

Представительство в Приволжском регионе:

ООО"СТАНКИ и ТЕХНОЛОГИИ"  
тел.:(843) 251 79 54, тел/факс:(843) 278 87 71  
E-mail: info@stan-tech.ru  
www.stan-tech.ru



Компания Nederman - ведущий поставщик продукции, систем и услуг в сфере экологических технологий, уделяющий особое внимание промышленной фильтрации воздуха и повторному использованию материалов. Наши решения помогают снизить негативное влияние промышленного производства на окружающую среду, создать чистую и безопасную рабочую среду и повысить производственную эффективность.

Компания Nederman предлагает различные услуги: от планирования исходных проектов до установки, ввода в эксплуатацию и обслуживания. Компания осуществляет торговую деятельность через свои филиалы в 29 странах и торговых посредников и дистрибьюторов более чем в 30 странах. Компания Nederman разрабатывает и производит собственное промышленное оборудование и сборочные компоненты в Европе, Северной Америке и Азии. Компания котируется на фондовой бирже Nasdaq OMX Stockholm.

**Nederman**

[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

Nederman

**Nederman**

2012 - 01 EN 04x110 10

Product catalogue

Системы промышленной аспирации, пылеудаления и газоочистки, снижающие воздействие на окружающую среду и повышающие экономическую эффективность

Представительство в Приволжском регионе:

ООО "СТАНКИ и ТЕХНОЛОГИИ"  
 тел.:(843) 251 79 54, тел/факс:(843) 278 87 71  
 E-mail: [info@stan-tech.ru](mailto:info@stan-tech.ru)  
[www.stan-tech.ru](http://www.stan-tech.ru)

## Вас приветствует компания Nederman!

Представляем Вам новый каталог нашей стандартной продукции. Надеемся, он послужит практическим справочным документом и вдохновляющим руководством по очистке рабочих мест и снижению негативного воздействия технологических процессов на окружающую среду. Наши решения и оборудование способствуют значительному улучшению эффективности производства и качества продукции.

Более 60 лет компания Nederman помогает предприятиям в снижении негативного воздействия на окружающую среду, обусловленного производственным процессом, в защите людей от вредных газов и веществ, а также в создании более эффективной рабочей среды.

Компания Nederman – мировой лидер в сфере промышленной фильтрации воздуха. Мы являемся специалистами в решении проблем, связанных с удалением дыма, пыли, очисткой газов, утилизацией промышленных отходов, и созданием безопасных рабочих условий. Многие наши решения стали новаторскими в отраслях машиностроения и металлообработки, в техническом обслуживании автомобилей, обработке пластмасс и композитов, химической, пищевой и деревообрабатывающей отраслях промышленности и во многих других сферах.

Спектр услуг компании Nederman охватывает все этапы проектов: от планирования до монтажа оборудования, ввода в промышленную эксплуатацию и технического обслуживания. Через наши филиалы мы осуществляем продажу оборудования в 29 странах, наши партнеры и дистрибьюторы находятся более чем в 30 странах. Производственные объекты и сборочные предприятия компании Nederman размещены в Европе, Азии и Северной Америке. Компания зарегистрирована на фондовой бирже Nasdaq OMX Stockholm.

Подробную информацию по нашим продуктам, решениям и контактным данным вы найдете на сайте компании – [www.nederman.com](http://www.nederman.com). Компания Nederman имеет сертификат ISO 9001 и ISO 14001.



[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

### НАША КОНЦЕПЦИЯ

Глобальный и компетентный лидер в разработке решений для экологически и экономически эффективного производства.

### НАША ЗАДАЧА

Вклад наших уникальных знаний в развитие эффективного производства, сохранение окружающей среды и обеспечение безопасного рабочего пространства.

## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ NEDERMAN

Сварка, термическая резка и очистка.....	4-5
Автомастерские.....	6-7
Металлообработка.....	8-9
Обработка композитов.....	10-11
Литейные и металлургические производства.....	12-13
Деревообрабатывающая отрасль.....	14-15
Обслуживание и запасные части.....	16

17-46

### ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Плоскорукавный фильтр типа FS.....	19
Плоскорукавный фильтр типа FD.....	20
Воздушный охладитель типа KU.....	21
Воздушный охладитель типа KS.....	22
Рукавный фильтр NFPZ3000.....	23
Рукавный фильтр NFSZ3000.....	24
Рукавный фильтр NFKZ3000.....	25
Кассетный фильтр FMK.....	26
Картриджный фильтр FMC.....	27-31
Фильтр с мех. встряхиванием AUTO M-Z.....	32-33
Рукавные фильтры MJB/MJC/CJB.....	34
MFS - модульные фильтрующие системы.....	35
Фильтр FilterMax C25.....	36-37
Фильтр FilterMax F.....	38-39
Фильтр FilterMax DF.....	40-41
Фильтр масляных аэрозолей NOM 4.....	42
Фильтр масляных аэрозолей NOM 11.....	43
Фильтр масляных аэрозолей NOM 18 и 28.....	44
Фильтр масляных аэрозолей NOM 112.....	45
Запасные части.....	46

47-54

### МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Система WeldFilter C10 и C20.....	49
Система FilterCart.....	50-51
Система FilterBox.....	52-53
Запасные части.....	54

55-86

### ВЕНТИЛЯТОРЫ

Крыльчатки.....	57
Вентилятор COMBIFAB-F.....	58-59
Шумоглушитель для вентилятора COMBIFAB-F.....	60-61
Размеры вентиляторов F40 D05/D04.....	62-63
Размеры вентиляторов F56 BV14 и F40 BV14.....	64-65
Размеры вентиляторов F56 D05/D04 и F56 D04.....	66-67
Размеры вентиляторов F40 и F56 BW09.....	68
Характеристики вентиляторов COMBIFAB-F.....	70-79
Вентилятор типа RFA для удаления бумажных отходов.....	80-81
Вентиляторы серии N.....	82
Переносные вентиляторы.....	83
Ручное пусковое устройство вентилятора, выключатель вентилятора, трансформаторы.....	84
Заслонки с электроприводом, блоки управления.....	85
Дополнительное оборудование.....	86

87-96

### ВЫТЯЖНЫЕ РУКАВА СВАРКА И ШЛИФОВКА

Вытяжной рукав standard, телескопический.....	89
Вытяжной рукав original, original CR.....	90
Вытяжной рукав NEX MD, NEX HD.....	91
Удлиняющий рукав.....	92
Вытяжной рукав на рельсовой системе	
Вытяжной рукав для кузовных работ.....	93
Вытяжной рукав с насадкой для ветрового стекла, для взрывоопасной среды.....	94
Стол для сварки и шлифовки.....	95
Дополнительное оборудование, запасные части.....	96

97-102

### ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Настольные вытяжные системы.....	98
Комплекты настольных вытяжных систем.....	99
Вытяжные рукава для настольных систем.....	100
Дополнительное оборудование.....	101
Вентилятор модели N3 с фильтровальным картриджем, Запасные части.....	102

103-110

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА И ТРАНСПОРТИРОВКА УЛОВЛЕННОГО МАТЕРИАЛА

Циклон типа NC.....	104
Циклон типа NHC.....	105-106
Шлюзовые перегружчики NRSZ 10-Q, NRS.....	105-106
Сепараторы.....	106
Шлюзовые перегружчики NRSZ, NRS3.....	107-109
Обратный клапан типа CARZ.....	110

111-122

### ФИЛЬТРАЦИЯ СОЖ, УДАЛЕНИЕ МАСЛЯНОГО ТУМАНА, УТИЛИЗАЦИЯ СТРУЖКИ

Измельчители металлической стружки.....	112
Вертикальная центрифуга для металлической стружки VD 40, горизонтальная центрифуга для металлической стружки HD.....	113
Сепаратор уловленного масла HM.....	114
Конвейеры для металлической стружки и металлолома.....	115
Системы удаления металлической стружки.....	116
Установки для брикетирования металлической стружки.....	117
Фильтрация хладагента.....	118-120
Вакуумный фильтр.....	121
Дополнительное оборудование.....	122

123-126

### ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Автоматическая воздушная заслонка SBAS.....	124
Воздушные заслонки SBMS, NFES, разделительная заслонка.....	125
Заслонки с электроприводом, трансформаторы.....	126

127-132

### СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

Переходники для системы воздуховодов.....	128
Быстромонтируемые воздуховоды QF.....	129-132

133-136

### ШЛАНГИ

Вытяжные шланги.....	134-136
----------------------	---------

137-166

### ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ

Передвижные пылеуловители.....	139-143
Компактные пылеуловители.....	144-146
Стационарные системы, вакуумная установка VAC.....	147
Высоковакуумные установки RBU и C-PAK.....	148
Высоковакуумные установки FlexFilters, Пресепараторы, пусковые устройства HighVac.....	149-151
Дополнительное оборудование.....	152-159
Системы трубопроводов.....	160-162
Высоковакуумные воздушные клапаны.....	163-165
Запасные части и расходные материалы.....	166

167-170

### БЕСПЫЛЕВАЯ АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА

Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750.....	168
Вакуумные абразивоструйные аппараты Ab418/Bb418 и Ab460/Bb460.....	169
Запасные детали.....	170

171-184

### СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Одношланговые вытяжные системы для удаления выхлопных газов.....	173
Вытяжная шланговая катушка 865.....	174-175
Дополнительное оборудование для вытяжной шланговой катушки.....	176
Вытяжная рельсовая система 920.....	177
Гибкий воздуховод.....	178
Балансир для вытяжного шланга.....	179
Насадки для удаления выхлопных газов.....	180-181
Вытяжные шланги для удаления выхлопных газов.....	182
Аксессуары для вытяжных шлангов.....	183
Запасные части.....	184

185-204

### ШЛАНГОВЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ КАТУШКИ

Шланговые катушки.....	188-197
Кабельные катушки.....	198-200
Балансиры.....	201
Дополнительное оборудование.....	202-203
Запасные части.....	204

205-210

### СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ СМАЗКИ

Пневматические насосы.....	206-207
Ручные насосы.....	207
Расходомеры и дозаторы.....	208
Передвижные установки систем смазки.....	209
Готовые решения.....	210

211-212

### ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

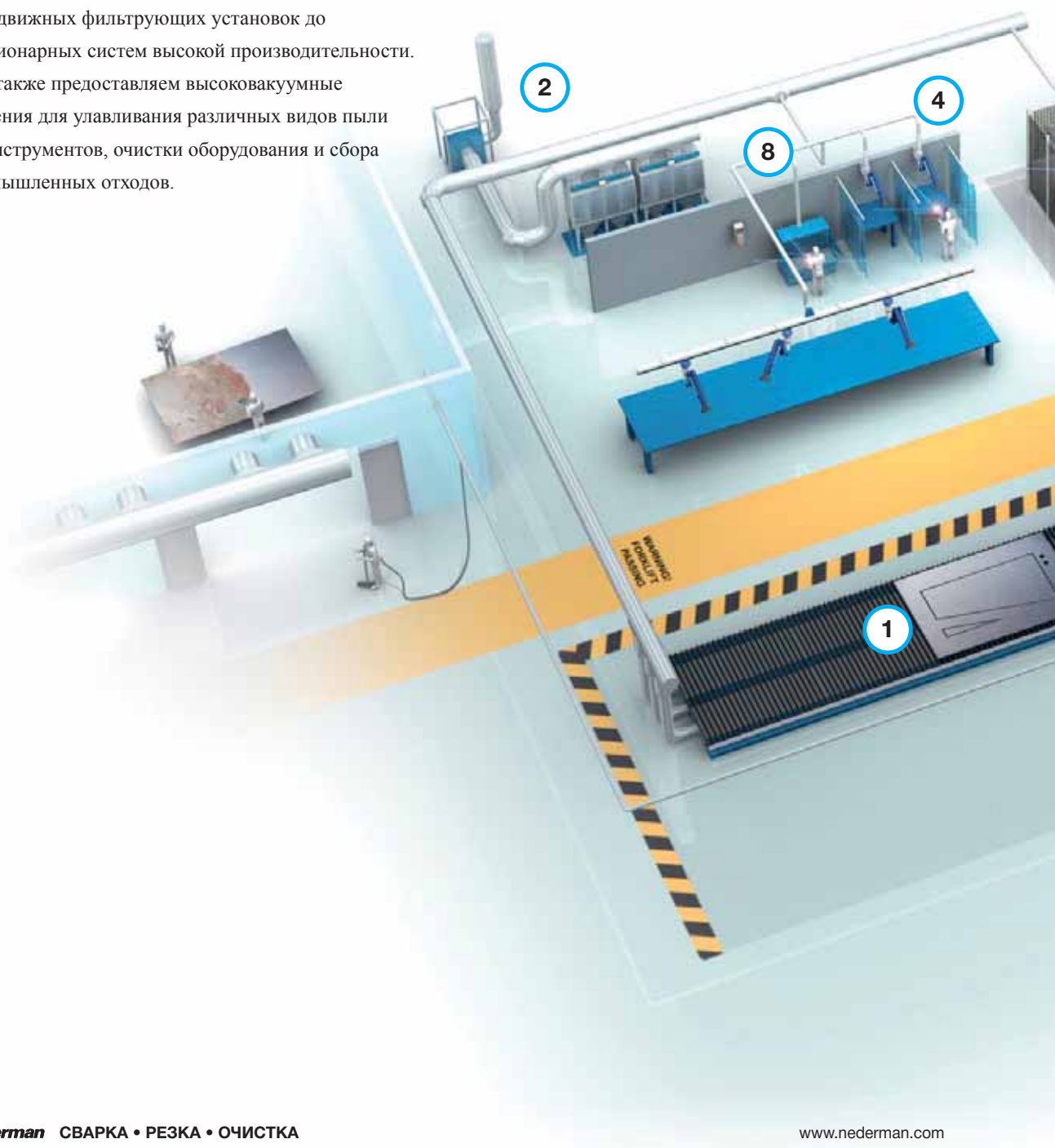
Шторы.....	212
------------	-----

## Комплексные решения для сварки, резки и очистки

Компания Nederman предлагает аспирационные системы для удаления дыма и пыли во время сварки, термической резки и очистки металлов.

Модельный ряд оборудования: от небольших передвижных фильтрующих установок до стационарных систем высокой производительности.

Мы также предоставляем высоковакуумные решения для улавливания различных видов пыли от инструментов, очистки оборудования и сбора промышленных отходов.





1. Во время термической резки (плазменной, лазерной, газовой) пыль и дым удаляются непосредственно из-под стола.
2. Фильтр, соединенный со столами для ручной и автоматизированной резки.
3. Передвижной аппарат беспылевой абразивной обработки с фильтром для очистки и восстановления дробы.
4. Вытяжные рукава, соединенные с основным фильтром.
5. Сварочная горелка со встроенным каналом дымоудаления соединенная с мобильной или стационарной фильтрующей системой.
6. Вытяжной зонт для улавливания сварочного дыма при роботизированной сварке. В качестве альтернативы, может использоваться высоковакуумная фильтрующая установка.
7. Стационарная фильтрующая система высокого вакуума.
8. Шлифование и сварка могут выполняться на рабочем столе со встроенной вытяжной системой.

**ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА**

Фильтры для сварочного дыма/сварочных аэрозолей при термической резке..... стр. 27-31, 36-40

Вентиляторы.....стр. 55-86

Беспылевая абразивоструйная очистка.....стр. 167-170

Стационарные установки высокого вакуума .....стр. 147

Вытяжные рукава.....стр. 87-96

Системы аспирации..... стр. 152

Вытяжная система для сварочной горелки, встроенная ..... стр. 152

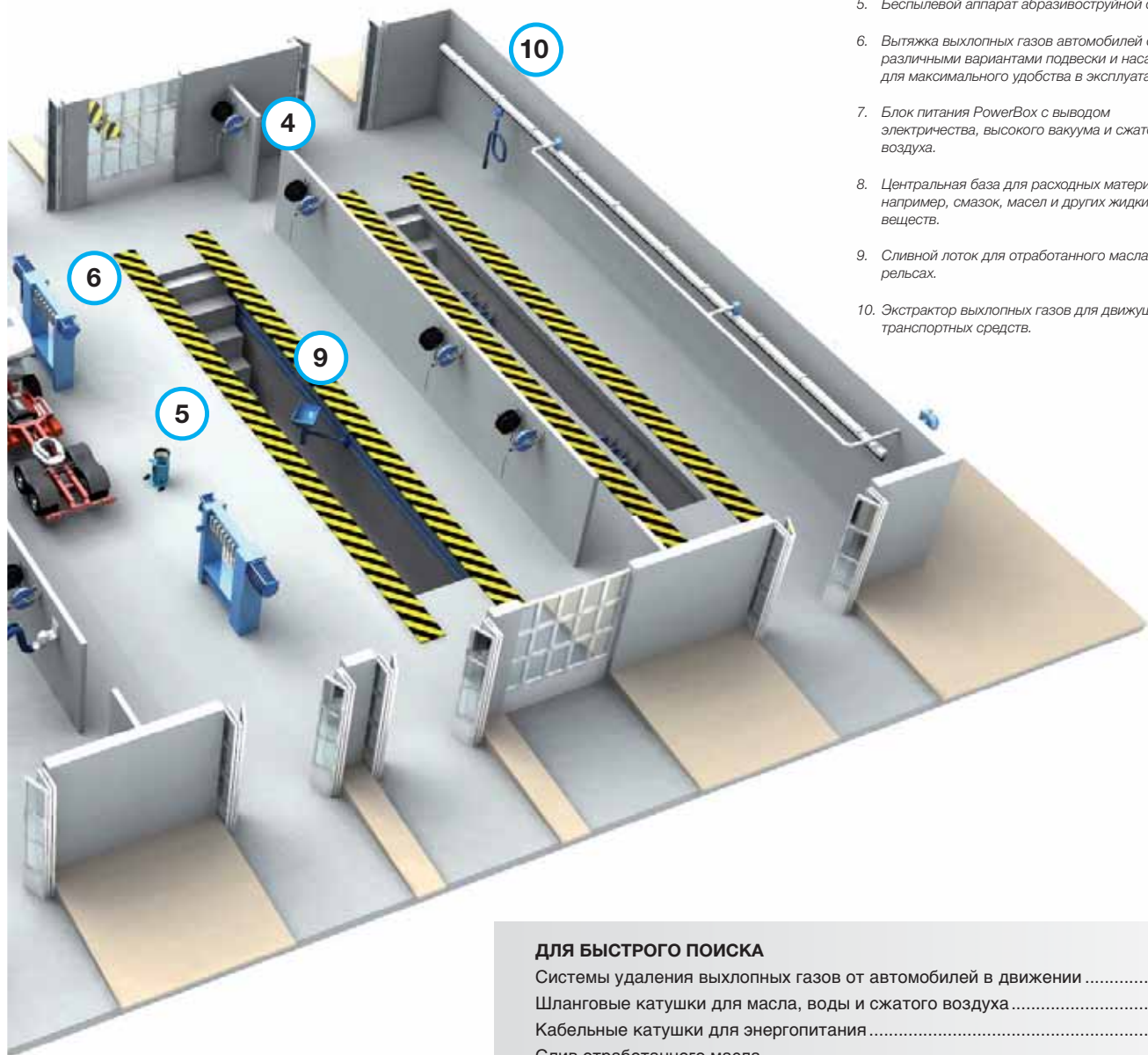
Системы для пылеуборки.....стр. 154-156

## Комплексные решения для автомастерских



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент решений для эргономичных и эффективных рабочих станций, как в крупных, так и в малых автосервисах.

Данные решения обеспечивают большую безопасность и эффективность рабочих мест и создают имидж высокопрофессионального предприятия. Компания Nederman предлагает системы и оборудование для удаления выхлопных газов с возможностью установки на любые виды транспортных средств. Также в ассортименте компании есть решения для автосервисов, которые упростят работу со шлангами и кабелями, а также позаботятся о пыли и газах, возникающих при покраске и кузовной работе. Кроме того, компания Nederman предоставляет оборудование для хранения смазок, масел и других технических жидкостей на центральном складе и системы их распределения на разные рабочие станции посредством трубопроводов и шлангов. Помимо практических и эргономических достоинств, такой подход приводит к экономии расхода материалов и снижает риск возникновения пожара. Подсчеты показывают, что инвестиция в такой тип систем окупится в течение года.



1. Стационарные высоковакуумные системы для вытяжки сварочного дыма, мелкой шлифовальной пыли и крупных частиц.
2. Гибкие вытяжные рукава.
3. Портативные фильтры для вытяжки сварочного дыма.
4. Шланговый и кабельный барабаны для воды, сжатого воздуха, электричества, газа, масла и т.д.
5. Беспылевой аппарат абразивоструйной очистки.
6. Вытяжка выхлопных газов автомобилей с различными вариантами подвески и насадками для максимального удобства в эксплуатации.
7. Блок питания PowerBox с выводом электричества, высокого вакуума и сжатого воздуха.
8. Центральная база для расходных материалов, например, смазок, масел и других жидких веществ.
9. Сливной лоток для отработанного масла на рельсах.
10. Экстрактор выхлопных газов для движущихся транспортных средств.

#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

Системы удаления выхлопных газов от автомобилей в движении .....	стр. 179
Шланговые катушки для масла, воды и сжатого воздуха .....	стр. 188-197
Кабельные катушки для энергопитания .....	стр. 198-200
Расходомеры/дозаторы .....	стр. 209
Насосы .....	стр. 208
Насосы .....	стр. 206
Передвижные вытяжные системы .....	стр. 47-54
Блок питания PowerBox/ консоль PowerArm .....	стр. 153
Вытяжные системы выхлопных газов, стационарные .....	стр. 171-184
Вакуумная струйная очистка .....	стр. 167-170

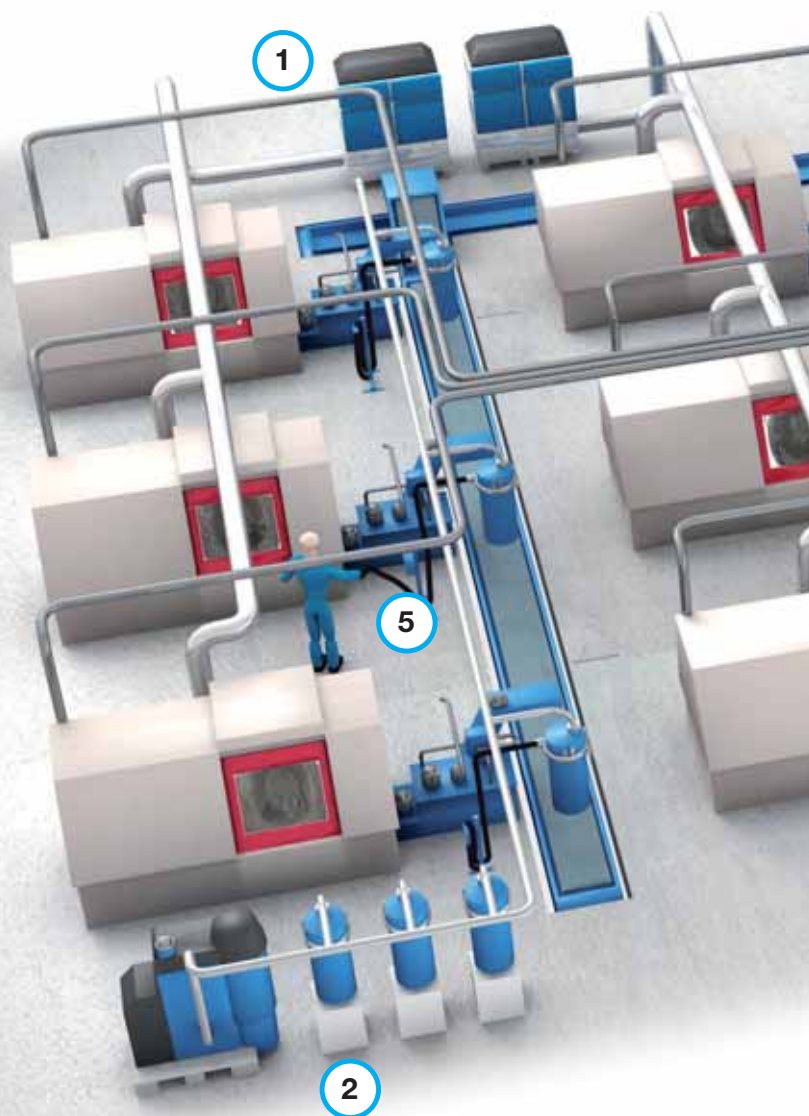
## Утилизация отходов при обработке металлов

Компания Nederman предлагает системы и оборудование для утилизации отходов при обтачивании, фрезеровании, сверлении и резании металлов.

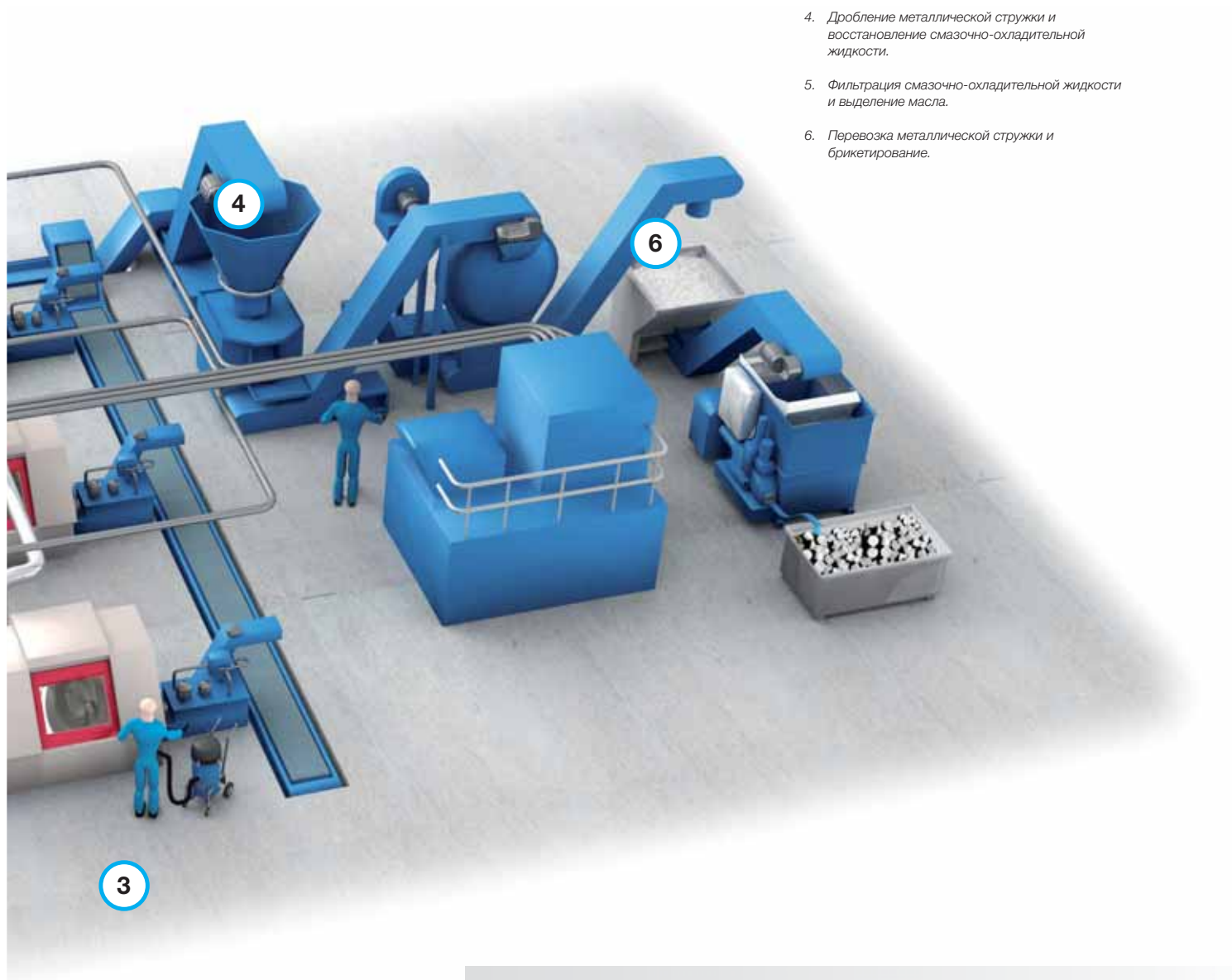
В процессе резания образуются отходы в виде стружки смешанной со смазочно-охлаждающей или охлаждающей жидкостью. Если материалы обрабатываются при высоких температурах, также может образоваться масляный туман, который является опасным для здоровья и может привести к загрязнению поверхностей или повреждению электронных компонентов.

Оборудование Nederman предоставляют возможность сбора стружки и отделения смазочно-охлаждающей жидкости или охлаждающей жидкости от стружки, возникающей в процессе обработки металла, непосредственно на рабочих местах. Далее отходы можно восстановить, брикетировать, и продать для повторного использования. Смазочно-охлаждающая жидкость после очистки также может использоваться повторно.

Системные решения Nederman обеспечивают снижение производственных затрат, более эффективное использование ресурсов и помогают снизить негативное воздействие производства на окружающую среду.







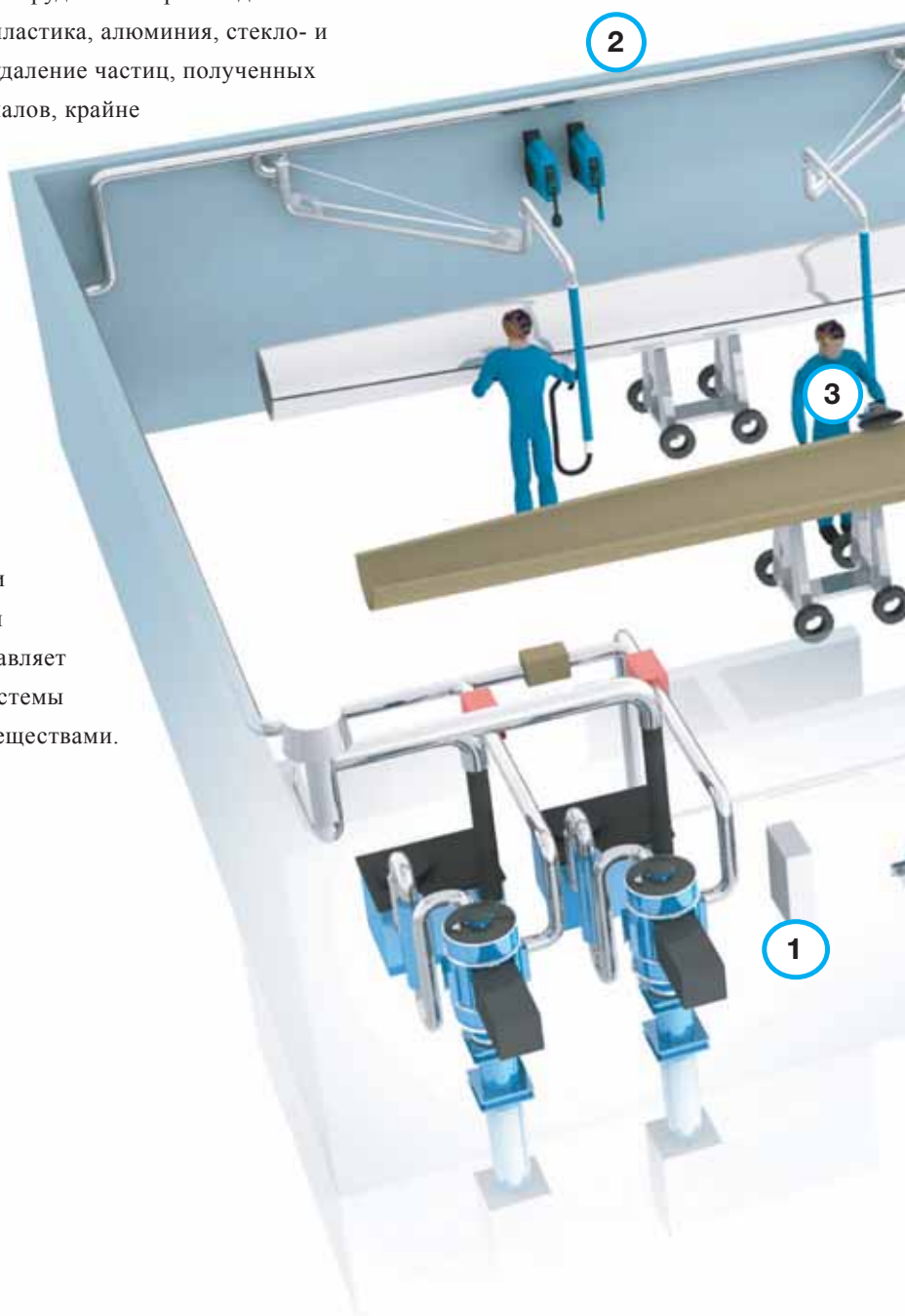
1. Фильтр масляного тумана.
2. Высоковакуумная система для сбора и перевозки осколков и металлической стружки.
3. Передвижные пылесборники для очистки оборудования и уборки рабочих мест.
4. Дробление металлической стружки и восстановление смазочно-охлаждающей жидкости.
5. Фильтрация смазочно-охлаждающей жидкости и выделение масла.
6. Перевозка металлической стружки и брикетирование.

#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

Механическая обработка .....	стр. 111-122
Фильтры масляного тумана.....	стр. 42-45
Передвижные пылеулавливатели.....	стр. 139-142
Оборудование для систем чистки .....	стр. 154-156
Стационарные системы высокого вакуума .....	стр. 147
Вытяжные шланги .....	стр. 157-158

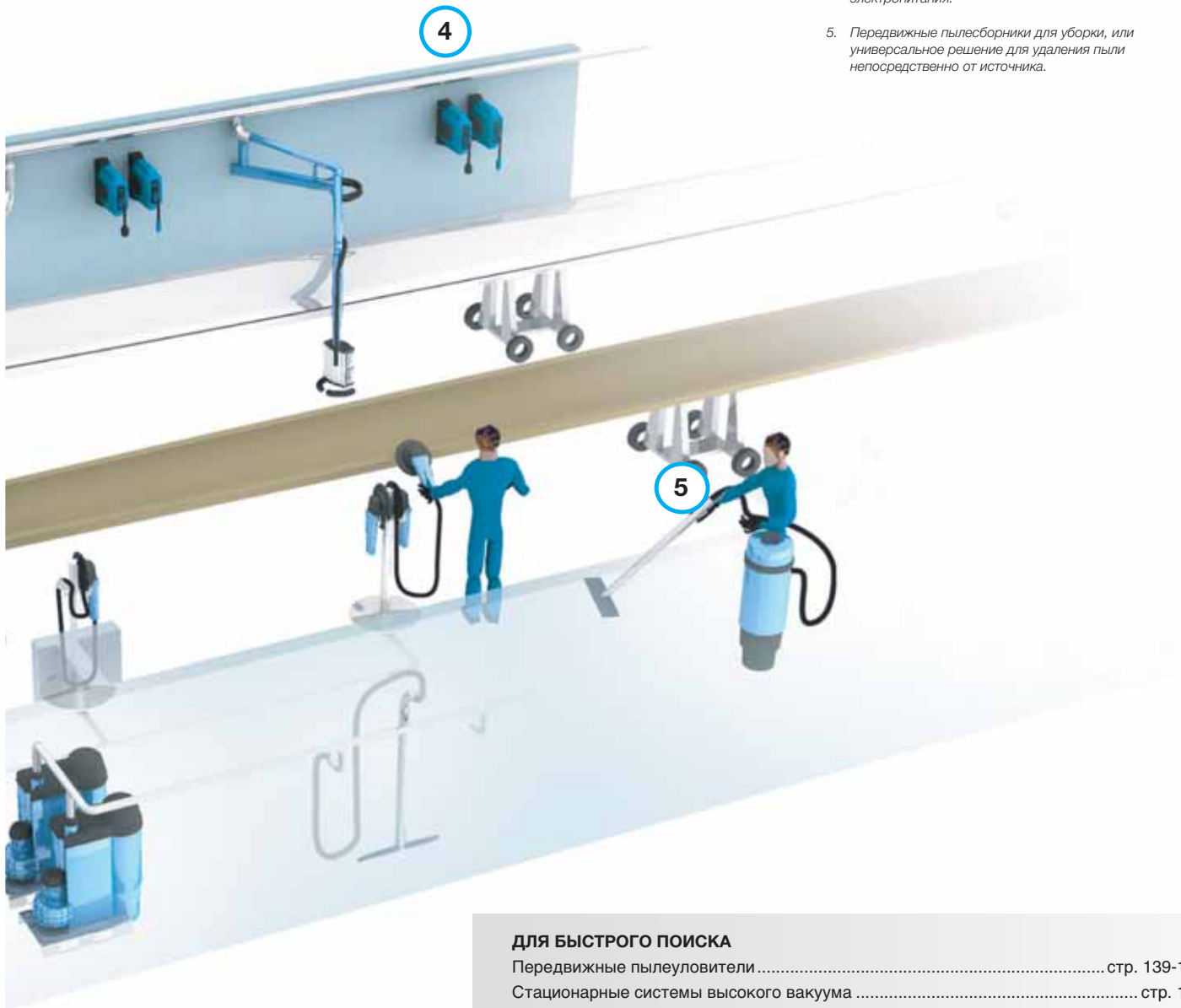
## Комплексные решения для удаления и фильтрации пыли в работе с пластиками и композитами

Все больше и больше современного оборудования производится из композитных материалов на основе пластика, алюминия, стекло- и углеродного волокна. Эффективное удаление частиц, полученных в процессе обработки данных материалов, крайне важно для поддержания высокой производительности, качества и безопасных условий труда. Компания Nederman предлагает эффективные системы, которые можно подключить к отдельным инструментам для улавливания пыли непосредственно у источника. Системы оснащаются необходимым дополнительным оборудованием, например, шланговыми катушками, поворотными консолями, рукавами и насадками для удобной эксплуатации. Кроме того компания Nederman поставляет новейшие фильтры, контейнеры и системы для обращения с взрывоопасными веществами.





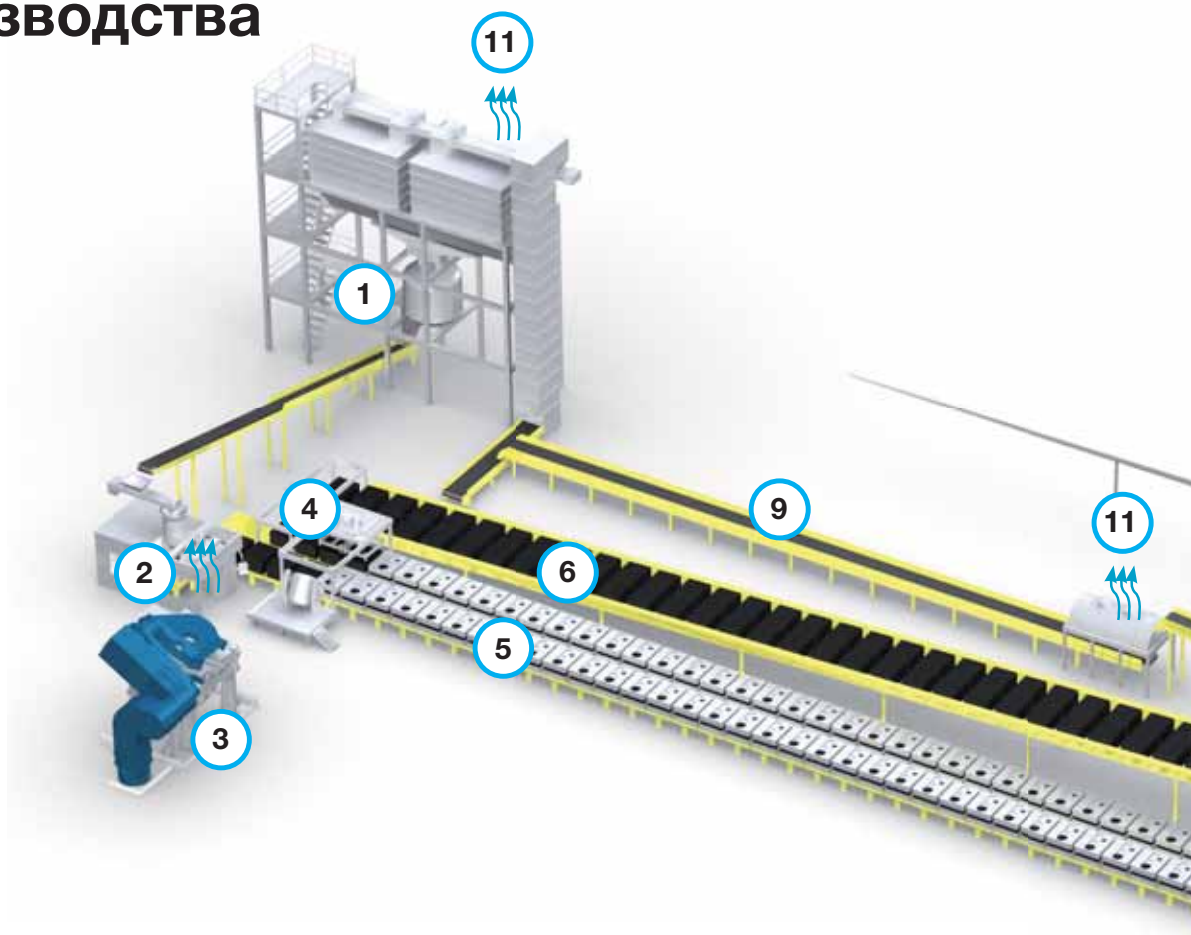
1. Стационарные вакуумные и фильтрующие системы с трубопроводом до точки улавливания пыли.
2. Комплект поворотных рукавов.
3. Ручной инструмент со встроенным вытяжным коллектором, соединенным со стационарной высоковакуумной установкой.
4. Шланговый барабан для сжатого воздуха и электропитания.
5. Передвижные пылесборники для уборки, или универсальное решение для удаления пыли непосредственно от источника.



#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

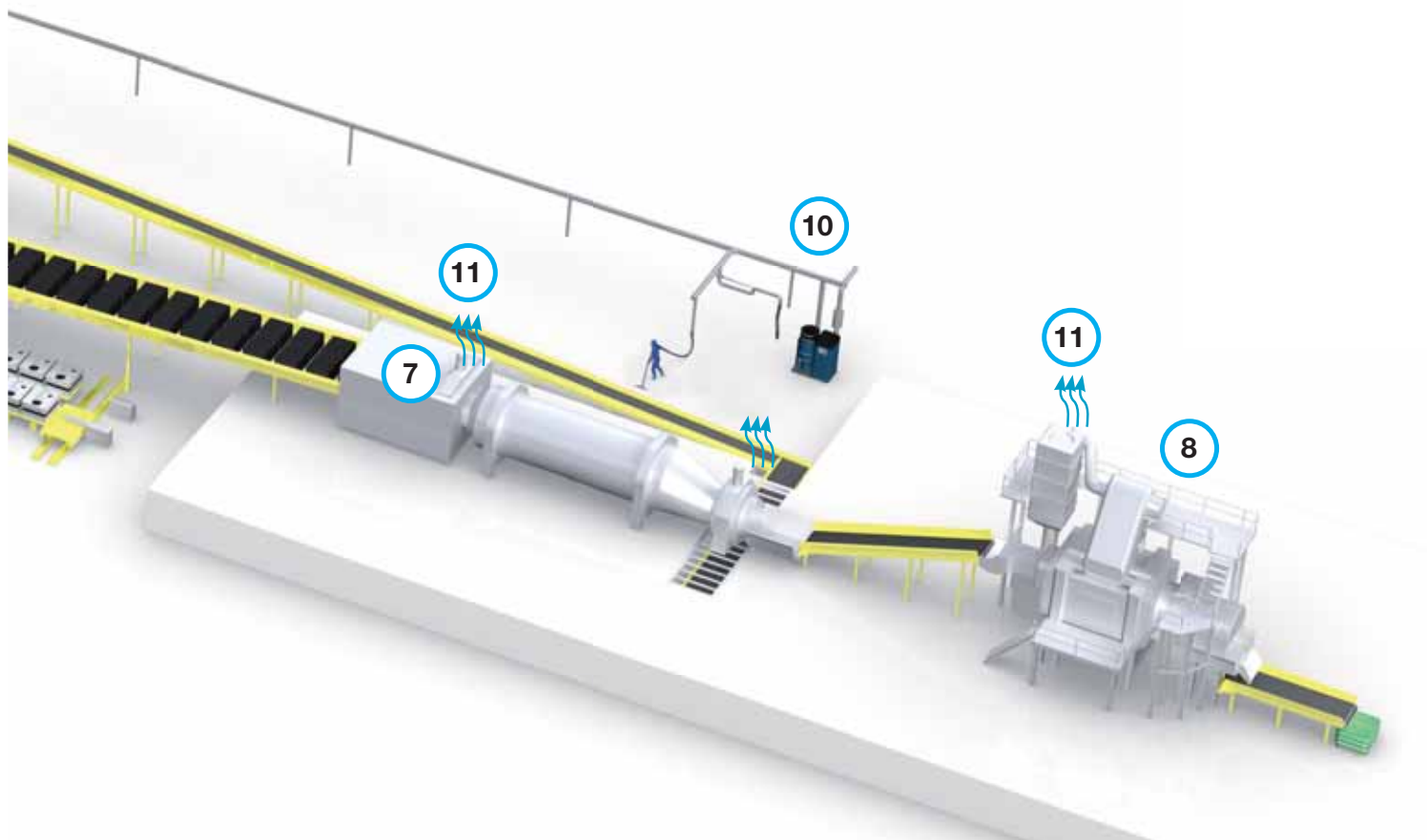
Передвижные пылеуловители .....	стр. 139-142
Стационарные системы высокого вакуума .....	стр. 147
Оборудование для вакуумной пылеуборки .....	стр. 154-156
Удаление пыли непосредственно от источника .....	стр. 152
Поворотная консоль .....	стр. 153
Шланговые катушки .....	стр. 188-197
Кабельные катушки .....	стр. 198-200

## Комплексные решения для литейного производства



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент решений для литейных и металлургических производств. Он охватывает крупные фильтрующие системы для отходящих горячих и холодных газов, участков регенерации формовочного песка, а также дополнительные решения по высоковакуумной вытяжке, очистки отливок и пылеуборке. Ассортимент компании Nederman включает как отдельные продукты, так и комплексные установки и решения, включая их разработку, ввод в эксплуатацию и обслуживание.

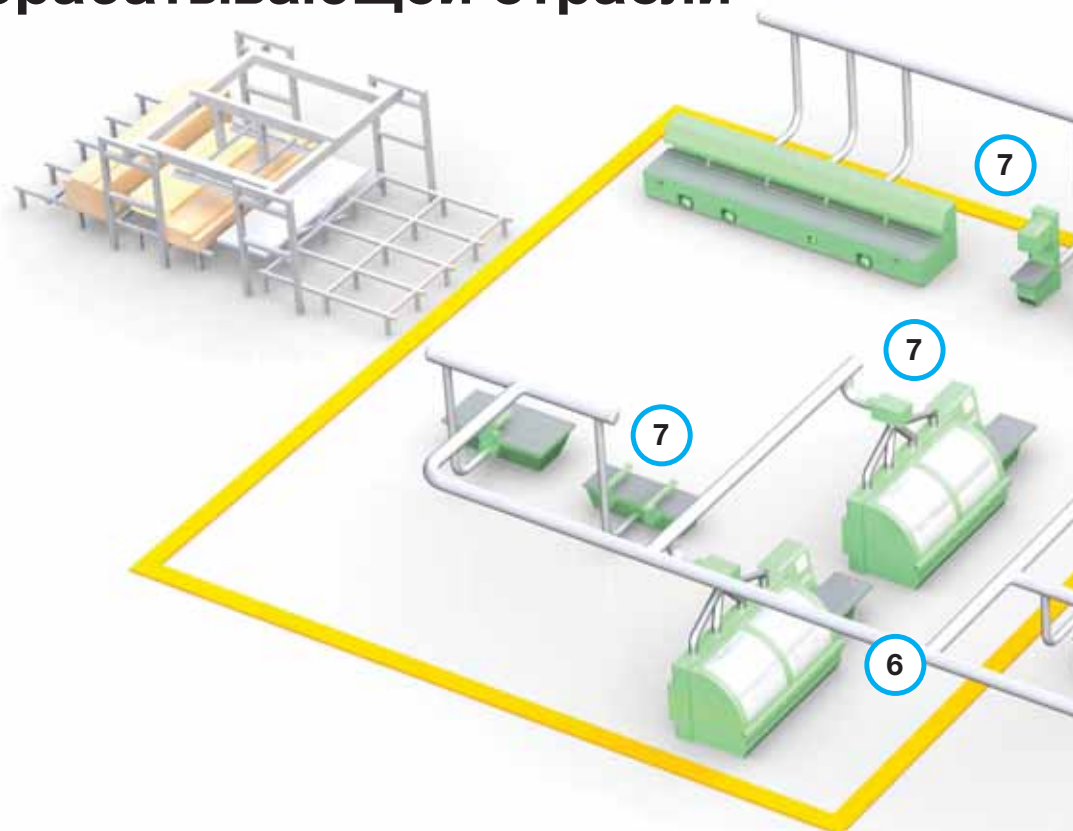
1. Смесеприготовление
2. Формовка
3. Плавильная печь
4. Заливочное оборудование
5. Линия заливки
6. Линия охлаждения
7. Линия выбивки
8. Дробеструйная очистка
9. Регенерация формовочной смеси
10. Система вакуумной пылеборки
11. Удаление пыли и горячих газов в систему фильтрации, например, фильтры FS или MJB



#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

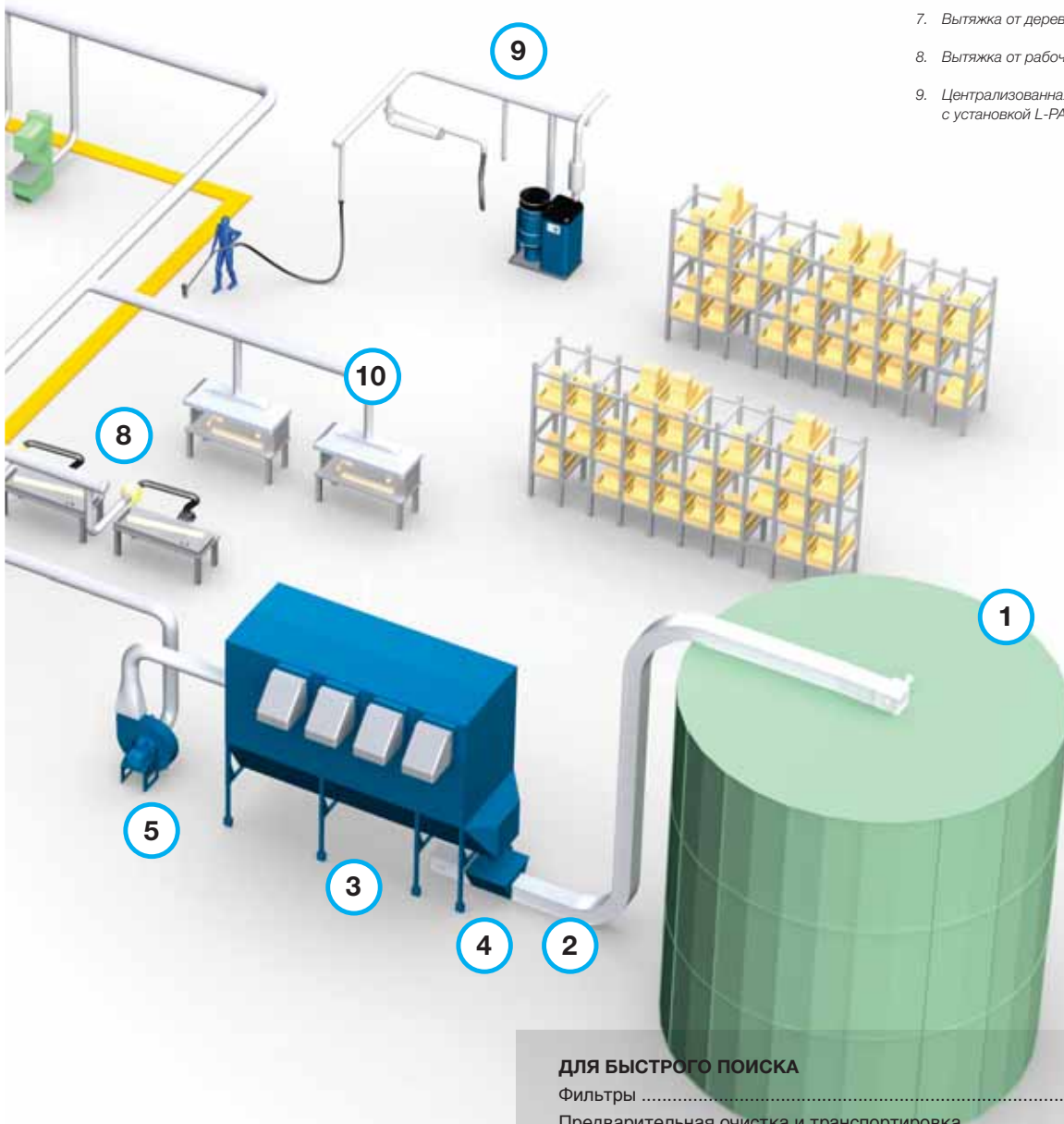
Фильтры .....	стр. 19-46
Системы воздухопроводов.....	стр. 127-132
Высоковакуумные системы аспирации .....	стр. 139-166
Оборудование для вакуумной пылеборки .....	стр. 154-155

## Комплексные решения для деревообрабатывающей отрасли



В деревообработке на этапах распиловки, шлифовки и других процессов образуется большое количество стружки и пыли. Для безопасной и эффективной работы с такими большими объемами материалов компания Nederman предлагает широкий ассортимент оборудования и комплексных систем. В основном, это фильтры, системы воздухопроводов, вентиляторы, конвейеры, силосы и автоматизированные системы управления. Помимо создания соответствующих требованиям производственных условий наши комплексные системы позволяют осуществить дальнейшую переработку уловленных остаточных продуктов, имеющих высокую стоимость. Будучи преобразованными в гранулы, отходы могут использоваться Заказчиками для выработки электроэнергии или продаваться в качестве сырья.

1. Силос
2. Конвейер
3. Рукавный фильтр типа NFKZ 3000 с цепным конвейером
4. Выгрузка уловленной пыли с помощью шлюзового перегружчика типа NRSZ
5. Вентилятор вытяжной типа Combifab-F
6. Система воздухопроводов
7. Вытяжка от деревообрабатывающих станков
8. Вытяжка от рабочих мест
9. Централизованная система вакуумной уборки с установкой L-PAK



#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

Фильтры .....	стр. 19-46
Предварительная очистка и транспортировка уловленного материала .....	стр. 105-109
Вентиляторы .....	стр. 55-86
Системы воздухопроводов .....	стр. 127-132
Вытяжные шланги .....	стр. 133-136
Оборудование для вакуумной пылеуборки .....	стр. 139-166

## Обслуживание и запасные части от компании Nederman

Предоставление клиентам высокого уровня обслуживания является основой стратегии компании Nederman. Это означает, что мы гарантируем нашим клиентам получение всех необходимых услуг в течение срока эксплуатации товара. Сотрудничая с нами, вы получаете доступ к нашей сервисной сети в более чем 50-ти странах с многолетним опытом в промышленной аспирации.

Также вы можете получить оригинальные запасные детали и обслуживание по сервисному договору с гарантией работы вашего оборудования на долгие годы. Обширные знания и большой опыт работы свидетельствуют о том, что мы можем предвидеть, какие компоненты и части будут нуждаться в замене, а также какие расходные материалы и запасные детали вам следует держать на складе.



### Nederman

#### Запасные части

Наши комплектующие, расходные материалы и запасные части хранятся на складе и могут поставяться непосредственно на ваше производство. В данном каталоге вы найдете подборку расходных материалов и наиболее важных запасных частей. Более детальную информацию вы сможете найти, посетив наш веб-сайт.

### Nederman

#### Услуги

Благодаря договорам по предоставлению услуг и технического обслуживания компании Nederman вам не нужно беспокоиться о дорогостоящем времени простоя или задержках в производстве. Мы гарантируем, что ваше оборудование будет работать непрерывно, соответствуя необходимому уровню безопасности и условиям работы. Чтобы отвечать вашим требованиям условия договоров по предоставлению услуг и технического обслуживания компании Nederman могут регулироваться по вашему индивидуальному запросу. Они могут охватывать все аспекты: от стандартных проверок до основных работ по обслуживанию. По вашему желанию вы выбираете тот уровень обслуживания и оборудование, которое вам необходимо, с гарантией Nederman. Сервисные работы проводятся в оговоренные и удобные вам промежутки времени. Наша задача – обеспечить максимальную производительность вашего оборудования.



## Мы предлагаем широкий ассортимент фильтров для сбора большинства видов пыли.

Рукавные фильтры имеют широкое промышленное применение: от древесной стружки до любого вида отходящих дымовых газов. Такие фильтры преимущественно используются для сбора различных видов пыли. Мы предлагаем большой ассортимент фильтров и систем с круглыми и плоскими рукавами. Картриджные фильтры имеют большую площадь фильтрования по отношению к их размеру и используются для удаления сухой и тонкодисперсной пыли.

Они могут оснащаться различными видами картриджей. Кассетные фильтры имеют большую площадь фильтрования и очень хорошо работают при низкой и средней концентрации пыли при фильтрации в ходе производственного процесса и в установках для сбора пыли. Также существуют виды фильтров для больших объемов воздуха и специфических видов пыли. Для получения более детальной информации посетите сайт компании Nederman: [www.nederman.com](http://www.nederman.com)

- Сварочный дым
- Взрывоопасная пыль
- Пыль из частиц разных материалов
- Древесная стружка
- Горячие и опасные газы
- Масляный туман

17

46

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Тип фильтра	FS/FD	NFPZ3000	NFSZ3000	NFKZ3000	FMK	FMC	AUTO M-Z	MJB	MJC	ЦИКЛОННЫЙ ФИЛЬТР CJB	SILOSAFE 24
<b>Отрасль применения</b>	Химическая отрасль, литейное производство, металлургия, производство асфальта, мусоросжигание	Дерево-обработка, переработка бумажных отходов	Дерево-обработка, переработка бумажных отходов	Дерево-обработка, переработка бумажных отходов	Металлическая пыль, минеральная пыль, минеральная пыль, сварочный дым	Металлическая пыль, минеральная пыль, минеральная пыль, сварочный дым, композиты	Дерево-обработка, химическая отрасль, минеральное сырье, металлическая пыль	Химическая отрасль, литейное производство, металлургия, производство асфальта, мусоросжигание	Металлическая стружка, минеральная пыль, химическая отрасль, сварочный дым, композиты	Дерево-обработка, химическая отрасль, металлическая стружка, сварочный дым	Силосы и конвейеры
<b>Производительность, м³/ч</b>	5000-500000	1500-33000	1500-65000	1500-65000	1800-105000	3200-21200	100-11500	750-300000	2300-70000	7500-160000	1500-2300
<b>Площадь фильтрации, м²</b>	82-2400	20-340	20-510	80-5100	15-88	32-212	7,5-90	7-315	48-739	68-763	24
<b>Макс. запыленность на входе, г/м³</b>	>300	100	>300	>300	40	10	10	1000	10	>300	> 20
<b>Фильтрующий элемент</b>	Плоские рукава	Цилиндр. рукав	Цилиндр. рукав	Цилиндр. рукав	Кассета	Кассета	V-образные рукава	Цилиндр. рукав	Картридж	Цилиндр. рукав	Картридж
<b>Метод очистки</b>	Обратн. продувка / Сжатый воздух	Регенерац. вентилятор	Регенерац. вентилятор	Регенерац. вентилятор	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Механич. встряхивание	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух
<b>Процесс очистки</b>	Offline / Online	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы
<b>Класс по взрывоопасной пыли</b>	St3	St1-St2	St1-St2	St1-St2	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1	St1-St3
<b>Исполнение фильтра</b>	Под разрежением	Изб. давление / разрежение	Изб. давление / разрежение	Изб. давление / разрежение	Под разрежением	Под разрежением	Изб. давление / разрежение	Изб. давление / разрежение	Изб. давление / разрежение	Изб. давление / разрежение	Под изб. давлением
<b>Размещение фильтра</b>	Внутри / вне помещения	Вне помещения	Вне помещения	Вне помещения	Внутри / вне помещения	Внутри / вне помещения	Внутри / вне помещения	Внутри / вне помещения	Внутри / вне помещения	Вне помещения	Вне помещения
<b>Страница в каталоге</b>	19-20	23	24	25	26	27-30	32-33	34	34	34	34



Тип фильтра	FILTERMAX C25	FILTERMAX F	FILTERMAX DF	MFS – модульн. фильтрующ. система	MFS – модульн. фильтрующая система	NOM 4	NOM 11	NOM 18 и 28	NOM 112
<b>Отрасль применения</b>	Минеральное сырье, металлическая пыль, сварочный дым, композиты, пищевая отрасль	Минеральное сырье, металлическая пыль, пищевая отрасль, сварочный дым, композиты	Минеральное сырье, металлическая пыль, сварочный дым, пищевая отрасль, композиты	Сварочный дым и пыль	Запахи, газы, дым и органические растворители	Масляный туман	Масляный туман	Масляный туман	Масляный туман
<b>Производительность, м³/ч</b>	2500	3000-9000	4000-12000	1000-	500-	400	1100	1800-2800	10000
<b>Площадь фильтрации, м²</b>	48	60-180	72-216	18	15 кг активированного угля	3	8.5	14-21	84
<b>Макс. запыленность на входе, г/м³</b>	10	10	10	-	-	-	-	-	-
<b>Фильтрующий элемент</b>	Картридж	Картридж	Картридж	Картридж	Активированный уголь	Картридж	Картридж	Картридж	Картридж
<b>Метод очистки</b>	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Фильтр одноразового пользования	Фильтр одноразового пользования	-	-	-	-
<b>Процесс очистки</b>	В процессе работы	В процессе работы	В процессе работы	-	-	-	-	-	-
<b>Класс по взрывоопасной пыли</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Исполнение фильтра</b>	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум	Вакуум
<b>Размещение фильтра</b>	Внутри помещения	Внутри / вне помещения	Внутри / вне помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения
<b>Страница в каталоге</b>	36-37	38-39	40-41	35	35	42	43	44	45

# Фильтр FS Плоскорукавный фильтр типа FS

Функциональное устройство фильтра с плоскими рукавами типа FS включает камеру входа неочищенного газа, корпус фильтра, пылесборник с опорной конструкцией и устройством выгрузки для сбора и выгрузки уловленной пыли. Плоские рукава фильтра установлены внутри корпуса фильтра горизонтально и герметично крепятся к шлицевой перегородке, разделяющей камеру неочищенного и чистого газа фильтра, прижимной рамкой и прижимной пружиной. Направление газопотока внутри фильтра осуществляется сверху вниз (по принципу нисходящего потока). Очищаемый поток поступает в камеру очищенного газа фильтра, проходя через плоский фильтровальный рукав. В ходе данного процесса улавливаемая пыль накапливается на поверхности фильтровального рукава, образуя при этом так называемый дополнительный фильтрующий слой, который играет важную роль для процесса фильтрации. Полностью программируемый процесс очистки фильтровальных элементов активируется после указанного временного промежутка, и стряхивается с поверхности плоского рукава фильтра. Далее пыль попадает в пылесборник, расположенный под фильтром, и транспортируется шнековым конвейером к устройству выгрузки пыли.

## Преимущества

- Фильтры типа FS подходят для использования во всех отраслях промышленности при образовании как горячих отходящих газов, например, в производстве алюминия, литейном производстве, производстве асфальта, так и холодных отходящих газов, например, от отдельных металлургических процессов, при переработке минерального сырья и т.д.
- Производительность одного блока фильтра 10.000-250.000 м<sup>3</sup>/ч.
- Площадь фильтрующей поверхности на блок фильтра 100-2500 м<sup>2</sup>.
- Модульная конструкция.
- Щадящая очистка фильтровальных элементов.
- Низкое остаточное содержание пыли вследствие использования специального фильтровального материала.
- Подходит для эксплуатации при температурах до 250°C.

## Разумная система очистки

Для фильтра типа FS применяется очистка воздухом низкого давления, который подается вентилятором продувки. Вентилятор продувки и клапан продувочного воздуха расположены снаружи на корпусе фильтра. Клапан продувочного воздуха соединяется с продувочной тележкой, расположенной внутри корпуса фильтра и осуществляющей очистку непосредственно каждого ряда фильтрующих элементов, посредством гибкого шланга.

Перемещение продувочной тележки осуществляется посредством канатно-цепочного механизма, не требующего обслуживания. Позиционирование тележки напротив каждого ряда рукавов фильтра осуществляется посредством тактового механизма. Использование для процесса очистки воздуха низкого давления позволяет эффективно снизить пик остаточной запыленности непосредственно в ходе цикла очистки. Механический элемент для тактового механизма встроен в приводную станцию продувочной тележки.



## Offline эффект

- Малая разница между площадью общей и эффективной фильтрующей поверхности.
- Невозможность оседания отделенной пыли на соседний рукав.
- Низкое остаточное содержание пыли.
- Высокая эффективность сбора уловленной пыли.
- Тонкодисперсная пыль (PM10, PM2,5).

## Технические параметры

- Предварительная сборка фильтра на производстве.
- Компактная, модульная конструкция.
- Малая занимаемая площадь.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Герметичная сварная конструкция.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Высокая степень доступности.
- Очистка в режиме Offline при работе под полной нагрузкой.

## Стандартные решения

Тип фильтра	Длина, мм	Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>	Вес, кг
FS 520 /0,75/75 - FS 520/11,00/1100	888 - 12713	102/82 - 1496/1435	2810 - 20890
FS 522 /0,75/90 - FS 522/11,00/1320	888 - 12713	113/91 - 1650/1560	2960 - 21940
FS 620 /0,75/90 - FS 620/11,00/1320	888 - 12713	123/99 - 1796/1698	2950 - 22070
FS 622 /0,75/90 - FS 622/11,00/1320	888 - 12713	135/108 - 1980/1899	3100 - 23180
FS 720 /0,75/105 - FS 720/11,00/1540	888 - 12713	143/115 - 2095/1981	3090 - 23260
FS 722 /0,75/105 - FS 722/11,00/1540	888 - 12713	158/127 - 2310/2184	3250 - 24430
FS 725 /0,75/105 - FS 725/11,00/1540	888 - 12713	182/145 - 2664/2519	3740-28090

1 2 3 4 5

Пояснение по наименованию типа фильтра:

- 1 Наименование изделия / Метод очистки
- 2 Кол-во фильтровальных элементов в одном вертикальном ряду
- 3 Длина рукава фильтра
- 4 Размер фильтра (количество секций)
- 5 Количество фильтровальных рукавов

## Фильтр FD Плоскорукавный фильтр типа FD



Фильтры FD подходят для всех видов промышленности, где должны соблюдаться специальные требования. Фильтры FD объединяют преимущества нескольких технологий фильтрации. Фильтр FD – это фильтр с очисткой сжатым воздухом - альтернатива фильтру FS с очисткой воздухом низкого давления, в частности, необходим в случаях, когда достаточно большое количество очищающего воздуха, подаваемое вентилятором продувки в фильтре типа FS, может оказать значительное влияние на отходящие газы, поступающие на очистку от технологического процесса. Основываясь на конструкции фильтра типа FS, фильтр FD также предлагает конструкцию с нисходящим потоком, когда загрязненный газ, поступая через камеру входа, движется вниз через горизонтально расположенные плоские фильтровальные рукава, на поверхности которых оседает уловленная пыль. Далее уловленная пыль попадает в пылесборник, расположенный под фильтром. Очищаемый поток поступает в камеру очищенного газа фильтра, проходя через плоский фильтровальный рукав, образуя при этом так называемый дополнительный фильтрующий слой. Далее очищенный воздух удаляется через нижнюю часть камеры чистого газа фильтра.

### Очистка обратным импульсом сжатого воздуха

Очистка происходит посредством работы мембранных клапанов, которые находятся над каждым вертикальным рядом рукавов фильтра и через которые подается сжатый воздух из специальных емкостей, расположенных сверху на корпусе фильтра. Очищающий воздух нагнетается через вертикально расположенную жиклерную трубку в каждый ряд фильтровальных рукавов по очереди. Работа механизма очистки задается согласно требованиям.

- Производительность одного блока фильтра 2.500-120.000 м<sup>3</sup>/ч.
- Площадь фильтрующей поверхности на блок фильтра 18-1102 м<sup>2</sup>.
- Модульная конструкция.
- Щадящая очистка фильтровальных элементов.
- Низкое остаточное содержание пыли вследствие использования специального фильтровального материала.
- Подходит для эксплуатации при температурах до 250°C.
- Подходит для липкой пыли.

### Технические параметры

- Предварительная сборка фильтра на производстве.
- Компактная, модульная конструкция.
- Малая занимаемая площадь.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Герметичная сварная конструкция.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Высокая степень доступности.

Тип	Длина, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Среднее потребление сжатого воздуха, Нм <sup>3</sup> /ч
FD 313/0,6/18 - FD 313/0,6/30	611	18 - 30	1000	8,29 - 11,31
FD 413/0,75/90 - FD 413/11,00/1320	886	32 - 60	1200	9,95 - 13,83
FD 513/0,75/90 - FD 513/11,00/1320	1161	65 - 100	1600	16,13 - 19,40
FD 520/0,75/75 - FD 520/6,75/675	888 - 7818	102 - 918	2950 - 11950	17,23 - 52,75
FD 620/0,75/90 - FD 620/6,75/810	888 - 7818	123 - 1102	3500 - 14300	17,23 - 52,75

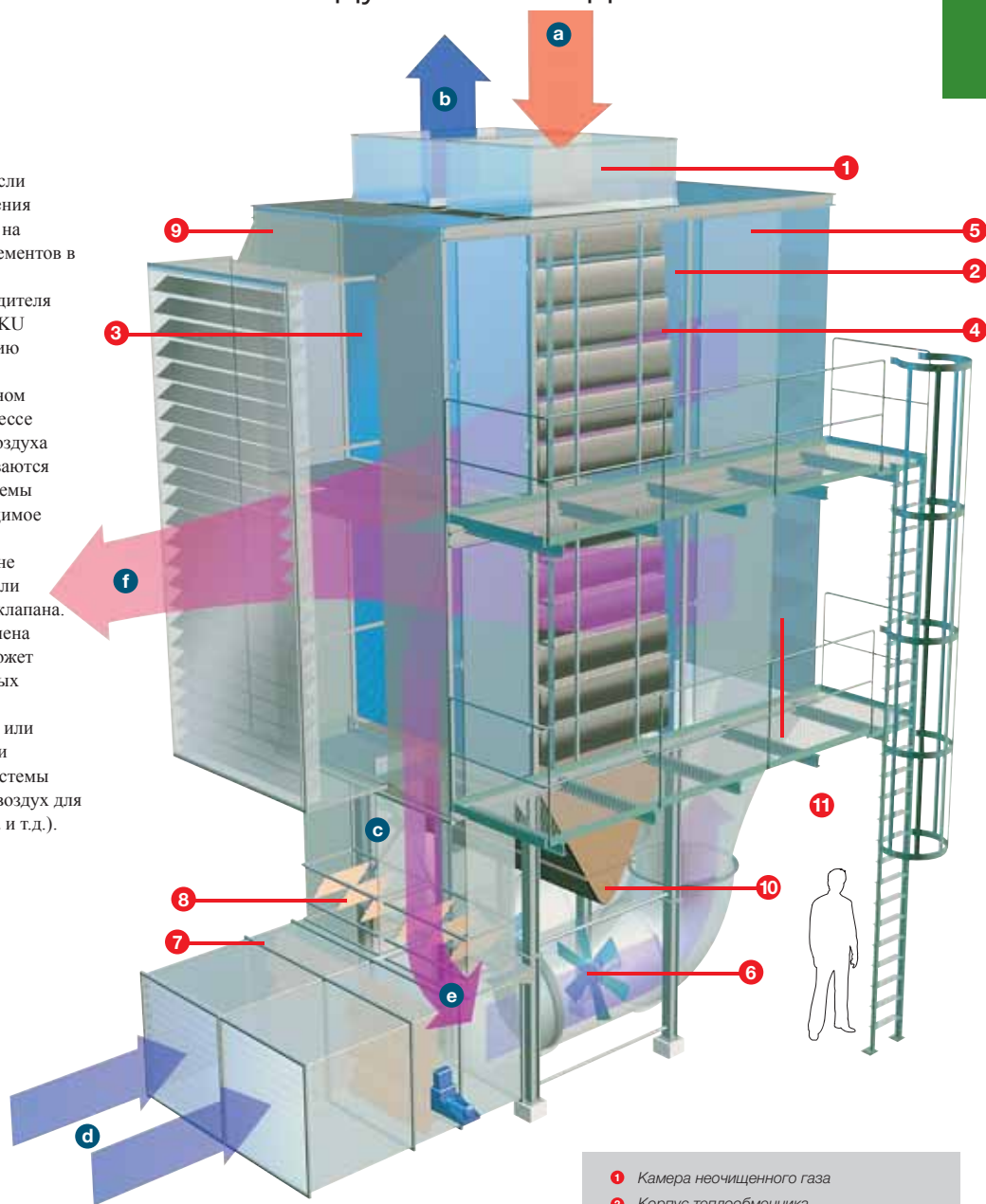
Также возможно предоставление решений по специальному заказу.

# Теплообменник Воздушные охладители типа KU

## Опасность точки росы

Охлаждающий воздух должен предварительно нагреваться, если существует опасность достижения температуры ниже точки росы на поверхности охлаждающих элементов в процессе охлаждения.

В отличие от воздушного охладителя типа KS, теплообменник типа KU имеет дополнительную функцию предварительного подогрева охлаждающего воздуха. В данном случае, часть нагретого в процессе теплообмена охлаждающего воздуха и атмосферный воздух смешиваются и подаются вентилятором системы охлаждения. При этом необходимое значение температуры смеси задается на необходимом уровне и контролируется открытием или закрытием соответствующего клапана. Нагретый в процессе теплообмена охлаждающий воздух также может быть использован для различных целей, например, для нагрева производственных помещений или для самой системы газоочистки (транспортирующий воздух системы дозирования и рециркуляции, воздух для процесса регенерации фильтра и т.д.).



- 1 Камера неочищенного газа
- 2 Корпус теплообменника
- 3 Щелевая панель с крепежными рамками для установки охлаждающих элементов
- 4 Охлаждающий элемент
- 5 Камера входа охлаждающего воздуха
- 6 Охлаждающий вентилятор
- 7 Регулирующие заслонки с электроприводом
- 8 Регулирующие заслонки с ручным управлением
- 9 Камера выхода охлаждающего воздуха
- 10 Опорная конструкция с пылесборником и разгрузочным шнеком
- 11 Площадка для обслуживания с лестницей

- a Вход горячего газа
- b Выход охлажденного газа
- c Выгрузка пыли
- d Вход охлаждающего воздуха
- e Нагретый охлаждающий воздух
- f Выход охлаждающего воздуха

## Технические параметры

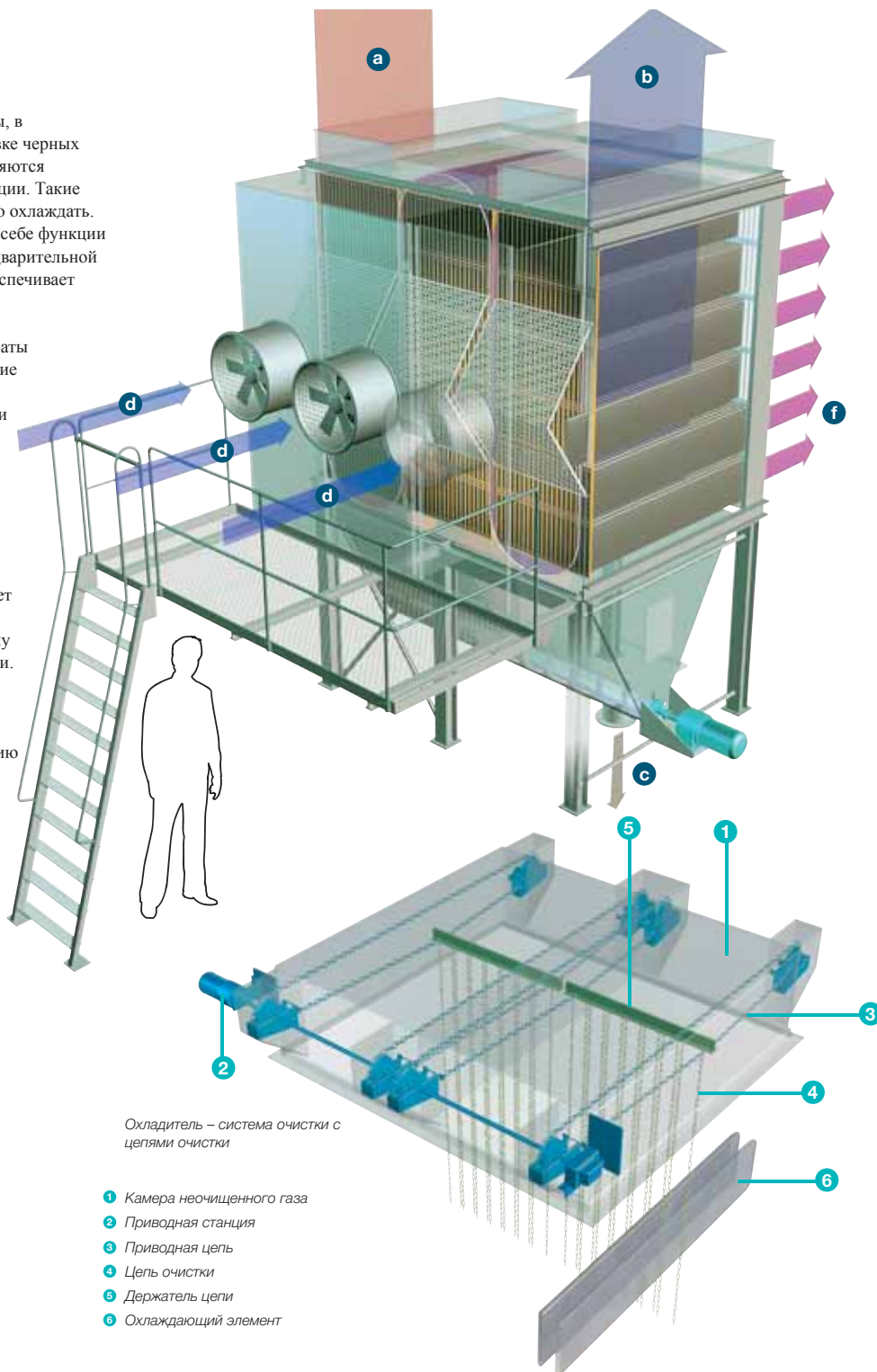
- Охлаждение горячих технологических газов.
- Модульная конструкция.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Утилизация тепла.
- Надежность.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Легкозаменяемые элементы охлаждения.
- Герметичная сварная конструкция.
- С функцией очистки от липкой пыли.

# Теплообменник Воздушные охладители типа KS

Некоторые технологические газы, в частности, выделяемые при плавке черных металлов, цветных металлов являются слишком горячими для фильтрации. Такие газы необходимо предварительно охладить. Охладители типа KS сочетают в себе функции теплообменника и аппарата предварительной очистки от грубой пыли, что обеспечивает следующий ряд преимуществ:

- Низкие капитальные затраты
- Низкие эксплуатационные затраты
- Низкие затраты на обслуживание
- Модульная конструкция
- Подходит для эксплуатации при температурах до 550°C.

Горячие газы поступают в охладитель сверху и двигаются вертикально вниз вдоль поверхности охлаждающих элементов. В нижней части теплообменника газопоток меняет направление движения на 180°, что приводит к предварительному осаждению крупных частиц пыли. Охлаждающие вентиляторы продувают охлаждающий воздух внутри охлаждающих элементов поперечно направлению движения потока горячего газа. В зависимости от уровня температуры запускается необходимое количество охлаждающих вентиляторов.



Охладитель – система очистки с цепями очистки

- 1 Камера неочищенного газа
- 2 Приводная станция
- 3 Приводная цепь
- 4 Цепь очистки
- 5 Держатель цепи
- 6 Охлаждающий элемент

Тип	Длина, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
KS 520/1/60/1 - KS 520/15/900/15	788 - 11856	90 - 1352	2350 - 25150
KS 620/1/72/1 - KS 620/15/1080/15	788 - 11856	108 - 1620	2792 - 30125
KS 622/1/72/1 - KS 622/15/1080/15	788 - 11856	119 - 1785	3015 - 32535
KS 720/1/84/1 - KS 720/15/1260/15	788 - 11856	126 - 1890	3257 - 35145
KS 722/1/84/1 - KS 722/15/1260/15	788 - 11856	139 - 2082	3583 - 38659

# NFPZ3000 Рукавный фильтр с контейнером

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Доступно в двух вариантах исполнения по ширине, типы E и J.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
 HJ: 85 м² / на модуль  
 LJ: 40 м² / на модуль  
 HE: 42 м² / на модуль  
 LE: 20 м² / на модуль

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

## При заказе фильтра NFPZ3000 уточняйте:

- Классификацию зон для размещения установки (взрывобезопасная зона, зона 21 или зона 22).

Фильтр NFPZ3000 разработан для малых и средних цехов по обработке ограниченных объемов материала. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений.

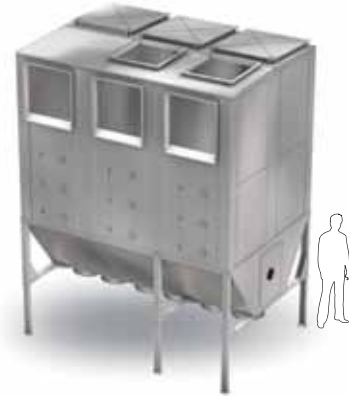
Доступен в двух вариантах исполнения по ширине, тип E (1200 мм) и тип J (2400 мм).

Каждый модуль конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPERBAG уникального запатентованного образца. Уловленный материал распределяется в пылесборнике фильтра и на конечном этапе собирается в металлических контейнерах.

Фильтр можно использовать для непрерывной эксплуатации или с перерывами для очистки рукавов фильтра каждые четыре часа.

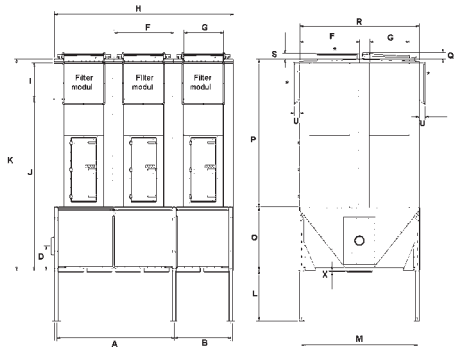
## Преимущества

- Обрабатывает объем воздуха от 1 500 до 33 000 м³/ч.
- Сертифицирован согласно директиве АTEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с невысоким процентом загрязнения.
- Разработан для непрерывной работы или работы с перерывами в 15 минут приблизительно каждые четыре часа для очистки рукавов.
- Для установки на земле.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва - вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатического полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.



## Размеры

(пример - NFPZ3000 3 HJ для пыли класса St2)



## Маркировка

Корпус фильтра NFPZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется: CE 1180 (Ex) II D St1  
 Для пыли класса St1 и St2 корпус фильтра маркируется: CE 1180 (Ex) II D St2  
 Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.  
 Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом: CE 1180 (Ex) II D



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

Тип	A#	B	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	485	1200	800	3600	720	2937	3737	См. ниже	1121	777	2960	135	1200	115	115	47	23
J	2400	1106	485	1200	800	3600	720	3420	4220	См. ниже	2321	1260	2960	135	2400	115	115	47	23

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия L: не со стороны дверей).

Все размеры в мм\*

\*\* Высота версии L - возможность уменьшить размер на 1440 мм. \*\*\* 400 мм над внутренним дном.

L - телескопическая опора фильтра		
Тип	Мин. регулировка	Макс. регулировка
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Фильтр для класса пыли St1 для работы под разрежением				
Тип фильтра	Версия	Кол-во модулей	Площадь фильт. поверхности	Контейнер для пыли
NFPZ3000	HE	1 модуль	42 м²	included
NFPZ3000	HJ	1 модуль	85 м²	included
NFPZ3000	HJ	2 модуля	170 м²	included

Может быть предварительно собран в два блока, за исключением обратного клапана и регенерационных вентиляторов.

# NFSZ3000 Рукавный фильтр со шлюзовым перегрузчиком или шнековым конвейером



Фильтр NFSZ3000 разработан для средних объемов воздуха с высоким уровнем запыленности. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений.

Фильтр доступен в двух вариантах исполнения по ширине, тип E (1200 мм) и тип J (2400 мм). Каждый модуль конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPER-BAG уникального запатентованного образца.

Частицы среднего/большого размера отделяются в пылесборнике фильтра и во входном модуле (опционально), а затем воздух распределяется между фильтровальными рукавами фильтра. Уловленный материал удаляется через шлюзовую перегрузчик. Шлюзовую перегрузчик используется для удаления непрессованного материала в силос, контейнер или отдельную систему транспортировки. Фильтр можно использовать для непрерывной эксплуатации или с перерывами для очистки рукавов фильтра каждые четыре часа.

## При заказе фильтра NFSZ3000 уточняйте:

- Классификацию зон для размещения установки (взрывобезопасная зона, зона 21 или зона 22).

## Преимущества

- Фильтр NFSZ3000 со шлюзовым перегрузчиком или шнековым конвейером обрабатывает объем воздуха от 1 500 до 65 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Большой выбор шлюзовых перегрузчиков/шнековых конвейеров для удаления материала.
- Сертифицирован согласно директиве АTEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с высоким процентом загрязнения.
- Разработан для непрерывной работы или работы с перерывами в 15 минут приблизительно каждые четыре часа для очистки рукавов.
- Для установки на земле или на крыше.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва - вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатичного полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.

## Маркировка

Корпус фильтра NFSZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется: CE 1180 (Ex) II D St1.

Для пыли класса St1 и St2, корпус фильтра маркируется: CE 1180 (Ex) II D St2.

Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.

Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом: CE 1180 (Ex) II D.



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Площадь фильтрующей поверхности:
  - NJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль
  - LJ: 40 м<sup>2</sup> / на модуль
  - NE: 42 м<sup>2</sup> / на модуль
  - LE: 20 м<sup>2</sup> / на модуль
- Площадь фильтрующей поверхности до 510 м<sup>2</sup> на один фильтр.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

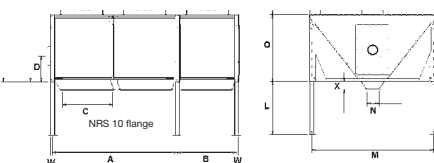
Тип	A#	B	C	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3737	См. ниже	1121	240	777	2960	135	1200	115	115	47	153
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	См. ниже	2321	240	1260	2960	135	2400	115	115	47	153

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия LJ: не со стороны дверей).

Все размеры в мм\*

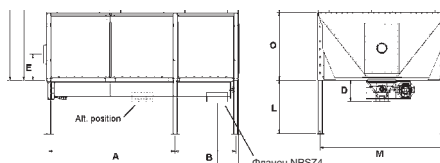
\*\* Высота версии L – возможность уменьшить размер на 1440 мм. \*\*\* 400 мм над внутренним дном.

## NFSZ3000 со шлюзовым перегрузчиком



Фрагмент чертежа

## NFSZ3000 со шнековым конвейером



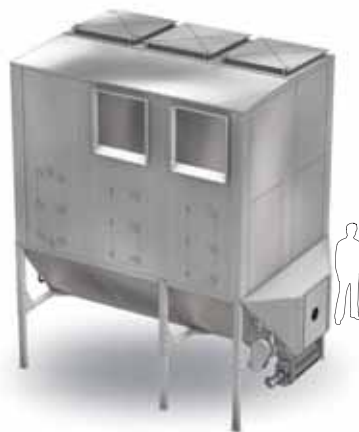
Фрагмент чертежа

## L-телескопическая опора фильтра

Тип	Мин. регулировка	Макс. регулировка
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250



# NFKZ3000 Рукавный фильтр с цепным конвейером



## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
HJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль  
LJ: 40 м<sup>2</sup>/ на модуль

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

## Маркировка

Корпус фильтра NFKZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется:  
CE 1180 (Ex) II D St1.

Для пыли класса St1 и St2, корпус фильтра маркируется:  
CE 1180 (Ex) II D St2.

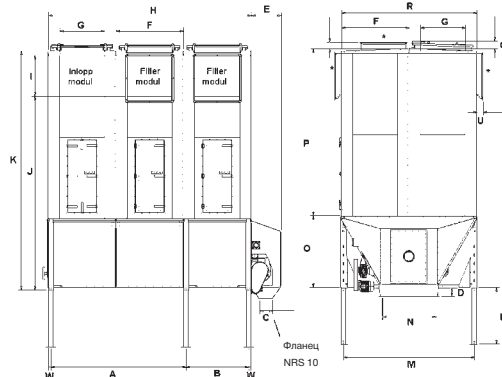
Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.

Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом:  
CE 1180 (Ex) II D.

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Доступно в двух вариантах по ширине, типы E и J.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
HJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль  
LJ: 40 м<sup>2</sup>/ на модуль

## Размеры (пример - NFKZ3000 2+1 HJ)



Фильтр NFKZ3000 подходит для обработки больших объемов воздуха с высоким уровнем запыленности. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений. Каждый модуль (2400 мм) конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPERBAG уникального запатентованного образца. Частицы среднего/большого размера отделяются в пылесборнике фильтра и во входном модуле (опционально), а затем воздух распределяется между фильтровальными рукавами фильтра. Двух цепной конвейер в нижней части пылесборника транспортирует уловленный материал к шлюзовому перегрузчику для дальнейшей выгрузки.

## Преимущества

- Обработывает объемы воздуха от 6 000 до 500 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Сертифицирован согласно директиве ATEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с высоким процентом запыления.
- Разработан для непрерывной работы.
- Для установки на земле или на крыше.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва – вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатичного полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

A#	B	C	D	E	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W
2400	1106	245	153	583	1200	800	3600	720	3420	4230	См.ниже	2321	952	1260	2960	135	2400	115	150	47

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия LJ: не со стороны дверей).

\*\* Высота версии L – возможность уменьшить размер на 1440 мм.

Все размеры в мм\*

L - телескопическая опора фильтра		
Тип	Мин. регулировка	Макс. регулировка
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Пример					
Тип фильтра	Версия	Кол-во модулей	Площадь фильтрующей поверхности	Цепной конвейер	Шлюзовой перегрузчик
NFKZ3000	HJ	5 + 1 модуль	425 м <sup>2</sup>	есть	NRSZ 10
NFKZ3000	HJ	6 + 1 модуль	510 м <sup>2</sup>	есть	NRSZ 10

# FMK Кассетные фильтры



Кассетные фильтры FMK представляют серию компактных фильтров. Благодаря компактной конструкции фильтр легко размещается и предоставляет ряд эксплуатационных преимуществ. Фильтры разработаны для использования внутри и вне помещений. На стандартной модели вентилятор может закрепляться наверху. Доступны кассеты фильтров, выполненные из различных материалов.

## Преимущества

- Благодаря запатентованной конструкции фильтрующей кассеты производится высокоэффективная очистка одновременно со снижением потребления сжатого воздуха до минимума.
- Доказанная надежность на основании 20-летнего опыта и постоянного усовершенствования технологий фильтрации.
- Кассеты для фильтра FMK легко извлекаются и заменяются.
- Высокая мощность при низком энергопотреблении.



ATEX (Ex) II D St3 сертифицированное оборудование

Тип	Кол-во кассет	Площадь фильтра, м <sup>2</sup>	Макс. поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Контейнер для пыли
FMK25-2E/4	2	15	1800	50 литров
FMK25-2E/6	2	22	2600	50 литров
FMK25-4E/4	4	29	3400	50 литров
FMK25-4E/6	4	44	5200	50 литров
FMK25-6E/4	6	44	5200	50 литров
FMK25-8E/4	8	58	7000	50 литров
FMK25-6E/6	6	66	8000	50 литров
FMK25-8E/6	8	88	10500	50 литров

Фильтр предварительно собран в 2 частях.

## Исполнение

- Стандартный фильтрующий материал: полиэстер NF 100.
- 4-рядная кассета, макс. 40 г/м<sup>3</sup> тонкодисперсной или крупной пыли.
- 6-рядная кассета, макс. 20 г/м<sup>3</sup> тонкодисперсной пыли.
- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 6000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Размеры впускного и выпускного отверстий 160, 250, 315, 400 мм.
- Камера предварительного осаждения с решеткой.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 200 мм.
- Смотровые дверцы, закрепленные болтами.
- Контейнер для пыли емкостью 50 л.
- Измерение перепада давления и управление системой очистки: контроллер DFC-8M, источник питания 230 В - 50 Гц/ 110 В - 60 Гц.
- Система очистки сжатым воздухом (макс. 6 бар), соединение 1".
- Стабилизатор давления и влагоотделитель.

## Дополнительно

- Ряд фильтрующих материалов, подходящих для фильтрации различных фидов пыли.
- Доступен в трех основных версиях:
  - Фильтр с пылесборником и контейнером.
  - Фильтр с пылесборником и фланцем в конусе пылесборника 300x300 мм.
  - Также может использоваться как фильтр для силоса.
- Версия ATEX с системой сброса давления взрыва на корпусе фильтра

для пыли класса St1, St2 или St3 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне, зоне 22 или зоне 21: модель FMKZ.

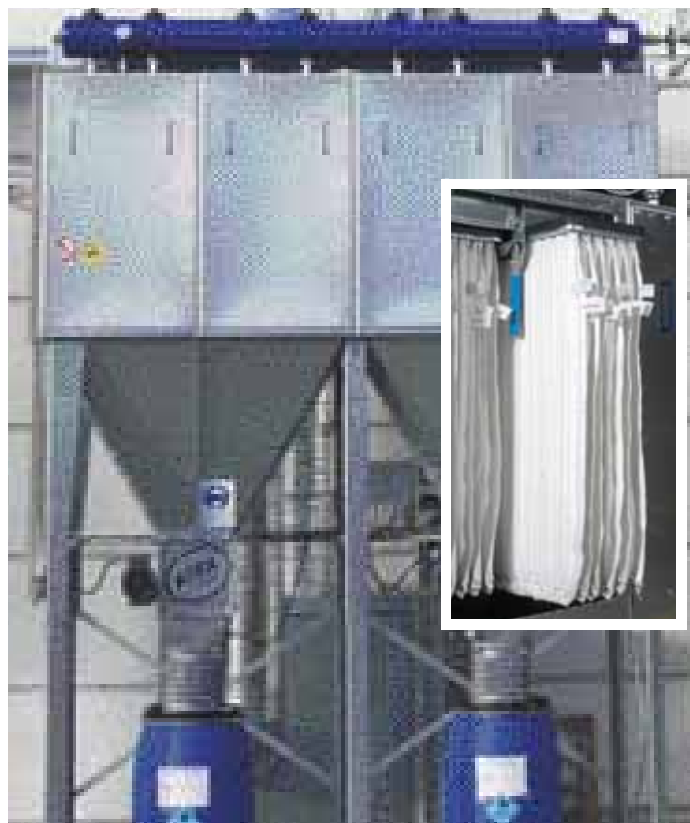
- Шлюзовой перегрузчик для пыли класса St1 и St2 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне или зоне 22.
- Навесная дверца.
- Контейнер для пыли на колесиках емкостью 100 л.
- Прямоугольный впускной или выпускной фланец.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 350 мм.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Комплектующие

- Подборка встроженных вентиляторов типа FM, от 3,0 до 18,5 кВт.
- Регулирующая заслонка на всасывающей стороне вентилятора, управляемая вручную.
- Площадка с лестницей для технического обслуживания и ремонта.
- Возможность установки шумоглушителя на выходном отверстии вентилятора.
- Звукоизолирующая кабина для снижения уровня шума от электродвигателя вентилятора.
- Откидной клапан обратного давления для подвода пыли.
- Непрерывный сброс пыли при помощи шлюзового перегрузчика NRS3.
- Специальная защита кассет от волокнистой пыли.
- Удлинение опоры фильтра до 2000 мм.
- Откидной клапан обратного давления типа CARZ.
- Дозатор извести типа NFKG-70.



# FMC Картриджные фильтры

## Исполнение

- Стандартные картриджи из полиэстера CA100: 10 г/м<sup>3</sup> макс. содержание на входе тонкодисперсной или крупной пыли.
- Картридж из целлюлозы CA175: 1 г/м<sup>3</sup> макс. запыленность, холодные дымовые газы.
- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 6000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Размеры впускного и выпускного отверстий 160, 250, 315, 400, 500 или 560 мм.
- Впускная секция для воздуха адаптирована для направляющей / защитной пластины.
- Камера предварительного осаждения с решеткой.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 200 мм.
- Дверца, закрепленная болтами.
- Контейнер для пыли емкостью 50 л.
- Измерение перепада давления и управление системой очистки: контроллер DFC-8M, источник питания 230 В - 50 Гц / 110 В - 60 Гц.
- Система очистки сжатым воздухом (макс. 6 бар), соединение 1".
- Стабилизатор давления и влагоотделитель.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Различные фильтрующие материалы для различных видов пыли.
- Доступен в трех основных версиях:
  - Фильтр с пылесборником и контейнером для сбора пыли.
  - Фильтр с пылесборником и фланцем в конусе пылесборника 300x300 мм.
  - Также может использоваться как фильтр для силоса.
- Версия ATEX с системой сброса давления взрыва на корпусе фильтра для пыли класса St1, St2 или St3 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне, зоне 22 или зоне 21: модель FMCZ.
- Шлюзовой перегрузчик для пыли класса St1 и St2 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне или зоне 22.
- Навесная дверца.
- Контейнер для пыли на колесиках емкостью 100 л.
- Прямоугольный впускной или выпускной фланец.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 350 мм, для потока воздуха от 9 500 до 16 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 500 мм, для потока воздуха от 16 000 до 21 200 м<sup>3</sup>/ч.

## Комплекующие

- Подборка встроенных вентиляторов типа FM, от 3,0 до 18,5 кВт.
- Регулирующая заслонка на всасывающей стороне вентилятора, управляемая вручную.
- Площадка с лестницей для технического обслуживания и ремонта.
- Возможность установки шумоглушителя на выходном отверстии вентилятора.
- Звукоизолирующая кабина для снижения уровня шума от электродвигателя вентилятора.
- Откидной клапан обратного давления для подвода пыли.
- Непрерывный сброс пыли при помощи шлюзового перегрузчика NRS3.
- Специальная защита кассет от волокнистой пыли.
- Удлинение опоры фильтра до 2000 мм.
- Откидной клапан обратного давления типа CARZ.
- Дозатор извести типа NFKG-70.



Серия картриджных фильтров FMC предоставляет множество технологических преимуществ благодаря компактной конструкции и запатентованной системе UniClean®. Специальная конструкция картриджей UniClean® обеспечивает последовательную и эффективную очистку. Фильтры FMC разработаны для объемов воздуха от 1 200 до 21 000 м<sup>3</sup>/ч с содержанием различных типов пыли. Фильтры FMC подходят к различным типам фильтрующих картриджей, располагаемых вертикально во избежание накопления пыли на фильтрующем материале.

## Преимущества

- Доступны картриджи из разнообразных материалов, которые совместимы с большинством устройств, независимо от вида и количества пыли.
- Модульная компактная конструкция обеспечивает возможность установки в непосредственной близости от источника пыли, что снижает потребление электроэнергии.
- Картриджи фильтров FMC находятся в свободном доступе и легко заменяются.
- Интеллектуальный ЭКО-эффективный блок управления картриджем сводит к минимуму расходы на техническое обслуживание и электроэнергию.

Ключевой код, напр.: FMC200-2L	
FMC200	Картриджный фильтр FMC200
2-8	Кол-во картриджей
L/A	Высота картриджа: L – низкий, A – высокий



ATEX (Ex) II D St3 сертифицированное оборудование

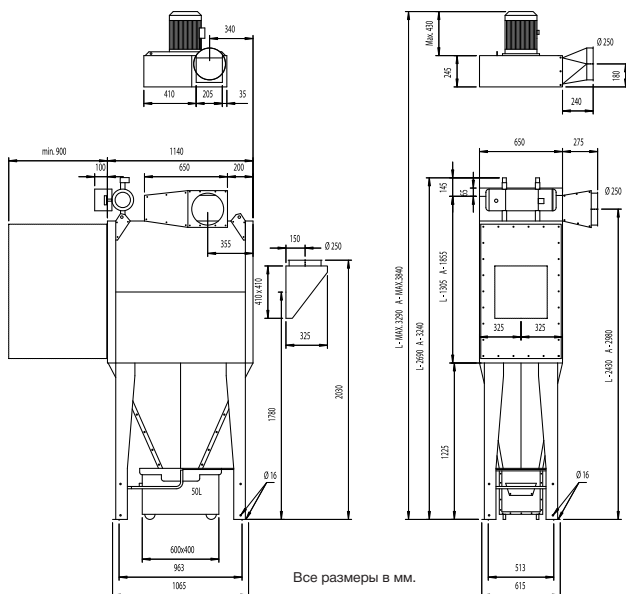
Тип	Кол-во картриджей	Площадь фильтр. пов., м <sup>2</sup>	Макс. объем воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Контейнер для пыли
FMC200-2L	8	стандарт: 32	3200	50 литров
FMC200-2L	8	целлюлоза: 72	3200	50 литров
FMC200-4L	16	стандарт: 64	6400	50 литров
FMC200-4L	16	целлюлоза: 144	6400	50 литров
FMC200-6L	24	стандарт: 96	9600	50 литров
FMC200-6L	24	целлюлоза: 216	9600	50 литров
FMC200-8L	32	стандарт: 128	12800	50 литров
FMC200-8L	32	целлюлоза: 288	12800	50 литров
FMC200-2A	8	стандарт: 53	5300	50 литров
FMC200-2A	8	целлюлоза: 116	5300	50 литров
FMC200-4A	16	стандарт: 106	10600	50 литров
FMC200-4A	16	целлюлоза: 232	10600	50 литров
FMC200-6A	24	стандарт: 159	15900	50 литров
FMC200-6A	24	целлюлоза: 348	15900	50 литров
FMC200-8A	32	стандарт: 212	21200	50 литров
FMC200-8A	32	целлюлоза: 464	21200	50 литров

Фильтр предварительно собран в 2 частях.



## FMC Картриджные фильтры

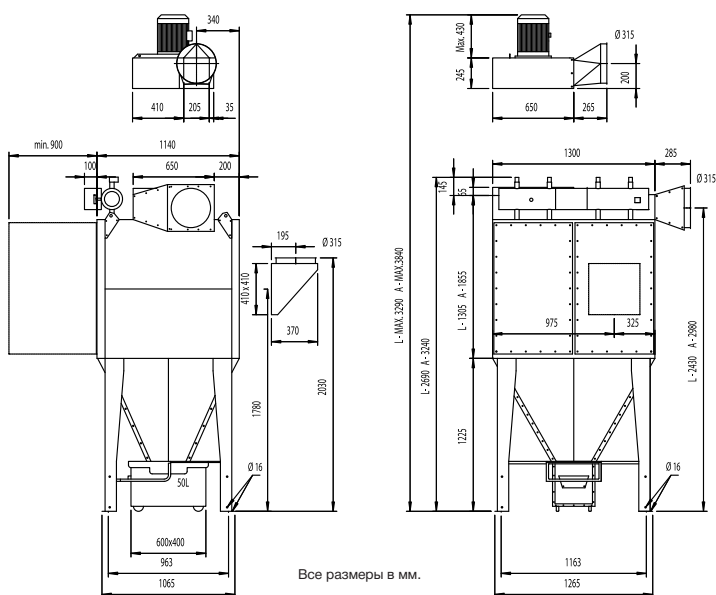
### Фильтры FMC200-2L и 2A с пылесборником



Тип	FMC200-2L		FMC200-2A	
	стандарт	целлюлоза	стандарт	целлюлоза
Площадь фильтра, м <sup>2</sup>	32	72	53	116
Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора	219	219	267	267

## FMC Картриджный фильтр

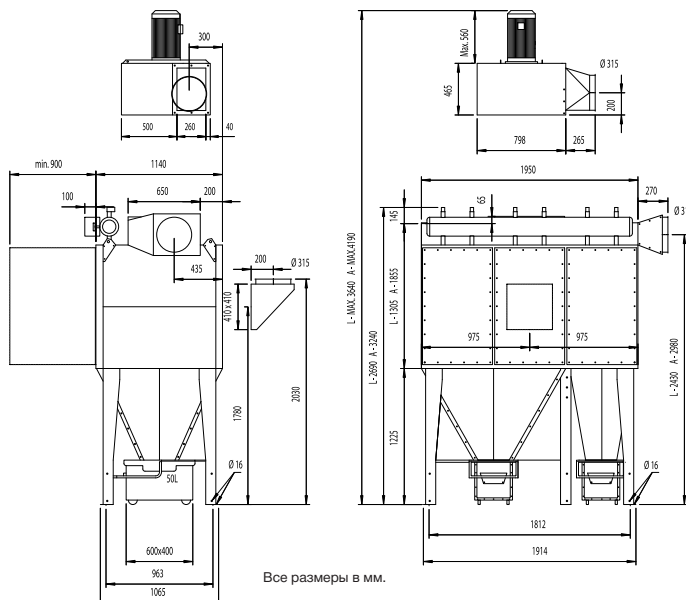
### Фильтры FMC200-4L и 4A с пылесборником



Тип	FMC200-4L		FMC200-4A	
	стандарт	целлюлоза	стандарт	целлюлоза
Площадь фильтра, м <sup>2</sup>	64	144	106	232
Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора	418	418	495	495

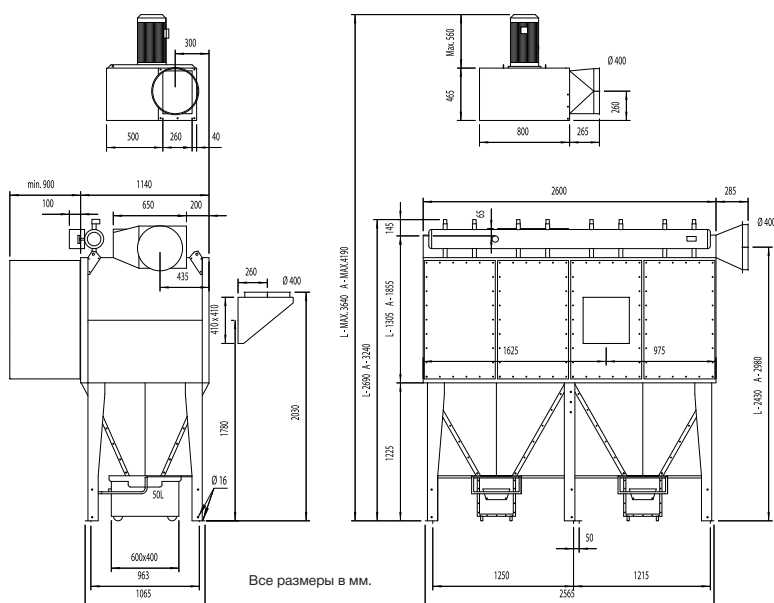


## FMC Картриджный фильтр Фильтры FMC200-6L и 6A с пылесборником



Тип	FMC200-6L		FMC200-6A	
	стандарт	целлюлоза	стандарт	целлюлоза
Площадь фильтра, м <sup>2</sup>	96	216	159	348
Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора	637	637	740	740

## FMC Картриджный фильтр Фильтры FMC200-8L и 8A с пылесборником

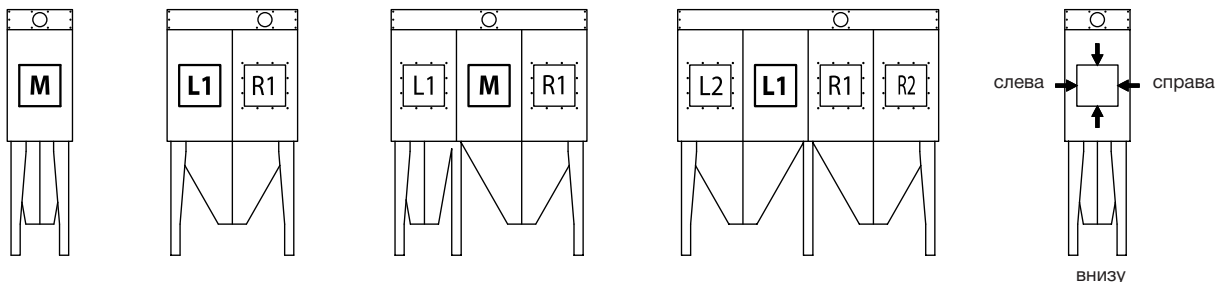


Тип	FMC200-8L		FMC200-8A	
	стандарт	целлюлоза	стандарт	целлюлоза
Площадь фильтра, м <sup>2</sup>	128	288	212	464
Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора	836	836	969	969

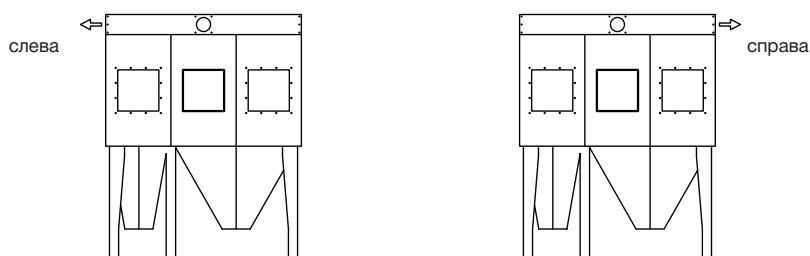
# FMC Картриджные фильтры

Положения впускных и выпускных отверстий для фильтра FMC200 типов L и A (вид фильтра сзади)

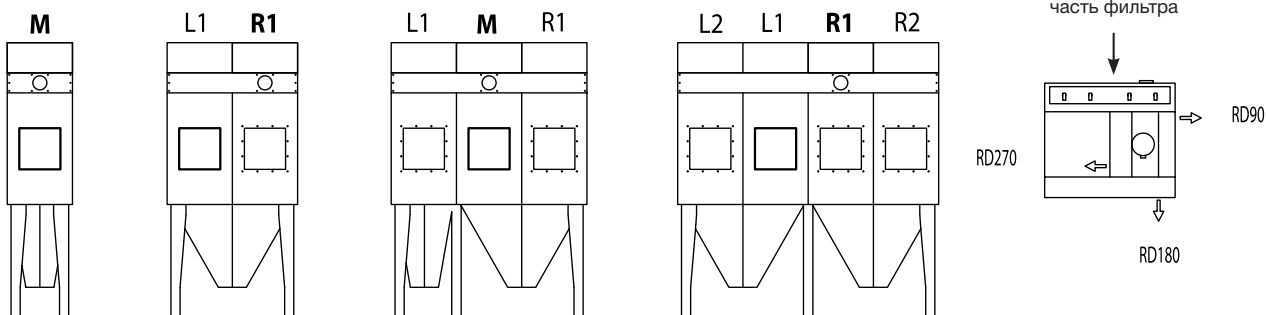
Впускное отверстие:



Выходное отверстие без вентилятора:



Вентилятор:



Тип	Положение входн. отверстия	Направление входн. отверстия	Положение вентилятора	Выходн. отверстие с вентилятором	Выходн. отверстие без вентилятора
<b>FMC200-2L</b> <b>FMC200-2A</b>	<b>M</b>	вверх вправо влево вниз	<b>M</b>	<b>RD270</b> <b>RD180</b> <b>RD90</b>	права слева
<b>FMC200-4L</b> <b>FMC200-4A</b>	<b>L1</b> <b>R1</b>	вверх вправо влево вниз	<b>R1</b> <b>L1</b>	<b>RD270</b> <b>RD180</b> <b>RD90</b>	права слева
<b>FMC200-6L</b> <b>FMC200-6A</b>	<b>M</b> <b>L1</b> <b>R1</b> <b>R1/L1*</b>	вверх вправо влево вниз	<b>M</b> <b>R1</b> <b>L1</b>	<b>RD270</b> <b>RD180</b> <b>RD90</b>	справа слева вверху
<b>FMC200-8L</b> <b>FMC200-8A</b>	<b>L1</b> <b>R1</b> <b>L2</b> <b>R2</b> <b>R1/L2*</b> <b>R2/L1*</b>	вверх вправо влево вниз	<b>R1</b> <b>L1</b> <b>R2</b> <b>L2</b>	<b>RD270</b> <b>RD180</b> <b>RD90</b>	справа слева вверху

Положения, выделенные жирным шрифтом, являются стандартными.

\*Диаметр 500 и 560 для FMC200-6A и для FMC200-8A, два впускных отверстия соединяются Т-образным разветвителем.

# Встроенный вентилятор для фильтров FMK и FMC

Максимальная мощность при минимальном уровне шума

Вентилятор FM был разработан для максимальной производительности с минимальным уровнем шума. Результатом данной разработки стала безопасная и надежная система с низким потреблением электроэнергии при любом допустимом объеме потока воздуха. Вентиляторы доступны только в исполнении RD. Вентиляторы типа FMZ можно использовать со стороны выхода очищенного воздуха после фильтров FMCZ 200 или FMKZ 25, которые используются для взрывоопасной пыли. Вентиляторы FMZ оборудованы смотровой панелью.



Технические требования	Стандарт
Вентилятор, материал	Сталь оцинков. листовая, 2 мм
Электродвигатель, тех. данные	3 x 400 В, 50 Гц
Скорость вращения электродвигателя и вентилятора	2900 об./мин

### Маркировка

Вентилятор FMZ маркируется типовым образом для установки вне взрывоопасной зоны:

Ⓧ II D T4 внутренняя зона 22

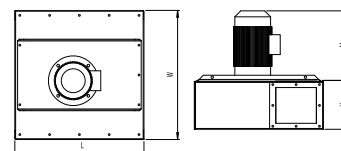
Для установки в зоне 22:

Ⓧ II 3D T4 внутренняя зона 22

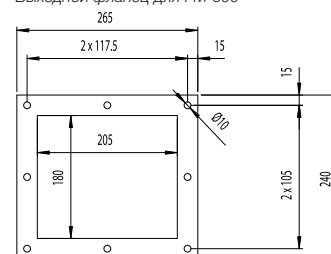
Тип	Мощность мотора, кВт	Вес*, кг	Оптим. объем потока воздуха, м³/ч	Уровень шума дБ(A)/1 м²	Эффективность	Макс. объем потока воздуха, м³/ч	L мм	W мм	H мм	M мм
FM620	3,0	74	2000	65	82	3000	650	650	245	350
FM622	4,0	83	3000	69	82	4000	650	650	245	370
FM625	5,5	95	4000	67	82	5000	650	650	245	430
FM825	7,5	150	5000	72	82	6000	800	800	465	430
FM831	11,0	166	7000	73	82	8000	800	800	465	560
FM835	15,0	180	9000	74	81	10000	800	800	465	560
FM1000	18,5	260	14000	76	82	16000	1173	1023	378	505

\*Используется приблизительный общий вес вентилятора и электродвигателя согласно модели. Уровень шума и эффективность соответствуют требованиям.

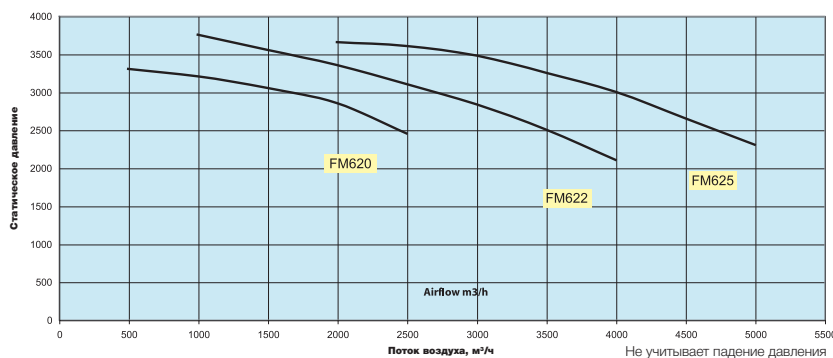
Примечание 1: учитываются соединения воздухопроводов. Уровень шума из выпускного отверстия не учитывается.



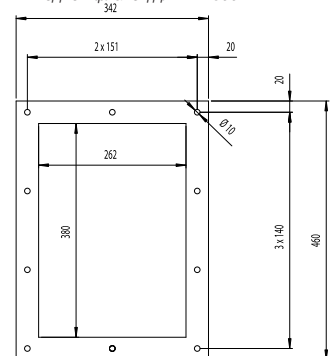
Выходной фланец для FM 600



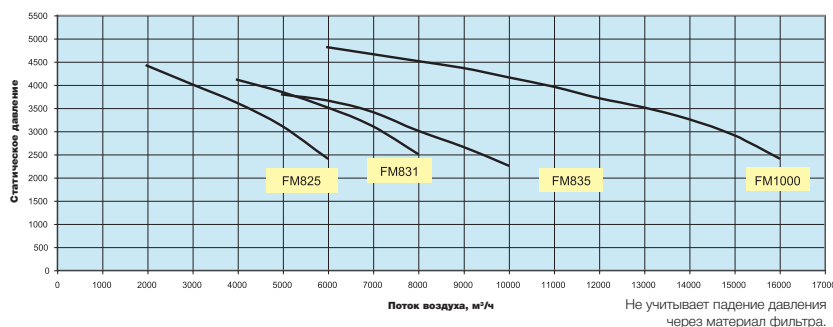
## Диаграмма эффективности вентилятора FM



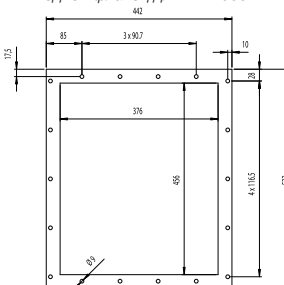
Выходной фланец для FM 800



## Диаграмма эффективности вентилятора FM



Выходной фланец для FM 1000



# AUTO M-Z Фильтры с регенерацией механическим встряхиванием



Auto M-Z - серия мощных отдельно стоящих фильтров с автоматической системой очистки механическим встряхиванием.

Это последняя модель, разработанная на основе 30-летней непрерывной опытно-конструкторской работы по улучшению производительности.

### Преимущества

- Легкий доступ для технического обслуживания через переднюю часть установки.
- Контейнер для пыли.
- Сжатый воздух не требуется.
- Сертифицирован согласно директиве ATEX по взрывоопасной пыли классов St1, St2 и St3.
- Мощный, автоматический электрический механизм встряхивания.
- Устойчив к атмосферным воздействиям при размещении вне помещения.
- Аккуратная, компактная конструкция упрощает размещение.

### Конструкция

- Макс. рабочая температура: 80°C.
- Макс. разрежение: 4000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Площадь фильтрующей поверхности от 7,5 до 90 м².
- Широкий выбор фильтрующих материалов.
- Широкий выбор вентиляторов высокой производительности: 0,75 кВт – 15 кВт.
- Много вариантов размещения входного отверстия.
- Все электрические соединения выводятся со стороны подключения установки.

### Обработка поверхностей

- Стандартный цвет RAL 7035 (серый); возможны другие цвета и требования к покраске.

### Дополнительно

- Доступна система балансировки для контейнеров для более удобного использования полиэтиленовых мешков.
- Секция для предварительного разделения крупной или волокнистой пыли.
- Качающаяся часть мешка с навесной панелью спереди.
- Искрогаситель на входном отверстии.
- Встроенный фильтр вторичной очистки F7 или H14.
- Вентилятор мощностью 0,75 - 15,0 кВт.

### Комплектующие

- Шумоглушитель для вентилятора.
- Выпускное отверстие с зонтом.
- Датчик разности давлений.
- Система самоочистки фильтра.
- Дозатор извести типа NFKG-70.

Тип	Площадь фильтра, м²	Макс. поток воздуха, м³/ч	Макс. мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Z7.5	7,5	800	3	160
Z15	15	1900	3	210
Z25	25	3000	7.5 (малая)	310
Z30	30	3400	7.5 (малая)	350
Z50	50	6000	15	520
Z60	60	6800	15	640
Z75	75	9000	15	740
Z90	90	10200	15	860

\*В т.ч. рама для очистки механическим встряхиванием, двигатель мощностью 0,25 кВт и контейнер для пыли емкостью 75 литров.  
Вентилятор и система очистки механическим встряхиванием заказываются отдельно.



ATEX (Ex) II D St3  
сертифицированное оборудование

Стандартная установка AUTO M-Z											Макс. вес, кг	
Тип	A Ширина, без коробки выводов	B Глубина	C Высота с контейнером для пыли (75 л)	D Высота с контейнером для пыли (150 л)	E Высота к центру, контейнер (75 л)	F Высота к центру, контейнер (150 л)	G Макс. высота двигателя фильтра	H Высота корпуса фильтра	K Высота стандартн. глушителя	Впускное отверстие Размеры	Установка с контейнером и самым большим вентилятором	
											Корпус фильтра	
Z7.5	830	750	1458	1753	485	783	245	911	425**	100, 125 150 и 190	160	120
Z15	830	750	2008	2303	485	783	245	1461	425**	100, 125 150 и 190	210	160
Z25	1120	1010	2313	2613	565	865	366	1680	425	450 x 200 (H)	310	250
Z30	1120	1010	2567	2867	565	865	366	1937	425	450 x 200 (H)	350	290
Z50	2240	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	425	450 x 200 (H)	520	420
Z60	2240	1010	2657	2867	565	865	844*	1937	1100	450 x 200 (H)	640	500
Z75	3360	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	1100	450 x 200 (H)	740	550
Z90	3360	1010	2567	2867	565	865	844*	1937	1100	450 x 200 (H)	860	680

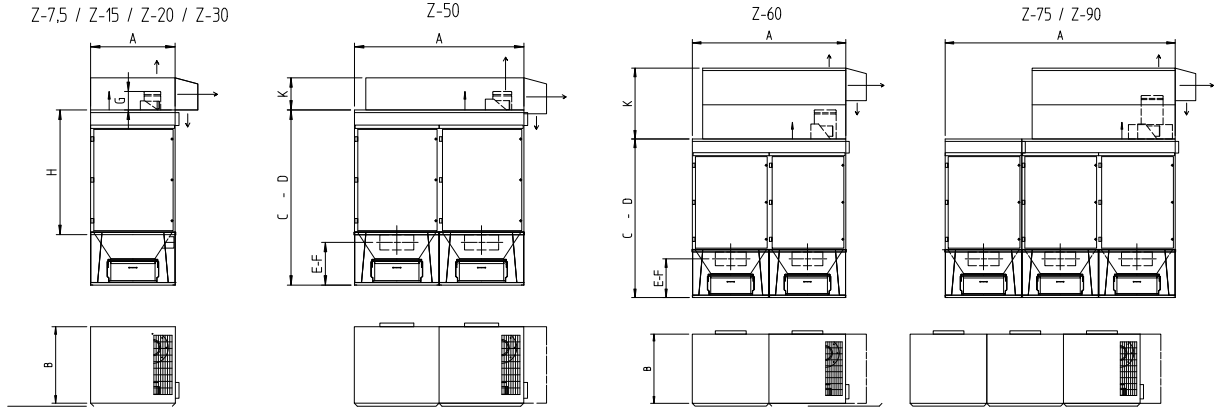
\*ПРИМЕЧАНИЕ: Показано для вентиляторов мощностью 11 кВт и 15 кВт, установленных снаружи. Размеры двигателя 366 мощностью 7,5 кВт.

\*\*ПРИМЕЧАНИЕ: Макс. величина вентилятора для Z 7.5 и Z 15 – 3,0 кВт.

Все размеры в мм.



## Фильтр с механическим встряхиванием AUTO M-Z Размеры



Выпускное отверстие, вариант 1 на верхней части.

Выпускное отверстие, вариант 2 со стороны с защитной решеткой.

Выпускное отверстие, вариант 3 со стороны с козырьком для защиты от осадков.

Стандартное впускное отверстие на задней части для установок Z 7.5 и Z 30.

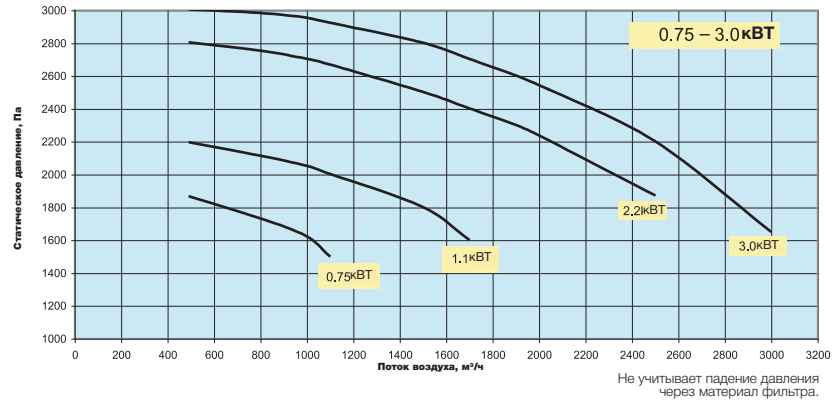
Боковое впускное отверстие по выбору для установок Z 50 и Z 60.

В установках Z 90 впускное отверстие должно быть выполнено сзади.

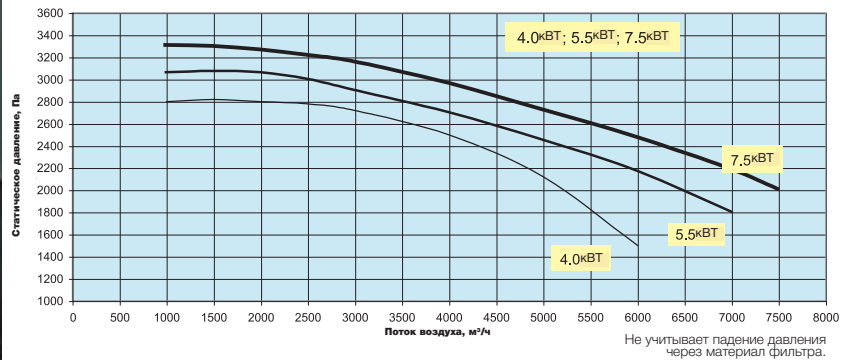
### Работа вентилятора AUTO M-Z



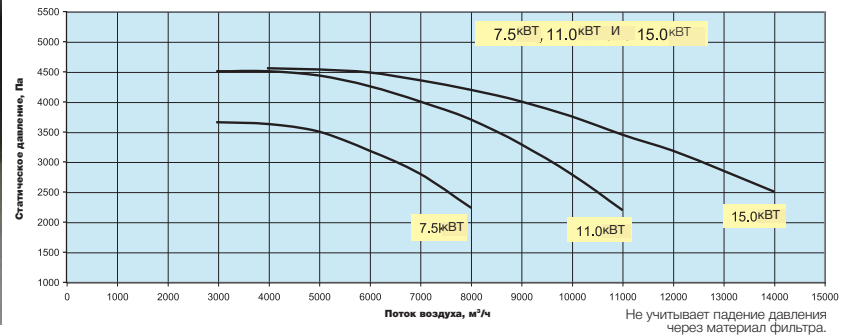
Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин



Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин



Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин



# Фильтры MJB / MJC / CJB Для подробной информации о запасных частях, посетите наш сайт.



В нашем ассортименте также есть фильтры для больших объемов воздуха, высоких температур и большого количества материала. Данные фильтры отличаются прочной конструкцией для работы под высоким разрежением и избыточном давлении в 24-часовом режиме. Обращайтесь к нам для получения технической поддержки, описания продукции и цен.

Рукавные фильтры MJB	Картриджные фильтры MJC
Прочная сварная стальная конструкция	Прочная сварная стальная конструкция
Замена фильтровальных элементов со стороны выхода очищенного воздуха	Замена фильтровальных элементов со стороны выхода очищенного воздуха
Устойчив к атмосферным воздействиям	Устойчив к атмосферным воздействиям
Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли классов	Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли классов
St1, St2 и St3	St1, St2 и St3
Встроенный предварительный сепаратор с распределением нисходящего	Встроенный предварительный сепаратор с распределением нисходящего
/ поперечного потока воздуха*	/ поперечного потока воздуха
Широкий ассортимент встроенных вентиляторов	Широкий ассортимент встроенных вентиляторов
Поток воздуха до 190 000 м³/ч	Поток воздуха до 65 000 м³/ч
на установку	на установку
Постоянные высокие температуры до 250°C	

Рукавные фильтры CJB
Большие объемы воздуха до 160 000 м³/ч
Эффективная предварительная очистка обеспечивает эффективную фильтрацию при высоком содержании пыли более 300 г/м³
Фильтрация при малом содержании пыли ниже 0,1 г/м³ в отходящем воздухе
Разработан для удаления больших объемов пыли, например, древесной или бумажной.
Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли класса St1.

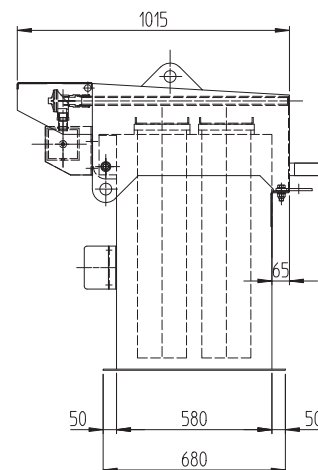
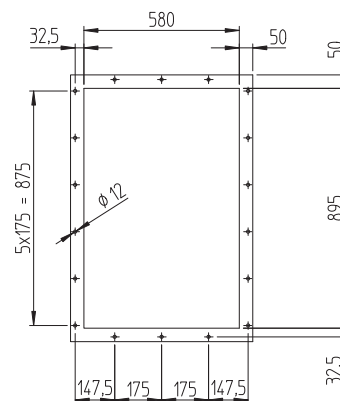
## Установка SiloSafe 24 и вентилятор SiloSafe 24



Картриджный фильтр с очисткой сжатым воздухом и площадью фильтрующей поверхности 24 м² используется для вентиляции силосов. Также в наличии фильтр с вентилятором мощностью 2,2 кВт (SiloSafe 24F). Прочная сварная конструкция из оцинкованной листовой стали толщиной 4 мм. Замена фильтров производится очень легко: навесная крышка открывается вверх, сверху производится замена картриджей. К тому же, доступны фильтры, сертифицированные согласно директиве ATEX по классам пыли St1-St3.

### Преимущества

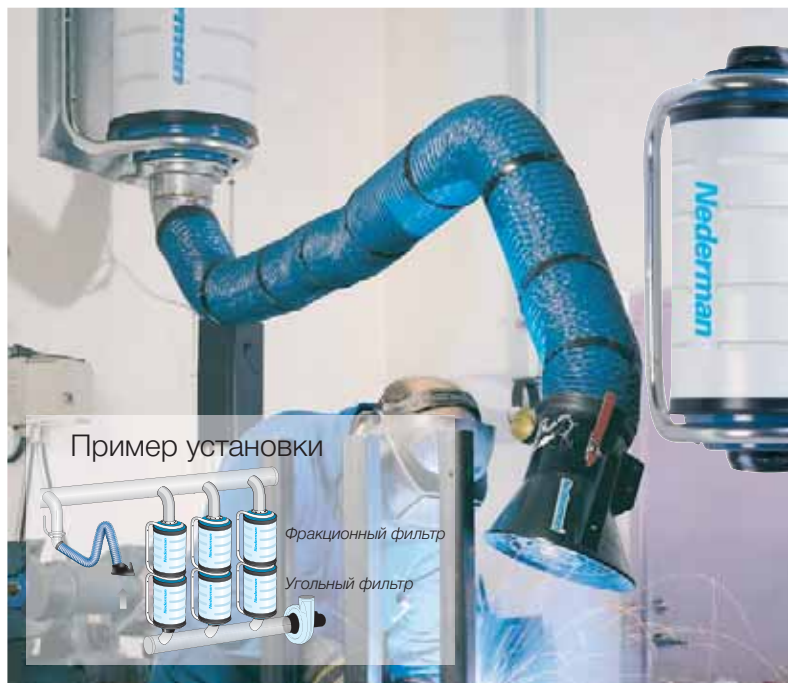
- Компактная конструкция = простота в размещении.
- Фильтр выполнен из оцинкованной стали для возможности длительной эксплуатации.
- Площадь фильтра - 24 м² означает способность фильтра быть востребованным для большинства участков по обработке сыпучих материалов.
- Простота в замене картриджа фильтра посредством простого открытия крышки.
- Продолжительная эксплуатация запатентованного картриджа Uniclean.



# MFS - Модульные системы фильтров

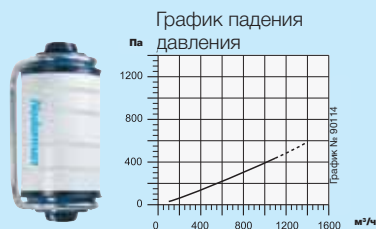
Система MFS предлагает гибкое решение посредством использования уникальной модульной конструкции элементов фильтра. Фактически можно достичь любой комбинации: от индивидуальной фильтрующей установки до многоуровневых фильтрующих систем, сочетающих в себе фракционные, HEPA (высокоэффективные) и газовые фильтры. Для фильтрации частиц и газов, фракционный фильтр устанавливается перед газовым (угольным) фильтром. Для увеличения производительности вытяжной системы необходимо соединять фильтры параллельно. Применение: вытяжка при электродуговой сварке вольфрамовым электродом в среде инертного газа (TIG), точечная сварка, вытяжка в лаборатории, очистка пищевых ингредиентов и удаление запахов, удаление вредных химических веществ и т.д.

- Всего несколько деталей – простая установка.
- Модульная конструкция – простота в наращивании производительности фильтра.
- Возможна комбинация фракционных, HEPA-фильтров и газовых фильтров.

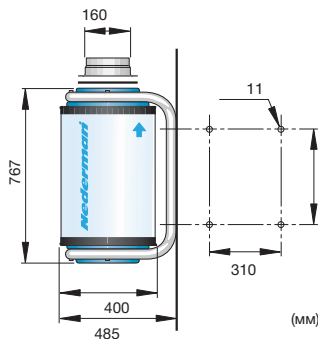


## MFS с фракционным фильтром

Для удаления сварочного дыма, пыли и крупных частиц. Система фильтров в сборе включает картридж с фильтрами, кронштейн и два соединительных звена.

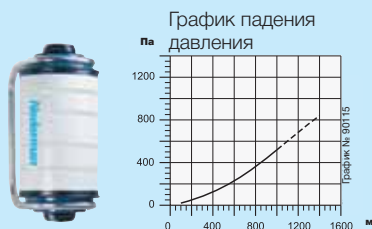


Артикул	12600144
Площадь поверхности фильтра	18 м²
Степень фильтрации 99%*	99%*
Вес	8.8 кг
Материал цилиндра	Целлюлоза
Фильтрующий материал	Целлюлоза, ВИА категории М



## MFS с микро-/HEPA-фильтром

Для фильтрации очень мелких и загрязняющих частиц. Система фильтров в сборе включает картридж с фильтрами, кронштейн и два соединительных звена.



Артикул	12600444
Площадь поверхности фильтра	14 м²
Степень фильтрации 99%*	99,95%*
Вес	6.4 кг
Материал цилиндра	Целлюлоза
Фильтрующий материал	Микро-стекловолокно

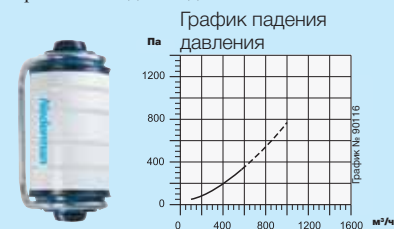
\*) в соот. с EN 1822, H13



Принадлежности	Артикул
Кронштейн для MFS	12600644

## MFS с газовым/ угольным фильтром

Абсорбирует запахи, газы, дым и органические растворители (толуол, метилэтилкетон). Модуль фильтра в сборе включает фильтровальный картридж, кронштейн и два соединительных звена.



Артикул	12600544
Общий вес	21 кг
Вес фильтрующего материала	15 кг
Материал цилиндра	Целлюлоза
Фильтрующий материал	Активированный уголь

Воздушный поток не должен превышать 500 м³/ч из расчета один модуль фильтра.

Чем ниже воздушный поток, тем выше производительность/абсорбция фильтра.

# Фильтр FilterMax C25

Компактный отдельно стоящий фильтр со встроенным вентилятором



Фильтр FilterMax C25 является завершённым комплексным решением для целого цеха. Фильтры FilterMax C25 удаляют загрязнения из воздуха на металлургических предприятиях и невзрывоопасную пыль на заводах и предприятиях других сфер промышленности. Данный фильтр может обрабатывать до 2750 м<sup>3</sup> воздуха в час. Существует целый ряд картриджей для применения фильтров в различных сферах. Фильтр FilterMax C25 имеет также автоматическую очистительную систему производства компании Nederman. При необходимости, фильтр FilterMax C25 можно очищать после его использования. Картридж фильтра FilterMax C25 представляет собой компактный картридж с высокими фильтрующими свойствами. Картриджи производятся из различных материалов. Плоская форма картриджа позволяет уменьшить площадь неиспользуемой поверхности верхней части картриджа.

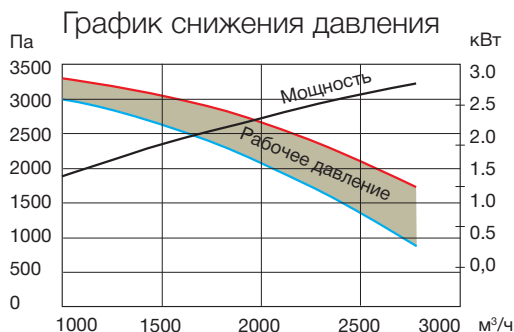
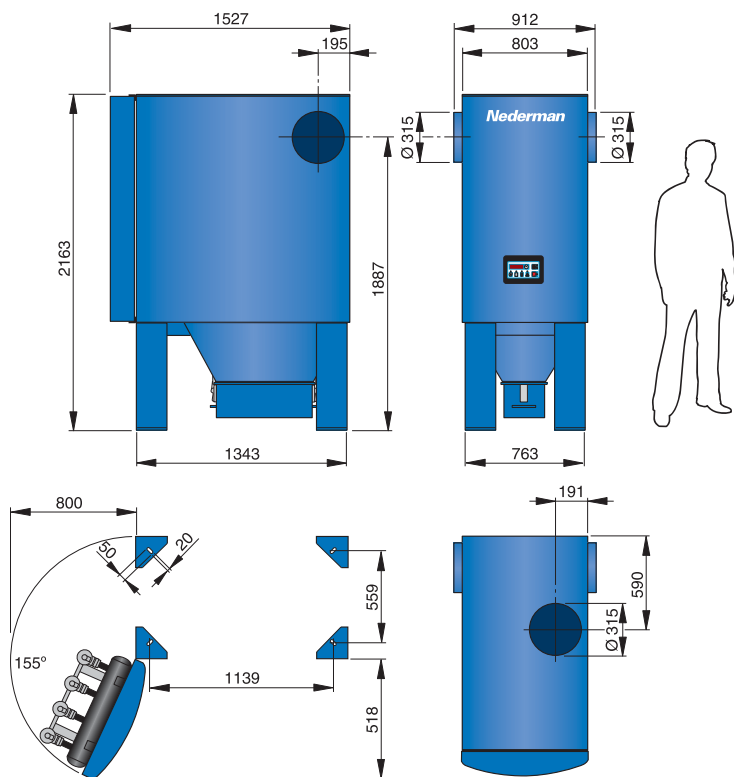
## Конструкция

- Техническое решение для эффективного функционирования фильтра в течение длительного времени
- Компактная установка, занимающая мало места
- Бесшумная очистительная система для хорошей рабочей среды
- Встроенный вентилятор с вмонтированной системой контроля для проведения несложных монтажных и электрических работ

## Модели

Описание	Напряжение, В	Фаза	Гц	Сила тока, А	Артикул
Фильтр FilterMax C25 400 В 50 Гц*	400	3	50	6,1	12630167
Описание	Напряжение, В	Фаза	Гц	Сила тока, А	Артикул
Фильтр FilterMax C25 400 В 50 Гц**	400	3	50	6,1	12630767
Описание	Напряжение, В	Фаза	Гц	Сила тока, А	Артикул
Преобразователь для фильтра FilterMax C25 с модели 400 В на модель 230 В, 3-фазный, 50 Гц	230	3	50	6,1	12374563

\*Модели, включающие в себя фильтр PW NS, 12 м<sup>2</sup>. \*\*Модели без фильтра. Выберите фильтры из списка вспомогательного оборудования.



# Фильтр FilterMax C25

## Дополнительное оборудование

Описание	Артикул
<b>Картридж фильтра, площадь 12 м², серия PW NS 95-12-4 (4 штуки) класса W3</b> Содержащий тефлон (антипригарный) полиэфирный материал. Пригоден для очистки от дыма, мелко- и средне-дисперсной пыли. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм.	12373270*
<b>Картридж фильтра, площадь 12 м², серия PW PTFE-95-12-4 (4 штуки)</b> Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригоден для очистки от мелко- и средне-дисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9 % на 0,5 мкм	12373325*
<b>Картридж фильтра, площадь 10 м², антистатический, серия PWA-95-10-4 (4 штуки)</b> Алюминиевое полиэфирное покрытие. Пригоден для очистки от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм.	12373303*
<b>Картридж фильтра, площадь 10 м², антистатический, серия PWA PTFE-95-10-4 (4 штуки)</b> Алюминиевое полиэфирное покрытие с вторичным покрытием из тефлоновой мембраны. Пригодный для очистки воздуха от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9% на 0,5 мкм	12373335*
<b>Регулятор фильтра</b> Используется для настройки необходимого давления воздуха. Отделяет сжатый воздух от пыли, а также защищает клапаны фильтра. Должен устанавливаться на трубопроводе сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в зоне с отрицательной температурой	12372064
<b>Запорный клапан для сжатого воздуха</b> Клапан, переключаящий подачу воздуха. Устанавливается на трубопроводе сжатого воздуха. Используется для прекращения подачи сжатого воздуха, когда система проходит техническое обслуживание. При заказе с доставкой, данное Дополнительное оборудование регулируется на заводе.	12372083
<b>Измеритель давления</b> Измеряет падение давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax. Можно сочетать с датчиком давления таким образом, чтобы светодиод №3 указывал на необходимость замены картриджей. При заказе с доставкой, данное Дополнительное оборудование регулируется на заводе.	12372063
<b>Контроллер дифференциального давления</b> Используется для более эффективного контроля очистки воздуха. Экономно расходует сжатый воздух, когда используется с переменной нагрузкой. Оснащён сигнальными функциями на фильтре, оповещающими о падении давления.	12373321
<b>Автоматический аварийный выключатель</b> Для фильтров FilterMax C25.	12372076
<b>Система контроля фильтров FilterMax C25</b> Включает в себя контроллер дифференциального давления, регулятор фильтра, запорный клапан для сжатого воздуха, сигнальную лампочку и полиэтиленовый мешок для пылесборника. Вместе с данной системой, фильтр FilterMax C25 сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1.	12375078

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax C25

Модель	C25
<b>Масса</b>	454 кг
<b>Количество картриджей фильтра</b>	4
<b>Общая площадь фильтра</b>	48 м <sup>2</sup> (фильтр Polyweb), 40 м <sup>2</sup> (с антистатическим многослойным покрытием)
<b>Поток воздуха (в зависимости от мощности и применения)</b>	Фильтрация
<b>Требования к сжатому воздуху</b>	от 4 до 6 бар, без примесей паров масел и влаги
<b>Потребление сжатого воздуха</b>	64 литра в минуту через 30-секундные интервалы, 32 литра на один цикл очистки
<b>Температура окружающей среды</b>	от -20 до + 50 °C
<b>Температура обрабатываемого воздуха</b>	от 0 до +60 °C, без конденсата
<b>Регулируемая потеря давления</b>	1200 Па
<b>Очистка/фильтрация</b>	99% или 99,9% (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого срока эксплуатации)
<b>Вместимость контейнера</b>	30 литров
<b>Описание материала</b>	окрашенный лист стали толщиной в 3 мм
<b>Установка</b>	в помещении
<b>Двигатель вентилятора</b>	3 кВт
<b>Класс защиты</b>	IP 54
<b>Напряжение на реле, Дополнительное оборудование</b>	24 В при переменном токе, максимум 60 ВА
<b>Рабочее давление</b>	от 0 до-5 кПа, без перегрузок
<b>Пульсирующий шум</b>	50 Дб (постоянный уровень шума), 30 сек
<b>Уровень шума</b>	66 Дб (А)

# Фильтр FilterMax F

## Модульная фильтрующая система со встроенным предварительным сепаратором



Фильтр FilterMax F является завершённым техническим решением для целого цеха. Фильтр FilterMax F со встроенным предварительным сепаратором отлично справляется с очисткой воздуха от дыма и твёрдых частиц. Фильтр FilterMax F - это эффективный и компактный фильтр с объемом переработки до 10 000 м³/ч. Фильтр FilterMax F спроектирован для промышленной очистки от невзрывоопасной сухой пыли и дыма. Компактный и эффективный предварительный сепаратор улавливает до 80 % твёрдых частиц и искр, таким образом, увеличивая срок службы картриджей фильтра. Фильтр FilterMax F удобно сочетается с автоматической очистительной системой производства компании Nederman. Система подачи импульсов сжатого воздуха постепенно очищает картриджи фильтра, пока сам он работает. Фильтр FilterMax F можно почистить после окончания работы, если в этом есть необходимость. Установка FilterMax F оснащается компактным плоским картриджем фильтра с высокой эффективностью очистки. Картриджи изготавливаются из различных материалов. Плоская форма уменьшает неиспользуемую площадь в верхней части картриджа.

### Конструкция

- Автоматическая система управления
- Система очистки пульсирующей струей
- Замена на чистый фильтр
- Встроенный предварительный сепаратор /искрогаситель

### Модели

Описание	Артикул
Фильтр FilterMax F30	12603567
Фильтр FilterMax F60	12606567
Фильтр FilterMax F90	12609567

Внимание! Картриджи фильтровальные, коллектор впускной-выпускной, а также контейнер для пыли в комплект данных артикулов и заказываются отдельно.

### Компоненты системы

Чтобы получить полный комплект системы, выберите нужные компоненты.

Описание	Артикул, FilterMax F
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 250 мм	12373561
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм	12373562
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм	12373563
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм	12373564
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм	12373565
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм	12373566
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм	12373567
<b>Система вытяжки пыли</b> Контейнер, 2 x 40 литров. Адаптер	12373881
<b>Система вытяжки пыли</b> Контейнер на колёсиках, 2 x 100 литров. Адаптер и раздвижная штанга.	12373897
<b>Картридж фильтра, площадь 10 м², серия PW NS 75-10-7 (6 штук) класса W3</b> Содержит тефлон (антипригарный), полиэфирный материал. Пригоден для очистки от дыма и мелкодисперсной и среднелдисперсной пыли. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм.	12373161*
<b>Картридж фильтра, площадь 10 м², серия PW PTFE -75-10-6 (6 штук)</b> Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригоден для очистки от мелко- и среднелдисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9 % на 0,5 мкм	12375388*

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax F

### Дополнительное оборудование

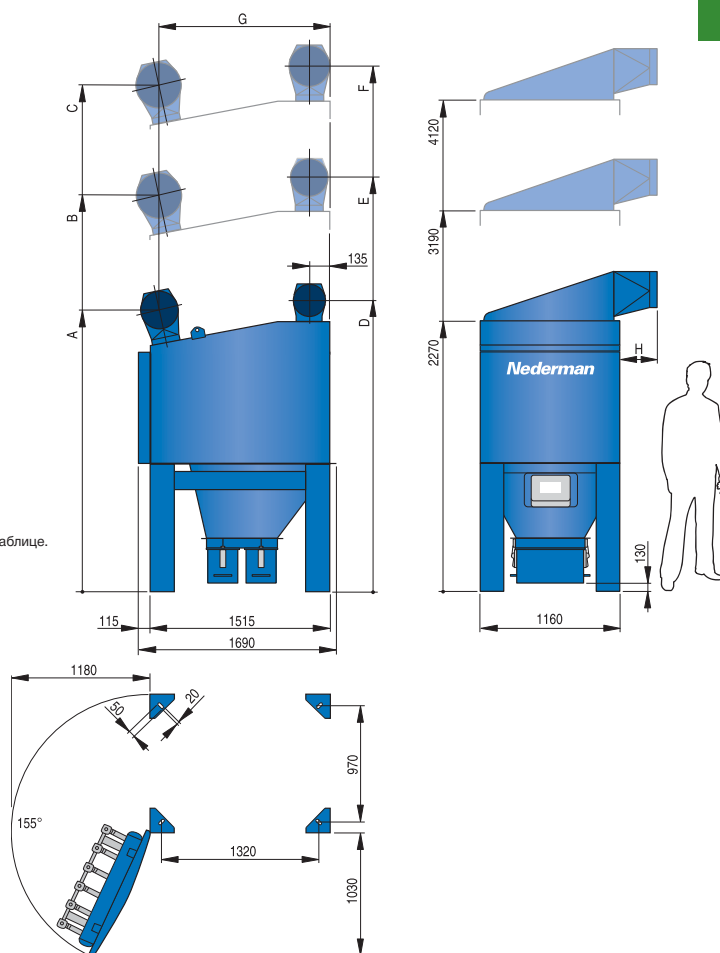
Описание	Артикул, FilterMax F
Дополнительный пылесборник, 40 л	12373898
Дополнительный пылесборник (с крышкой), 100 л	12373899
<b>Датчик перепада давления на фильтре</b> Используется для более эффективной очистки. Экономно расходует сжатый воздух при переменной нагрузке. Оснащён сигнальной функцией оповещения о падении давления в картриджах фильтра	12373603
<b>Запорный клапан.</b> Запорный клапан продува. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Используется для прекращения подачи сжатого воздуха, пока система проходит техобслуживание	12372083
<b>Переключатель давления для сжатого воздуха</b> Защищает фильтр от повреждений при работе без сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в помещениях имеющих класс взрывоопасности.	12372142
<b>Фильтр-регулятор сжатого воздуха</b> Используется для поддержания необходимого давления воздуха. Отделяет пыль от сжатого воздуха, и таким образом защищает клапаны. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в жаркой среде, в которой не предусмотрена система охлаждения.	12372064
<b>Измеритель давления</b> Измеряет потери давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax.	12372063
<b>Модуль фильтра</b> Модуль фильтра для увеличения производительности, максимум 4 модуля в фильтре	12373946
<b>Система контроля фильтра FilterMax DF W3.</b> Включает в себя датчик перепада давления, фильтр-регулятор сжатого воздуха, запорный клапан, сигнальную лампочку и полиэтиленовые мешки для пылесборника. Вместе с данной системой фильтр FilterMax DF сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1.	12375079

# Фильтр FilterMax F

Диаметр впускного/выпускного отверстий, мм				
	250	315	400	500
A	-	2 375	2 440	2 565
B	-	3 300	3 365	3 490
C	-	-	4 290	4 415
D	2 450	2 560	-	-
E	3 370	3 480	3 540	-
F	-	4 410	4 470	4 600
G	-	1 430	1 445	1 465
H	275	325	395	445

Внимание! Данные размеры относятся к 40-литровому контейнеру.

Если используется 100-литровый контейнер, прибавьте 450 мм ко всем значениям в таблице.



Модель	F 30	F 60	F 90
Вес	630 кг	900 кг	1200 кг
Количество картриджей в фильтре	6	12	18
Общая площадь поверхности фильтра	60 м <sup>2</sup>	120 м <sup>2</sup>	180 м <sup>2</sup>
Поток воздуха (в зависимости от рабочей нагрузки)	1500 – 3500 м <sup>3</sup>	3000 – 7000 м <sup>3</sup>	4500 – 10 000 м <sup>3</sup>
Требования к сжатому воздуху	от 4 до 6 бар, без примесей масел и влаги		
Потребление сжатого воздуха	70 литров/мин через 30-секундные интервалы, 35 литров за 1 рабочий цикл		
Рабочее напряжение	100 В, 120 В, 230 В, 50/60 Гц		
Температура окружающей среды	от -20 до + 60 °C/-5°F -140 °F		
Температура очищаемого воздуха (сухого)	от 0 до + 60 °C, без конденсации		
Рассчитанное падение давления	1200 Па		
Очистка	99% или 99,9 % (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого срока работы)		
Описание материала	окрашенная сталь толщиной в 3мм, покрытие с эпоксидной смолой цвета цинковой основы и наружное покрытие		
Классы окружающей среды	S4 = высокий риск возникновения коррозии, вне помещения, загрязненные городские районы и прибрежные регионы		
Установка	в помещении/вне помещения		
Класс защищенности	IP 54		
Напряжение в реле, вспомогательном оборудовании	24 В при переменном токе, максимум 60 ВА		
Рабочее давление	от 0 до 5 кПа, без перегрузок		
Пульсирующий шум	50 Дб (постоянный уровень шума), 30 сек		
Уровень шума	модель F30 – 50 Дб (А), модель F60 – 63 Дб (А), модель F90 – 73 Дб (А)		

# Фильтр FilterMax DF

## Модульная многофункциональная фильтрующая система



Фильтр FilterMax DF - это эффективный и компактный фильтр для очистки от пыли. Фильтры FilterMax DF очищают воздух от промышленных загрязнений и невзрывоопасной пыли. Фильтр может обрабатывать до 13 000 м<sup>3</sup>/ч. Существует целый ряд картриджей для различных видов очистки. Фильтр FilterMax DF удобно сочетается с автоматической системой очистки компании Nederman. Система подачи импульсов сжатого воздуха постепенно очищает картриджи фильтра, пока сам он работает. Фильтр FilterMax F можно почистить после окончания работы, если в этом есть необходимость. Установка FilterMax F оснащается компактным плоским картриджем фильтра с высокой эффективностью очистки. Картриджи изготавливаются из различных материалов. Плоская форма картриджа позволяет уменьшить площадь неиспользуемой поверхности верхней части картриджа.

### Конструкция

- Автоматическая система управления
- Система очистки пульсирующей струей
- Замена на чистый фильтр

### Модели

Описание	Артикул
Фильтр FilterMax DF 40	12620467
Фильтр FilterMax DF 80	12620567
Фильтр FilterMax DF 120	12620667

Внимание! Картриджи фильтровальные, коллектор впускной-выпускной, а также контейнер для пыли не входят в комплект данных артикулов и заказываются отдельно.

### Компоненты системы

Чтобы получить полный комплект системы, выберите нужные компоненты.

Описание	FilterMax F, Артикул
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 250 мм	12373561
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм	12373562
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм	12373563
Впускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм	12373564
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм	12373565
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм	12373566
Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм	12373567
<b>Система вытяжки пыли</b> Контейнер, 50 литров. Адаптеры и раздвижные штанги.	12373550
<b>Система вытяжки пыли</b> Контейнер на колёсиках, 100 литров. Адаптеры и раздвижные штанги.	12373571
<b>Система ротационного запирания от прохождения пыли</b> Для автоматической передачи уловленной пыли. Адаптеры и раздвижные штанги.	12373573
<b>Картридж фильтра</b> , площадь 12 м <sup>2</sup> , серия PW NS 95-12-6 (6 штук) класса W3 Содержит тефлон, (антипригарный) полиэфирный материал. Пригодный для очистки от дыма и мелко- и среднedisперсной пыли. Моющийся. Эффективность очистки 99 % на 0,5 мкм	12373301*
<b>Картридж фильтра</b> , площадь 12 м <sup>2</sup> , серия PW PTFE -95-12-6 (6 штук) Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригодный для очистки от мелко- и среднedisперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99,9 % на 0,5 мкм	12375387*
<b>Картридж фильтра</b> , площадь 10 м <sup>2</sup> , антистатический, серия PWA-95-10-6 (6 штук) Алюминиевое полиэфирное покрытие. Пригодный для очистки от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99 % на 0,5 мкм	12372749*
<b>Патрон для фильтра</b> , площадь 10 м <sup>2</sup> , антистатический, серия PWA PTFE-95-10-6 (6 штук) Алюминиевое полиэфирное покрытие с вторичным покрытием из тефлоновой мембраны. Пригодный для очистки воздуха от взрывоопасных мелко- и среднedisперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99,9% на 0,5 мкм.	12373337*

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax F.

### Дополнительное оборудование

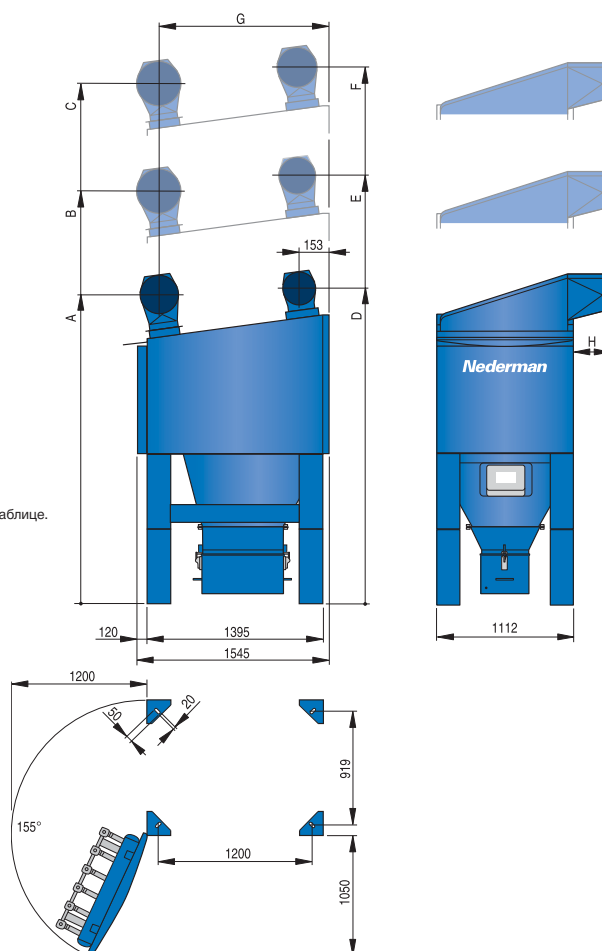
Описание	FilterMax F, Артикул
Дополнительный пылесборник, 50 литров	12373547
Дополнительный пылесборник (с крышкой), 100 литров	12373899
<b>Датчик перепада давления на фильтре</b> Используется для более эффективной очистки. Экономно расходует сжатый воздух при переменной нагрузке. Оснащён сигнальной функцией оповещения о падении давления в картриджах фильтра	12373603
<b>Запорный клапан.</b> Запорный клапан продува. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Используется для отсечения подачи сжатого воздуха, пока система проходит техобслуживание.	12372083
<b>Переключатель давления для сжатого воздуха</b> Защищает фильтр от повреждений при работе без сжатого воздуха. Нельзя устанавливать во взрывоопасных средах.	12372142
<b>Фильтр-регулятор сжатого воздуха</b> Используется для поддержания необходимого давления воздуха. Отделяет пыль от сжатого воздуха, и таким образом защищает клапаны. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в жаркой среде, в которой не предусмотрена система охлаждения	12372064
<b>Измеритель давления</b> Измеряет потери давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax.	12372063
<b>Модуль фильтра</b> Модуль фильтра для увеличения производительности, максимум 4 модуля в фильтре	12373660
<b>Система контроля фильтра FilterMax DF.</b> Включает в себя датчик перепада давления, фильтр-регулятор сжатого воздуха, запорный клапан, сигнальную лампочку и полиэтиленовые мешки для пылесборника. Вместе с данной системой, фильтр FilterMax DF сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1.	12375080



# Фильтр FilterMax DF

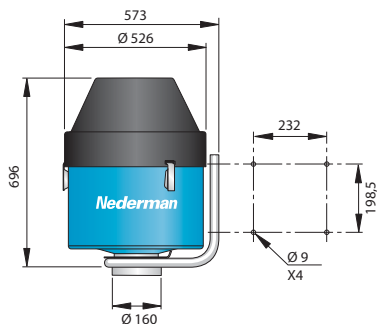
Диаметр впускного/выпускного отверстий, мм				
	250	315	400	500
A	-	2 615	2 685	2 810
B	-	3 535	3 605	3 730
C	-	-	4 525	4 650
D	2 590	2 700	-	-
E	3 510	3 620	3 690	-
F	-	4 540	4 610	4 740
G	-	1 195	1 195	1 195
H	270	315	390	440

Внимание! Данные размеры относятся к 50-литровому контейнеру.  
Если используется 100-литровый контейнер, прибавьте 450 мм ко всем значениям в таблице.



Модель	DF 40	DF 80	DF 120
Вес	630 кг	900 кг	1200 кг
Количество картриджей в фильтре	6	12	18
Общая площадь поверхности фильтра	72 м <sup>2</sup> 60 м <sup>2</sup> (антистатический)	144 м <sup>2</sup> 120 м <sup>2</sup> (антистатический)	216 м <sup>2</sup> 180 м <sup>2</sup> (антистатический)
Поток воздуха (в зависимости от рабочей нагрузки)	2 200–4 300 м <sup>3</sup>	4 300–8 600 м <sup>3</sup>	6 500–13 000 м <sup>3</sup>
Требования к сжатому воздуху	от 4 до 6 бар, без примесей масел и воды		
Потребление сжатого воздуха	70 литров/мин через 30-секундные интервалы, 35 литров за 1 рабочий цикл		
Рабочее напряжение	100 В, 120 В, 230 В, 50/60 Гц		
Температура окружающей среды	от -20 до + 60 °С		
Температура очищаемого воздуха	от 0 до + 60 °С, без конденсации		
Рассчитанное падение давления	1200 Па		
Очистка	99% или 99,9 % (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого периода работы)		
Описание материала	Окрашенная сталь толщиной в 3мм, покрытие с эпоксидной смолой цвета цинковой основы		
Классы окружающей среды	С4 = высокий риск возникновения коррозии, вне помещения, загрязнённые городские районы и прибрежные регионы		
Установка	в помещении/вне помещения		
Класс защищенности	IP 54		
Напряжение в реле, вспомогательном оборудовании	24 В при переменном токе, максимум 60 ВА		
Рабочее давление	от 0 до 5 кПа, без перегрузок		
Пульсирующий шум	50 дБ (постоянный уровень шума), 30 с		
Уровень шума	модель DF40 – 50 дБ (А), модель DF80 – 63 дБ (А), модель DF120 – 73 дБ (А)		

# Фильтр масляных аэрозолей NOM 4



Фильтр NOM 4 – фильтр очистки от масляных аэрозолей. Компактный дизайн позволяет использовать фильтр для отдельных станков CNC с закрытой кабиной. Простой в установке и обеспечивает максимальную гибкость работы в цеху, устанавливается на верхнюю часть станка. Фильтр очистки от масляных аэрозолей NOM 4 применяется для очистки от эмульсий и чистых промышленных масел.

- Очень высокая фильтрационная способность
- Низкие затраты на техобслуживание
- Самоочищающийся фильтр
- Встроенный вентилятор



Модель	Максимальный воздушный поток, м³/ч	Площадь фильтрации главного фильтра, м²	Площадь фильтрации НЕРА-фильтра, м²	Вентилятор	Напряжение, В	Количество фаз	Мощность, кВт	Сила тока, А	Артикул
NOM 4	400	3	нет	Да	230	1	0.37	3.15	12610368
NOM 4	400	3	5,5	Да	230	1	0.37	3.15	12610468
NOM 4	400	3	нет	Да	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610568
NOM 4	400	3	5,5	Да	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610668

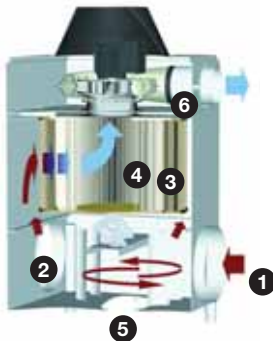
Для информации о заслонке с электроприводом и пускателе вентилятора – см. другие разделы.

	Дополнительное оборудование	Артикул
1	Каплесборник	12373657
2	Стойка для оборудования, включая заслонку	12373705
3	Настенный кронштейн	10504035
4	Комплект для измерителя давления, измеряет падение давления в картриджах фильтров	12373656



# Фильтр масляных аэрозолей NOM 11

- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Низкие затраты на техобслуживание
- Не требует большого пространства
- Самоосушающийся фильтр
- Встроенный вентилятор

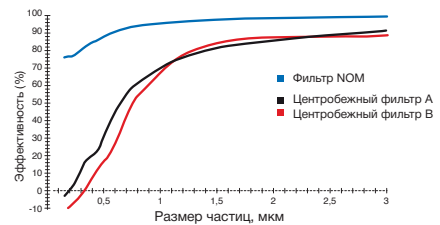


1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру.
2. Воздух начинает циркуляцию по кругу, проходя пластины турбулизатора, вытягивая крупные капли масла
3. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр

Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки от промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены вентиляторы и измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр требует очистки. Пригоден для удаления эмульсий и чистых масел.



- можно очистить вручную.
4. НЕРА-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективности очистки. Во все фильтры NOM можно установить НЕРА-фильтр. НЕРА-фильтр не поддается мойке.
5. Дренажная труба. Масло подается обратно в сборный резервуар или на станок.
6. Встроенный вентилятор.

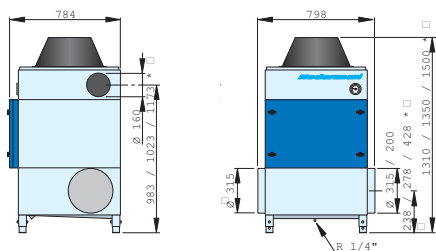


Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

Модель	Вентилятор	Напряжение, В	Фаза	Площадь НЕРА-фильтра, м²	Мощность, кВт	Сила тока, А	Площадь поверхности фильтра, м²	Максимальный воздушный поток, м³ /ч	Артикул
NOM 11	Да	230	1	нет	0,75	5	8,5	1 100	12620168
NOM 11	Да	230	1	16	0,75	5	8,5	1 100	12620268
NOM 11	Да	400/230	3	Нет	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620568
NOM 11	Да	400/230	3	16	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620668
NOM 11	Нет			Нет			8,5	1 100	12621168
NOM 11	Нет			16			8,5	1 100	12621268

	Дополнительное оборудование	Для фильтра NOM 11	Артикул
1	Глушитель	x	12373649
2	Контейнер для улавливания воды и масел, разных конструкций	x	12373651
3	Шланг с улавливателем масел	x	12373652

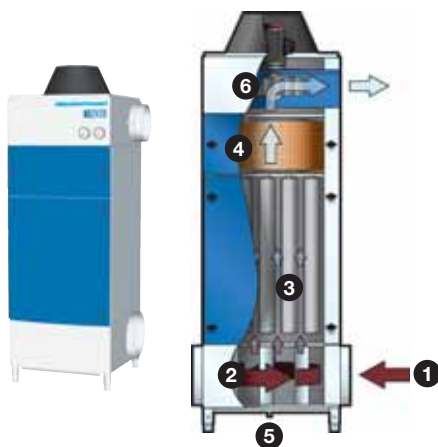
## NOM 11



\*)Зависит от длины гибкого воздуховода.



# Фильтры масляных аэрозолей NOM 18 и NOM 28

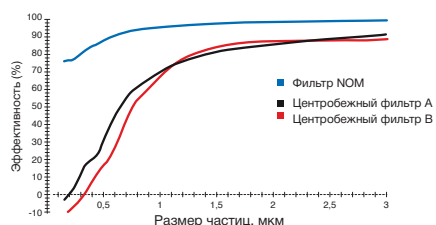


Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки от промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены вентиляторы и измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр требует очистки. Пригодны для очистки от эмульсий и чистых масел.

1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру
2. Воздух начинает циркуляцию по кругу, проходя пластины турбулизатора, вытягивая крупные капли масла
3. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр можно очистить вручную.

4. HEPA-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективной очистки. Во все фильтры NOM можно установить HEPA-фильтр. HEPA-фильтр не поддается мойке.
5. Дренажная труба. Масло подается обратно в сборный резервуар или на станок.
6. Встроенный вентилятор

- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Низкие затраты на техобслуживание
- Не занимают много места
- Самоочищающиеся
- Простые в установке

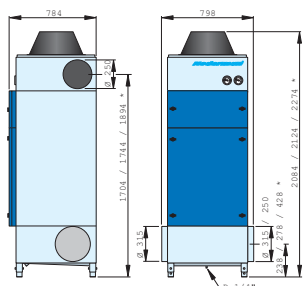


Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

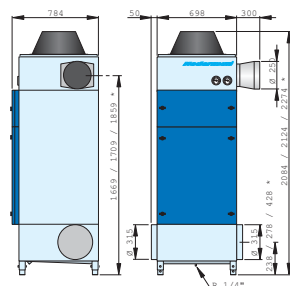
Модель	Вентилятор	Напряжение, В	Фаза	Площадь HEPA-фильтра, м²	Мощность, кВт	Сила тока, А	Площадь поверхности фильтра, м²	Максимальный воздушный поток, м³/ч	Артикул
NOM 18	Да	230	1	Нет	1,1	6,7	14	1 800	12630168
NOM 18	Да	230	1	24	1,1	6,7	14	1 800	12630268
NOM 18	Да	400/230	3	Нет	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630568
NOM 18	Да	400/230	3	24	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630668
NOM 18	Нет			Нет			14	1 800	12631168
NOM 18	Нет			24			14	1 800	12631268
NOM 28	Да	400/230	3	Нет	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640568
NOM 28	Да	400/230	3	40	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640668
NOM 28	Нет			Нет			21	2 800	12641168
NOM 28	Нет			40			21	2 800	12641268

Дополнительное оборудование	Для фильтра NOM 18	Для фильтра NOM 28	Артикул
1 Глушитель	x		12373650
2 Контейнер для улавливания воды и масел, разных конструкций	x	x	12373651
3 Шланг с улавливателем масел	x	x	12373652

## NOM 18



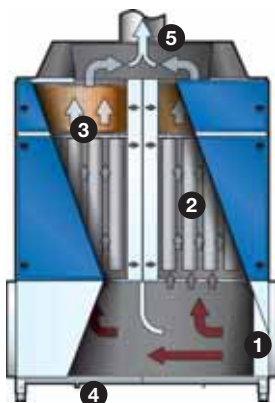
## NOM 28



\*Зависит от длины гибкого воздуховода.



# Фильтр масляных аэрозолей NOM 112

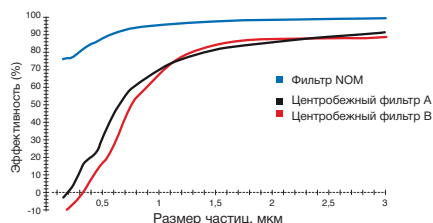


Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр необходимо очистить. Пригодны для очистки воздуха от эмульсий и чистых масел.



1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру.
2. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр можно очистить вручную.
3. HEPA-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективной очистки. Во все фильтры NOM можно установить HEPA-фильтр. HEPA-фильтр не поддается мойке.
4. Дренажная труба. Масла подаются обратно в сборный резервуар или на станок.
5. Подключение к системе центрального вентилятора.

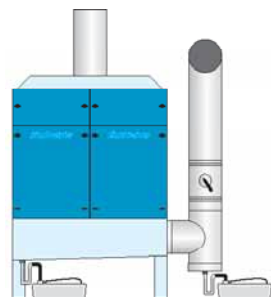
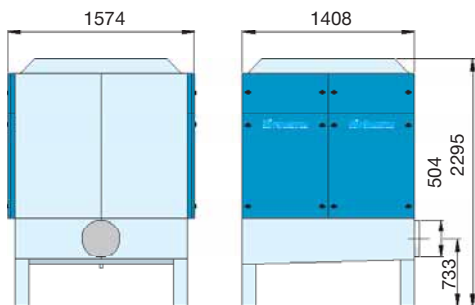
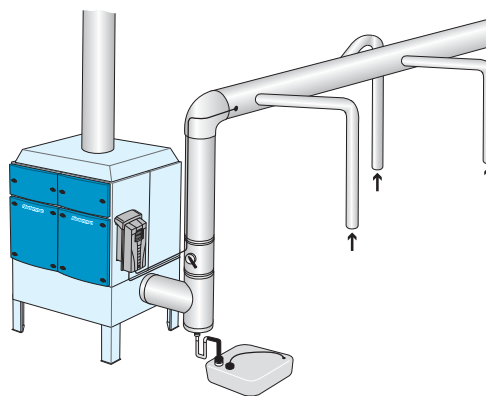
- Высокая эффективность очистки воздуха 10 000 м<sup>3</sup> /ч
- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Самоочищающийся фильтр.



Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

Модель	Площадь поверхности фильтра, м <sup>2</sup>	Максимальный поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Вентилятор	Площадь HEPA-фильтра, м <sup>2</sup>	Артикул
NOM 112	84	10 000	Нет	Нет	12670168
NOM 112	84	10 000	Нет	160	12670268

Дополнительное оборудование	Для фильтра NOM 112	Артикул
1	Контейнер с улавливателем воды и масел, разных конструкций	12373651
2	Шланг с улавливателем масел	12373652



# Запасные части для фильтров

		Главный фильтр	HEPA-фильтр	Кол-во
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	
<b>NOM 4</b>	12610368	12373653	12373645	1
<b>NOM 4</b>	12610468	12373653	12373645	1
<b>NOM 4</b>	12610568	12373653	12373645	1
<b>NOM 4</b>	12610668	12373653	12373645	1

		Главный фильтр	HEPA-фильтр	Кол-во
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	
<b>NOM 11</b>	12620168	12373654	12373646	1
<b>NOM 11</b>	12620268	12373654	12373646	1
<b>NOM 11</b>	12620568	12373654	12373646	1
<b>NOM 11</b>	12620668	12373654	12373646	1
<b>NOM 11</b>	12621168	12373654	12373646	1
<b>NOM 11</b>	12621268	12373654	12373646	1

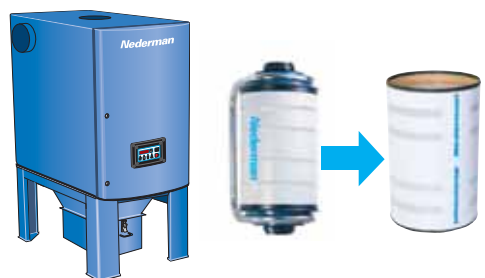
		Главный фильтр	HEPA-фильтр	Кол-во
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	
<b>NOM 18</b>	12630168	12373655	12373647	1
<b>NOM 18</b>	12630268	12373655	12373647	1
<b>NOM 18</b>	12630568	12373655	12373647	1
<b>NOM 18</b>	12630668	12373655	12373647	1
<b>NOM 18</b>	12631168	12373655	12373647	1
<b>NOM 18</b>	12631268	12373655	12373647	1

		Главный фильтр	HEPA-фильтр	Кол-во
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	
<b>NOM 28</b>	12640568	12373680	12373648	1
<b>NOM 28</b>	12640668	12373680	12373648	1
<b>NOM 28</b>	12641168	12373680	12373648	1
<b>NOM 28</b>	12641268	12373680	12373648	1

		Главный фильтр	HEPA-фильтр	Кол-во
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	
<b>NOM 112</b>	12670168	12373680	12373648	4
<b>NOM 112</b>	12670268	12373680	12373648	4

		Фракционный фильтр без кронштейна	Микрофильтр/ HEPA-фильтр без кронштейна	Газовый фильтр без кронштейна
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	Артикул запасной части
<b>MFS</b>	12600144	12600711		
<b>MFS</b>	12600444		12603361	
<b>MFS</b>	12600544			12603461

Фильтры FilterMax		Стандартные фильтры PW NS /W3	Тefлоновые фильтры PW	Антистатические фильтры PWA	Антистатические тefлоновые фильтры PWA	Кол-во	Полиэтиленовые мешки (10 шт.) размером 950x950x0,15	Полиэтиленовые мешки (10 шт.) размером 950x1400x0,15
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части	Артикул запасной части	Артикул запасной части	Артикул запасной части		Артикул запасной части	Артикул запасной части
<b>C25</b>	12630167	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
<b>C25</b>	12630767	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
<b>F 30</b>	12603567	12372055	12372060			1	12375166	12375167
<b>F 60</b>	12606567	12372055	12372060			2	12375166	12375167
<b>F 90</b>	12609567	12372055	12372060			3	12375166	12375167
<b>DF 40</b>	12620467	12373271	12373559	12372773	12373338	1	12375166	12375167
<b>DF 80</b>	12620567	12373271	12373559	12372773	12373338	2	12375166	12375167
<b>DF 120</b>	12620667	12373271	12373559	12372773	12373338	3	12375166	12375167



Артикул	Картридж фильтра FMC	Артикул	Картридж фильтра MJC
17031.200	CA175-90F L=850MM	17051.200	CA175-90F L=850MM
17031.220	CA 100-40F L=850 MM	17051.220	CA 100-40F L=850 MM
17031.230	CA140-40F L=850MM	17051.230	CA140-40F L=850MM
17031.240	CA190-40F L=850MM	17051.240	CA190-40F L=850MM
17031.300	CA175-145F L=1370	17051.300	CA175-145F L=1370
17031.320	CA100-66F L=1370	17051.320	CA100-66F L=1370
17031.330	CA140-66F L=1370	17051.330	CA140-66F L=1370
17031.340	CA190-66F L=1370	17051.340	CA190-66F L=1370
17031.520	CA100-22F L=500	17051.520	CA100-22F L=500
17031.530	CA140-22F L=500	17051.530	CA140-22F L=500

## Малогабаритные передвижные фильтрующие системы – это быстрый и эффективный способ улучшения рабочего

Малогабаритная передвижная фильтрующая система является практичным и рентабельным средством очистки воздуха на рабочем месте. Она содержит все необходимые элементы, для фильтрации воздуха от промышленной и сварочной пыли, и поставляются с различными размерами и производительностью.

Любая из фильтрующих систем, которую вы выберете, обеспечит оптимальную эффективность и производительность. Компания Nederman является мировым лидером в системах очистки воздуха от промышленной пыли и представляет свою продукцию на рынке уже более 60 лет.

## МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

47

54

# Классификатор продукции

Малогабаритные передвижные  
фильтрующие системы

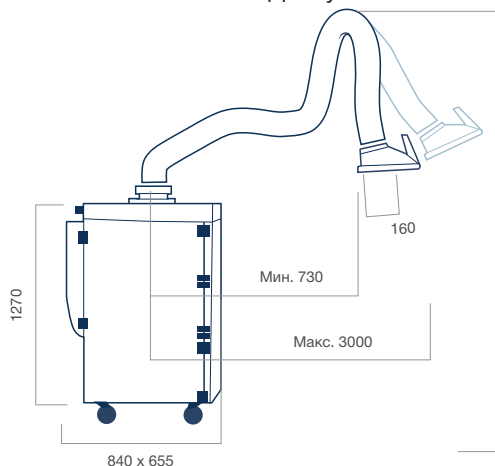


	Передвижная фильтрующая система FilterCart Original	Передвижная фильтрующая система FilterCart W3	Передвижная фильтрующая система FilterCart Carbon с угольным фильтром	Фильтрующая система для сварки C10	Фильтрующая система для сварки C20	Фильтрующая система FilterBox
<b>Промышленные цели</b>	Удаление сварочного дыма	Удаление сварочного дыма	Удаление неприятных запахов, газов, дыма и органических растворителей	Удаление сварочного дыма	Удаление сварочного дыма	Удаление сварочного дыма и пыли
<b>Объем перекачиваемого воздуха, м³/ч</b>	1050	1050	600	900	2x900	1000-2000
<b>Поверхность фильтрующей системы, м²</b>	35	35	20 кг активированного угля	12	2x12	13-15
<b>Эффективность очистки</b>	99%	99%	-	99%	99%	99% или 99,9%
<b>Тип фильтра</b>	Картридж	Картридж	Активированный уголь	Картридж	Картридж	Картридж
<b>Метод очистки</b>	фильтр однократного применения	фильтр однократного применения	фильтр однократного применения	очистка с помощью сжатого воздуха	очистка с помощью сжатого воздуха	механическая очистка с помощью сжатого воздуха
<b>Очистка</b>	-	-	-	во время простоя	во время простоя	во время простоя
<b>Тип фильтрующей системы</b>	Давление на фильтр	Давление на фильтр	Давление на фильтр	Вакуумный фильтр	Вакуумный фильтр	Вакуумный фильтр
<b>Размещение</b>	В помещении	В помещении	В помещении	В помещении	В помещении	В помещении
<b>Страница</b>	50	51	51	49	49	52



# Фильтрующие системы для сварки C10 и C20.

Передвижные вытяжные /фильтрующие системы  
Передвижные фильтрующие системы для сварки C10 и C20 используются для улавливания и очистки от сварочного дыма.



3 м рукав: мин. 1900 – макс. 2450

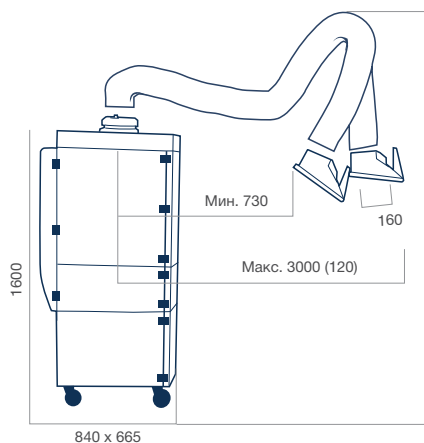
## Фильтрующая система для сварки C10

- Легко перемещать и устанавливать
- Включает в себя вытяжной рукав длиной 3 метра, модель Original
- Установка оснащена одним легко очищаемым фильтром с высокой эффективностью фильтрации
- Индикатор отработанного времени
- Сигнал-оповещение о необходимости чистки и замены картриджа
- Сертифицирован BGIA, сварочный класс W3 согласно международному стандарту EN ISO 15012-1.

Длина рукава, м	Диаметр рукава, мм	Максимальный воздушный поток, <sup>1)</sup> м³/ч	Эффективность фильтрации, %	Площадь фильтрации, м²	Напряжение/разъем для подключения к сети	Мощность, кВт	Частота, Гц	Количество фаз	Уровень шума, дБ (А)	Вес, кг	Артикул
3	160	500-900	≥ 99	12	230/EUR/UK <sup>2)</sup>	1,1	50	1	72	175	12620151
3	160	500-900	≥ 99	12	400/EUR <sup>3)</sup>	1,1	50	3	72	175	12620251

1) Максимальный объем 1100 м³ воздушного потока в час без вытяжного рукава; 2) Разъем UK для подключения к сети предоставляется отдельно; 3) Без разъема

Дополнительное оборудование	Артикул
Искрозащита, устанавливается на верхней части прибора. Снижает риск возгорания	10551335



3 м рукав: мин. 1960 – макс. 2480

## Фильтрующая система для сварки C20

- Легко размещать и устанавливать
- Включает в себя вытяжные рукава длиной 3 метра, модель Original
- Установка оснащена двумя легко очищаемыми фильтрами с высокой эффективностью фильтрации
- Индикатор отработанного времени
- Сигнал-оповещение о необходимости чистки и замены картриджа

Длина рукава, м	Диаметр рукава, мм	Максимальный воздушный поток, <sup>1)</sup> м³/ч	Эффективность фильтрации, %	Площадь фильтрации, м²	Напряжение/разъем для подключения к сети	Мощность, кВт	Частота, Гц	Кол-во фаз	Уровень шума, дБ (А)	Вес, кг	Артикул
3	160	2 x 500-900	≥ 99	2x12	400/EUR <sup>2)</sup>	2,2	50	3	75	245	12621151

1) Макс. 1100 м³/ч без вытяжного рукава.

2) Без разъема

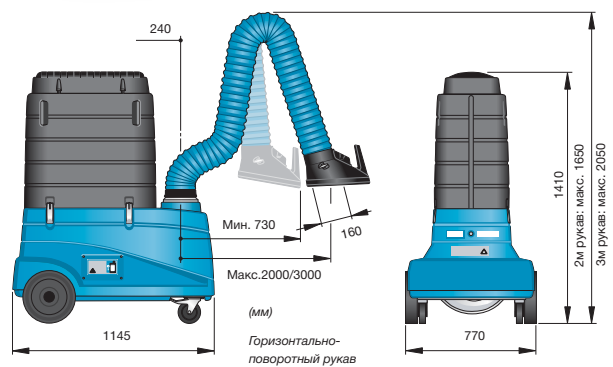
Дополнительное оборудование	Артикул
Искрозащита, устанавливается на верхней части прибора. Снижает риск возгорания.	10551335

## Малогабаритные передвижные вытяжные/фильтрующие системы FilterCart



### Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart Original

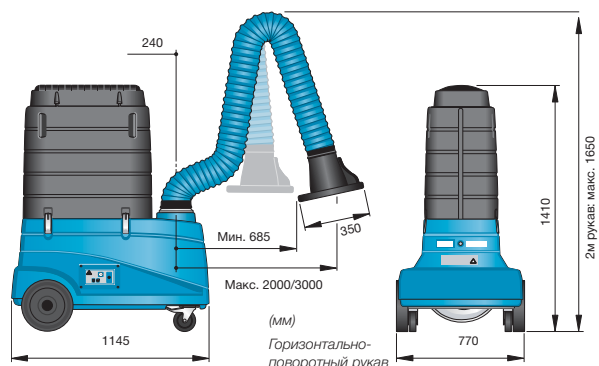
Фильтрующая система FilterCart Original для очистки воздуха от легкого сварочного дыма и частиц с вытяжным рукавом Original со встроенной подсветкой для удобства эксплуатации системы. Для увеличения радиуса действия рекомендуется использовать рукав длиной 3м.



# Малогабаритные передвижные вытяжные/фильтрующие системы FilterCart

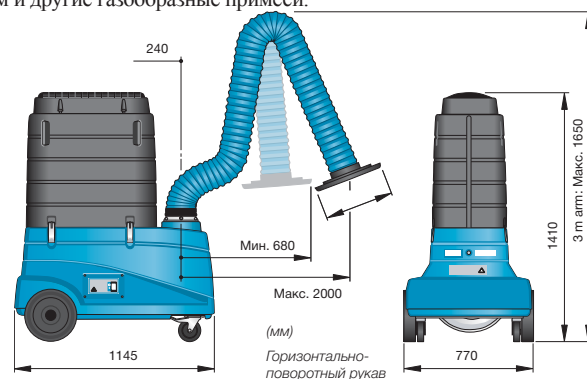
## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart W3

В фильтрующей системе FilterCart W3 для очистки воздуха на предприятиях с невысокой производственной нагрузкой использованы все последние технологические достижения. Здесь предусмотрен сигнал, оповещающий о том, что фильтр заполнен. Модель W3 соответствует нормативным требованиям W3 (фильтрация при сварке высоколегированных сталей, категория 3) согласно BGIA. Специально спроектированная металлическая насадка (с подсветкой) обеспечивает максимальный воздушный поток в точке сварки.



## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart Carbon с угольным фильтром

Фильтрующая система FilterCart Carbon является передвижной системой, специально спроектированной для очистки воздуха от неприятных запахов. Она снабжена вытяжным рукавом Standard. В FilterCart Carbon можно установить дополнительно HEPA-фильтр для максимально эффективности. Применение: пары растворителей, дым и другие газообразные примеси.



Модель	Длина рукава, м	Диаметр рукава, мм	Макс. воздушный поток, $l^3/m^3ч$	Эффективность фильтрации воздуха, %	Площадь фильтрации, $m^2$	Напряжение/разъем для подключения к сети	Мощность, кВт	Частота, Гц	Кол-во фаз	Уровень шума, дБ (А)	Вес, кг	Освещение (есть/нет)	Артикул
Original	2	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Да	12621245
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Да	12621345
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Нет	12621445
W3	2	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Да	12631245
W3	3	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Да	12631345
Carbon	2	160	600	99	20 кг активированного угля	230/EUR	0,55	50	1	74	82	Нет	12641245

Дополнительное оборудование	Артикул
HEPA-фильтр с площадью поверхности 7,5 $m^2$ , класс H13	12374016
Искрозащита, устанавливается на верху прибора. Снижает риск возгорания	10551335
Защита от попадания искр класса W3, устанавливается на верху прибора. Снижает риск возгорания	12375241

# Модульные вытяжные/ фильтрующие системы FilterBox

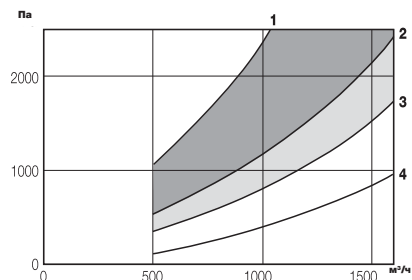


Система FilterBox в сборе с вытяжным рукавом Original.

FilterBox - это система, которая улавливает и очищает воздух от сварочного дыма и пыли. Может использоваться в качестве отдельной передвижной установки или стационарного модульного блока повышенной мощности. В зависимости от модели чистка фильтра выполняется вручную, в автоматическом или полуавтоматическом режиме (очистка сжатым воздухом). Существуют специальные модели для медицинских учреждений, предприятий химической и пищевой промышленности. Все характеристики, указанные ниже, применимы к стандартной модели фильтрующей системы. Дополнительное оборудование можно установить для повышения эффективности в определенных случаях – см. следующую страницу.

- Передвижные или настенные/напольные установки
- Комплекты в сборе или модули по индивидуальному заказу
- Ручная, полуавтоматическая или полностью автоматическая очистка фильтра

## График падения давления

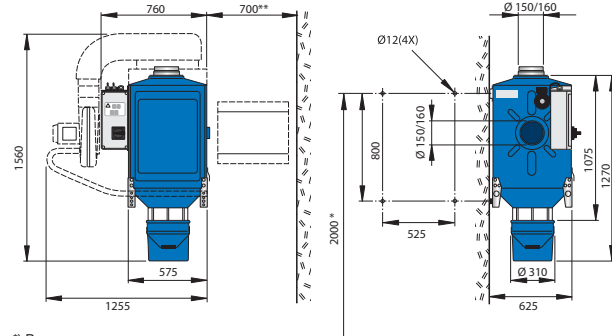


Уровень падения давления в системе FilterBox изменяется в зависимости от воздушного потока и количества пыли. Для сохранения определенного среднего воздушного потока при работе с большим количеством пыли очистку фильтров необходимо проводить чаще.

- 1) Тяжелый режим работы
- 2) Легкий режим работы, очистка воздуха от сварочного дыма
- 3) Легкий режим работы, очистка воздуха от пыли
- 4) Очистка картриджа фильтра

Серым цветом на графике обозначены области среднего рабочего режима

Описание	Уровень шума, дБ (А)
FilterBox с глушителем, вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N24	61
FilterBox с глушителем, вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N29	68
FilterBox без глушителя, с вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N24	72
FilterBox без глушителя, с вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N29	75



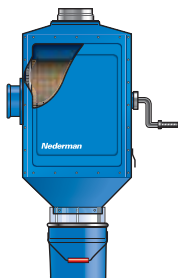
\*) Рекомендуемая высота от пола

\*\*) Минимальное расстояние от стены для удобства замены картриджа фильтра. Ручная очистка фильтров.

## Комплекты в сборе, для передвижной или стационарной установки

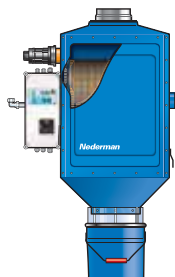
Тип комплекта	Состоит из:	Вес, кг	Артикул
<b>Для установки на стену, модель Basic</b>	Стандартный фильтр PW13+рукав Original 3 метра + вентилятор N24, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя.	140	12640663
<b>Для установки на стену, модель Standard</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3- фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	165	12640963
<b>Для установки на стену, модель Monitor</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра (с подсветкой) + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	170	12641263
<b>Для установки на полу, модель Basic</b>	Стандартный фильтр PW13+ рукав Original 3 метра + вентилятор N24, 3-фазная, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя	140	12640563
<b>Для установки на полу, модель Standard</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	165	12640863
<b>Для установки на полу, модель Monitor</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	170	12641163
<b>Передвижная система, модель Basic</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + Вентилятор N24, 3-фазный, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя	140	12640763
<b>Передвижная система, модель Standard</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра (с осветителем) + Вентилятор N29, 3- фазный, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	165	12641063
<b>Передвижная система, модель Monitor</b>	Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав (с подсветкой), длиной 3 метра + Вентилятор N29, 3-фазная, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель	170	12641363

## Фильтрующая система FilterBox Basic



Ручная очистка фильтра с помощью рукоятки. Для очистки от сварочного дыма и пыли в местах, где нет необходимости применения автоматки. Внимание! Для подключения вентилятора требуется отдельный пускатель.

## Система FilterBox Monitor



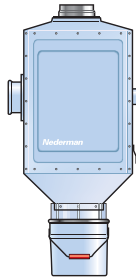
Автоматическая очистка фильтра, обычно в сочетании с продувкой сжатым воздухом. Для сварки в сильно нагруженном режиме.

## Система FilterBox Standard



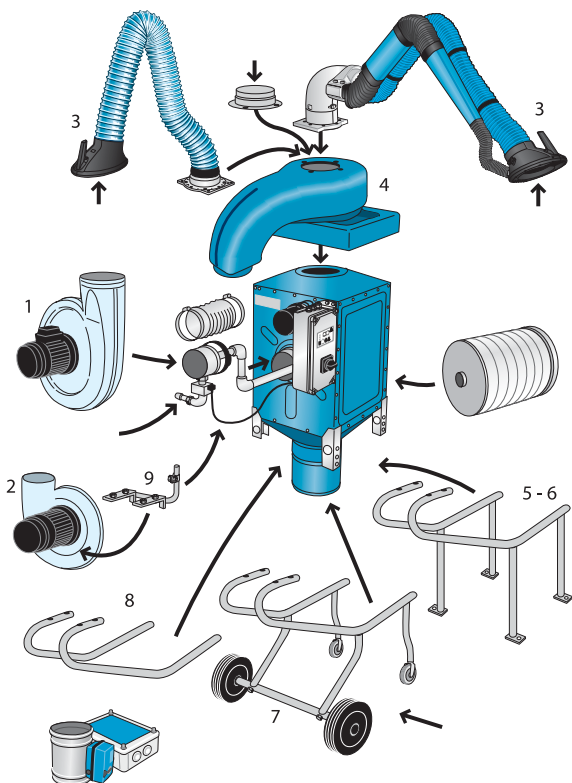
Полуавтоматическая система очистки, система ручного запуска. Можно комбинировать с системой очистки сжатым воздухом. Для очистки от сварочного дыма и пыли.

## Белый



Агрегат FilterBox также выпускается белого цвета для применения на предприятиях пищевой и химической промышленности.

## Возможные комбинации



## Фильтрующая система FilterBox Basic

Кассета с фильтрами	Вес, кг	Артикул
Модель PW13	65	12600163
Модель PW13 (белый)	65	12606263

## Фильтрующая система FilterBox, модель Monitor

Кассета с фильтрами	Очистка фильтра	Напряжение, В	Фазы *	Вес, кг	Артикул
Без фильтров	Мотор + система подачи сжатого воздуха	400	3	65	12640463
Модель PW13	Мотор + система подачи сжатого воздуха	400	3	65	12642463

## Фильтрующая система FilterBox, модель Standard

Кассета с фильтрами	Очистка фильтра	Напряжение, В	Фазы *	Вес, кг	Артикул
Без фильтров	Двигатель	400	3	65	12630463
Модель PW13	Двигатель	110	1	65	12631063
Модель PW13	Двигатель	230	1	65	12631163
Модель PW13	Двигатель	230	3	65	12631363
Модель PW13	Двигатель	400	3	65	12631463
Модель PW13	Двигатель + система подачи сжатого воздуха	230	1	65	12632163
Модель PW13	Двигатель + система подачи сжатого воздуха	400	3	65	12632463
Модель PW15	Двигатель + система подачи сжатого воздуха	400	3	65	12635463

## Белый

Кассета с фильтрами	Очистка фильтра	Напряжение, В	Фазы *	Вес, кг	Артикул
Модель PW13	Двигатель	230	1	65	12633163
Модель PW13	Двигатель	230	3	65	12633363
Модель PW13	Двигатель	400	3	65	12633463
Модель PWA HE15	Двигатель	400	3	65	12637463

\* С защитой двигателя.

Дополнительное оборудование	Артикул
1 Вентилятор N29 для систем с тяжелым режимом работы и большой длиной воздуховодов с объемом воздушного потока 1000-1200 м³ в час, 2,2 кВт, 220-240/380-420 В, 3 фазы и 50 Гц	14510829
2 Вентилятор N24 для легкой пыли, с объемом перекачиваемого воздуха 800-1000 м³ в час, 0,75 кВт, 110-120/220-240 В, 1-фазный и 50 Гц	14510122
2 Вентилятор N24 для легкой пыли, с объемом перекачиваемого воздуха 800-1000 м³ в час, 0,9 кВт, 200-240/280-420 В, 3-фазный и 50 Гц	14510422
3 Вытяжной рукав, максимальная длина на передвижном приборе – 3 метра (см. брошюры для моделей рукавов Original, NEX MD и NEX HD)	
4 Глушитель, синий	12371420
4 Глушитель, белый	12371569
5 Напольная подставка для системы Filterbox с вентилятором	12371422
6 Напольная подставка для системы Filterbox, подсоединенная к центральному вентилятору	12371423
7 Каретка	12371421
8 Кронштейн для крепления установки с вентилятором на стену	12371424
9 Дополнительный кронштейн для крепления вентилятора N24 к фильтрующей системе FilterBox	12371018
Кабельная арматура, 220/240 В, для однофазного разъема	12363606
Кабельная арматура, 110 В, для однофазного разъема	12363608
Кабельная арматура, для трехфазного разъема	12363609
10 Система очистки сжатым воздухом, 4-6 бар	12333354

Фильтр однократного применения	Предназначение	Эффективность фильтрации, %	Площадь поверхности фильтра, м²	Артикул
Модель PW13	Для очистки от сварочного дыма	99	13	12332672
Модель PW HE 15	Для очистки от пыли, дыма от сварки нержавеющей стали	99,90	15	12371106
Модель PWA HE15	Для очистки от пыли (антистатическое покрытие)	99,90	15	12371412

# Запасные части малогабаритных передвижных фильтрующих систем

Для более детальных сведений в отношении ассортимента запасных частей, посетите наш сайт

## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart

Модель	Артикул изделия	Артикул запасной шланг	Артикул комплект расходных частей	Артикул сменная кассета фильтра
Original	12621245	10341859	10344540	12374023
	12621345	10333026	10344540	12374023
W3	12631245	10341859	10344540	12374023
	12631345	10333026	10344540	12374023
Carbon	12641245	10341859	10344540	12374025



FilterCart.

## Фильтрующая система FilterBox

Артикул изделия	Артикул сменная кассета фильтра	Артикул сменный комплект для хранения	Артикул сменный комплект пружины для очистки
12600163	12332672	12373960	12332352
12606263	12332672	12373960	12332352
12640463	*)	12373960	12332352
12642463	12332672	12373960	12332352
12630463	*)	12373960	12332352
12631063	12332672	12373960	12332352
12631163	12332672	12373960	12332352
12631363	12332672	12373960	12332352
12631463	12332672	12373960	12332352
12632163	12332672	12373960	12332352
12632463	12332672	12373960	12332352
12635463	12371106	12373960	12332352
12633163	12332672	12373960	12332352
12633363	12332672	12373960	12332352
12633463	12332672	12373960	12332352
12637463	12371412	12373960	12332352

\*) См. сменные кассеты для фильтров, страница 49



FilterBox.

## Фильтрующие системы для сварки C10 и C20

Модель	Артикул изделия	Артикул кассеты для фильтра	Артикул полиэтиленовых мешков (10 штук)	Кол-во
C10	12620151	12375379	12375392	1
C10	12620251	12375379	12375392	1
C20	12621151	12375379	12375392	2



Фильтрующая система для сварки C10

Фильтрующая система для сварки C20

## ВЕНТИЛЯТОРЫ

### Многоцелевые вентиляторы.

Наш ассортимент продукции включает в себя системы удаления бумажных отходов и широкий выбор вентиляторов для очистки от сварочного дыма и отработанных газов, а также полный список вспомогательного оборудования, начиная от инверторов вентилятора, поставляемых со складов, и заканчивая шумоглушителями.

### Новинка! Вентиляторы серии Combifab-F с ещё большим коэффициентом полезного действия.

Наша компания запускает в производство новую серию вентиляторов Combifab-F. Это совершенно новый вид высокоэффективных вентиляторов разных типоразмеров. Эти вентиляторы способны обрабатывать объемы воздушных потоков от 200 м<sup>3</sup>/ч до 200 000 м<sup>3</sup>/ч, а также давление до 20 кПа. Вентилятор Combifab-F является единственной в своём роде многоцелевой установкой, соответствующей целому ряду требований. Устройство может выдерживать температуру до 250 °С. Для этого в вентиляторе предусмотрен охлаждающий диск, расположенный на главном валу вентилятора.

55

86

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вентиляторы



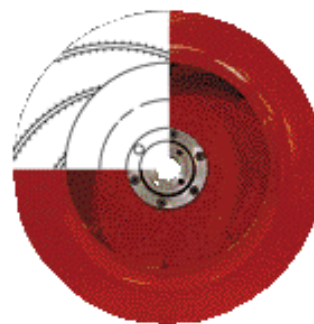
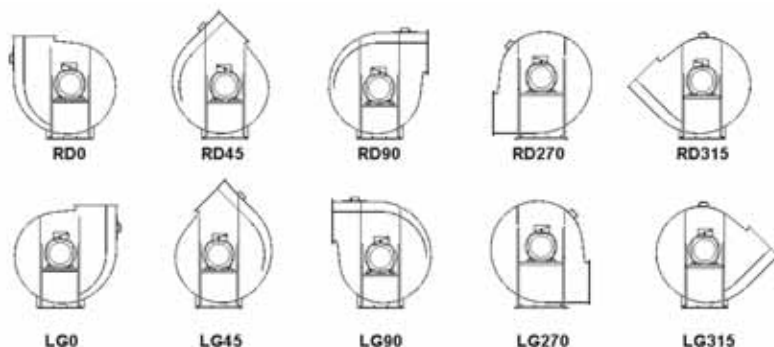
	Вентиляторы Combifab-F	Вентиляторы RFA	Вентиляторы N
Крыльчатка	R/S/T	Лопасть с лезвием	Лопасть с радиальной режущей кромкой
Применение, очистка от:	R – чистый воздух, сварочный дым, масляный туман, отработанные газы, дымовые газы, высокая температура S – мелкая пыль от шлифовки и резки T – металлическая стружка и опилки	Измельчение бумажных отходов	Удаление сварочного дыма, пыли и отработанных газов
Ременная передача/прямая передача	Ременная передача/ прямая передача	Прямая передача	Прямая передача
Воздушный поток, м³/ч	200 – 200 000	300-3 000	500 - 4000
Давление, Па	< 20 000	< 5 000	< 3100
Мощность, кВт	< 500	2.2 - 11.0	0.55 - 2.2
Диапазон температур	От -20 до +250 °С, максимальная температура среды 50 °С	От -20 до + 70 °С, максимальная температура среды 50 °С	+ 60 °С, максимальная температура среды +40 °С
Стандартный цвет	RAL 5009	RAL 9001	NCS 1005-B20G
Расположение вентилятора, стандартное	RDO	RDO	
ОПЦИИ			
Глушитель	Есть	Есть	
Смотровая дверца	Есть	Есть	
Осушительная система	Есть	Есть	
Воздухозаборник с защитой от возгорания	Есть		
Взрывоопасная атмосфера	Есть		
Температурный контроль/контроль оборотов в минуту	Есть	Есть	
Страница	57	80	82



## Крыльчатки

Конструкция трех различных видов крыльчаток была улучшена с помощью усовершенствованной компьютерной программы. Эта новая концепция в конструкции впускной части вентилятора является одним из секретов успешной работы вентиляторов COMBIFAB.

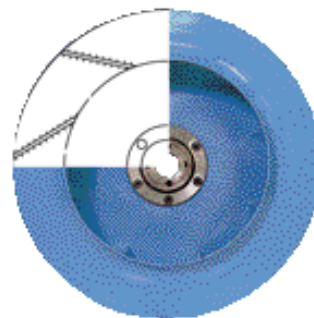
Расположение вентилятора согласно стандарту EUROVENT



### Крыльчатка для подачи чистого воздуха – Тип R

Крыльчатка для очистки воздуха имеет закрытую, наклоненную назад конструкцию. Она используется для подачи чистого воздуха и воздуха с небольшими примесями мелких частиц, например, сварочного дыма, масляного тумана и отработанных газов.

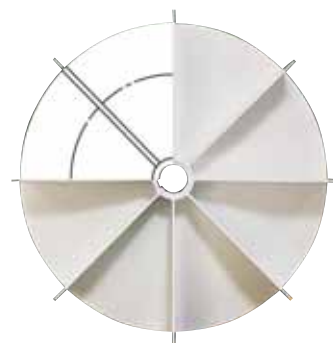
Максимальная запыленность – 5 г/м<sup>3</sup>.  
Максимальный размер частиц – 2\*2\*2 мм.  
Крыльчатка для подачи чистого воздуха имеет коэффициент полезного действия 87%.



### Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок – тип S

Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок – закрытая, частично самоочищающаяся конструкция с наклоненными назад лопастями. Крыльчатка используется для удаления шлифовальной и полировальной пыли, сухих древесных опилок мелкой металлической стружки.

Максимальная запыленность – 0,1 кг/м<sup>3</sup>  
Максимальный размер частиц – 20\*20\*40 мм  
Крыльчатка для удаления стружки имеет коэффициент полезного действия до 81%.



### Крыльчатка транспортирующая – тип T

Крыльчатка для транспортировки стружки и опилок – это открытая самоочищающаяся конструкция с прямыми радиальными лопастями. Она используется для удаления древесной стружки и щепы.

Максимальный объем материала – 0,5 кг/м<sup>3</sup>  
Максимальный размер материала – 20\*40\*90 мм  
Крыльчатка для переработки стружки имеет коэффициент полезного действия до 61%.

## Вентилятор COMBIFAB-Z (взрывоопасная среда)

Характеристики конструкции	Работа во взрывоопасной среде		
	Невзрывоопасная	Внутренняя зона	
		Зона 22 (2)	Зона 21 (1)
Внешняя зона	Невзрывоопасная	Стандартный вентилятор Стандартный двигатель	Вентилятор COMBIFAB-Z Смотровая дверца Маркировка: EX II 3/- DG T4
		Двигатель EX II 3DT4 или двигатель EX II 3GT4 Маркировка: EX II -/3DG T4	Вентилятор COMBIFAB-Z Смотровая дверца Двигатель EX II 3DT4 или двигатель EX II 3GT4 Маркировка: EX II 3/3 DG T4
	Зона 21	Двигатель EX II 2DT4 или двигатель EX II 2GT4 Маркировка: EX II -/2 DG T4	Вентилятор COMBIFAB-Z Смотровая дверца Двигатель EX II 2GT4 или двигатель EX II 2GT4 Маркировка: EX II 3/2 DG T4

# Вентиляторы COMBIFAB-F

Вентиляторы Combifab-F – это новое поколение широко известных вентиляторов Combifab.

Вентиляторы управляются как с помощью ременной, так и с помощью прямой передачи движения, а также имеют разные места расположения выпускного отверстия. Каждый вентилятор состоит из износостойкого покрытия, входного конуса, крыльчатки и двигателя.

Вентиляторы с прямой передачей оборудуются фланцевым электродвигателем в корпусе (D05), или, для моделей с большим размером, фланцевым двигателем/двигателем на лапах, который устанавливается на корпус (D04). Вентиляторы с ременной передачей оборудованы распределительным блоком и, для моделей с меньшим размером, двигателем, установленным на распределительный блок (BV14).

Вентиляторы больших размеров с ременной передачей оборудованы, как правило, низкорасположенным двигателем или стандартным основанием вентилятора и двигателя BW09.

## Преимущества

- Эффективность до 87%
- Экономичное потребление электроэнергии
- Высокая надёжность работы и низкие затраты на техобслуживание
- Широкий выбор многоцелевых вентиляторов
- Эффективная защита от шумов с помощью шумоглушителя
- Также предусмотрена система работы во взрывоопасной среде для очистки от взрывоопасной пыли и газов

## Отделочное покрытие

- Окрашенная сталь, RAL 5009 голубого цвета

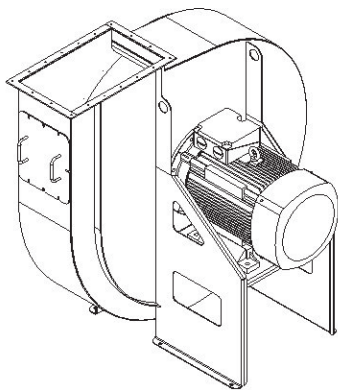
## Опции

- Предусмотрена система работы во взрывоопасной среде для очистки от взрывоопасной пыли и газов
- Выдерживает высокие температуры до 250 °C

## Дополнительное оборудование

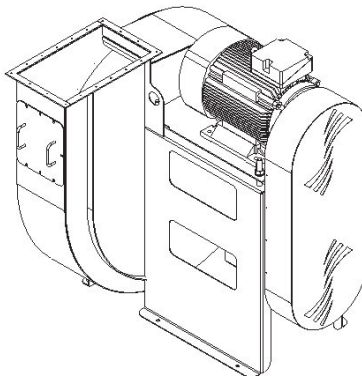
- Шумоглушитель
- Удаление конденсата
- Модели электродвигателей от разных производителей
- Электродвигатели различных размеров
- Датчик скорости вращения
- Кнопка перепада давления
- Гаситель вибрации
- Простой в подключении и установке
- Дополнительная смотровая дверца в передней части
- Осевое и лабиринтное уплотнения
- Система охлаждения
- Сварочная пыль блокируется обратным конусом износа
- Частотный преобразователь
- Защита от излучения
- Заслонка

## Модель D04



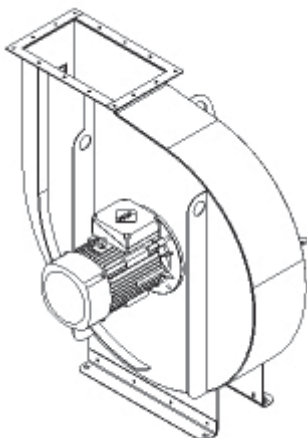
Вентилятор с прямой передачей, фланцевым двигателем и защитой

## Модель BV14



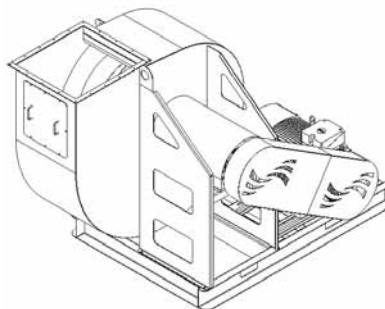
Вентилятор с ременной передачей и электродвигателем над осью крыльчатки

## Модель D05



Вентилятор с прямой передачей и фланцевым двигателем

## Модель BW09



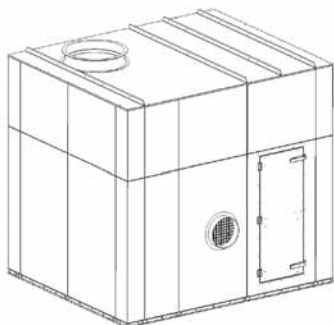
Вентилятор с ременной передачей в усиленном исполнении

## Вентиляторы COMBIFAB-F Размеры

Программа «Fan Selector» дает вам возможность выбрать вентилятора необходимого размера. Программа «Fan Selector» доступна бесплатно по вашему запросу. Выбор необходимого размера вентилятора также возможен с помощью графиков на последующих страницах. Представленные вентиляторы имеют частоту 50 Гц, однако существуют также вентиляторы, рассчитанные на 60 Гц.

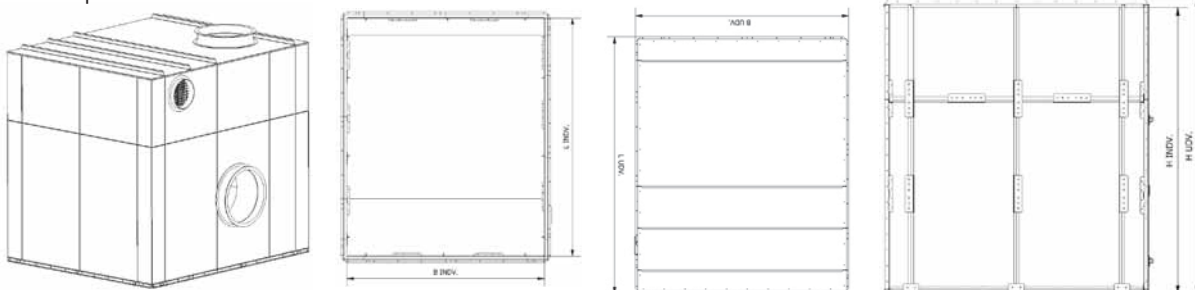


# Шумоподавляющая кабина вентилятора COMBIFAB-F



Шумоподавляющие кабины используются для вентиляторов Combifab-F. Они предназначены для снижения уровня шума в рабочей зоне. Изготовлены из оцинкованной стали с внутренней изоляцией. Коробка доступна в 8 разных размерах, в соответствии с выбранным размером вентилятора. Как правило, оборудованы большой смотровой дверцей, впускным и выпускным отверстием. Шумоподавляющая кабина предназначена для использования вне помещения.

## Размеры



Артикул	Тип	Внешняя ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Внутренняя ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Вес, кг
30001.401	1	1250	1250	1525	1130	1130	1440	210
30001.402	2	1250	1650	1525	1130	1530	1440	250
30001.403	3	2050	1650	1885	1930	1530	1800	410
30001.404	4	2050	2050	1885	1930	1930	1800	450
30001.405	5	2050	2450	2245	1930	2330	2160	580
30001.406	6	2050	2850	2965	1930	2730	2880	720
30001.407	7	2450	3250	2965	2330	3130	2880	920
30001.408	8	2450	3650	3325	2330	3530	3240	1040

Установка вентилятора и коробки глушителя на плоскую поверхность без опорной рамы уменьшает высоту вентилятора на 40 мм.

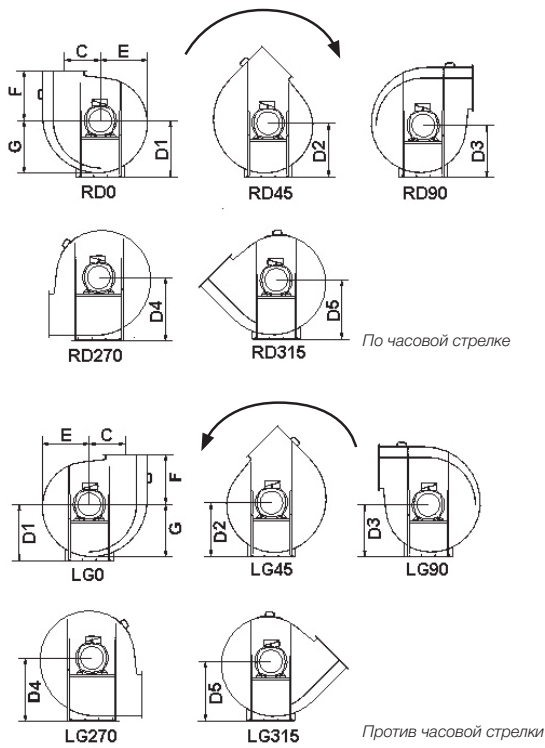
## Тип шумоподавляющей кабины

Тип крыльчатки	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T
Диаметр впускного отверстия	F40 BV14	F56 BV14	F40 D05/04	F56 D05/04	F40 BW09	F56 BW09
180			1			
200			1			
224			1	1		
250	2		1	1		
280	2		1	1		
315	2		1	1		
355	3		3	2		
400	3		3	2		
450	4		4	2		
500		3	5	3	6	
560		3	6	3	6	
630		5	6	5	6	6
710				5		6
800				6		7
900				6		7



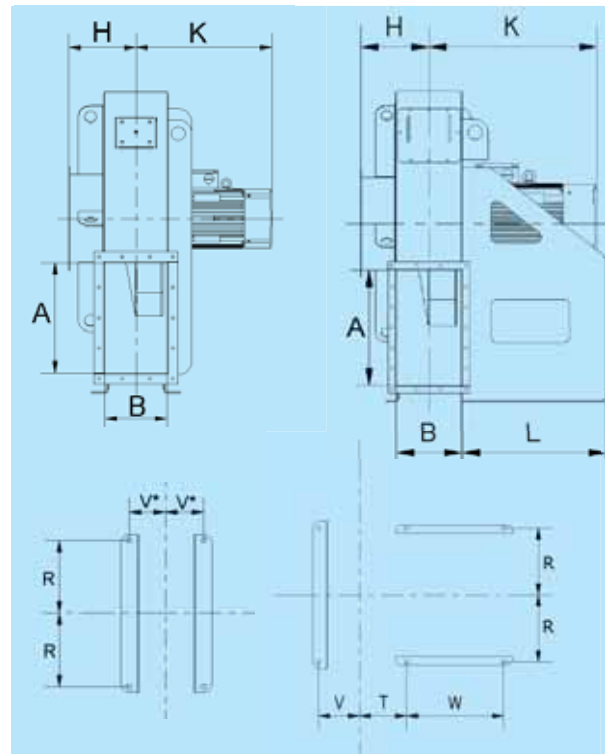
# Размеры вентиляторов F40 D05/D04

Расположение

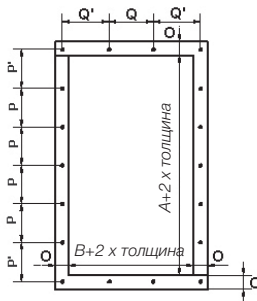


D05

D04



Выпускное отверстие



Впускное отверстие



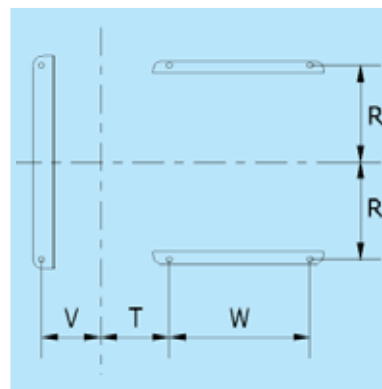
K – в зависимости от производителя электродвигателя.  
См. каталог электродвигателей  
L, W и R – см. таблицу на следующей странице  
V\* – см. следующую страницу

Размер	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
160	200	112	180	310	286	286	339	339	231	240	255	164	192	161	26	116		73			6	
180	224	125	202	340	313	313	372	372	258	269	285	170	212	181	26	86		80			6	
200	252	141	228	376	346	346	412	412	291	303	321	178	232	203	26	94	95	87			6	
224	282	158	255	413	380	380	454	454	325	339	358	186	263	227	26	104	105	80	57	132	6	99
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	26	88	87	80	67	142	6	110
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	36	100		100	72	153	8	120
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	36	111		100	84	166	8	132
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	36	100	97	100	97	180	8	146
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	488	404	36	110	107	100	112	195	12	161
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	538	454	36	100	102	115	122	212	12	178
500	634	355	572	858	780	780	950	950	725	761	803	342	600	504	46	172		207		233	12	198
560	711	402	641	950	870	870	1055	1055	815	853	895	407	670	565	46	193		154	153	256	12	221
630	798	446	720	1063	968	968	1177	1177	913	957	1008	423	750	635	46	172		170		278	12	243

# Размеры вентиляторов F40 D05/D04

## Размеры опорной пластины F40 D04

Серия D04 Тип вентилятора	Электродвигатель		Размер опорной пластины				
	кВт	Об./мин	Позиция 0	Позиция 45	Позиция 90	Позиция 270	Позиция 315
F40-224	7.5	2900	1	1	1	1	1
F40-224	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	15	2900	1	1	1	1	1
F40-280	18.5	2900	1	1	1	1	1
F40-280	22.0	2900	2	2	2	2	2
F40-280	30.0	2900	2	2	2	2	2
F40-315	30.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	37.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	45.0	2900	2	2	2	2	2
F40-355	7.5	1450	3	3	3	3	3
F40-355	11.0	1450	3	3	3	3	3
F40-355	15.0	1450	3	3	3	3	3
F40-400	11.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	15.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	18.5	1450	3	3	3	4	3
F40-400	22.0	1450	3	3	3	4	3
F40-450	18.5	1450	4	3	3	4	4
F40-450	22.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	30.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	37.0	1450	3	3	3	4	4
F40-500	37.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	45.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	55.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	37.0	1000	4	4	3	5	4
F40-560	45.0	1450	5	4	4	5	5
F40-560	45.0	1000	4	4	4	5	5
F40-630	55.0	1000	5	5	4	5	5



Размеры опорной пластины D04 и D05

Размер	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5	427	740	840

Размеры T и V – см. таблицу на предыдущей странице

Для L – см. диаграмму на предыдущей странице

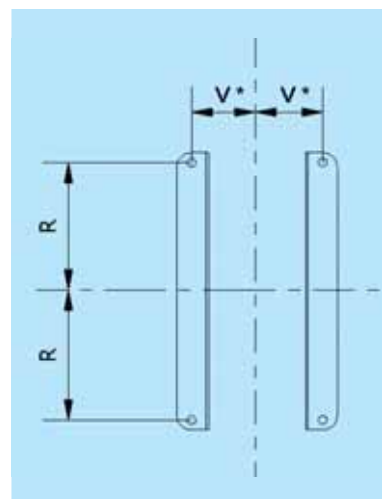
\*Обозначение размера электродвигателя

## Размеры опорной пластины F40 D05

Размеры для опорной пластины вентилятора D05						
Тип вентилятора	V*	Поз. 0	Поз. 45	Поз. 90	Поз. 270	Поз. 315
F40-160	76	0	0	0	0	0
F40-180	83	0	0	0	0	0
F40-200	91	0	0	0	0	0
F40-224	99	1	1	1	1	1
F40-315	132	2	2	2	2	2

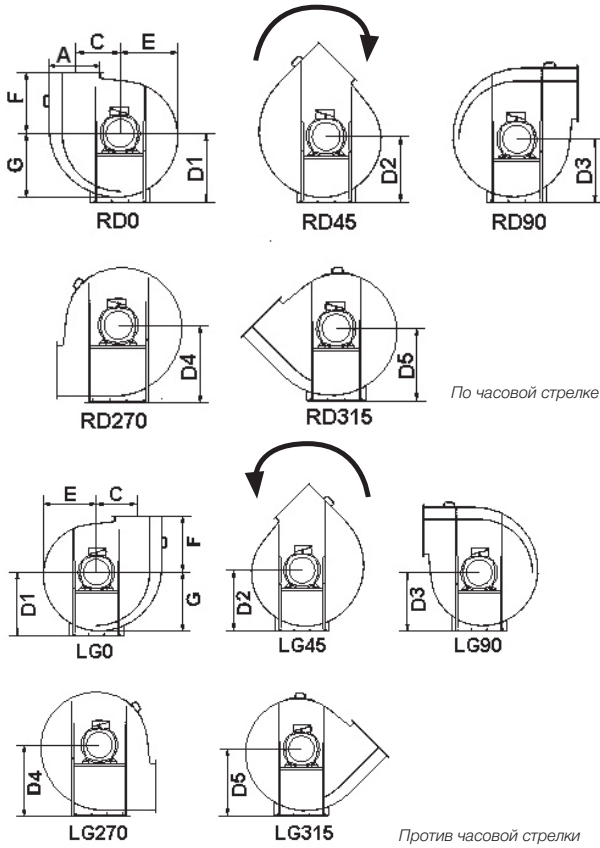
Для размера R – смотрите значение в таблице выше, размеры опорной пластины D04 и D05.

Все размеры представлены в мм.



# Размеры вентилятора F56 BV14

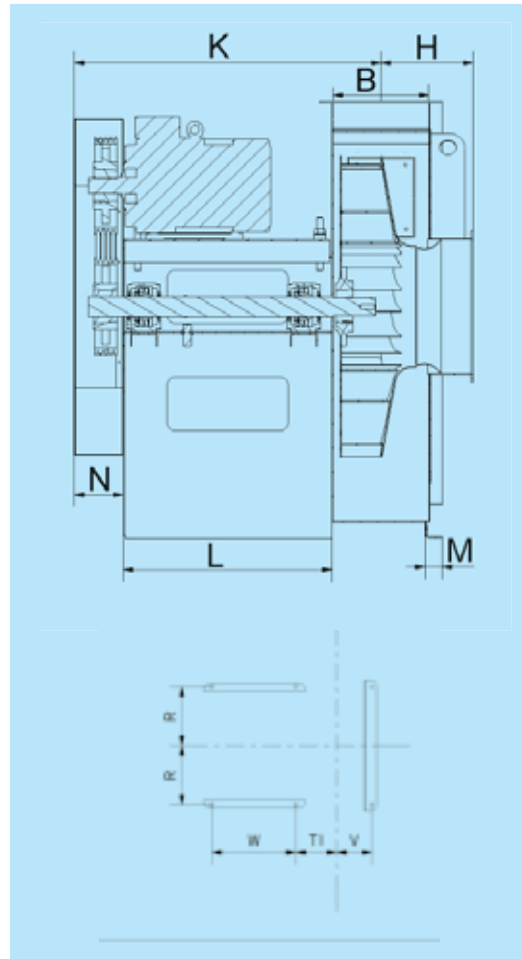
Расположение



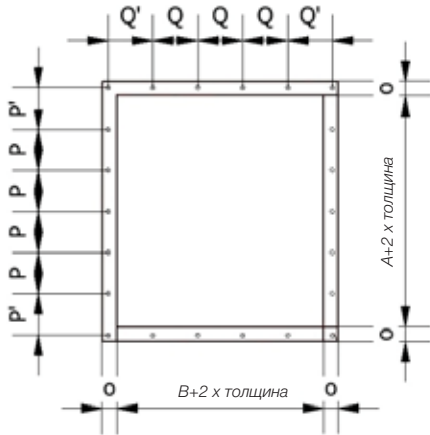
По часовой стрелке

Против часовой стрелки

BV14

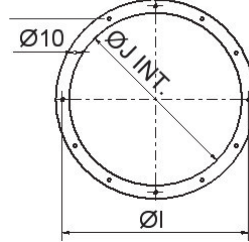


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U



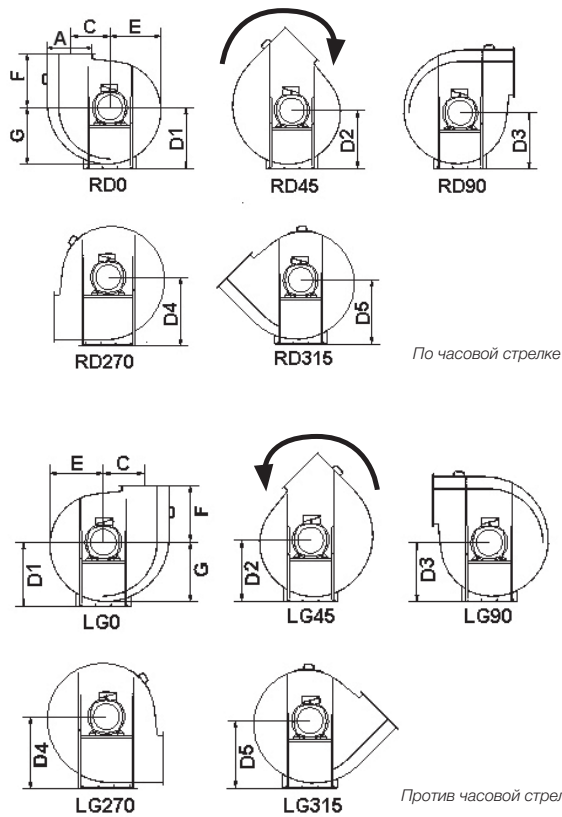
Размер	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	1187	781	60	180	36	109		100	97	325	346	12	242	528	60
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	1214	781	60	180	36	101	102	110	109	325	373	12	269	528	80
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	1343	880	60	180	36	113		101	102	325	403	12	299	528	80

Все размеры в мм.

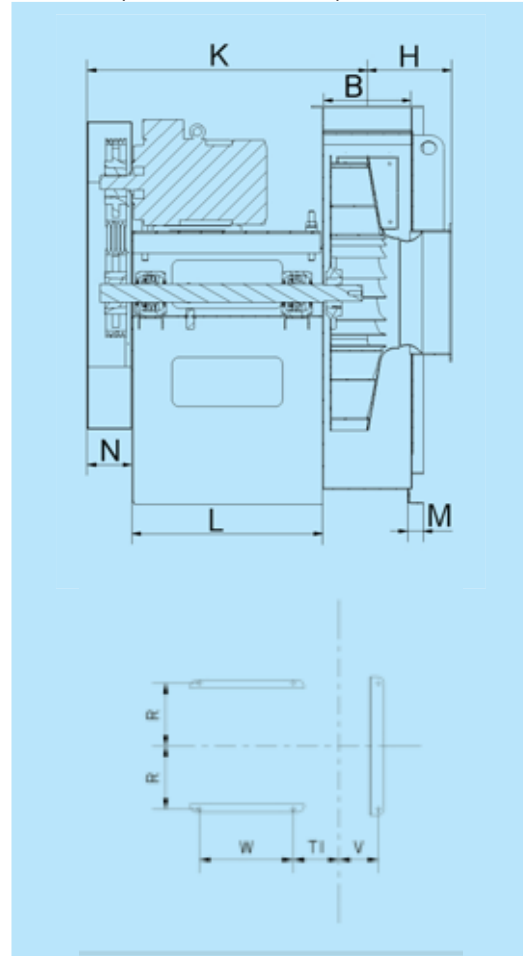


# Размеры вентиляторов F40 BV14

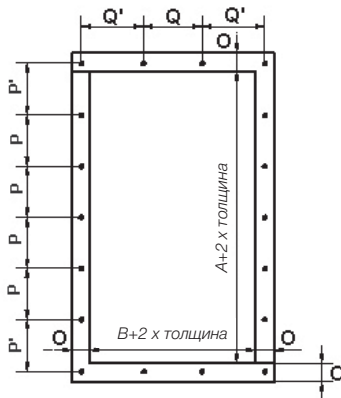
Расположение вентилятора



Чертеж вентилятора BV14

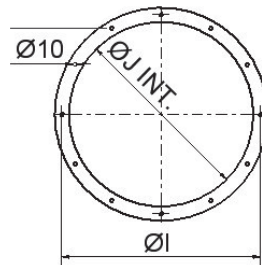


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U



Размер	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	1054	781	60	180	26	88	87	80	67	325	202	6	110	528	50
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	1064	781	60	180	36	100		100	72	325	223	8	120	528	50
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	1077	781	60	180	36	111		100	84	325	236	8	132	528	50
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	1091	781	60	180	36	100	97	100	97	325	250	8	146	528	50
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	438	404	1106	781	60	180	36	110	107	100	112	325	265	12	161	528	50
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	588	454	1123	781	60	180	36	100	102	115	122	325	282	12	178	528	50

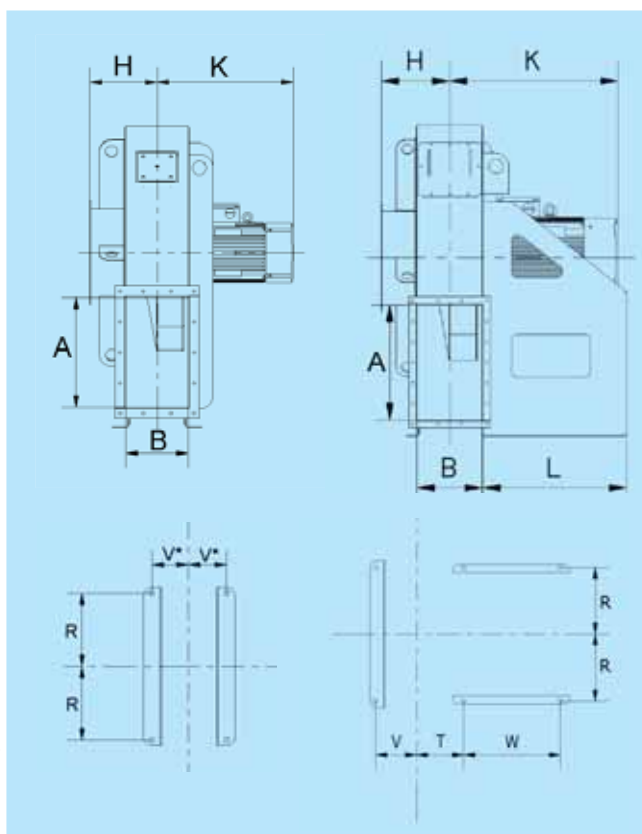
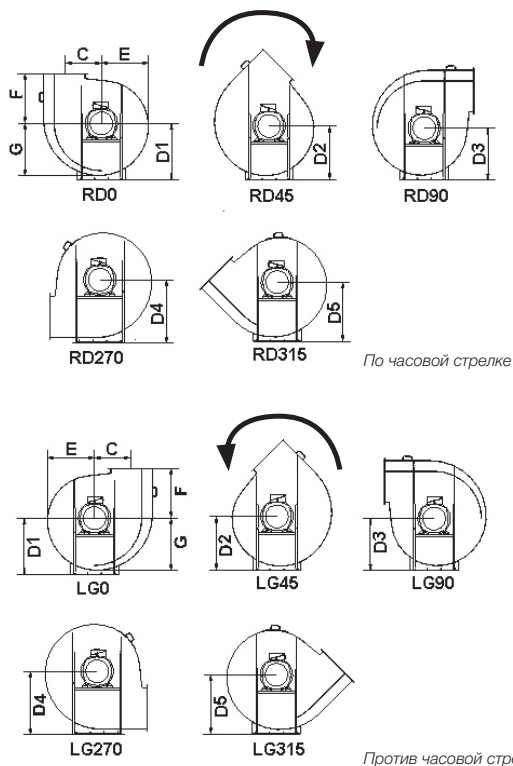
Все размеры в мм.

# Размеры вентиляторов F56 D05/04

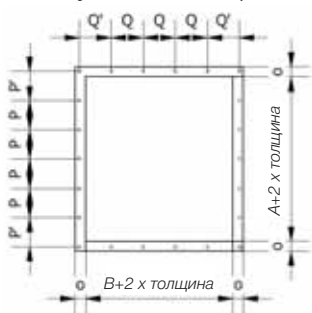
Расположение

D05

D04

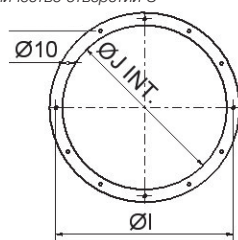


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U



K – в зависимости от производителя электродвигателя.  
См. каталог электродвигателей  
L, W и R – см. таблицу на следующей странице  
V – см. следующую страницу

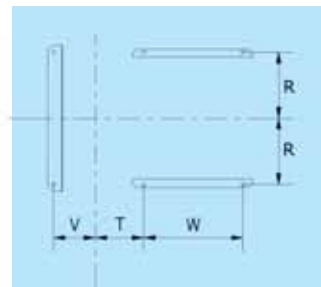
Размер	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
224	222	197	211	334	292	292	380	380	237	236	279	207	263	227	26	86	85	80	77		6	
250	250	222	237	369	317	317	420	420	262	266	314	219	289	254	26	94		100	79		6	
280	280	249	266	407	354	354	464	464	299	298	352	232	319	284	36	108		100	97	178	8	145
315	315	280	299	450	390	390	514	514	335	335	395	248	349	317	36	119	120	80	82	193	8	160
355	352	314	335	497	430	430	569	569	375	375	442	281	387	360	36	100		100	80	211	8	177
450	445	395	421	612	528	528	703	703	473	472	557	328	488	454	36	124		80	102	252	12	218
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	36	109		100	97	276	12	242
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	36	101	102	110	109	303	12	269
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	36	113		101	102	333	12	299
710	705	627	668	931	802	802	1080	1080	747	749	876	519	750	715	46	193		173		369	12	334
800	791	703	750	1042	889	889	1204	1204	834	840	987	545	848	804	46	172		193		407	12	372
900	887	788	840	1162	995	995	1344	1344	940	942	1107	587	948	904	46	192		172		449	12	414

# Размеры вентиляторов F56 D05/04

## Размеры опорной стойки вентиляторов F56 D04

Серия D04	Электродвигатель	Размер опорной стойки				
		Позиция 0	Позиция 45	Позиция 90	Позиция 270	Позиция 315
Тип вентилятора	кВт	Об./мин				
F56-280	7.5	2900	1	1	1	1
F56-315	7.5	2900	1	1	1	1
F56-315	11.0	2900	1	1	1	1
F56-315	15.0	2900	1	1	1	1
F56-355	15.0	2900	1	1	1	1
F56-355	18.5	2900	1	1	1	1
F56-355	22.0	2900	2	2	2	2
F56-355	30.0	2900	2	2	2	2
F56-355	37.0	2900	2	2	2	2
F56-450	11.0	1450	3	1	1	3
F56-500	11.0	1450	3	3	1	4
F56-500	15.0	1450	3	3	1	4
F56-500	18.5	1450	3	3	2	4
F56-560	30.0	1450	3	3	3	4
F56-560	37.0	1450	3	3	3	4
F56-630	30.0	1450	4	4	3	5
F56-630	37.0	1450	4	3	3	5
F56-630	45.0	1450	4	3	3	5
F56-710	55.0	1450	4	4	3	5
F56-710	75.0	1450	4	4	3	5
F56-710	55.0	1000	4	4	3	5
F56-800	75.0	1000	5	4	4	5
F56-800	90.0	1000	5	4	4	5
F56-900	75.0	1000	5	5	4	6
F56-900	90.0	1000	5	5	4	6

Размеры опорной стойки D04 и D05			
Размер опорной стойки	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5 + 6	427	740	840



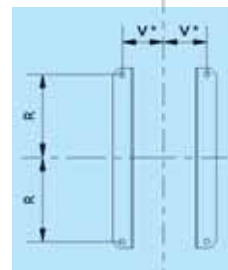
Значения T и V – смотрите на предыдущей странице

Значение L – смотрите на предыдущей странице

\*Обозначает размер электродвигателя

## Размер опорной стойки для вентиляторов F56 D05

Тип вентилятора	Размеры опорной стойки D05					
	V*	Поз. 0	Поз. 45	Поз. 90	Поз. 270	Поз. 315
F56-224	119	0	0	0	0	0
F56-250	131	0	0	0	0	0
F56-280	145	1	1	1	1	1
F56-450	160	3	2	2	3	3



\*R – смотрите значение в таблице выше, размеры опорной стойки D04 и D05  
Все размеры в мм.

## Масса вентилятора Combifab-F без электродвигателя

D04	
Размер	Кг R – S – T
F40 - 224	75 – 74 – 74
F40 - 250	89 – 91 – 88
F40 - 280	116 – 119 – 111
F40 - 315	155 – 159 – 155
F40 - 355	180 – 191 – 181
F40 - 400	241 – 250 – 242
F40 - 450	304 – 310 – 300
F40 - 500	430 – 435 – 422
F40 - 560	469 – 504 – 491
F40 - 630	587 – 632 – 617
F56 - 280	94 – 92 – 94
F56 - 315	95 – 92 – 97
F56 - 355	127 – 118 – 126
F56 - 450	190 – 191 – 205
F56 - 500	250 – 254 – 265
F56 - 560	334 – 316 – 333
F56 - 630	420 – 407 – 447
F56 - 710	503 – 486 – 538
F56 - 800	641 – 623 – 684
F56 - 900	911 – 889 – 920

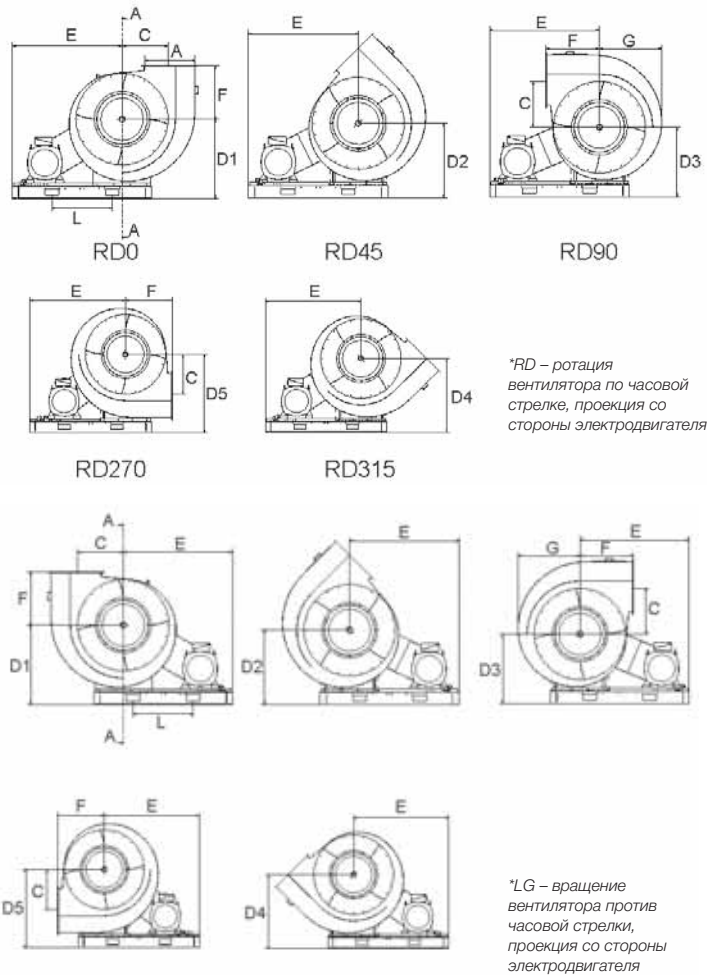
D05	
Размер	Кг R – S – T
F40 - 160	27 – 27
F40 - 180	31 – 31
F40 - 200	38 – 38 – 37
F40 - 224	75 – 74 – 74
F40 - 315	155 – 159 – 155
F56 - 224	32 – 31 – 31
F56 - 250	41 – 40 – 40
F56 - 280	94 – 92 – 94
F56 - 450	190 – 191 – 205

BW09	
Размер	Кг R – S – T
F40 - 500	945 – 951 – 938
F40 - 560	1026 – 1062 – 1048
F40 - 630	1032 – 1277 – 1262
F56 - 630	977 – 963 – 1004
F56 - 710	1122 – 1105 – 1157
F56 - 800	1343 – 1326 – 1387
F56 - 900	1829 – 1807 – 1838

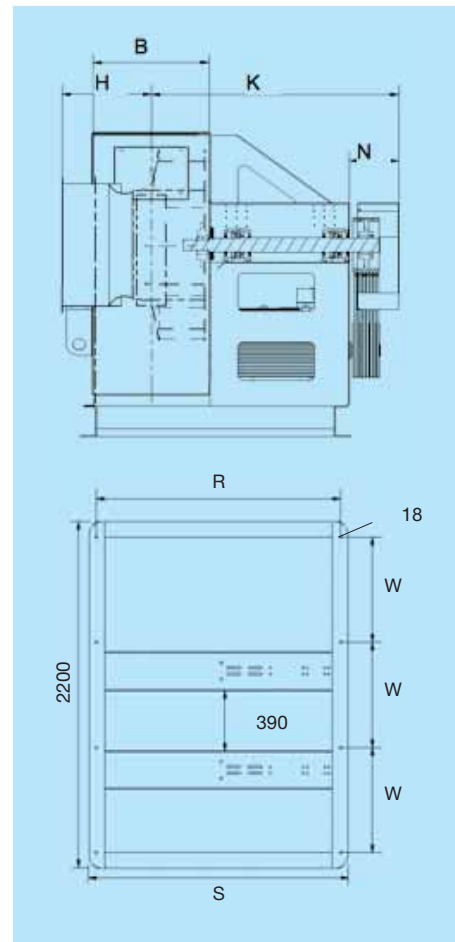
Размер двигателя	Вентилятор – R (кг)				Вентилятор – S (кг)				Вентилятор – T (кг)			
	50	60	80	90	50	60	80	90	50	60	80	90
0.40-250	220	232			222	234			219	231		
0.40-280	247	259			250	262			242	254		
0.40-315	288	300			292	304			288	301		
0.40-355	313		366		324		377		315		367	
0.40-400	353		406		362		415		355		407	
0.40-450	440		493		446		499		436		489	
0.56-500		399	439			403	443			413	454	
0.56-560			523	554			504	535			523	553
0.56-630			579				566				606	

# Размеры вентиляторов F40 и F56 BW09

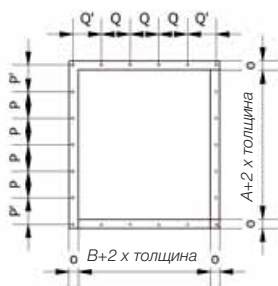
## Расположение



## BW09



## Выпускное отверстие



## Впускное отверстие



Размер	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	P'	Q	Q'	R	S	U	W	Y	
F40-500	634	355	572	1058	980	980	1150	1150	1730	761	803	342	538	504	1212	950	200	46	172	207	1198	1288	12	667	60			
F40-560	711	402	641	1150	1070	1070	1255	1255	1730	853	895	407	600	565	1245	950	200	46	193	154	153	1241	1331	12	667	60		
F40-630	798	446	720	1263	1168	1168	1377	1377	1730	957	1008	423	670	635	1267	950	200	46	172	170	1289	1379	12	667	80			
F56-630	628	558	595	1040	917	917	1168	1168	1730	667	785	409	670	635	1323	950	200	36	113	101	1401	1491	12	667	80			
F56-710	705	627	668	1131	1002	1002	1280	1280	1730	749	876	519	750	715	1358	950	200	46	193	173	1470	1560	12	667	80			
F56-800	791	703	750	1242	1089	1089	1404	1404	1730	840	987	545	848	804	1396	950	200	46	172	192	1546	1636	12	667	80			
F56-900	887	788	840	1362	1195	1195	1544	1544	1730	942	1107	587	948	904	1439	950	200	46	192	172	1633	1723	12	667	90			

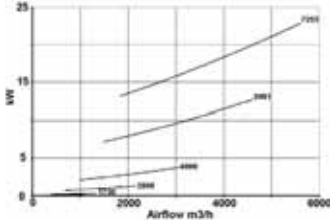
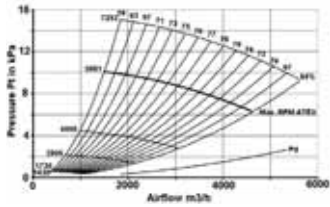
Все размеры в мм.



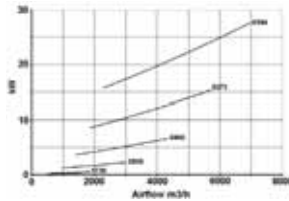
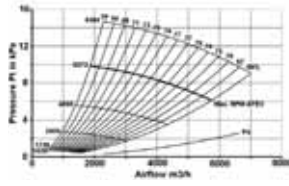
# Характеристики вентилятора COMBIFAB-F

Вентиляторы F40-R160-R630

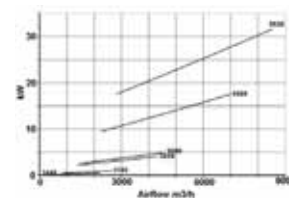
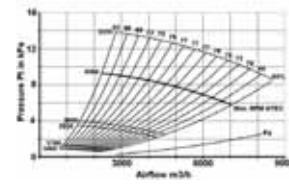
F40-R160



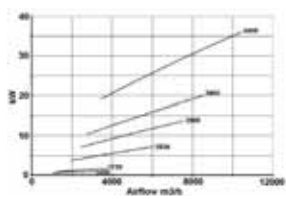
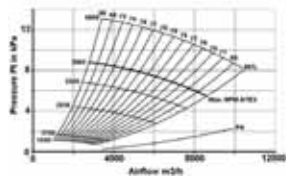
F40-R180



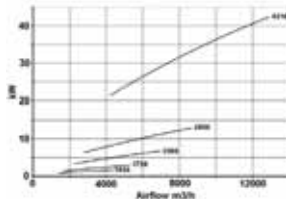
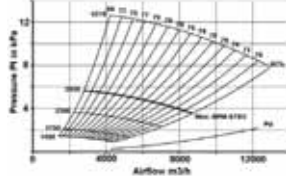
F40-R200



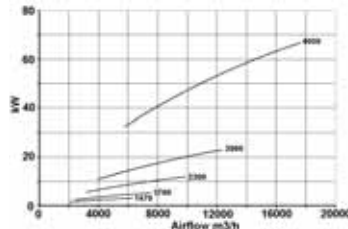
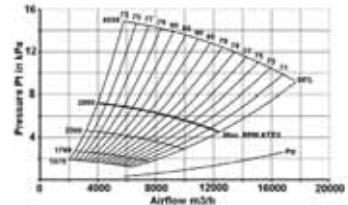
F40-R224



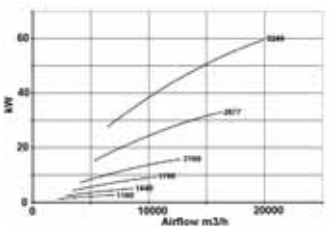
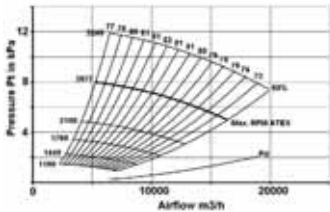
F40-R250



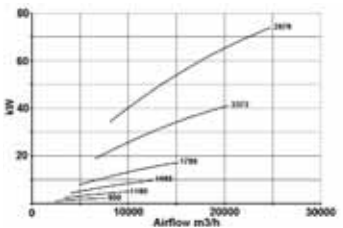
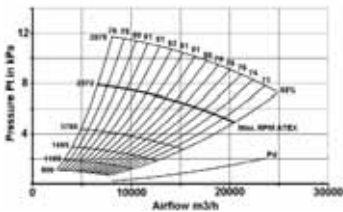
F40-R280



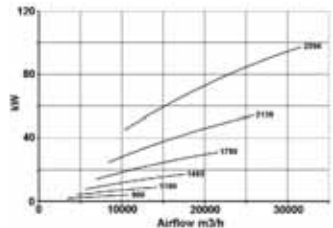
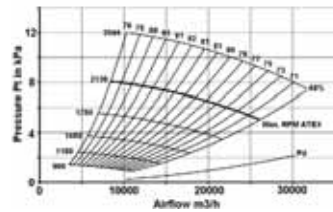
F40-R315



F40-R355

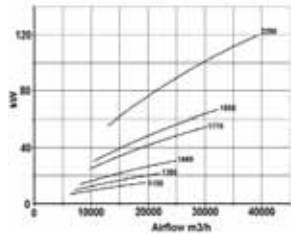
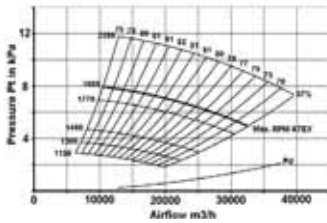


F40-R400

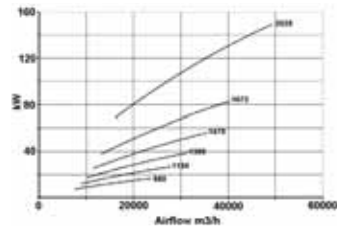
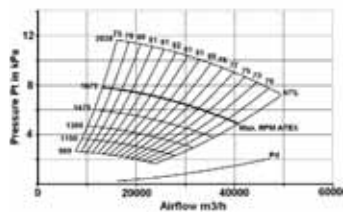


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

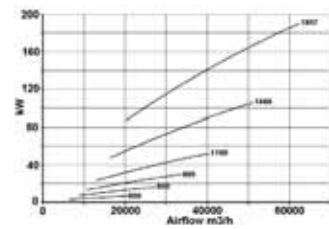
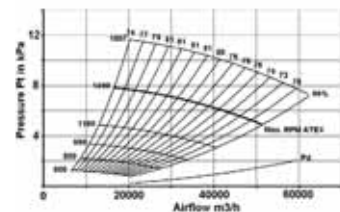
F40-R450



F40-R500

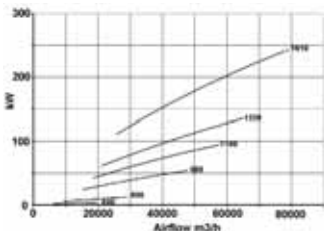
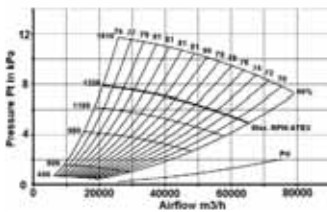


F40-R560

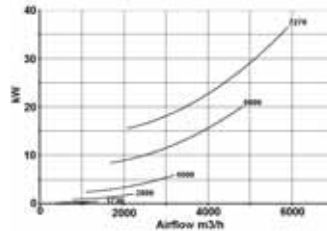
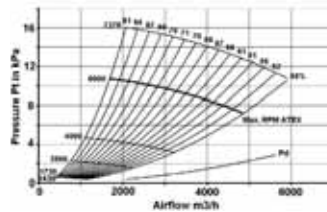


## Вентиляторы F40-S160-S630

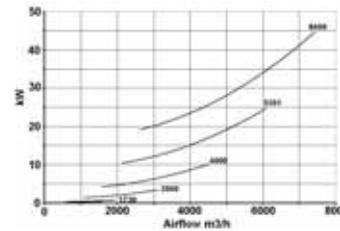
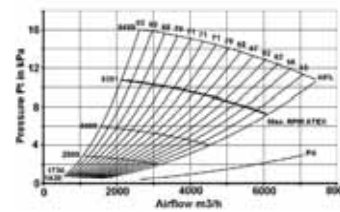
F40-R630



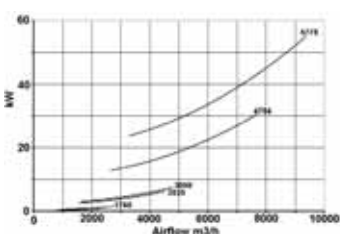
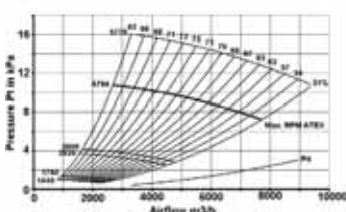
F40-S160



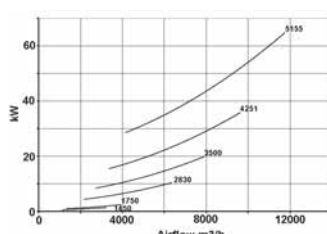
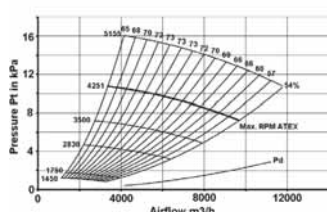
F40-S180



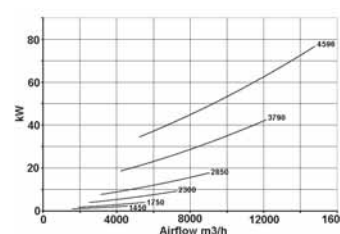
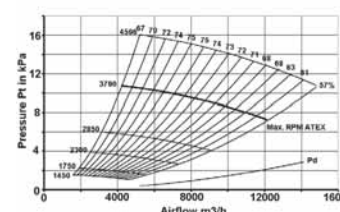
F40-S200



F40-S224

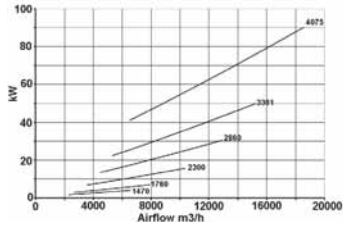
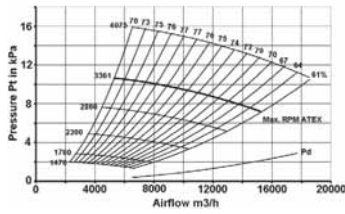


F40-S250

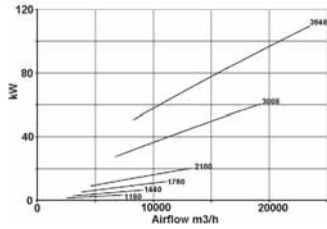
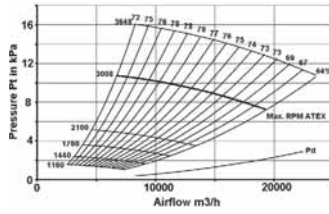


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

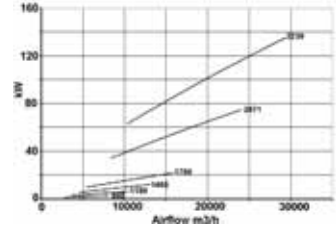
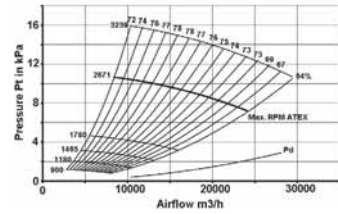
F40-S280



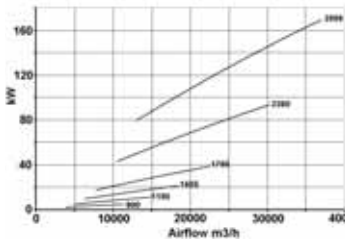
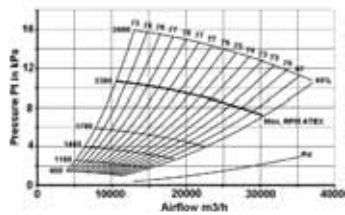
F40-S315



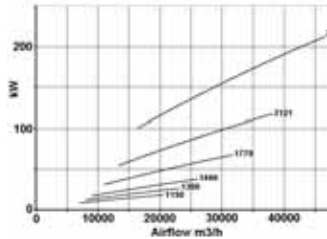
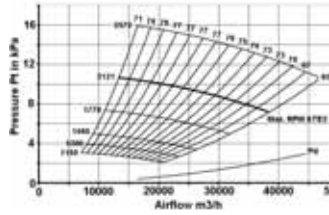
F40-S355



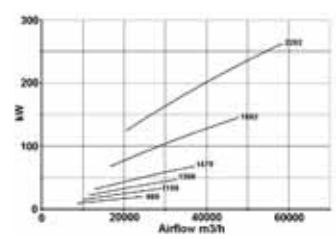
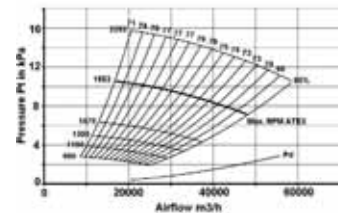
F40-S400



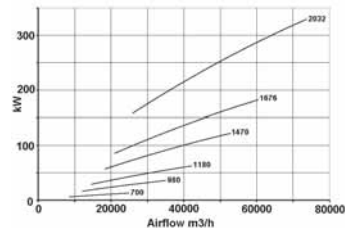
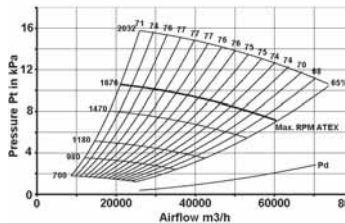
F40-S450



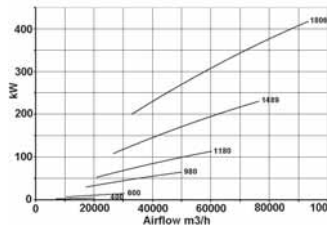
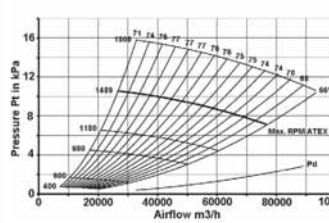
F40-S500



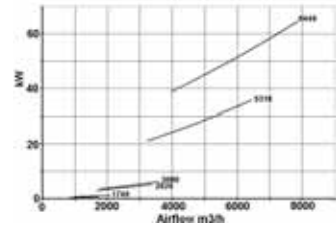
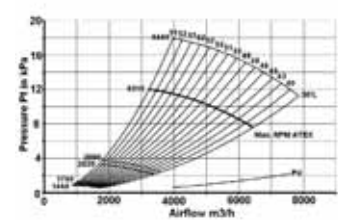
F40-S560



F40-S630



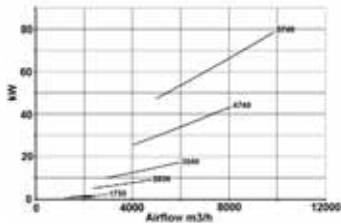
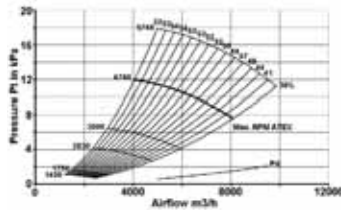
Вентиляторы F40 T200-T630  
F40-T200



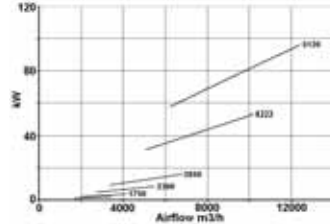
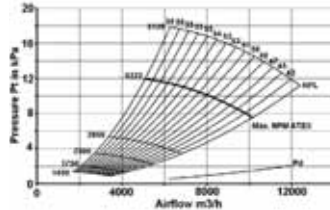


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

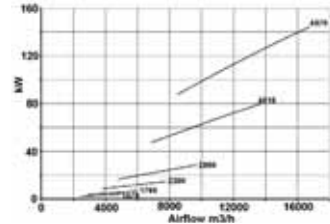
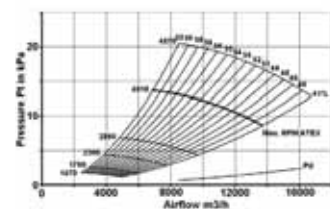
F40-T224



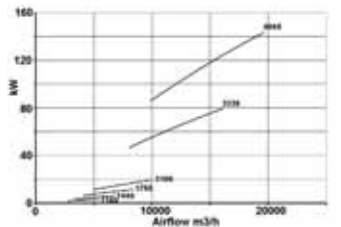
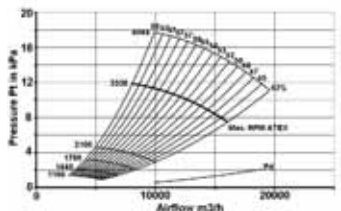
F40-T250



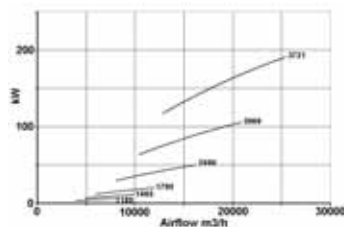
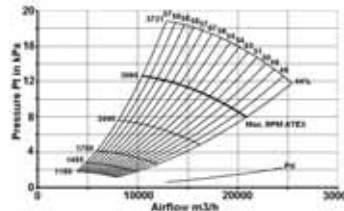
F40-T280



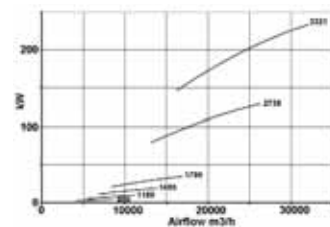
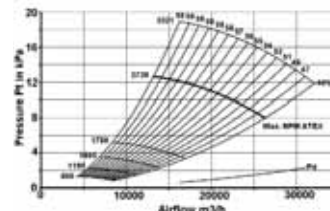
F40-T315



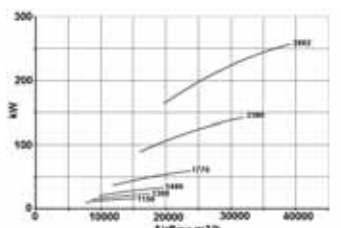
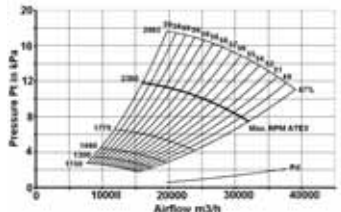
F40-T355



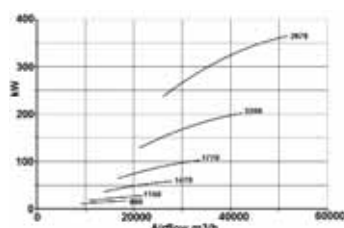
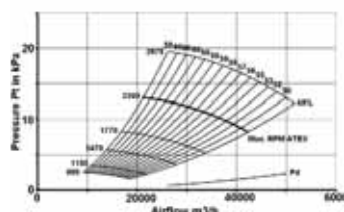
F40-T400



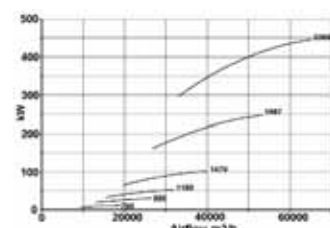
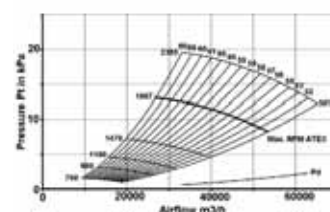
F40-T450



F40-T500



F40-T560

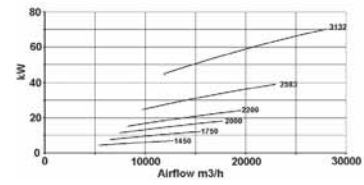
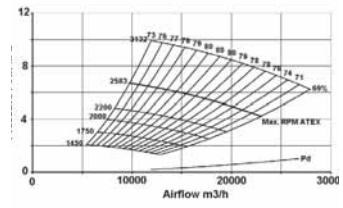
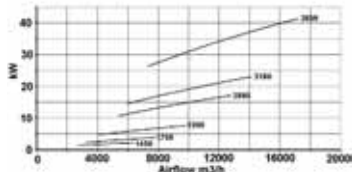
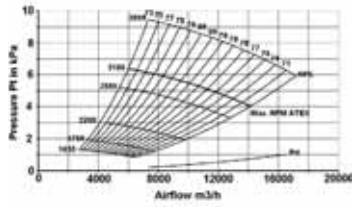
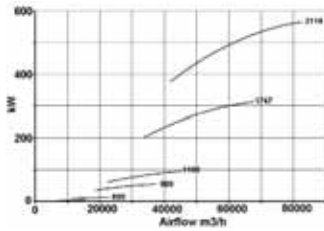
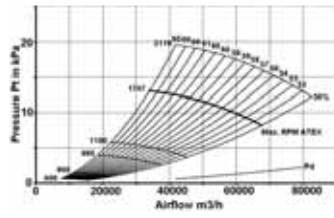


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

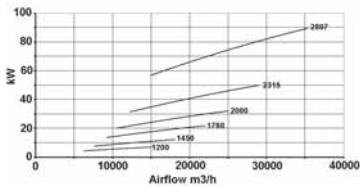
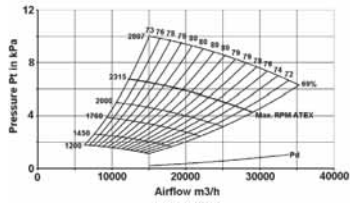
Вентиляторы F56 R355 - R900  
F56-R355

F56-R450

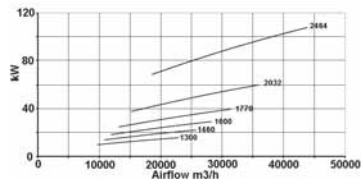
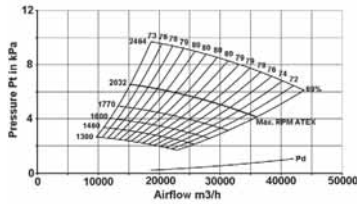
F40-T630



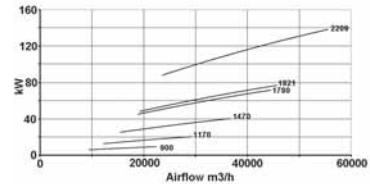
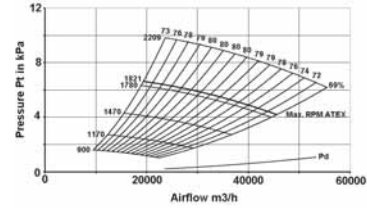
F56-R500



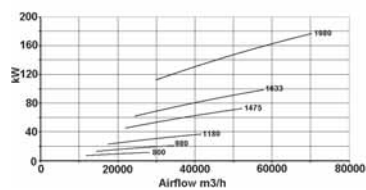
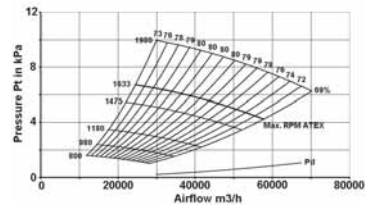
F56-R560



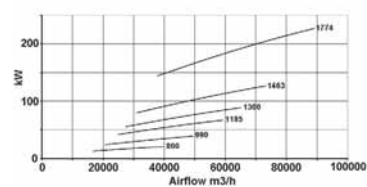
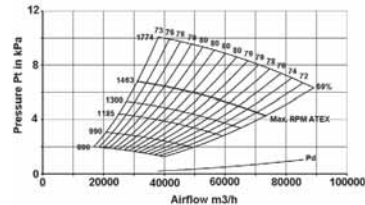
F56-R630



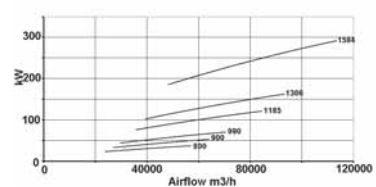
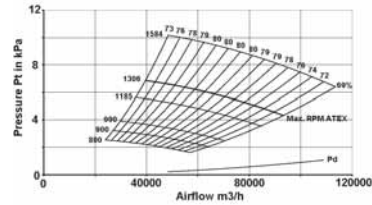
F56-R710



F56-R800



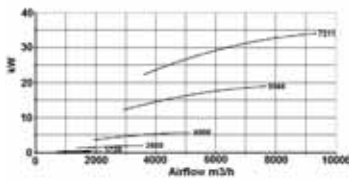
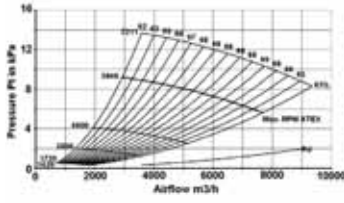
F56-R900



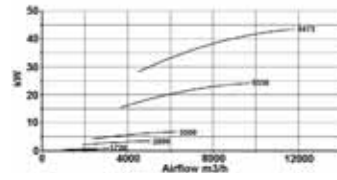
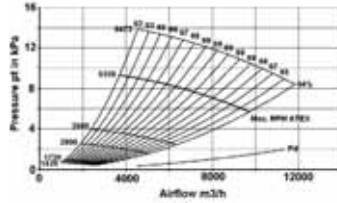
# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

## Вентиляторы F56-S224 - S900

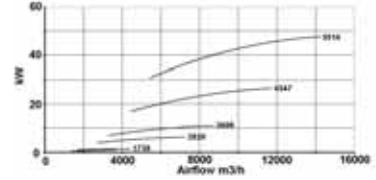
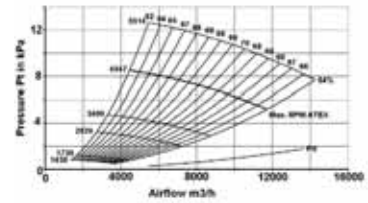
F56-S224



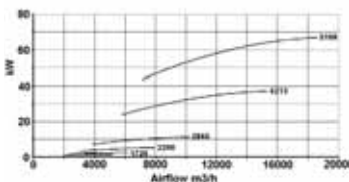
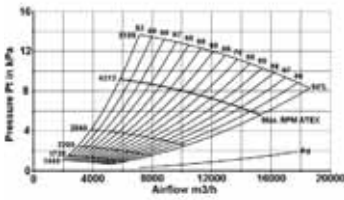
F56-S250



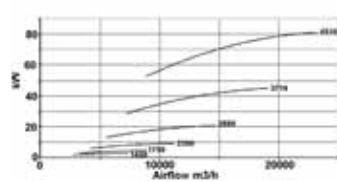
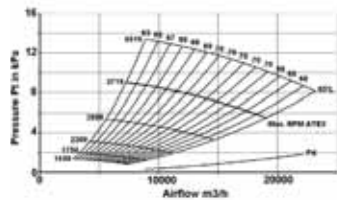
F56-S280



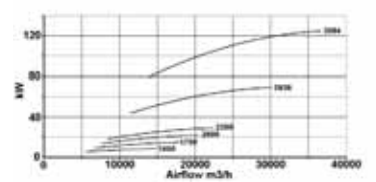
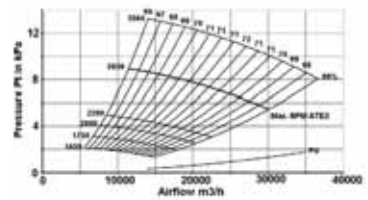
F56-S315



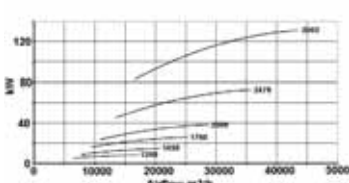
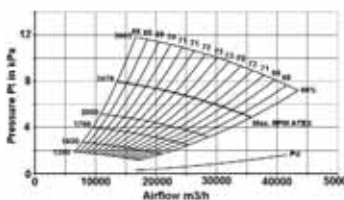
F56-S355



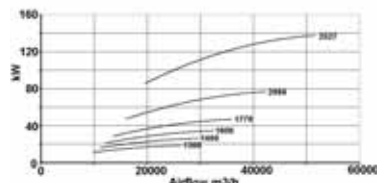
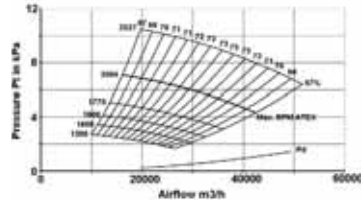
F56-S450



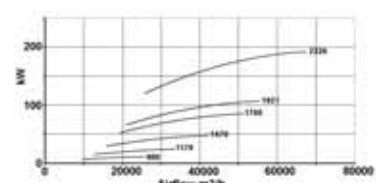
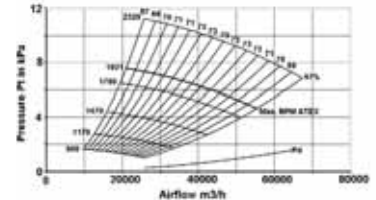
F56-S500



F56-S560

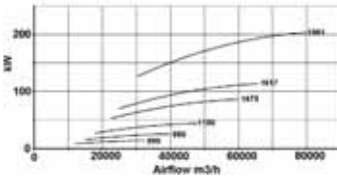
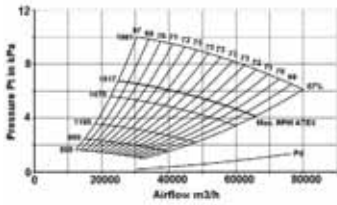


F56-S630

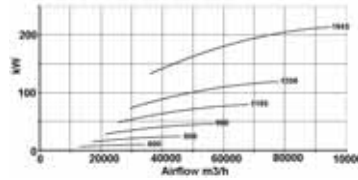
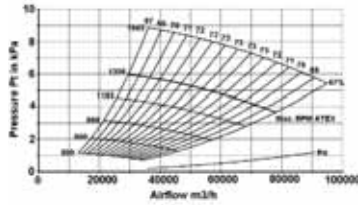


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

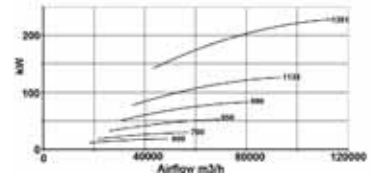
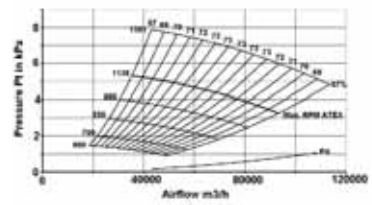
F56-S710



F56-S800

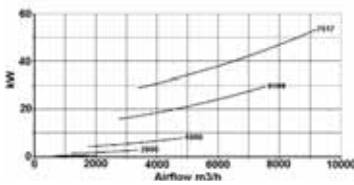
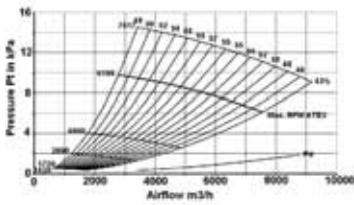


F56-S900

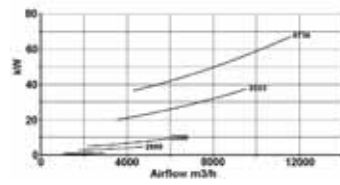
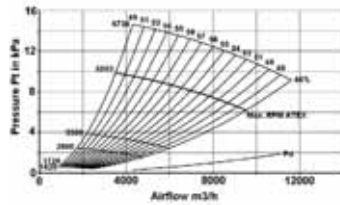


## Вентиляторы F56-T224 - T900

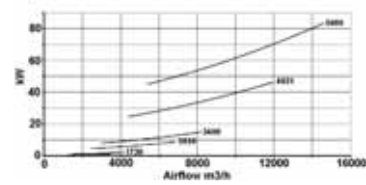
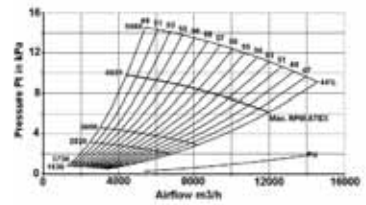
F56-T224



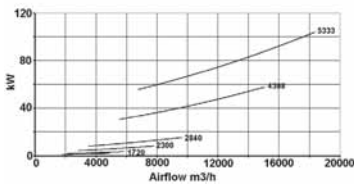
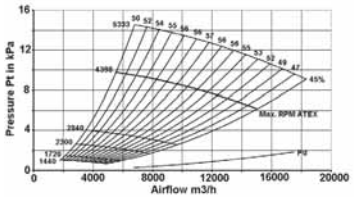
F56-T250



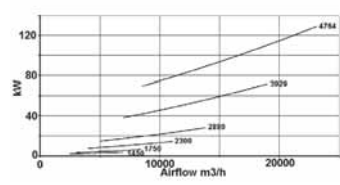
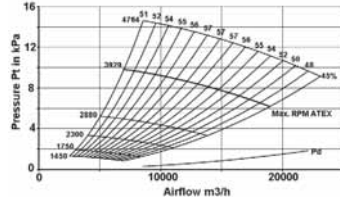
F56-T280



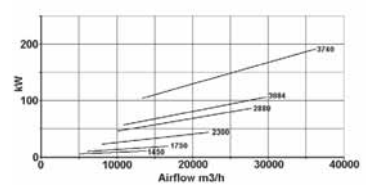
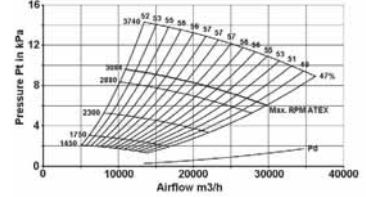
F56-T315



F56-T355

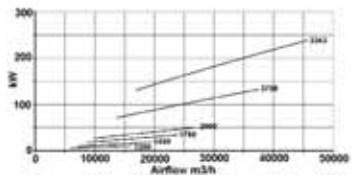
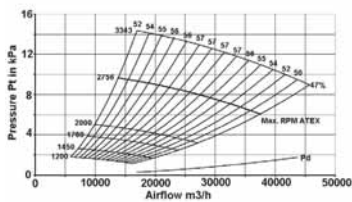


F56-T450

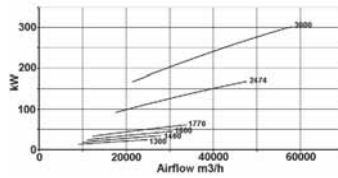
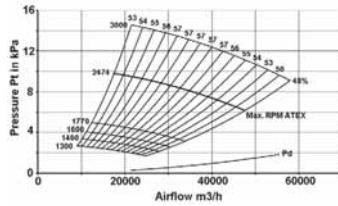


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

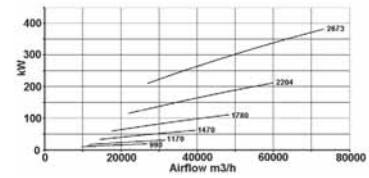
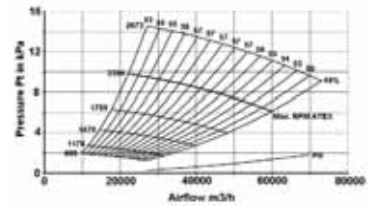
F56-T500



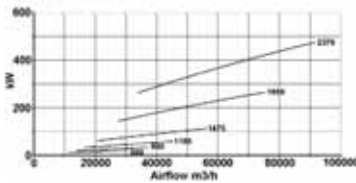
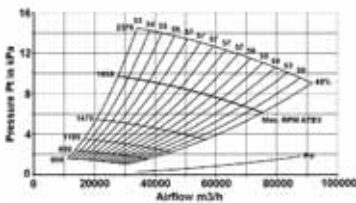
F56-T560



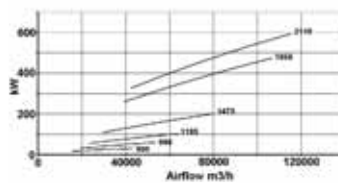
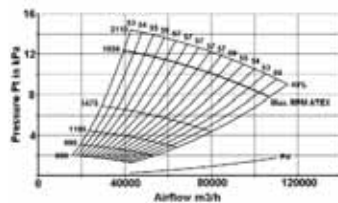
F56-T630



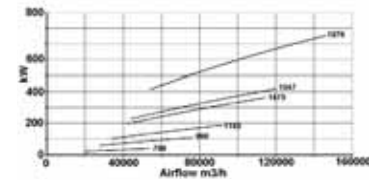
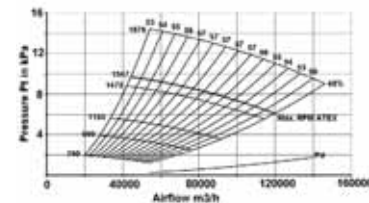
F56-T710



F56-T800

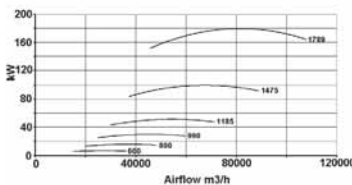
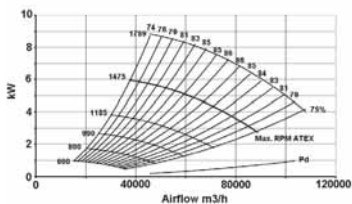


F56-T900

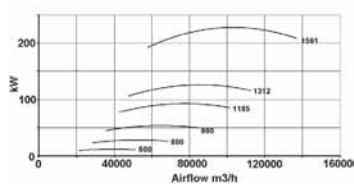
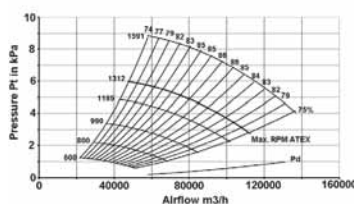


## Вентиляторы F63-R900-T900

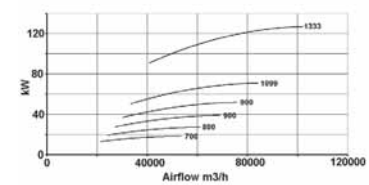
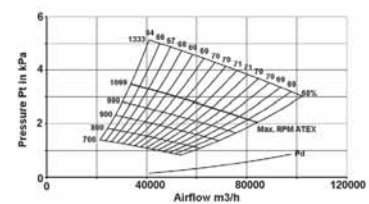
F63-R900



F63-R1000

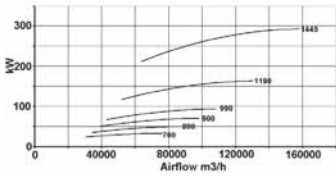
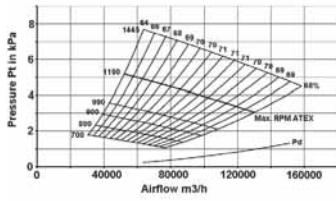


F63-S900

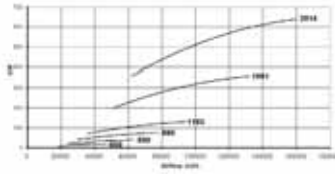
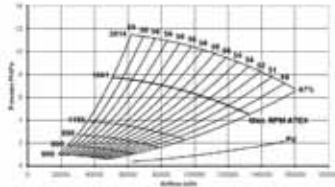


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

F63-S1000

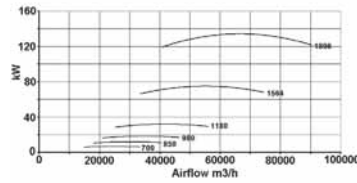
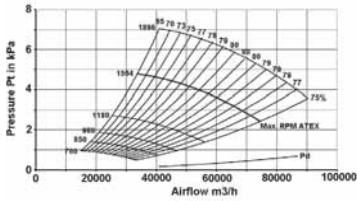


F63-T900

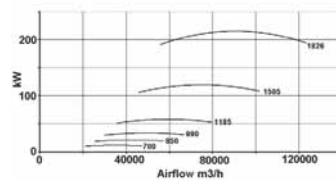
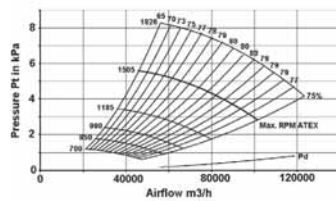


## Вентиляторы F71-R900-S1400

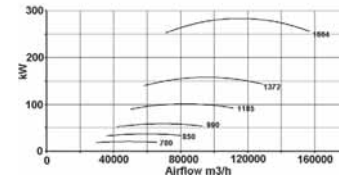
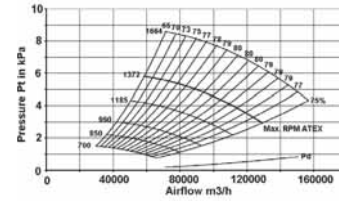
F71-R900



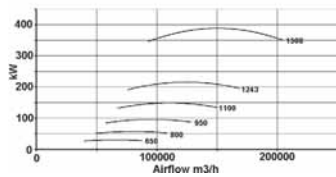
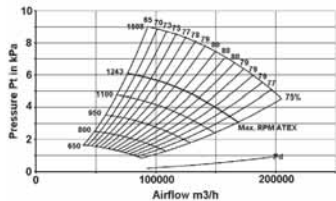
F71-R1000



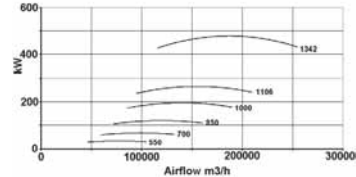
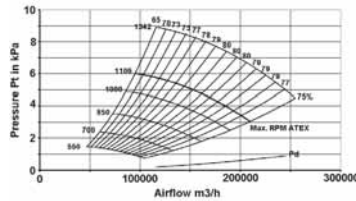
F71-R1120



F71-R1250

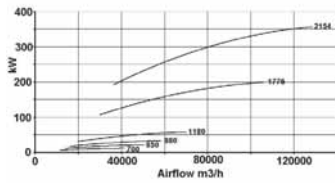
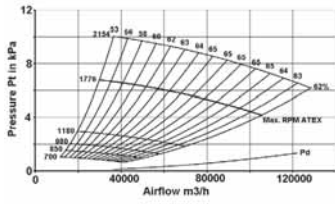


F71-R1400

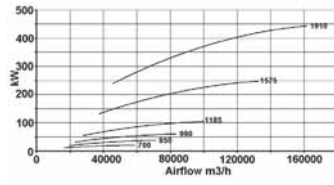
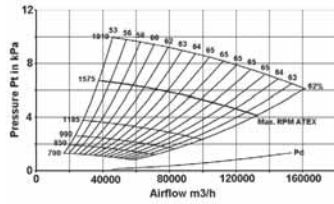


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

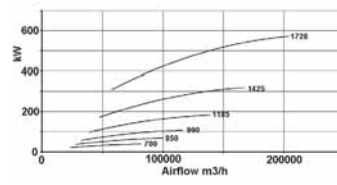
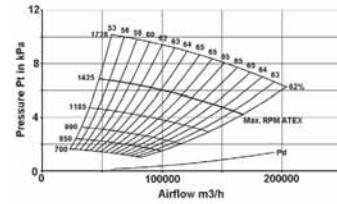
F71-S900



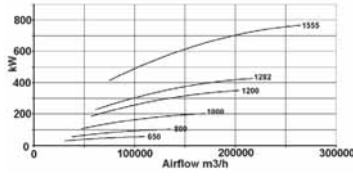
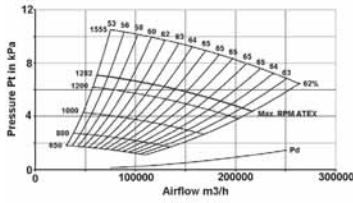
F71-S1000



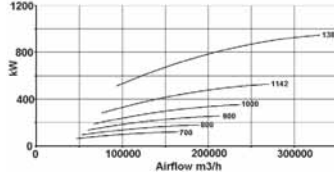
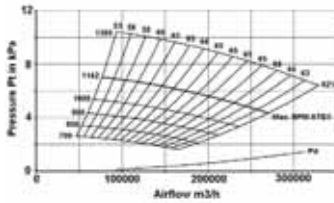
F71-S1120



F71-S1250



F71-S1400



# Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA

Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA – это специальный вентилятор для комбинированной резки и транспортировки бумажных отходов, полученных в результате обрезки краев бумаги, ламинированной бумаги, картона, гофрированного картона и подобных материалов. Благодаря измельчению бумажные отходы можно перемещать в системе пневмотранспортировки на значительные расстояния. Измельчение бумажных отходов облегчает их конечную обработку, при которой отходы утилизируются, возвращаются для повторного использования или перерабатываются другим способом.

Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA может транспортировать бумажные отходы на более короткие расстояния, например, до сепаратора. На больших расстояниях или при использовании сепаратора с большой потерей давления, вентилятор для удаления бумажных отходов может устанавливаться в паре с транспортировочным вентилятором. Установка нескольких вентиляторов для удаления бумажных отходов возле различных резальных машин и подключение их к системе пневмотранспортировки, является нормой.

Размельчает и перемещает бумажные отходы от бумагоделательных машин. Вентилятор оборудован ножами со специальными стальными кромками.

## Конструкция

- Вентилятор изготовлен из сваренного стального листа и состоит из крышки, ротора и блока двигателя.
- Крышка может вращаться, и оборудована эксцентрическим входным отверстием.
- Установлен ротор транспортировочного типа, цельносварной, оборудованный ножами со специальными стальными кромками. Он динамично сбалансирован для безвибрационной работы.

## Внешний вид

- Вентиляторы для удаления бумажных отходов производятся в трех размерах: RFA-013, RFA-015 и RFA-020 версии с прямой передачей и RFA-020 с ременной передачей; направление выпускного отверстия H2 является стандартным.

## Покрытие

- Цвет RAL 9001.

## Дополнительное оборудование

- Коробка глушителя.



Примечание. После сборки вентилятора для удаления бумажных отходов, его необходимо установить как можно ближе к месту резки.

Это делается для того, чтобы использовать как можно более короткий впускной патрубок, что обеспечивает оптимальную производительность.

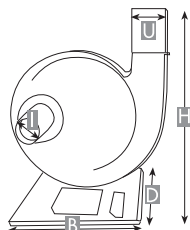


# Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA

## RFA-013 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

Мощность двигателя, кВт:	2,2
Вес с двигателем, кг:	78
Уровень шума, дБ(A)*:	78 ± 3
Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX	подлежит уточнению

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 590 x 700 x 900 мм  
I = вх. 130 мм, U = вых. 130 x 130 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

Размер, мм	A	B	C
	300	130	125

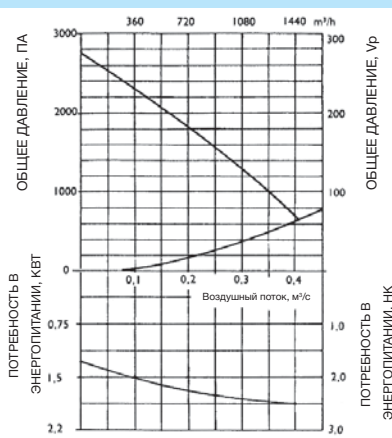
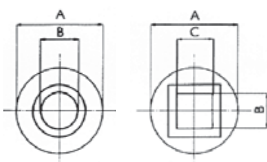
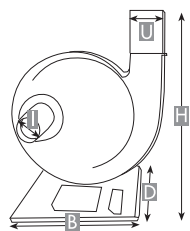


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.

## RFA-015 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

Мощность двигателя, кВт:	4,0
Вес с двигателем, кг:	105
Уровень шума, дБ(A)*:	89 ± 3
Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX	подлежит уточнению

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 662 x 791 x 900 мм  
I = вх. 150 мм, U = вых. 150 x 150 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

Размер, мм	A	B	C
	300	150	135

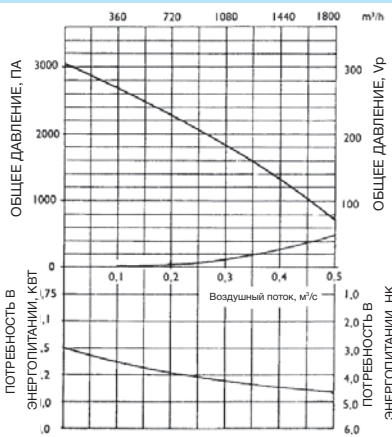
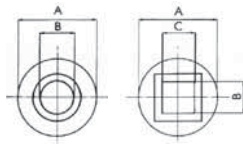
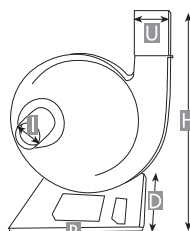


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.

## RFA-015 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

Мощность двигателя, кВт:	4,0
Вес с двигателем, кг:	105
Уровень шума, дБ(A)*:	89 ± 3
Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX	подлежит уточнению

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 786 x 940 x 1100 мм  
I = вх. 200 мм, U = вых. 200 x 200 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

Размер, мм	A	B	C
	400	200	165

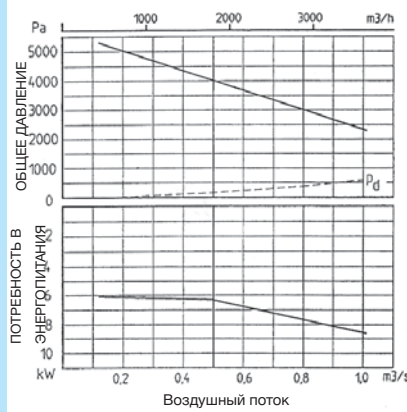
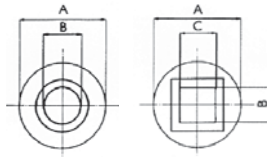


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.

# Вентиляторы N



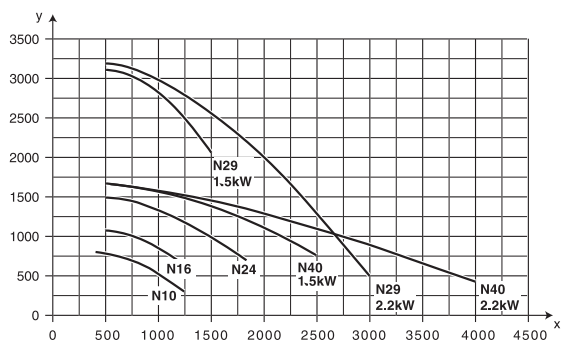
Вентиляторы серии N являются важным компонентом широкого ассортимента изделий компании Nederman, предназначенных для удаления и фильтрации дымов, паров и выхлопных газов. Выпускаются однофазные и трехфазные вентиляторы мощностью от 0,55 кВт до 2,2 кВт.

- Простые и мощные

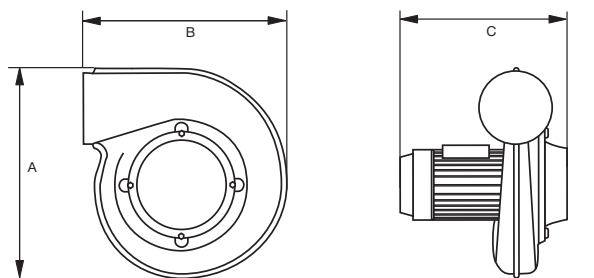
Размеры, мм

Вентилятор	A	B	C	D
N10/N16	478	457	321	160
N24	478	457	341	160
N40	493	582	482	250
N29	635	643	475	160

График падения давления



x: воздушный поток, м³/ч, y: статическое давление, Па



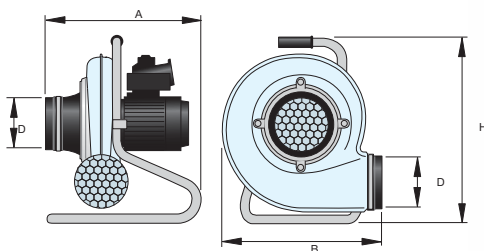
Модель	Воздушный поток, м³/ч	Напряжение, В	Частота, Гц	Кол-во фаз	Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Соединение диам. вх. / вых., мм	Вес, кг	Артикул
N10*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14521321
N10*	400-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14521621
N16*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14510121
N16*	500-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14510521
N24*	400-1500	115/230	50	1	13,6/6,5	0,75	160/160	17	14510122
N24*	400-1750	230/400	50	3	3,7/2,2	0,9	160/160	17	14510422
N40*	500-4000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	200/250	29	14510123
N40***	500-2500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	200/250	25	14510623
N29**	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510129
N29*	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510829
N29**	500-1500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	160/160	28	14520129

\*) Без кронштейна для вентилятора \*\*) С кронштейном \*\*\*) Без кронштейна, не может использоваться без соединений, макс. воздушный поток – 2 500 м³/ч.

## Переносные вентиляторы

Переносной вентилятор Nederman является простым и мощным вентиляционным агрегатом для технического обслуживания, ремонта и других временных работ. Он идеально подходит для использования в качестве устройства вытяжной вентиляции для удаления сварочных дымов, пара, пыли или для подачи свежего воздуха во время работы в ограниченных и замкнутых пространствах. Это компактный и простой в использовании вентилятор, в комплекте с впускным и выпускным соединением, является гибким и универсальным агрегатом с широким спектром применения.

- Компактный и простой в использовании
- Включает раму, колеса можно заказать дополнительно
- Имеет переключатель Вкл./Выкл. и защиту двигателя



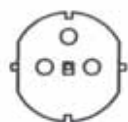
Размеры, мм

Вентилятор	A	B	D	H
N16	430	484	160	550
N24	430	484	160	550



Модель	*	Электрическое соединение	Воздушный поток, м³/ч	Напряжение, В	Частота, Гц	Кол-во фаз	Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Соединение диам. вх. / вых., мм	Вес, кг	Артикул
N16	1	CEE 7/2 P+E 230 V	500-1200	220/240	50	1	8,7/4,35	0,55	160/160	15	14511321
N24	1	CEE 7/2 P+E 230 V	500-1500	220/240	50	1	11/5,5	0,75	160/160	17	14511322

\* Электрические соединения.



1

Дополнительное оборудование	Артикул
Комплект шлангов и насадок для переносных вентиляторов N16/N24	14346590
Комплект колес для переносных вентиляторов N16 или N24	14371707

## Ручной пускатель вентилятора

Серия пусковых устройств для вентиляторов серии N, небольших вентиляторов NCF и для NOM-фильтров.



- Замыкаемый переключатель Вкл./Выкл.
- Защита двигателя от перегрузки входит в комплект
- Для одно- и трехфазных вентиляторов

Модель	Номинальный ток, А	1-фаза 230 В	3-фазы 400 В	Артикул
FMS 1 - 1.6	1-1,6		N10, N16, NOM4	14502137
FMS 1.6 - 2.5	1,6 - 2,5		N24, NOM11, NOM18	14502237
FMS 2.5 - 4	2,5 - 4	NOM4	N29/N40 - 1.5kW	14502337
FMS 4 - 6.3	4 - 6,3	N10, N16, NOM11	N29/N40 - 2.2kW, NCF30/15, NOM 28	14502437
FMS 6.3 - 10	6,3 - 10	N24, NOM18	NCF30/25	14502537
FMS 10 - 16	10 - 16		(NCF40/25)	14502637
FMS 14.5 - 19	14,5 - 19			14503037
FMS 18 - 25	18 - 25			14503137

## Контактор вентилятора

Предназначен для пуска/остановки центрального вентилятора, в комбинации с несколькими заслонками с электроприводом. (Вентиляторы большей мощности могут управляться дистанционно с помощью пускателя Nederman или инвертора вентилятора.) Контактор вентилятора имеет встроенную защиту от перегрузки электродвигателя. Класс защиты IP66. Обмотка рассчитана на переменное напряжение 24 В, которое подается от пульта управления или трансформатора.



Модель	Номинальный ток, А	Кол-во фаз	230 В	400 В	Артикул
FC 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518137
FC 3/3.2 - 11.5	3.2 - 11.5	3		N29 2.2 kW, N40 2.2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25	14518237
FC 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518337
FC 1/3.2 - 11.3	3.2 - 11.3	1			14518437

## Трансформаторы



	Описание	Входное напряжение, В	Входная частота, Гц	Фаза на входе	Выход	Кол-во комплектов осветительных приборов	Артикул
1	Электропитание к световым индикаторам 24 В	230/250	50/60	1	24 В 35 ВА	1 x 20 Вт	10363189
2	Электропитание к световым индикаторам 24 В	230/250	50/60	1	24 В 75 ВА	3 x 20 Вт	10361560

# Заслонка с электроприводом

Электрическая воздушная заслонка состоит из переключателя вентилятора и пульта управления, который может управляться контактором или выключателем. Пульт управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного оборудования в вытяжном рукаве, регулируемого таймера для задержки выключения вентилятора от 0 до 5 минут и двух отдельных разъемов для подключения сенсорных зажимов. Однофазный источник питания, 110/120-220 /240В, 50/60 Гц. Заслонка с электроприводом выпускается в двух моделях: с ручным

управлением, которая приводится в действие выключателем на вытяжном рукаве, или автоматическая заслонка с сенсорной клеммой на сварочном аппарате для автоматического пуска вентилятора и управления заслонкой.

- Обеспечивает оптимальный поток воздуха внутри системы с несколькими вытяжными рукавами
- Сокращает энергозатраты и повышает производительность
- Делает возможным использование вентилятора меньшей мощности и автоматического пуска/остановки



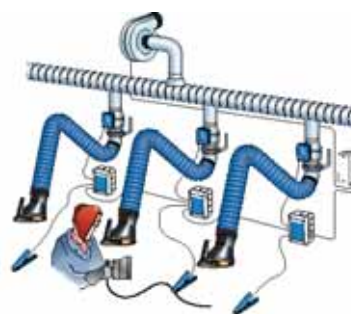
С ручным управлением

Модель	Диам., мм	Артикул
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

С автоматическим управлением

Модель	Диам., мм	Артикул
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Дополнительное оборудование	Артикул
Клемма сенсора. Одна дополнительная сенсорная клемма может быть подключена к пульту управления. Используется при эксплуатации в одной зоне двух разных сварочных аппаратов.	14372199



## Блоки управления

Если вентилятор работает только во время проведения работ, это обеспечивает выброс меньшего объема нагретого воздуха в атмосферу и более экономичного расхода электричества. Включайте/выключайте вентилятор вручную на колпаке или автоматически с помощью клеммы сенсора. Подача однофазного электропитания на пульт управления. Блок автоматического управления вентилятором имеет клемму сенсора, подключающуюся к

заземляющему проводу сварочного аппарата для автоматического включения вентилятора. Определяет ток, начиная от 8 А. Блок управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного оборудования в вытяжном рукаве, регулируемого таймера для задержки выключения вентилятора от 0 до 5 минут двух отдельных разъемов для подключения сенсорных зажимов.



С ручным управлением

Модель	Номинальный ток, А	Кол-во фаз	230 В	400 В	Артикул
FCM 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518637
FCM 3/3.2 - 11.5	3.2 - 11.5	3		N29 2.2 kW, N40 2.2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25	14518737
FCM 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518837
FCM 1/3.2 - 11.3	3.2 - 11.3	1			14518937

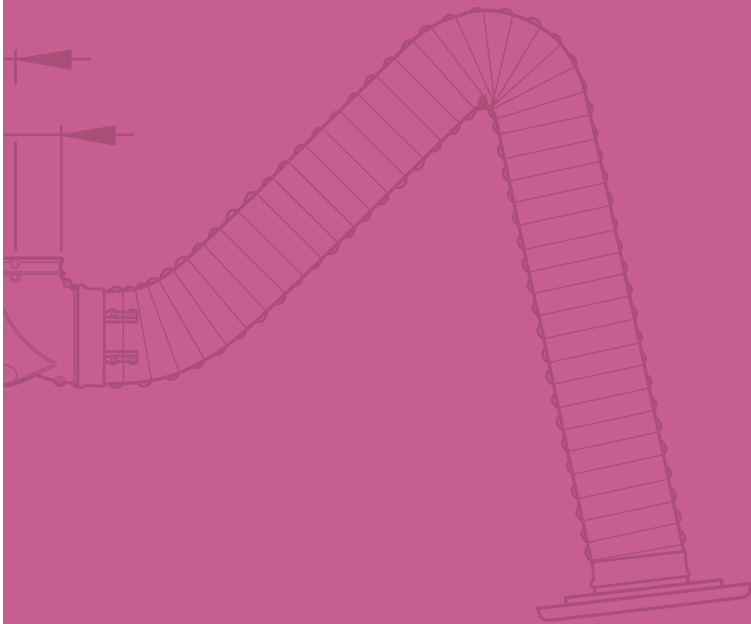
С автоматическим управлением

Модель	Номинальный ток, А	Кол-во фаз	230 В	400 В	Артикул
FCA 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14519037
FCA 3/3.2 - 11.5	3,2 - 11,5	3		N29 2,2 кВт, N40 2,2 кВт, NCF 30/15, NCF 30/25	14519137
FCA 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14519237
FCA 1/3.2 - 11.3	3,2 - 11,3	1			14519337

Дополнительное оборудование	Артикул
Клемма сенсора. Одна дополнительная сенсорная клемма может быть подключена к пульту управления. Используется при эксплуатации в одной зоне двух разных сварочных аппаратов.	14372199

## Дополнительное оборудование

	Описание	Артикул
	1 Переходник, диам. 125/100 мм	14341077
	1 Переходник, диам. 125/75 мм	14341080
	1 Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 75 мм	14510426
	1 Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 100 мм	14510526
	1 Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 125 мм	14510626
	1 Переходник, диам. 150/125 мм	14511126
	1 Переходник, диам. 160/150 мм	14511226
	2 Впускной переходник шланга, диам. 160 мм для вентилятора N10/N16/N24	14510326
	3 Впускной переходник шланга, диам. 160 мм и две защитные сетки для вентилятора N10/N16/N24	14322166
	4 Защитная сетка (1) для вентилятора N10/N16/N24	14333181
	5 Шланг. Д = 5 м диам. 100 мм. ПВХ. Черный.	10500427
	5 Шланг. Д = 5 м диам. 125 мм. ПВХ. Черный.	10500527
	5 Шланг. Д = 5 м диам. 150 мм. ПВХ. Черный.	10500627
	5 Шланг. Д = 5 м диам. 160 мм. ПВХ. Черный.	10511026
	6 Соединительная трубка 3" x 3" (75 мм)	14503626
	6 Соединительная трубка 4" x 4" (100 мм)	14504626
	6 Соединительная трубка 5" x 5" (125 мм)	14505626
	6 Соединительная трубка 6" x 6" (150 мм)	14506626
	6 Соединительная трубка, диам. 160 – 160 мм	14511326
	7 Насадка с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Диам. 100 мм	14500226
	8 Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Диам. 100 мм	14501226
	9 Глушитель для установки вентилятора на вытяжном рукаве Original/Telescopic	14502126
	9 Глушитель в комплекте с быстроразъемным соединением (для монтажа вентилятора на систему FilterBox)	14502226
	10 Настенный кронштейн для глушителя	14343089
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 100 мм внеш.	14500526
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 125 мм внеш.	14500726
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 75 мм внеш.	14500826
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 100 мм внеш.	14510726
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 125 мм внеш.	14510826
	11 Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 75 мм внеш.	14510926
	12 Опорный кронштейн для крепления вентиляторов N10/N16/N24	14510126
	12 Опорный кронштейн для крепления вентиляторов N40	14510226
	12 Опорный кронштейн для переносных вентиляторов N16/N24	14511426
	12 Опорный кронштейн для вентиляторов N29	14321745



## Вытяжные рукава для отведения дыма и пыли из рабочих сред.

Вытяжные рукава фирмы Nederman предназначены для различного применения, весьма универсальны, удобны в установке, раскладывании и складывании. Позволяют регулировать положение одной рукой. Существуют различные крепления для монтажа на стенах, крышах или натяжного монтажа на кронштейны. Для улучшения эффективности и увеличения радиуса действия, вытяжки могут комбинироваться с различным вспомогательным оборудованием, таким как колпаки, заслонки и гибкие воздуховоды.

При установке гибкого воздуховода на рельсовую систему можно охватить большее рабочее пространство.

Предназначены для работ в средах, насыщенных:

- Дымом
- Пылью
- Парами

## ВЫТЯЖНЫЕ РУКАВА И СТОЛ ДЛЯ СВАРКИ И ОБТОЧКИ

87

96



# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вытяжные рукава



	Standard	Телескопический	Original/ Original CR	Модель NEX MD	Модель NEX HD	Сварочный/ шлифовальный стол
Удаление дымов, паров и пыли. Школы подготовки сварщиков, ограниченные пространства, небольшие студии.	X	X	X			
Удаление дымов, паров и пыли. Небольшие мастерские, цеха по изготовлению металлоконструкций.	X	X	X	X		X
Удаление большого объема дымов, паров и пыли. Цеха тяжелого машиностроения, сварка с большим количеством брызг, лазерная резка, шлифовка.				X	X	X
Рекомендуемый воздушный поток, м³/ч	600-900	600-1000	700-1000	900-1300	1000-1900	1000-4000
Макс. температура дыма, °C	70	70	70	70	120	Не предусмотрено
Уровень шума в колпаке, дБ(А)	67	70	63-75	69	63	-
Заслонка	Дополнительно	Дополнительно	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	-
Материал шланга	Алюминиевая фольга, покрытая ПВХ	Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ	Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ	Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ	Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ и усиленная стекловолокном	Не предусмотрено
Соединение, мм	160	150/160	150/160	160	200	160/250
Примечание	Встроенный настенный кронштейн 180°	Шарнир, поворачивающийся на 360°	Шарнир, поворачивающийся на 360°	Шарнир, поворачивающийся на 360°	Шарнир, поворачивающийся на 360°	Не предусмотрено

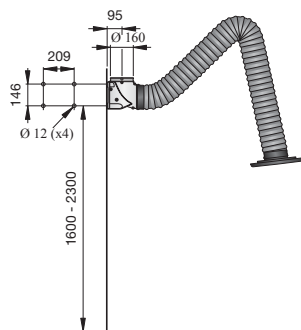




# Вытяжные рукава

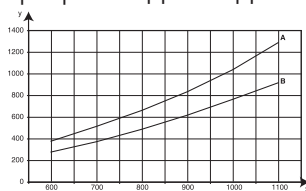
## Вытяжной рукав Standard

- Вытяжной рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Разработан с возможностью монтажа на стену и оборудован встроенным настенным кронштейном/переходником 90°
- Угол поворота 180°
- В качестве вспомогательного оборудования может оснащаться заслонкой, расположенной на переходнике
- Насадку можно наклонять во всех направлениях



Вытяжной рукав Standard производства Nederman специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью, где требуется большой расход воздуха, и отсутствуют высокие температуры. Типичными рабочими местами для установки таких вытяжных рукавов могут быть школы подготовки сварщиков и другие типы применения в облегченных производственных условиях. Вытяжные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав. Данные рукава имеют две доступные длины, 2 и 3 м, и оборудованы высокоэффективной газоприемной насадкой.

График падения давления



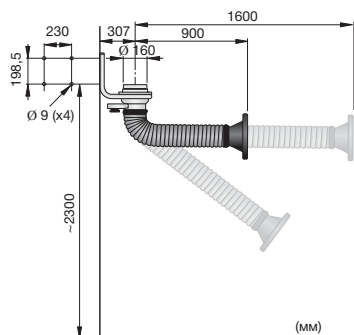
x: расход воздуха, м³/ч  
y: статическое давление, Па, А: 3 м, В: 2 м



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Рукав Standard, 2 м	2	600-900	160	70	67	11	10500238
Рукав Standard, 3 м	3	600-900	160	70	67	13	10500338

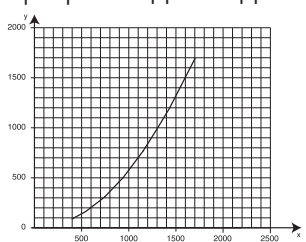
## Телескопический вытяжной рукав

- Вытяжной рукав сгибается во всех направлениях, легко растягивается и фиксируется в одном положении
- Благодаря регулируемому противовесу, вытяжной рукав имеет сбалансированный телескопический механизм
- В сборе с горизонтально-поворотным механизмом рукав имеет возможность вращаться на 360°
- Газоприемная насадка может поворачиваться в любом направлении



Телескопический вытяжной рукав Nederman предназначен специально для работы в ограниченном пространстве, насыщенном дымами, испарениями или взрывобезопасной пылью. Типичными рабочими помещениями для установки таких вытяжных рукавов могут быть мастерские учебных заведений или небольшие сварочные мастерские. Вытяжные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где необходим легко позиционируемый вытяжной рукав небольшого размера. Радиус действия вытяжного рукава составляет от 0,9 до 1,6 м.

График падения давления



x: воздушный поток, м³/ч  
y: статическое давление, Па



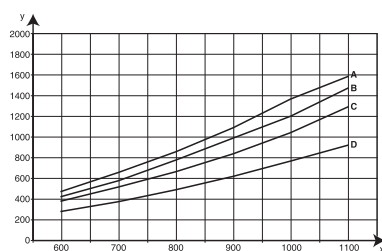
Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Телескопический рукав с металлической газоприемной насадкой	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502531
Телескопический рукав с газоприемной насадкой Original	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502331

## Вытяжной вентиляционный рукав Original



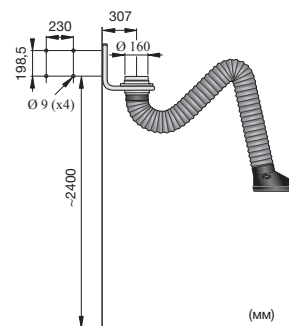
Вытяжной рукав Original специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью. Типичными рабочими помещениями для установки таких вытяжных рукавов могут быть цеха металлообработки или других видов промышленности, где требуется вытяжка воздуха. Данные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав. В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.

### График падения давления



x: расход воздуха, м<sup>3</sup>/ч, y: статическое давление, Па, A = 4 м горизонтальный, B = 4 м вертикальный, C = 3 м, D = 2 м

- Поворотный шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Вытяжной рукав может монтироваться с помощью различных кронштейнов, гибких воздухопроводов, на вытяжных рельсах или на подвесном или передвижном фильтрующем оборудовании.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.
- Насадку можно наклонять во всех направлениях.



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м <sup>3</sup> /ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Вытяжной рукав Original, 2 м	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10554235
Вытяжной рукав Original, 3 м	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10554335
Вытяжной рукав Original, 4 м, вертикальный	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554435
Вытяжной рукав Original, 4 м, горизонтальный	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554535

Система состоит из:

Система состоит из:	Артикул
Вытяжной рукав Original, 2 м + вентилятор N16, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора	10230030
Вытяжной рукав Original, 3 м + вентилятор N24, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора	10230040
Вытяжной рукав Original, 4 м, вертикальный + вентилятор N24, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора	10230050

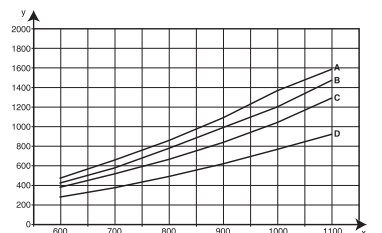
- Шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Вытяжной рукав может монтироваться с помощью различных кронштейнов, гибких воздухопроводов, на вытяжных рельсах или на подвесном или передвижном фильтрующем оборудовании.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.
- Насадку можно наклонять во всех направлениях.

## Вытяжной вентиляционный рукав Original CR

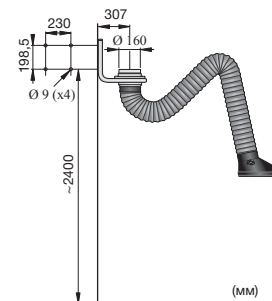
Специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью. Вытяжной рукав имеет защиту от коррозии, так как все алюминиевые детали, включая вытяжную систему, анодированы. Типичными рабочими помещениями для установки

таких рукавов могут быть помещения пищевой, фармацевтической и химической промышленности, а также других видов промышленности, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав, устойчивый к коррозии.

### График падения давления



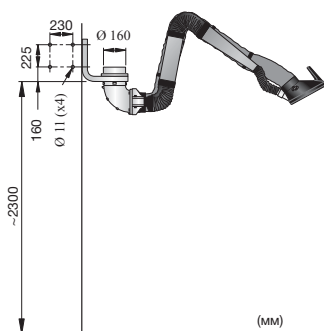
x: расход воздуха, м<sup>3</sup>/ч, y: статическое давление, Па, A = 4 м горизонтальный, B = 4 м вертикальный, C = 3 м, D = 2 м



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м <sup>3</sup> /ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Вытяжной рукав Original CR, 2 м	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10532535
Вытяжной рукав Original CR, 3 м	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10532235
Вытяжной рукав Original CR, 4 м, вертикальный	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532335
Вытяжной рукав Original CR, 4 м, горизонтальный	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532435

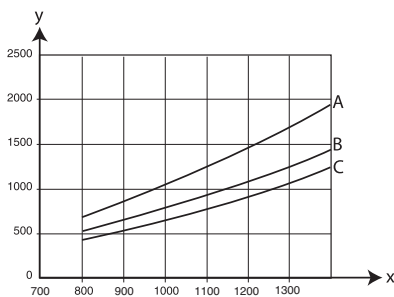
## Вытяжной вентиляционный рукав NEX MD

- Прочный шарнир позволяет вытяжному рукаву вращаться на 360°.
- Герметичный опорный механизм защищает рукав от попадания пыли и грязи.
- Может устанавливаться на кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжном рельсе.
- С заслонкой в колпаке - экономит электроэнергию в отключенном режиме.
- Шланг легко снимается для чистки.
- Положение насадки можно легко менять в любом направлении



Вытяжной рукав NEX MD Nederman предназначен для работы в условиях от нормальных до тяжелых. Рукав имеет шланг диаметром 160 мм, который вместе с системой вытяжного рукава обеспечивает сильный высокий расход воздуха и малое падение давления. Идеально сбалансирован и прост в установке.

График падения давления



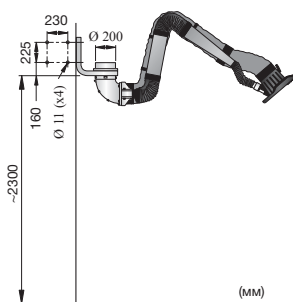
x: расход воздуха, м³/ч; y: статическое давление, Па; А: 5 м, В: 4 м, С: 2 м и 3 м



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
NEX MD, 2 м	2	900-1300	160	70	66	16	10561032
NEX MD, 3 м	3	900-1300	160	70	63	20	10561132
NEX MD, 4 м	4	900-1300	160	70	63	27	10561232
NEX MD, 5 м	5	900-1300	160	70	63	32	10561332

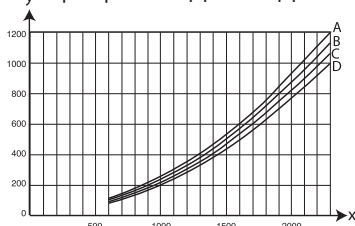
## Вытяжной рукав NEX HD

- Прочный шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Герметичный опорный механизм защищает рукав от попадания пыли и грязи.
- Может устанавливаться на различных кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжных рельсах.
- В стандартную комплектацию входит заслонка.
- Шланг легко снимается для чистки.
- Уменьшает до минимума перепад давления и снижает уровень шума.



Вытяжной рукав NEX HD Nederman является безусловным лидером в ассортименте вытяжек, когда речь идет о работе с большими воздушными потоками при высоких и нормальных температурах. Вытяжной рукав специально разработан для помещений с высокой концентрацией дыма, паров или взрывобезопасной пыли. Он может применяться во время сварки, лазерной или ручной плазменной резки, при наличии брызг металла, шлифовке с большим количеством разлетающихся опилок или в ходе других промышленных процессов, где требуется идеально сбалансированный и простой в установке рукав.

График падения давления

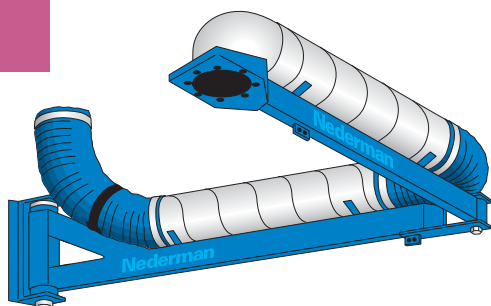


x: расход воздуха, м³/ч; y: статическое давление, Па; А: 5 м, В: 4 м, С: 3 м, D: 2 м



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
NEX HD, 2 м	2	1000-1900	200	120	66	17	10560232
NEX HD, 3 м	3	1000-1900	200	120	63	21	10560332
NEX HD, 4 м	4	1000-1900	200	120	63	28	10560432
NEX HD, 5 м	5	1000-1900	200	120	63	33	10560532

# Гибкий воздуховод



Гибкий воздуховод Nederman длиной 4,2 м или 6,0 м предназначен для увеличения зоны действия оборудования. Устанавливается в сочетании с вытяжными рукавами для газа или пыли или оборудованием для удаления выхлопных газов легковых или грузовых автомобилей. Изготавливается из прочного стального профиля. Закреплен на поворотной настенной консоли с коленом в центре, что позволяет конструкции двигаться в любом направлении. Гибкий воздуховод совместим с дополнительным оборудованием, таким как сварочный аппарат, шланговые или кабельные катушки.

- Универсальный кронштейн позволяет установить дополнительное оборудование непосредственно на консоли.
- Комплект труб заказывается отдельно.

## Рекомендуемые вытяжные рукава

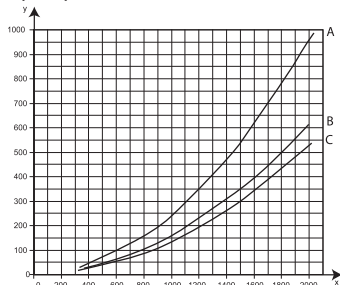
<b>Рукав Original</b>	Макс. длина 4 м
<b>Рукав NEX MD</b>	Макс. длина 3 м
<b>Рукав NEX HD</b>	Макс. длина 3 м

Примеры гибкого воздуховода с дополнительным оборудованием.



Рекомендуемый расход воздуха	Макс. 2 000 м³/ч
Рекомендуемое максимальное отрицательное давление	3 000 Па
Диаметр соединения	200 мм
Максимальная нагрузка на наружный рукав длиной 4,2 м	100 кг
Максимальная нагрузка на наружный рукав длиной 6,0 м	60 кг
Рекомендуемая высота установки от уровня пола	2,7 – 3,0 м

График падения давления



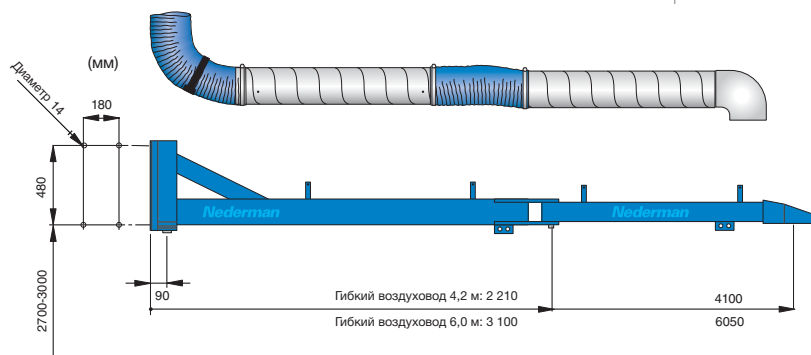
x: расход воздуха, м³/ч,

y: статическое давление, Па

A: Угол сгиба воздуховода 40° (макс.).

B: Угол сгиба воздуховода 90°.

C: Воздуховод расположен прямо.



Описание	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Гибкий воздуховод 4,2 м	100	73	Сталь с порошковой окраской	10506635
Гибкий воздуховод 6,0 м	100	93	Сталь с порошковой окраской	10507735

Комплект труб состоит из:	Макс. темп. удаляемого воздуха, °C	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Комплект труб 4,2 м, Дым	70	92	8	Стальная оцинкованная труба, шланг ПВХ	10374376
Комплект труб 6,0 м, Дым	70	95	13	Стальная оцинкованная труба, шланг ПВХ	10374360

Дополнительное оборудование	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Кабель для источника освещения	-	-	-	10345292

# Вытяжной рукав на рельсовой системе

Вытяжная каретка с вытяжным рукавом устанавливается на рельсовой системе Nederman ALU 150 в тех случаях, когда необходимо удаление вредных веществ на больших производственных площадях.

- Один вытяжной рукав может обслуживать несколько рабочих мест.
- Каретка легко передвигается вдоль рельса.
- Каретка совместима с указанными ниже вытяжными рукавами Nederman.

Рекомендуемые рукава	
Вытяжной вентиляционный рукав Original	Макс. 4 м
Телескопический вытяжной рукав	Все модели
Вытяжной рукав NEX MD	Макс. 3 м
Вытяжной рукав NEX HD	Макс. 3 м
Дополнительное оборудование	
Верхний выходной патрубок, диам. 200 мм	20940410

Описание	Длина, м	Артикул
Каретка		20940210
Ребро жесткости рельса, устанавливается через каждый метр рельса		20373942
Прямой рельс ALU 150*	2,5	20900510
Прямой рельс ALU 150*	5,0	20900610
Прямой рельс ALU 150*	7,5	20900710
Прямой рельс ALU 150*	10,0	20900810
Прямой рельс ALU 150*	12,5	20900910
Прямой рельс ALU 150*	15,0	20901010
Прямой рельс ALU 150*	17,5	20901110
Прямой рельс ALU 150*	20,0	20901210
Прямой рельс ALU 150*	22,5	20901310
Прямой рельс ALU 150*	25,0	20901410
Прямой рельс ALU 150*	27,5	20901510
Прямой рельс ALU 150*	30,0	20901610
Прямой рельс ALU 150*	35,0	20901710
Прямой рельс ALU 150*	40,0	20901810
Прямой рельс ALU 150*	45,0	20901910
Прямой рельс ALU 150*	50,0	20902010



\* Включая резиновый уплотнитель, шарнирный соединитель, подвесные кронштейны, ограничители хода и концевые крышки.

Для рельсов длиной более 50 м, обратитесь к ближайшему представителю Nederman.

## Вытяжной рукав для кузовных работ

Вытяжной рукав Nederman для кузовных работ выполнен на основе рукава Original. Он предназначен для удаления дымов, пыли и паров, выделяющихся в результате покрасочных, шлифовальных и сварочных работ на кузове автомобиля. Длина вытяжного рукава достигает 5 м; он может устанавливаться на кронштейны различного типа.

- Шарнир позволяет вытяжному рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в насадке.
- Два 4-позиционных фрикционных шарнира позволяют легко поместить вытяжной рукав над или под кузовом автомобиля.
- 5-метровый рукав позволяет проводить работы в любой точке кузова.

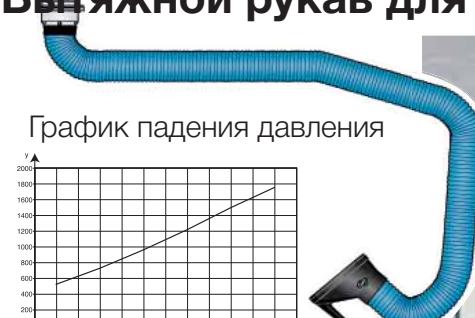
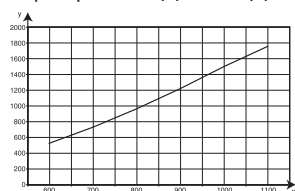
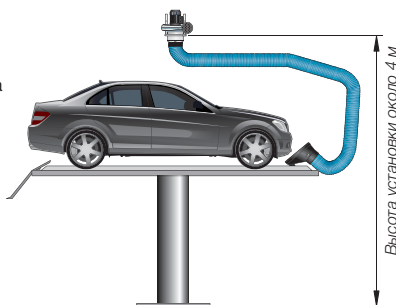


График падения давления



x: расход воздуха, м³/ч, y: статическое давление, Па



Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Вытяжной рукав для кузовных работ длиной 5 м	5	700-1000	150/160	70	65-70	18	10554935

# Вытяжные рукава

## Вытяжной рукав с насадкой для ветрового стекла



Вытяжной вентиляционный рукав Nederman для работы с ветровым стеклом автомобиля выполнен на основе рукава Original. Он был специально разработан для удаления паров клея, выделяющихся во время проведения работ по замене, демонтажу или установке ветровых стекол. Вытяжной рукав имеет длину 4 м, прямоугольная вытяжная насадка с узкой щелью вдоль края предназначена для удаления испарений при работе с клеем для ветрового стекла.



- Вытяжной рукав подвешен на шарнире, что позволяет ему вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Может устанавливаться на различных кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжных рельсах.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в насадке.



Размеры насадки:  
1 200 x 640 мм

Описание	Рабочий диапазон, м	Воздушный поток, м³/ч	Соединение, мм	Макс. температура дыма, °С	Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А)	Вес, кг	Артикул
Вытяжная насадка ветрового стекла с заслонкой Original на 4 м горизонтальном вытяжном рукаве	4	700-900	150/160	70	65-70	17	10553535
Вытяжная насадка для ветрового стекла с заслонкой	-	700-900	150/160	70	-	2	10372173

## Вытяжные рукава для взрывоопасной среды

Линия вытяжных рукавов NEX была специально предназначена для применения в рабочих условиях с наличием дымов, паров или взрывоопасной пыли, а также там, где требуется строгое соблюдение гигиенических требований и большой расход воздуха. Типичными рабочими помещениями для установки таких рукавов могут быть помещения фармацевтической, пищевой и технической/химической промышленности.



### Вытяжной рукав NEX D

Герметизированный опорный кронштейн, отдельный шланг и газоприемная насадка из нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава NEX. Одинарное заземление рукава с помощью спиральной проволоки в шланге. Шланг изготовлен из ПВХ с применением компонентов, одобренных Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA).

Вытяжной рукав NEX D рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зоне 22.



### Вытяжной рукав NEX DX

Герметизированный опорный кронштейн, отдельный шланг и газоприемная насадка из нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава DX. Рукав имеет двойное заземление: по спиральной проволоке в шланге и через систему опорного кронштейна. Шланг изготовлен из полиуретана.

Вытяжной рукав NEX DX рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зоне 21.



### Вытяжной рукав NEX S

Открытая система кронштейна и колпак из кислотостойкой полированной нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава. Рукав имеет двойное заземление: по спиральной проволоке в шланге и через систему опорного кронштейна.

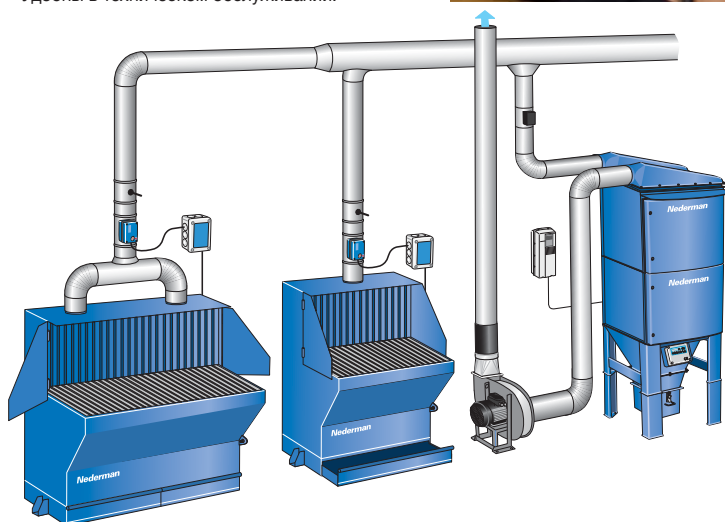
Вытяжной рукав NEX S производства Nederman рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зона 1/21, 2/22.

# СТОЛ ДЛЯ СВАРКИ И ОБТОЧКИ

Промышленный стол для сварки и обточки с удалением дыма, пыли и продуктов сварки и шлифовки. При надлежащем заземлении, он также может использоваться во взрывоопасной среде. Стол не предназначен для резки. Сбоку стола предусмотрена подвеска сварочной горелки, когда она не используется. Внизу рабочей зоны установлен пылесборник, в котором собирается пыль. Пылесборник можно легко очистить с передней части стола. Соединение с трубопроводом к вентилятору расположено в верхней части стола, при этом рекомендуется установить фильтрующее устройство между столом и вентилятором.

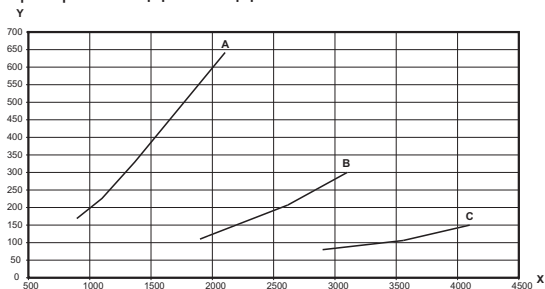


- Просты в установке.
- Прочная промышленная конструкция.
- Разнообразные варианты установки.
- Различные вытяжные характеристики.
- Удобны в техническом обслуживании.

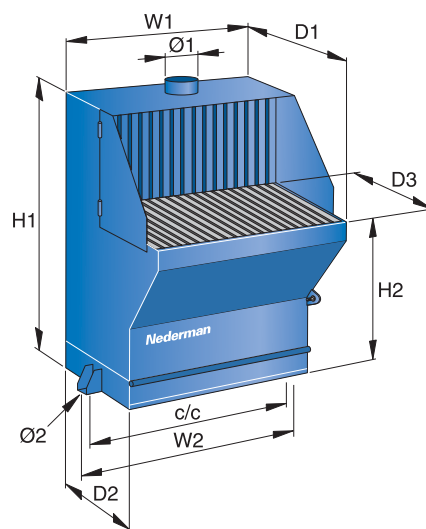


Два стола для сварки и обточки, подключенных к фильтрующей системе FilterMax DF 80 и центральному вентилятору NCF. Установка управляется регулятором вентилятора. Каждая отдельная вытяжная точка может отключаться с помощью заслонки двигателя.

График падения давления



x: расход воздуха, м³/ч, y: статическое давление, Па, A=900, B=1 350, C=2 000



Описание	Рекоменд. воздушный поток, м³/ч	Объем, пылесборника, л	Вес, кг	W1	W2	D1	D2	D3	H1	H2	C/C	Диам. 1	Диам. 2	Артикул
Сварочный/шлифовальный стол 900	1000-2000	64	175	900	1000	820	530	550	1450	850	970	160	12	10500133
Сварочный/шлифовальный стол 1350	2000-3000	96	260	1355	1455	820	530	550	1450	850	1425	250	12	10500233
Сварочный/шлифовальный стол 2000	3000-4000	143	360	2000	2100	820	530	550	1450	850	2070	2x250	12	10500333

## Дополнительное оборудование для вытяжных рукавов



	Описание	Рукав Original	Телескопический рукав	Рукав Standard	Рукав NEX HD	Рукав NEX MD	Артикул
1	Настенный кронштейн для рукавов длиной 2 м и 3 м				x	x	10372215
2	Настенный кронштейн для рукавов длиной 4 м и 5 м				x	x	10372722
3	Удлинительный настенный кронштейн длиной 1 м				x	x	10512732
4	Удлинительный настенный кронштейн длиной 2 м для рукавов длиной 2 м и 3 м				x	x	10512832
5	Настенный кронштейн	x	x				10550635
6	Удлинительный настенный кронштейн 1 м	x	x				10550735
7	Удлинительный настенный кронштейн 2 м	x	x				10550835
8	Осветительная лампа/выключатель вентилятора, 24 В, 20 Вт, газоприемная насадка Original*	x	x			x	10551235
	Реле подсветки, артикул 10551235*	x	x				14374307
8	Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт, металлическая газоприемная насадка	x	x				10507435
8	Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт				x		10512432
8	Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт, вытяжной колпак MD*					x	10554635
8	Переключатель вентилятора				x		10512532
8	Выключатель вентилятора, металлическая газоприемная насадка	x	x				10371080
9	Защита от искр, газоприемная насадка Original	x	x			x	10551335
9	Защита от искр, металлическая газоприемная насадка	x	x				10373118
9	Защита от искр вытяжки NEX HD				x		10512632
9	Защита от искр, длинная металлическая газоприемная насадка	x	x				10376329
10	Металлическая насадка с заслонкой	x	x				10321542
11	Заслонка			x			10500438
12	Глушитель вентилятора	x	x				14502126
12	Глушитель вентилятора				x	x	14502626
13	Настенный кронштейн для глушителя	x	x		x	x	14343089

\* При использовании внешнего источника питания 24 В без пускателя вентилятора Nederman, реле (артикул 14374307) должно быть установлено между подсветкой и контактором.

## Запасные части для вытяжных рукавов

Extraction arms			
Модель	№ изделия	Шланг № запасной детали	Комплект замены № запасной детали
Standard	10500238	10374206	
	10500338	10374207	
Original	10554235	10341859	10344540
	10554335	10333026	10344540
	10554435	10341860	10344540
	10554535	10341860	10344540
Original CR	10532535	10371595	10344540
	10532235	10371429	10344540
	10532335	10332699	10344540
	10532435	10332699	10344540
Телескопический	10502531	10343624	10371087
	10502331	10343624	10371087
NEX MD	10561032	10341859	10375009
	10561132	10333026	10375009
	10561232	10341860	10375009
	10561332	10332856	10375009

Вытяжные рукава				
Модель	№ изделия	Шланг № запасной детали	Комплект замены № запасной детали	Передний шланг № запасной детали
NEX HD	10560232	10373395	10375006	10373399
	10560332	10373396	10375006	10373399
	10560432	10373397	10375006	10373399
	10560532	10373398	10375006	10373399
Гибкий воздуховод	10506635		10345214	
	10507735		10345214	
Вытяжной рукав для кузовных работ	10554935	10332856	10344540	
Вытяжной рукав для лобового стекла	10553535	10341860	10344540	
		Grid		
Стол для сварки	10500133	10374596		
	10500233	10374597		
	10500333	10374598		



## Вытяжные системы для лабораторий

Настольные вытяжные системы компании Nederman можно использовать в любой рабочей среде, начиная от сборочных цехов, где есть необходимость удаления сварочных/паяльных газов, заканчивая лабораториями, где применяется защита от опасных токсичных газов. Вытяжные системы для установки на рабочем столе выпускаются в виде готовых к применению комплектов или отдельных деталей для сборки вытяжной системы по требованию заказчика.

- Разнообразные варианты установки: к столу, потолку или стене.
- Гибкие во всех направлениях
- Обеспечивают незначительное падение давления и низкий уровень шума

## ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

97

102



# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вытяжные системы для лабораторий



Тип вытяжной системы	Модель FX32	Модель FX50	Модель FX75	Модель FX100
<b>Описание</b>	Гибкий пластиковый шланг без шарниров	Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями.	Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями.	Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями.
<b>Применение</b>	Эффективный рукав для небольшого рабочего места и легких режимов работы, для удаления сварочных/паяльных газов и легких твердых частиц	Для удаления легкого сварочного дыма, пыли и т.д. Производительность до 110 м <sup>3</sup> /ч.	Для использования в производстве, где нужна более мощная модель – до 240 м <sup>3</sup> /ч.	Для больших промышленных лабораторий, где необходима большая мощность до 500 м <sup>3</sup> /ч. Удаляют пыль, крупные твердые частицы (сварка, паяние)
<b>Диаметр вытяжного рукава, мм</b>	32	50	75	100
<b>Модель Original, для обычного использования</b>	x	x	x	x
<b>Модель ESD/EX для электронной промышленности и во взрывоопасной среде</b>	x (только ESD)	x	x	x
<b>Модель CHEM для химической промышленности при очистке от токсичных газов</b>			x	x



# Вытяжные системы для установки на рабочем столе

Вытяжные системы для установки на рабочем столе  
 Вытяжная система для установки на рабочем месте включает в себя вытяжной(ые) рукав(а) модели FX Original с колпаком или насадкой, вентилятор N3 с системой контроля скорости и стандартным фильтром (частиц, HEPA и газовым), шланг(и), соединительные детали и кронштейны для крепления к столу.



Вытяжная система 500,  
 1 рукав диаметром 32 мм,  
 1 купольная насадка 1/2



Вытяжная система 2000,  
 1 рукав диаметром 50 мм,  
 1 комбинированная насадка



Вытяжная система 1000,  
 2 рукава диаметром 32 мм,  
 2 купольных насадки 1/2



Вытяжная система 2500,  
 2 рукава диаметром 50 мм,  
 2 мини насадки



Вытяжная система 1500,  
 3 рукава диаметром 32 мм,  
 3 купольных насадки 1/2



Вытяжная система 3000,  
 1 рукав диаметром 75 мм,  
 1 мини насадка



Комплект	Описание рукава(ов)	Максимальный поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Напряжение сети, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	Диаметр рукава, мм	Длина рукава, мм	Диаметр шланга, мм	Длина шланга, м	Темп. отводимого воздуха, С°	Масса всего комплекта, кг	Артикул
500	1 модель FX32	45	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	От -10 до +70	11	70510634
1000	2 модели FX32	42	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	От -10 до +70	13	70511134
1500	3 модели FX32	38	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	От -10 до +70	15	70511634
2000	1 модель FX50	100	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	От -10 до +70	14	70505044
2500	2 модели FX50	75	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	От -10 до +70	17	70505644
3000	1 модель FX75	150	220-240 / EUR	50/60	170	75	1100	100	3,0	От -10 до +70	15	70506244

# Вытяжные системы для установки на рабочем столе



Изготовленные под заказ стеновые вытяжные системы состоят из вытяжного рукава (модели Original, ESD/EX или CHEM) с вытяжной мини-насадкой (универсальный дизайн для других типов колпаков), дополняемые различными принадлежностями, таким как кронштейны, гибкий воздуховод, переходники, шланги и т.д. Эти детали заказываются отдельно.

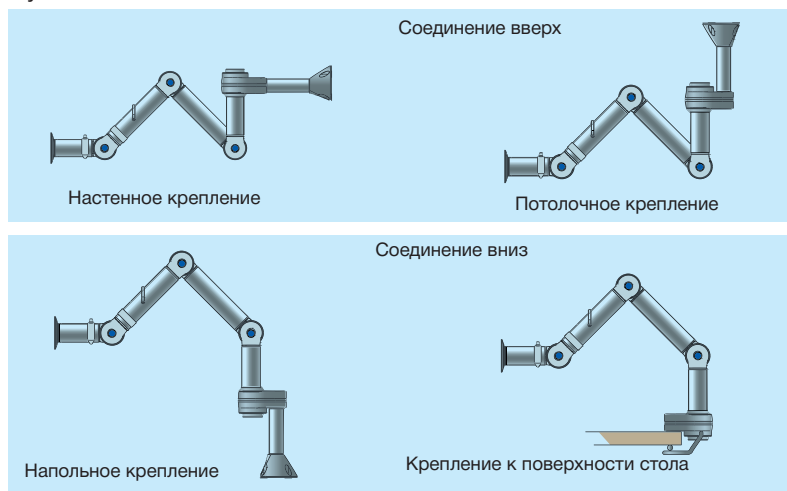
Настольную вытяжную систему можно оборудовать стандартным фильтром/фильтром модели N3, или же главным фильтром/фильтром системы.

## Рукава

Расположение крепления	Диаметр рукава, мм	Длина рукава, мм	Рекомендуемый воздушный поток, м³/ч	Температура удаляемого воздуха, °С	Модель ORIGINAL артикул	Модель ESD/EX артикул	Модель CHEM артикул
Вверх/Вниз	32	850	20-60	От -10 до +70	70502834	70502934	-
Вверх/Вниз	50	700	50-110	От -10 до +70	70510144	70530144	-
Вниз	50	1100	50-110	От -10 до +70	70510244	70530244	-
Вниз	50	1500	50-110	От -10 до +70	70510444	70530444	-
Вверх	50	1100	50-110	От -10 до +70	70510344	70530344	-
Вверх	50	1500	50-110	От -10 до +70	70510544	70530544	-
Вниз	75	1100	110-240	От -10 до +70	70540144	70560144	70550144
Вниз	75	1500	110-240	От -10 до +70	70540344	70560344	70550344
Вверх	75	1100	110-240	От -10 до +70	70540244	70560244	70550244
Вверх	75	1500	110-240	От -10 до +70	70540444	70560444	70550444
Вверх/Вниз	100	1200	200-450	От -10 до +70	70570144	70590144	70580144
Вниз	100	1800	200-450	От -10 до +70	70570244	70590244	70580244
Вверх	100	1800	200-450	От -10 до +70	70570344	70590344	70580344
Вверх	100	2400	200-450	От -10 до +70	70570544	70590544	70580544

\*Примечание: используются разные пружинные механизмы в зависимости от направления подсоединения

## Рукав 50/75/100



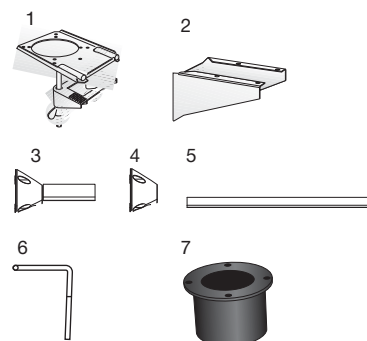
## Рукав 32



## Дополнительное оборудование

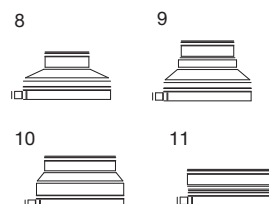
### Кронштейны

	Описание	Для модели рукава	Размер, мм	Артикул
1	Настольный кронштейн	32		70371761
2	Настенный кронштейн	32		70371760
3	Кронштейн в сборе	50 / 75 / 100	L=250	70501144
4	Кронштейн	50 / 75 / 100		70501244
5	Удлинительный профиль	50 / 75 / 100	L=1100	70501344
5	Удлинительный профиль	50 / 75 / 100	L=2200	70374600
6	Настольный кронштейн	50 / 75 / 100		70501444
6	Кольцо крышки, ограничитель	50 / 75	Диаметр 130 мм, Т=3	70502644
7	Крышка крепления	50 / 75 / 100		70502744



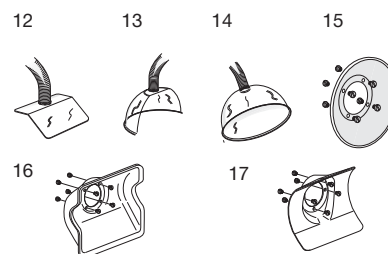
### Концентрические переходники

	Описание	Для модели рукава	Размер, мм	Артикул
8	Переходник	50 / 75 / 100	63	70500644
9	Переходник	50 / 75 / 100	75-80	70500744
10	Переходник	50 / 75 / 100	100	70500844
11	Переходник	50 / 75 / 100	125	70500944



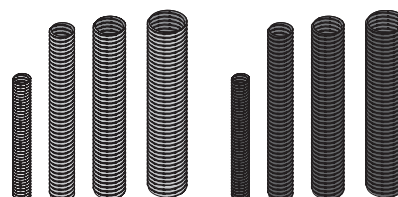
### Насадки

	Описание	Для модели рукава	Размер, мм	Модель ORIGINAL артикул	Модель ESD/EX артикул	Модель CHEM артикул
12	Фланцевая насадка	32	150x160	70371525	-	-
13	Купольная насадка 1/2	32	260x120	70371756	70371807	-
14	Купольная насадка 1/1	32	260	70371757	70371808	-
15	Металлическая насадка	50 / 75 / 100	280	70500444	70500544	70500444
16	Комбинированная насадка	50 / 75 / 100	380x460	70500144	70500244	70500344
17	Фланцевая насадка	50 / 75 / 100	260x335	70502844	70502944	70503044



### Шланги

Диаметр, мм	Длина, мм	Модель ORIGINAL цвет	Модель ORIGINAL артикул	Модель ESD/EX цвет	Модель ESD/EX артикул
32	1500	Черный	70400051	-	-
45	3000	Белый	70501644	Черный	70502044
75	3000	Серый	70501544	Черный	70501944
100	3000	Серый	70501744	Черный	70502144
125	5000	Серый	70501844	Черный	70502244



### Вытяжная решетка в крышке стола FD 23

Вытяжное устройство, встраиваемое в крышку рабочего стола.

Высокоэффективно при удалении густых дымов и паров, выделяющихся при работе с клеями, растворителями и других аналогичных операциях.

Рекомендуется для использования с вентилятором N3 и фильтром.

Описание	Размеры	Артикул
Вытяжная решетка из нержавеющей стали	Решетка диаметром 260 мм, соединение диаметром 45 мм	70373527
Концентрический переходник, 45/32 мм		703736005



## Вентилятор модели N3 с фильтром



Блок состоит из отдельного фильтра и вентилятора N3. Предназначен для вытяжки и фильтрации дыма и паров, выделяющихся при пайке, склеивании и работе с растворителями. Используется в разных комбинациях с вытяжными рукавами FX и вытяжной решеткой FD 23.

- Прост в установке.
- «Стандарт» состоит из механического фильтра частиц, газового фильтра и HEPA-фильтра
- Картридж газового фильтра является полностью угольным фильтром
- Одноразовые картриджи фильтров при необходимости легко заменить

Вспомогательное оборудование	Артикул
Шумоглушитель/ комплект ESD для комплекта настольной установки 1000-3000	70311429
Адаптер для соединения двух картриджей фильтра N3	70332904

Фильтры на системы 500 -3000	Картридж фильтра Standard	Картридж фильтра Gas
Артикул	70311427	70312427
Степень очистки при 99,97 0,3 мкм DOP, %	99,97	-
Площадь фракционного фильтра, м <sup>2</sup>	2,5	-
Средства для всасывания газов, кг	1,5	4
Размер, ДхШхВ, мм	388x288x285	388x288x285
Масса, кг	4,8	9,8
Вентилятор с регулятором скорости	Для евророзеток	
Артикул	70800134	
Мощность, кВт	0,17	
Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	300	
Напряжение, В	220-240	
Частота, Гц	50/60	
Количество фаз	1	
Диаметр соединительной части, мм	125	
Размер, ДхШхВ	320x140x270	
Масса, кг	4,6	
Блок вентилятора/фильтра в сборе		
Уровень шума, Дб(А)	60	60
Высота, мм	555	555
Вес, кг	8,4	13,4

## Запасные детали для вытяжных рукавов

Комплекты для настольных вытяжных систем		Монтажный набор, диаметр 50 мм	Монтажный набор, диаметр 75 мм	Монтажный набор, диаметр 100 мм
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части		
<b>ORIGINAL</b>	70510144	70374320		
	70510244	70374320		
	70510444	70374320		
	70510344	70374320		
	70510544	70374320		
	70540144		70374322	
	70540344		70374322	
	70540244		70374322	
	70540444		70374322	
	70570144			70374325
70570244			70374325	
70570344			70374325	
70570544			70374325	
<b>ESD/EX</b>	70530144	70374321		
	70530244	70374321		
	70530344	70374321		
	70530444	70374321		

Настольные вытяжные системы		Монтажный набор, диаметр 50 мм	Монтажный набор, диаметр 75 мм	Монтажный набор, диаметр 100 мм
<b>Модель</b>	Артикул изделия	Артикул запасной части		
<b>ESD/EX</b>	70530544	70374321		
	70560144		70374323	
	70560244		70374323	
	70560344		70374323	
	70560444		70374323	
	70590144			70374326
	70590244			70374326
	70590344			70374326
	70590544			70374326
	<b>CHEM</b>	70550144		70374324
70550244			70374324	
70550344			70374324	
70550444			70374324	
70580144				70374327
70580244				70374327
70580344				70374327
70580544				70374327

## Сепараторы отходов для оптимального конечного результата обработки.

Наш ассортимент включает в себя 4 вида сепараторов отходов: циклоны, шлюзовые перегружатели, сепараторы отходов и устройства для резки. Циклоны обрабатывают большие объемы отходов. Шлюзовые перегружатели используются для перемещения промышленных отходов между двумя отдельными установками с минимальной потерей воздуха. Наши шлюзовые перегружатели могут обрабатывать большие потоки промышленных отходов и крупных частиц. Сепараторы NFV предназначены для отделения измельченной бумаги и пластика. Наш ассортимент также включает в себя сепараторы, которые могут обрабатывать до 20 000 м<sup>3</sup> воздуха в час. Измельчители используются для измельчения бумаги, полимерных плёнок и металлической фольги таким образом, чтобы отходы можно было подавать через систему воздуховодов.

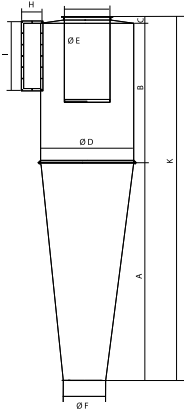
- Циклоны
- Шлюзовые перегружатели
- Сепараторы NFV
- Измельчители

103

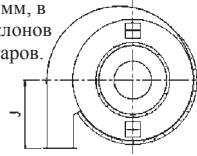
110

## ОТДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

# Циклон NC 0500-2500



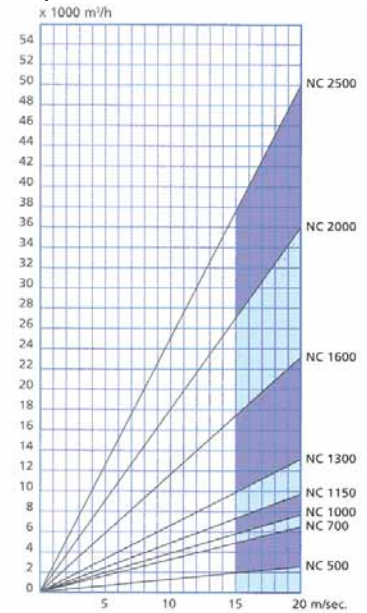
Циклон – это сепаратор, который использует центробежную силу для очистки воздуха, содержащего стружку и пыль. Эффективность очистки зависит от скорости вращения частиц, их плотности и размера. Эффективность – примерно 90% для частиц более 10 микрон. Гарантирует более высокую эффективность для очистки от более крупных частиц. Изготовлен из листовой стали толщиной 2-3 мм, в зависимости от размера. Для циклонов предусмотрен целый ряд аксессуаров.



- Конструкция: 2-3-мм листовая сталь  
Макс. Темп. 75°C при стандартной окраске
- Покрытие: синий RAL 5009
- Дополнительное оборудование: станд. выпускное отверстие с QF или FL фланцем. Тангенциальное выпускное отверстие, правое или левое. Крепление для шлюзового перегружателя. Пылесборник

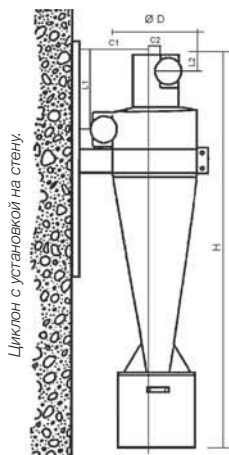
Серия NC 0500 - 2500	
Циклон модели NC, левый (как показано на чертеже)	47011.xxx
Циклон модели NC, правый (зеркально отраженная проекция чертежа)	47010.xxx
Входной фланец QF (NC 0500 – NC 1300)	22019.xxx
Входной фланец FL (NC 0500 – NC 2500)	22219.xxx
Тангенциальное выпускное отверстие, левое, для циклона NC, правого	47020.xxx
Тангенциальное выпускное отверстие, правое, для циклона NC, левого	47021.xxx
Сопряжение для шлюзового перегружателя NRS 4	47030.xxx
Сопряжение для шлюзового перегружателя NRS 10	47035.xxx
Пылесборник для циклона	47100.000

## Графики производительности



Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D Ø, мм	E Ø, мм	F Ø, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	Масса, кг
NC 0500	1000	700	80	500	250	200	126	285	305	1780	53
NC 0700	1430	990	60	700	400	315	206	444	501	2480	123
NC 1000	2048	1500	100	1000	560	400	216	485	606	3648	306
NC 1150	2395	1800	100	1150	630	450	240	550	675	4300	433
NC 1300	2825	2000	120	1300	710	450	300	600	700	4945	550
NC 1600	3300	2300	100	1600	900	500	357	905	600	5700	804
NC 2000	3930	2600	170	2000	1200	630	401	1247	1200	6700	1278
NC 2500	4205	3000	170	2500	1600	710	507	1364	1200	7375	1647

# Циклон NHC 315 – 360



Циклон с установкой на стену.

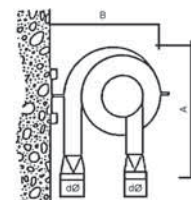
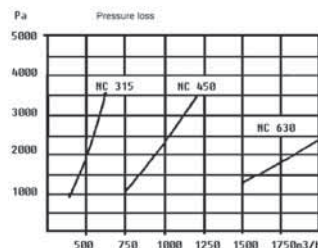
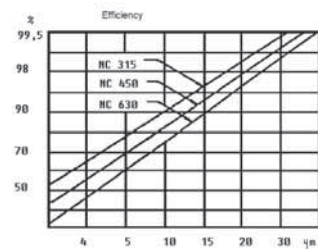
Циклон – это сепаратор, который использует центробежную силу для очистки воздуха, содержащего стружку или пыль. Эффективность очистки воздуха зависит от скорости вращения частиц, их плотности и размера. Циклоны NHC 316-630, как правило, используются для систем местной очистки с малыми объемами откачиваемого воздуха (500 – 2000 м³/ч). Циклоны используются там, где нет ограничений по содержанию пыли в воздухе и где влажность пыли невелика. Циклоны для улавливания пыли также можно использовать для удаления пыли при очистке окрашенных поверхностей, очистки металлов и т.д.

Все размеры в мм.

Тип	C1	L1	C2	L2
315	189	252	58	63
450	270	360	80	90
630	378	500	115	125

- Конструкция: максимальная температура 75 °C с обычной окраской. Контейнер для сбора пыли, станд.
- Покрытие: модели NHC315 и NHC450, изготовленные из оцинкованной листовой стали, модель NHC630, краска RAL 5009
- Дополнительное оборудование: настенный штатив

Тип	D, мм	A, мм	B, мм	H, мм	d, мм	Масса, кг	Артикул № циклона, правый	Артикул № циклона, левый	№2 настенного крепления
NHC 315	315	500	500	1550	100	15	47100.315	47101.315	47190.315
NHC 450	450	600	650	2100	125	20	47100.450	47101.450	47190.450
NHC 630	630	700	750	2700	160	50	47100.630	47101.630	47190.630



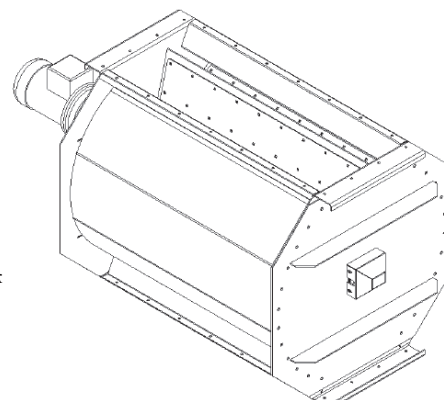


# Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q с сертификатом ATEX St1

- Конструкция: модель NRSZ 10-Q – это шлюзовой перегружатель, изготовленный из прочной листовой стали.
- В роторе перегружателя предусмотрено специальное уплотнительное кольцо для обеспечения эффективной герметизации между впускным и выпускным отверстием. Перегружатель должен останавливаться в случае взрыва.
- Дополнительное оборудование: Датчик скорости, серия IP 67 18401.330

Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q – это клапан, используемый для больших объемов перемещаемых материалов. Его предназначение – передавать материал между двумя отдельными системами, например между фильтром или циклоном и силосом или контейнером. Шлюзовой перегружатель используется для большинства отходов, но размер частиц при этом не должен превышать 13\*13\*1 мм. Максимальная температура материалов – 50 °С (опционально- 80 °С). Взрывоопасная пыль должна иметь значение взрывоопасности до 200 бар. м/сек (стандарт St1). Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q – это защитная система в определении норм ATEX. Давление при взрыве не должно превышать 25 кПа.

**Маркировка:** Маркированная модель NRSZ 10-Q, CE 1180 D стандарт St II 1/-D с 80 °С. Маркировка согласно сертификату об изделии.



**Заказывая данный прибор, пожалуйста, уточните тип шлюзового перегружателя, напряжение и частоту; значение взрывоопасности для пыли и значение взрывоопасности рабочей области. Для зон 21/22 – также максимальную температуру поверхности.**

Характеристики	
Максимальная раб. температура	50° С
Температура резинового покрытия до	80° С
Максимальная температура среды	50° С
Макс. число оборотов в минуту	22

Артикул	Тип	Место установки модели	Вместимость при 100% загрузке	Двигатель, кВт	Масса, кг
74011.000	NRSZ 10-Q St1	Зависит от двигателя	17,4 м³/ч на об./мин	нет	290
74011.020	NRSZ 10-Q-19 St1 невзрывоопасная зона	Невзрывоопасная зона	330 м³/ч на 19 об./мин	1,1	330

## Шлюзовой перегружатель NRS

- Максимальная рабочая температура – 50 °С

### Покрытие

- Синего цвета, RAL 5009
- Резиновое покрытие, выдерживающее до 80 °С
- Зона установки 22 (редукторный двигатель для зоны 22)
- Зона установки 21 (редукторный двигатель для зоны 21)

### Дополнительное оборудование

- Датчик скорости IP 67

Поворотные клапаны NRS имеют эффективную конструкцию, обеспечивающую продолжительную эксплуатацию. Используются для передачи отходов от одной системы к другой. Пневматическая система подачи промышленных отходов для очищения прибора обычно устанавливается между фильтром или циклоном и силосом, и работает при атмосферном давлении. Она представляет собой идеальное решение для шлюзовых перегружателей NRS. Шлюзовой перегружатель применяется для большинства видов промышленных отходов, но размер частиц не должен превышать 13x13x13 мм. Шлюзовой перегружатель NRS имеет прочную блочную конструкцию и изготовлен из толстостенной стали. Ротор для каждого модуля оснащен эластичной

муфтой. Это приспособление уменьшает вероятность повреждений при работе и увеличивает срок службы прибора. Ротор оснащен специальными резиновыми уплотнительными кольцами для эффективной герметизации воздуха между впускным и выпускным отверстием. Этот тип шлюзовых перегружателей также представлен в версии NRSZ, с сертификатом ATEX, для взрывоопасной пыли St1 и St2. Серия NRSZ – это защитная система, соответствующая положениям о защите во взрывоопасной среде.

### Преимущества

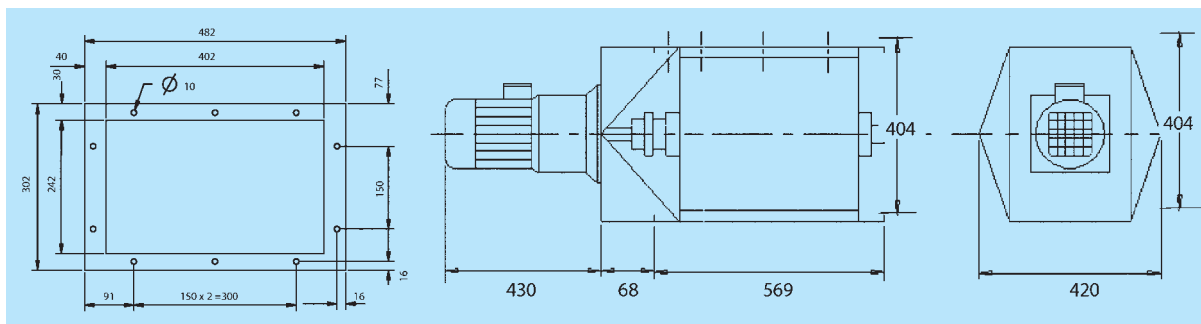
- Разные величины и вместимость
- Высокая пропускная способность и гибкость лезвий уменьшает вероятность засорения прибора.
- Простая конструкция и доказанное качество



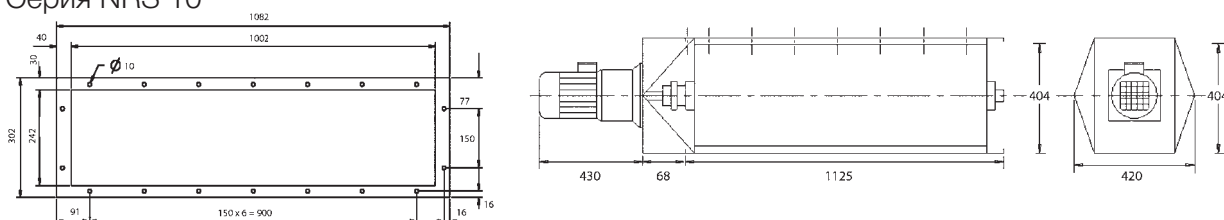
Серия	Артикул	Пропускная способность при 100% загрузке	Двигатель, кВт	Масса, кг
NRS.4	70004.006	66 м³/ч	0,75	67
NRS.10	70010.006	165 м³/ч	0,75	100
NRS.20	70020.006	330 м³/ч	0,75	170
NRS.30	70030.006	496 м³/ч	0,75	240

# Шлюзовой перегружатель

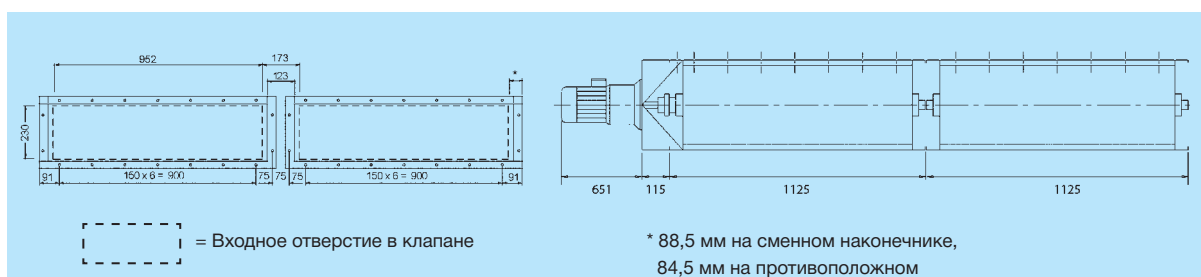
## Серия NRS 4



## Серия NRS 10



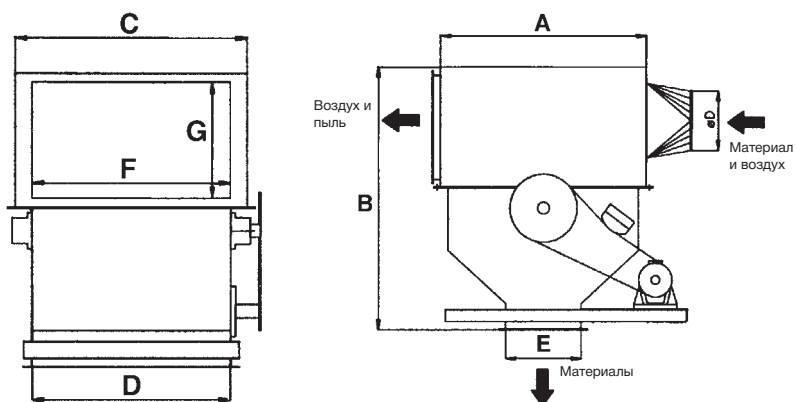
## Серия NRS 20



# Сепараторы

## Сепаратор NFV

Для отделения измельченной бумаги или пластика. Работает при избыточном давлении или под разрежением. Часто устанавливается за измельчителем или вентилятором, которые измельчают промышленные отходы. Есть также модели NFVZ с сертификатом АТЕХ.



Тип	Артикул	Объем воздуха, м³ /ч	Двигатель, кВт	Размеры в мм						Вес, кг
				A	B	C	D x E	F x G	D	
NFV-7	70307.000	7000	1,5	1080	1380	1080	920 x 385	920 x 530	315QF	510
NFV-12	70312.000	12000	2,2	1400	1760	1400	1200 x 500	1200 x 700	400QF	740
NFV-20	70320.000	20000	4,0	1800	2345	1800	1550 x 650	1550 x 910	500QF	1250

# Шлюзовой перегружатель

## Характеристики

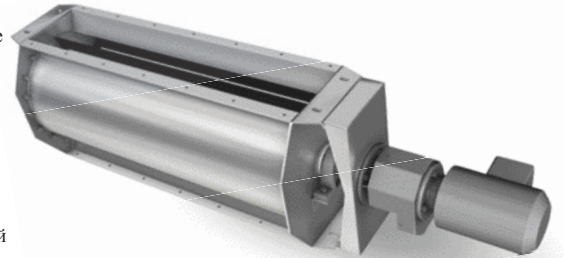
- При заказе, пожалуйста, укажите тип шлюзового перегружателя, напряжение и частоту источника питания, индекс взрывоопасности пыли и индекс взрывоопасности рабочей области. Для зон 21/22 – также максимальную температуру внешней среды.

## Дополнительное оборудование

- Датчик скорости IP67 399012.065
- Маркировка корпуса модели NRSZ: CE 1180 II D St 2 80 °C или выше.
- Маркировка согласно с сертификацией изделия в соотв. с нормой N.B. No.1026 и подтверждением системы качества N.B.No. 1180.

Шлюзовой перегружатель NRS имеет прочную блочную конструкцию и изготовлен из толстолистовой стали. Ротор для каждого модуля оснащен эластичной муфтой. Это приспособление уменьшает вероятность повреждений при работе и увеличивает срок действия прибора. На роторе установлены уплотнительные резиновые кольца для эффективной герметизации воздуха между впускным и выпускным отверстием. Представлен в вариантах с разной длиной, вместимостью и частотой оборотов в минуту. Модель NRSZ является защитной системой согласно нормам защиты ATEX во взрывоопасной среде.

## Шлюзовой перегружатель NRSZ с сертификатом ATEX St2



ATEX (Ex) II D St2  
сертифицированное оборудование

Максимальная рабочая температура стандартного ротора, резинового покрытия	50 °C.
Специальное резиновое покрытие, выдерживающее температуру до 80 °C	по запросу

Тип	Артикул	Зона установки NRSZ	Пропускная способность при 100% нагрузке	Двигатель, об/мин, кВт	Вес, кг
NRSZ 4-0 St1-2	74004.000	В зависимости от двигателя	2,5 м³ в час за 1 об/мин	исключая двигатель	50
NRSZ 4-7 St1-2 Невзрывоопасная зона	74004.007	Невзрывоопасная зона	17 м³/ч	7/0,18	75
NRSZ 4-32 St1-2 Невзрывоопасная зона	74004.032	Невзрывоопасная зона	80 м³/ч	32/0,75	69
NRSZ 10-0 St1-2	74010.000	В зависимости от двигателя	6 м³ в час за 1 об/мин	исключая двигатель	95
NRSZ 10-7 St1-2 Невзрывоопасная зона	74010.007	Невзрывоопасная зона	40 м³/ч	7/0,18	130
NRSZ 10-20 St1-2 Невзрывоопасная зона	74110.020	Невзрывоопасная зона	110 м³/ч	19/0,75	135
NRSZ 20-20 St1-2 Невзрывоопасная зона	74120.020	Невзрывоопасная зона	220 м³/ч	19/0,75	243
NRSZ 30-20 St1-2 Невзрывоопасная зона	74130.020	Невзрывоопасная зона	330 м³/ч	19/0,75	338

Тип	Артикул	Зона установки NRSZ	Пропускная способность при 100% нагрузке	Двигатель, об/мин, кВт	Маркировка двигателя ATEX	Вес, кг
NRSZ 4-7 St1-2 Cat 2	74004.207	Зона 21 или 22	17 м³/ч	7/0,18	EX II 2DT4	75
NRSZ 4-32 St1-2 Cat 2	74004.232	Зона 21 или 22	80 м³/ч	32/0,75	EX II 2DT4	69
NRSZ 10-7 St1-2 Cat 2	74010.207	Зона 21 или 22	40 м³/ч	7/0,18	EX II 2DT4	130
NRSZ 10-20 St1-2 Cat 2	74010.232	Зона 21 или 22	110 м³/ч	19/0,75	EX II 2DT4	135
NRSZ 20-20 St1-2 Cat 2	74020.232	Зона 21 или 22	220 м³/ч	19/0,75	EX II 2DT4	243
NRSZ 30-20 St1-2 Cat 2	74030.232	Зона 21 или 22	330 м³/ч	19/0,75	EX II 2DT4	338

\*T4: макс. температура поверхности 135°C

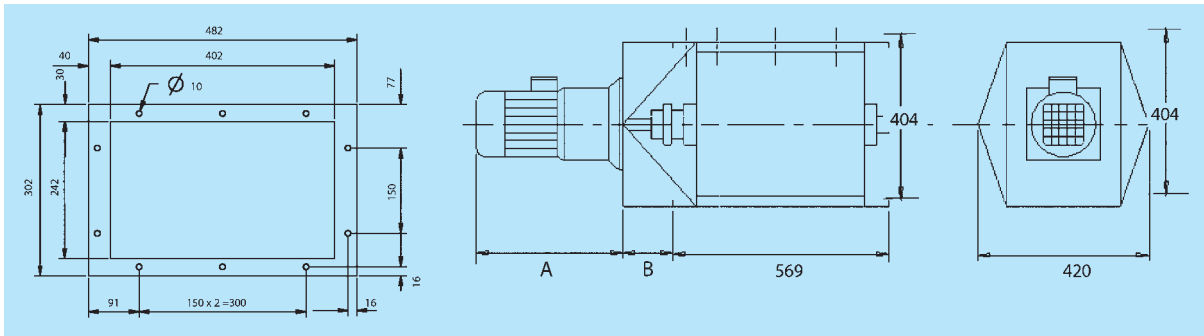
Тип	Артикул	Зона установки NRSZ	Пропускная способность при 100% нагрузке	Двигатель, об/мин, кВт	Маркировка двигателя ATEX	Вес, кг
NRSZ 4-7 St1-2 Cat 3	74004.307	Зона 22	17 м³/ч	7/0,18	EX II 3DT4	75
NRSZ 4-32 St1-2 Cat 3	74004.332	Зона 22	80 м³/ч	32/0,75	EX II 3DT4	69
NRSZ 10-7 St1-2 Cat 3	74010.307	Зона 22	40 м³/ч	7/0,18	EX II 3DT4	130
NRSZ 10-20 St1-2 Cat 3	74010.332	Зона 22	110 м³/ч	19/0,75	EX II 3DT4	135
NRSZ 20-20 St1-2 Cat 3	74020.332	Зона 22	220 м³/ч	19/0,75	EX II 3DT4	243
NRSZ 30-20 St1-2 Cat 3	74030.332	Зона 22	330 м³/ч	19/0,75	EX II 3DT4	338

\*T4: макс. температура поверхности 135°C

# Шлюзовой перегружатель

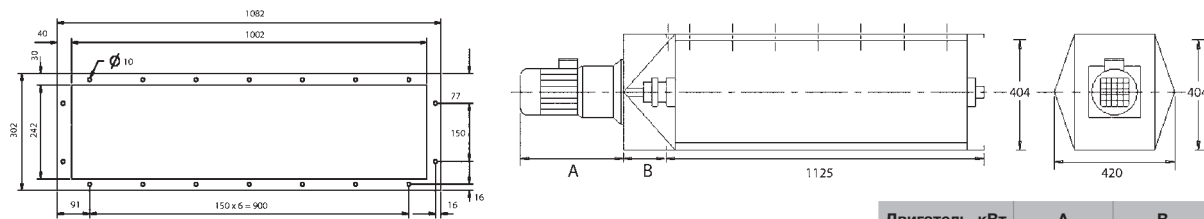


Модель NRSZ4



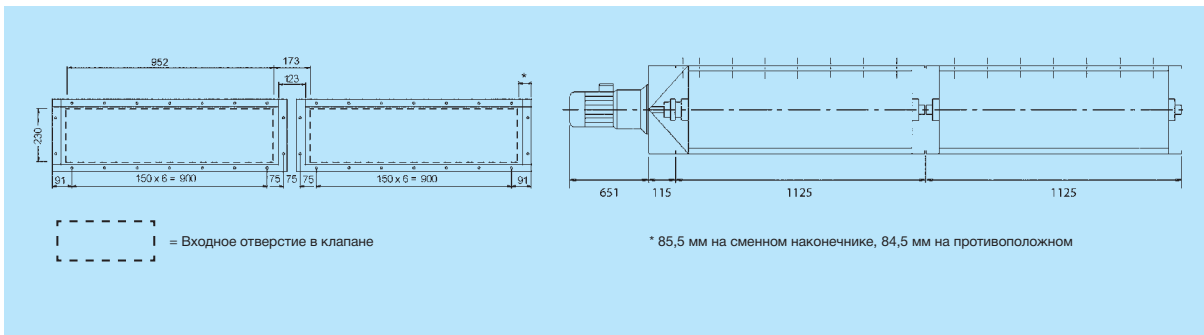
Двигатель, кВт	A	B
0,18	651	115
0,75	430	68

Модель NRSZ10

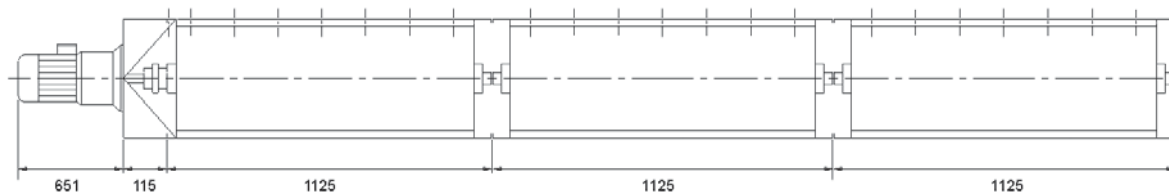


Двигатель, кВт	A	B
0,18	651	115
0,75	430	68

Модель NRSZ20



Модель NRSZ30



Все размеры в мм.

# Шлюзовой перегружатель

Комплексные фильтры FMK, показанные здесь, предназначены для вытяжки различных видов мелкодисперсной пыли, а также металлической пыли после шлифовки, сварочной пыли и большинства видов мелких частиц/гранул.



## Шлюзовой перегружатель NRS3 и NRSZ3 для комплексных фильтров FMC и FMK

Изготовлен из износостойкой оцинкованной листовой стали. Оснащен ротором с девятью прочными резиновыми лопастями, прикрепленными болтами к стальному профилю на оси ротора. Пропускная способность 1,1 м³ в час при 100% нагрузке. Максимальный размер частиц – 3x3x10 мм. Предназначен для использования с комплексными фильтрами FMC и FMK.



ATEX (Ex) II D St2  
сертифицированное оборудование

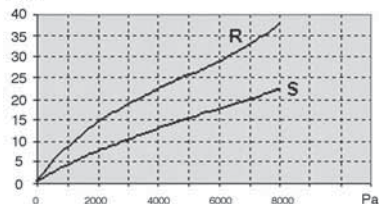
### Шлюзовой перегружатель NRS3

Модель серии NRS3	
Арт. № NRS3	399012.000
Стандартный электродвигатель	0,18кВт, 3x230/400В, 50/60 Гц
Максимальная рабочая температура	75 °С.
Объем переработки при 100% нагрузке	1.1 м³/ч
Вес, кг	32 кг

### Шлюзовой перегружатель NRSZ3

Модели серии NRSZ3	
Стандартный электродвигатель	0,18кВт, 3x230/400В, 50/60 Гц
Максимальная рабочая температура двигателя и резиновых лопастей	50 °С.
Специальное резиновое покрытие, выдерж. до 80 °С	on request
Объем переработки при 100% нагрузке	1.1 м³/ч
Вес, кг	32 кг

Допустимые утечки  
м³/л



### Дополнительное оборудование, модель NRS3

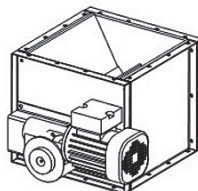
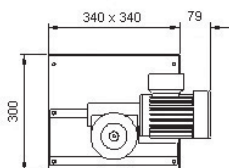
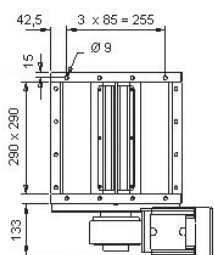
Датчик скорости IP 67, арт.№	399012.065
------------------------------	------------

### Дополнительное оборудование, модель NRSZ3

Датчик скорости IP 67, арт.№	399012.065
------------------------------	------------

Тип	Артикул	Зона установки NRSZ3	Маркировка двигателя на наличие взрывоопасной среды*
NRSZ3 Невзрывоопасная зона	399012.095	Невзрывоопасная зона	Нет
NRSZ3 Cat 2	399012.295	Зона 21 или 22	Ex II 2DT4
NRSZ3 Cat 3	399012.395	Зона 22	Ex II 3DT4

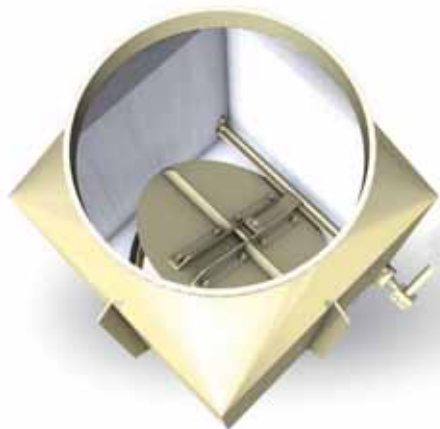
\* T4 – максимальная температура поверхности – 135 °С



Для более детальной информации по запасным частям для шлюзовых перегружателей, пожалуйста, посетите наш веб-сайт.

# Предохранительный клапан

## CARZ Предохранительный клапан



ATEX Ex II D St1  
сертифицированное оборудование

Предохранительные клапаны CARZ предназначены для устранения эффекта волн давления и воспламенений, вызванных вспышками в трубопроводах, в которых размещаются данные клапаны. Они являются эффективными для максимального сокращения давления при взрыве в защитной области (обычно зона 20 по ATEX, внутренняя часть) и функционируют как изолирующий клапан во время взрыва. При нормальных рабочих условиях, клапан открыт, противодействуя силе тяжести потоками воздуха вверх с пылью, которые проходят по направлению к волне давления.

### Преимущества

- Предотвращает излишнее расширение при взрыве
- Предотвращает попадание пыли назад в трубопровод, когда установка останавливается.
- Простая и прочная конструкция.

### Конструкция

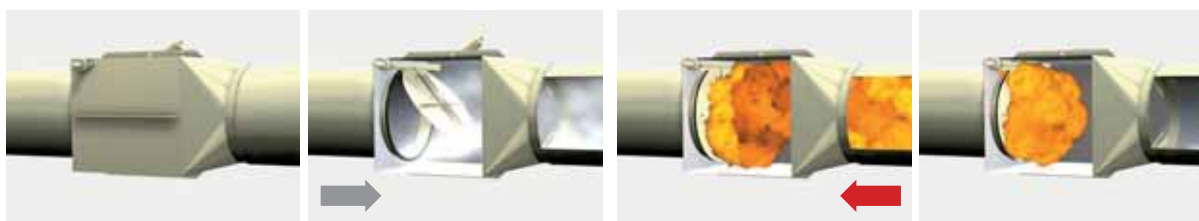
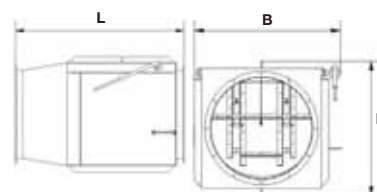
- Устройство изготавливается в соответствии со стандартами сертификата ATEX
- Доступен вместе с фланцем или хомутом для установки на различных видах трубопроводов
- Пригоден для транспортировки взрывоопасной пыли класса St1

### Окраска

- RAL 5009, синий

### Дополнительное оборудование

- Фланец



Направление вытяжки

Направление взрыва

### Технические условия установки

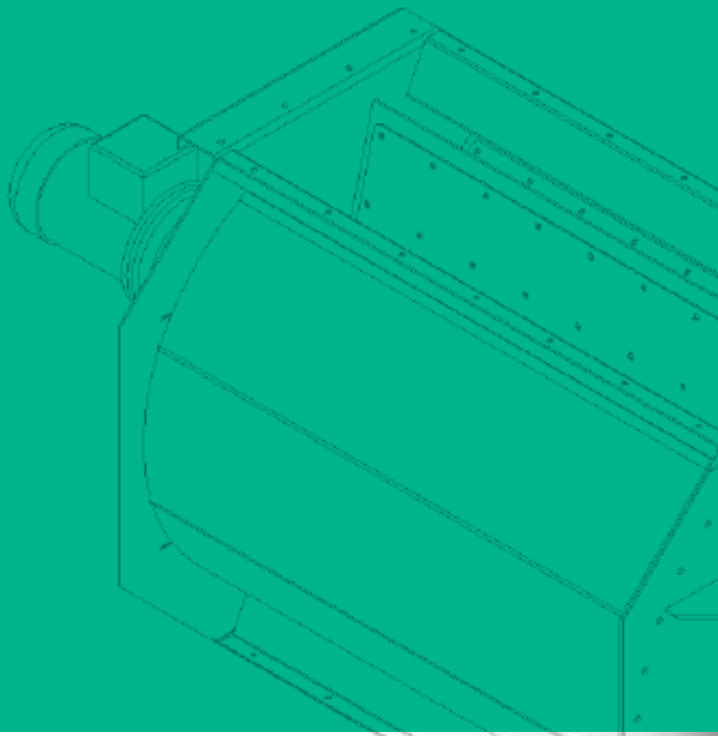
Балансировочный стержень, как правило, располагается по правую сторону.

Модели CARZ (диаметром сечения 550 и более) включают в себя смотровое окно на каждой стороне.

Расстояние между клапаном CARZ и фильтром/силосом зависит от типа установки и ее размера. Клапан CARZ устанавливается горизонтально.

Следует обратить особое внимание на направление потока воздуха. Оно указывается стрелкой на клапане.

Диаметр	Фланец, артикул	Хомут, артикул	Длина	Высота	Ширина	Хомут.	Фланц.
						соединение	соединение
						23060. xxx	23360. xxx
						Масса, кг	Масса, кг
160	23360.160	23060.160	488	315	425	13	14
180	23360.180	23060.180	510	335	445	16	17
200	23360.200	23060.200	528	355	465	19	20
250	23360.250	23060.250	578	405	515	20	21
315	23360.315	23060.315	643	470	580	27	29
350	23360.350	23060.350	780	505	615	33	35
400	23360.400	23060.400	728	555	665	42	44
450	23360.450	23060.450	778	590	715	45	48
500	23360.500	23060.500	830	655	765	49	52
560	23360.560	23060.560	1068	740	815	80	83
630	23360.630	23060.630	1138	810	885	100	104
710	23360.710	23060.710	1218	890	965	117	121
800	23360.800	23060.800	1308	980	1055	-	140
900	23360.900	23060.900	1408	1080	1155	-	160
1000	23360.970	23060.970	1508	1180	1255	-	180



## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ

### Утилизация охлаждающей жидкости, контроль отходов производства и удаление масляного тумана.

Концепция механической обработки металлов резанием разрабатывалась Nederman для обеспечения металлургических предприятий изделиями и системами, которые бы отвечали их текущим и будущим запросам.

Мы являемся одной из передовых компаний, предлагающих решения проблем в отрасли металлургии. Металлургическим предприятиям, использующим оборудование с высокой скоростью резки, необходимо большое количество охлаждающей жидкости. Также, металлургические предприятия производят значительные объемы металлической стружки. Работа оборудования приводит к выделению масляного тумана, который может нанести значительный вред здоровью работников и является проблемой на любом металлургическом предприятии. Решаются эти проблемы использованием эффективных систем фильтрации охлаждающей жидкости, утилизации металлической стружки и фильтрации воздуха.

- Чистый воздух
- Чистый хладагент
- Чистое оборудование
- Экономичная утилизация

111

122



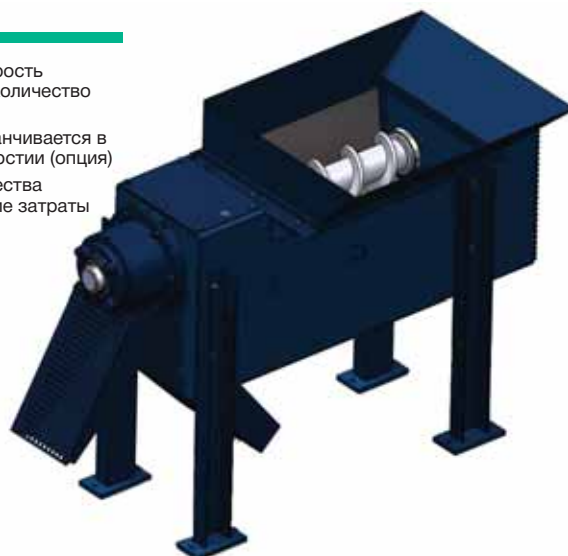
# Измельчители металлической стружки

## Модель KB3

Измельчитель металлической стружки KB3 принимает и измельчает длинную металлическую стружку на низкой скорости вращения и мелкую стружку на постоянной скорости. Измельчитель пригоден для установки на станок или на небольшие системы обработки мелкой металлической стружки.

В приемную камеру измельчителя подаётся стружка. Затем она направляется к винту, где частично измельчается с помощью продольной «дробильной кромки». Когда стружка входит во выпускное отверстие, частицы всасываются вращающимся резцом, который разрезает их на мелкие части.

- Долговечность, низкая скорость измельчения и небольшое количество подвижных частей
- Полоса непропускания заканчивается в отдельном выпускном отверстии (опция)
- Потребление малого количества электроэнергии и небольшие затраты на техобслуживание
- Легко заменять резцы на реверсивные.



## Вертикальный измельчитель стружки KB

Измельчители KB 10-49 производства компании Nederman измельчают и разламывают липкую стружку в накопительном кармане для стружки. Измельчители могут обрабатывать большие объемы стружки и измельчать её до однородного потока мелких частиц. Измельчители идеально подходят для установки в системы обработки металлической стружки. Измельчители используются в отраслях промышленности, где присутствует большое количество металлической стружки и где отделяется, очищается на центрифуге или брикетуется длинная стружка. Полосно-задерживаемый фильтр гарантирует высокую функциональность и эффективность работы системы.

- Низкие затраты на эксплуатацию
- Гибкая загрузка
- Низкий уровень шума
- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Другие сплавы с пределом прочности на разрыв до 1200 Н/мм<sup>2</sup> или выше
- Алюминиевые сплавы
- Губчатое железо
- Титан



Модель	Мощность двигателя	Постоянная пропускная способность*		Высота, мм	Вес, кг	Необходимая площадь, мм	Артикул
		Стальная и медная стружка	Алюминиевая стружка				
KB 3	2.2 кВт	100 кг/ч	40 кг/ч	1150	150	1350 x 500	76350741
KB 10	7.5 кВт	400-700 кг/ч	150-250 кг/ч	1200	800	1250 x 900	76351741
KB 20	15 кВт	800-1000 кг/ч	250-350 кг/ч	1915	1150	1425 x 1000	76352741
KB 30	37 кВт	2000-5000 кг/ч	700 -1650 кг/ч	3060	4500	1740 x 1520	76354741
KB 49	45 кВт	5000-8000 кг/ч	1650-2650 кг/ч	2980	6500	2700 x 2200**	76355741

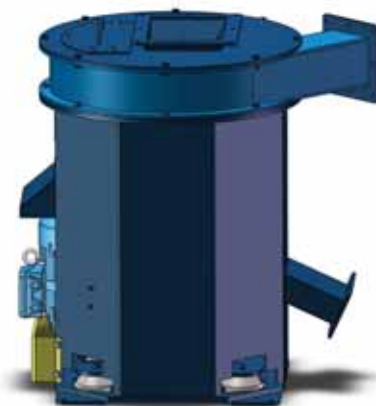
\*Приблизительные значения. Нагрузка зависит от веса, размера и формы стружки. \*\*Без гидравлического насоса



## Вертикальная центрифуга для металлической стружки VD 40

### Для осушения и подачи металлической стружки

Вертикальная центрифуга для измельчения металлической стружки VD40 – это компактная установка, которая восстанавливает хладагент, обрабатывая в центрифуге влажную металлическую стружку, и подавая высушенную стружку потоками воздуха в отдельный карман-накопитель. За один цикл центрифуга высушивает и подает металлическую стружку, а также собирает хладагент в специальном контейнере.



- Компактная и прочная, минимальное необходимое пространство для установки
- Потоки воздуха исключают необходимость установки выходного транспортера по удалению стружки
- Стружка постепенно удаляется со станочного участка, поддерживая, таким образом, рабочее место в чистоте. Идеальный вариант для высокоскоростного удаления стружки на станках и подобном высокопроизводительном оборудовании.
- Компактная и прочная конструкция в сочетании с виброизоляторами делает работу центрифуги практически беззвучной

## Горизонтальная центрифуга для металлической стружки HD

### Для утилизации хладагента и металлической стружки

Горизонтальная центрифуга HD представляет собой абсолютно уникальное техническое решение для обработки металлической стружки. Хладагент и металлическая стружка обрабатывается в горизонтально закрепленном барабане центрифуги, где хладагент отделяется посредством клинообразной полосовой решетки. Центрифуга полностью очищается от металлической стружки и хладагента – даже после того, как она была выключена. В идеале центрифуга устанавливается на систему непрерывной обработки металлической стружки и работает без ручного управления. Она обрабатывает любую стружку размером до 30 мм.



- Самая высокая динамическая нагрузка среди центрифуг для отделения металлической стружки, представленных на рынке. Соответственно высокая эффективность отделения хладагента и стружки.
- Горизонтальная конструкция приводит к меньшим затратам электроэнергии и средств на техобслуживание. Все элементы системы легкодоступны. Очистка барабана занимает всего около 5-6 минут, по сравнению с другими центрифугами, где очистка занимает 3-4 часа.
- Автоматическая очистка центрифуги после каждого рабочего цикла способствует легкой промывке и обработке промышленных отходов большими партиями.

Модель	Нагрузка	Мощность двигателя	Высота, мм	Необходимая площадь, мм	Артикул
VD 40	1-300 кг/ч	4 кВт	1350*	700 x 850	76360841
HD 50	3-600 кг/ч	4 кВт	1500	1300 x 1500	76361841
HD 82	1-2000 кг/ч	11 кВт	2400	1100 x 1900	76362841
HD 100	3-5000 кг/ч	18 кВт	2910	1650 x 2330	76364841

\*Включая стойку 400 мм.

# Сепаратор уловленного масла НМ

Для отделения уловленных масел от хладагента

Сепараторы уловленного масла производства компании Nederman разработаны как для эффективной, так и для экономично выгодной очистки от вредных уловленных масел, что в свою очередь продлевает срок использования СОЖ и исключает проблемы загрязнения среды маслами.

- Продлевает срок использования смазочно-охлаждающей и моющей жидкости
- Уменьшает количество опасных отходов
- Работает в широком температурном диапазоне

Модель	Высота	Ширина	В обхвате	Нагрузка, л/час	Рекомендуемый размер контейнера	Артикул
НМ 0.5	1025	510	280	135	1100	76245340
НМ 1	1350	725	350	300	2300	76245940
НМ 2	1350	875	510	600	4500	76246540
НМ 4	1635	1150	600	1200	9100	76247140



Главная камера (свободное осаждение)

# Конвейеры для металлической стружки и отходов

## Скребокные конвейеры TRS2 и TS3

Скребокные конвейеры производства компании Nederman подходят для поднятия и транспортировки короткой металлической стружки, менее чем 5 см в длину (2 дюйма) и шлифовального шлама.

- Минимальные сложности при транспортировке
- Просты в техническом обслуживании
- Несколько точек сбора отходов



Модель	Шаг цепи, дюйм	Высота скребкового конвейера	Износостойкая накладка Hardox	Артикул
TRS2	63,5	40	Y	н/д
TS3	76,2	80	Y	н/д

## Магнитный конвейер ТМ

Магнитный конвейер ТМ подает однородную железную стружку и частицы при минимальном техническом обслуживании, отделяя частицы от хладагента.

Используется для мелкой железной стружки и частиц, таких как мелкая стальная и чугунная стружка.

- Низкий эксплуатационный расход, стружка или частицы подаются на верхнюю часть пластины из нержавеющей стали и входят в контакт с цепями.
- Безопасный прибор, все подвижные части помещены в корпус.



# Конвейеры для металлической стружки и отходов

## Модели TL2M, TL4 и TL6

Шарнирные стальные ленточные конвейеры производства компании Nederman спроектированы для максимального срока эксплуатации и минимальной потребности в обслуживании. Конвейеры TL4 и TL6 подходят для подачи большого количества длинной и липкой металлической стружки, а также металлических отходов.

- Спроектирован таким образом, чтобы отвечать всем требованиям установки
- Конструкция ременной передачи с механической сварной обшивкой для более длительного срока службы установки
- Прочная конструкция ременной передачи и канавки

Модель	Шаг цепи, мм	Толщина ремня, мм	Верхнее боковое крыло, мм	Верхний скребок, мм	Артикул
TL2 M	63.5	2.5	40	40	н/д
TL4	101.6	4.0	63.0	60.0	н/д
TL6	152.4	5.0	102.0	100.0	н/д

Модель TL2M (шаг зацепления 2"): Длинная или короткая металлическая стружка или металлолом для большого количества стружки (-1000 кг/час)

Модель TL2M (шаг зацепления 4") Длинная или короткая металлическая стружка или металлолом для большого количества стружки (1000-3000 кг/час)

Модель TL2M (шаг зацепления 6") Длинная или короткая металлическая стружка или тяжелый металлолом для большого количества стружки (> 3000 кг/час)



## Руководство по выбору типа конвейера

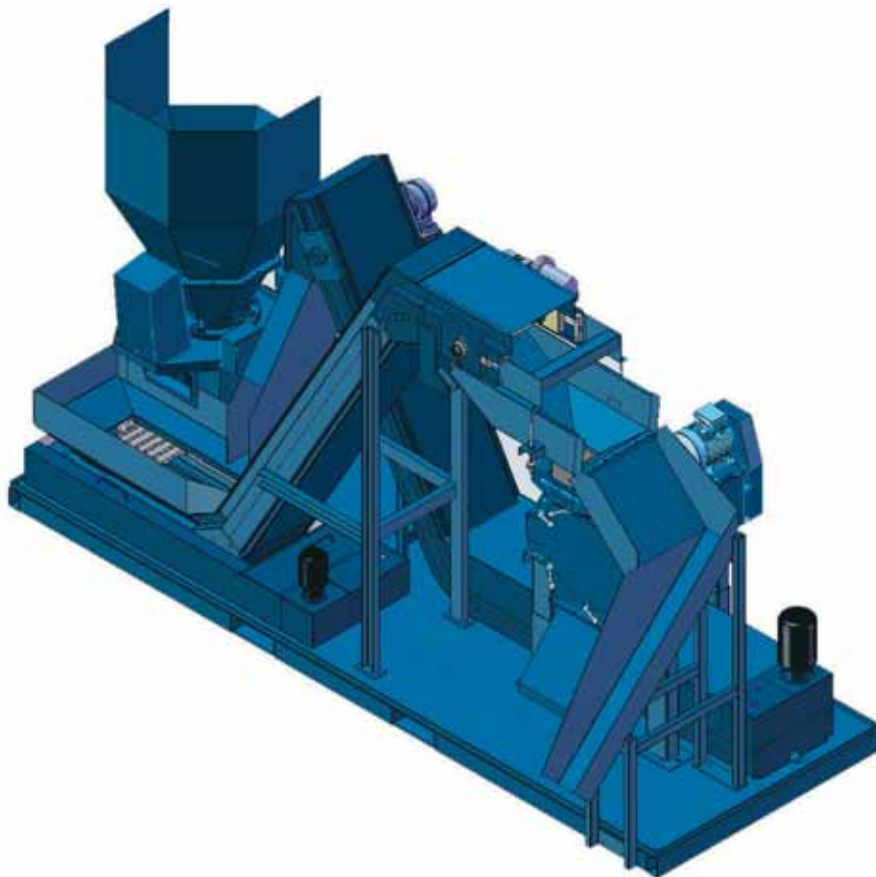
Тип металлических отходов	Объем хладагента	Лента конвейера, первоначально горизонтальная	Горизонтальная и наклонная лента конвейера			Лента с несколькими направлениями подачи стружки
		Винтовой конвейер	Конвейер со стальной лентой	Скребокый конвейер	Магнитный конвейер	Вакуумная транспортировка
Литые конструкции	-		●			
	-					
Липкая стальная стружка	Малый		●			
	Большой		●			
Измельченная стальная стружка	Малый	●	●	●	●	●
	Большой		●	●	●	●
Липкая алюминиевая стружка	Малый		●			●
	Большой		●			●
Измельченная алюминиевая стружка	Малый	●	●	●		●
	Большой		●	●		●
Липкая латунная стружка	Малый		●			
	Большой		●			
Однородная латунная стружка	Малый	●		●		●
	Большой			●		●
Чугунные конструкции	Малый	●		●	●	●
	Большой			●	●	●
Набивной слой	Сухой		●		●	
	Липкий		●		●	

# Системы удаления металлической стружки

## Системы для измельчения и обезжиривания металлической стружки в сборе.

Данные системы устанавливаются на готовую к работе передвижную грузовую платформу. В зависимости от конфигурации, система измельчает и/или обезжиривает металлическую стружку, чтобы улучшить качество конечного продукта и обеспечить повторное использование хладагента.

Все системы включают в себя ленточный сепаратор и контейнер транспортера для сложных условий эксплуатации (HDT) для сбора и предварительной очистки хладагента. Система контроля управляет всеми операциями, включая стандартные операции по технике безопасности.



## Системы удаления металлической стружки

Модель системы	Измельчитель	Центрифуга	Производительность, кг/час	Контейнер транспортера	Защитная дуга и сепаратор	Управление	Артикул
SS 40	-	VD 40	300	Y	Y	Y	76200141
SS 50	-	HD 50	300 - 600	Y	Y	Y	76200241
SS 82	-	HD 82	100 - 2000	Y	Y	Y	76200341
SS 1040	KB 10	VD 40	100 - 300	Y	Y	Y	76200441
SS 1050	KB 10	HD 50	300 - 600	Y	Y	Y	76200541
SS 2050	KB 20	HD 50	300 - 600	Y	Y	Y	76200741
SS 2082	KB 20	HD 82	1000 - 2000	Y	Y	Y	76200941

\*Фактическая нагрузка/производительность от типа металлической стружки, количества лент и т.д.

## Установки для брикетирования металлической стружки



**Установка для брикетирования уменьшает объем промышленных отходов (таких как металлическая стружка) и делает возможной их дальнейшую обработку и компактную транспортировку.**

Установка для брикетирования металлической стружки производства компании Nederman спрессовывает короткую, хрупкую стружку от механической обработки цветных, черных металлов и чугуна на станке в цилиндрические формы. Установка с глухими матрицами предназначена для черных металлов и чугуна. Она производит цилиндрические брикеты диаметром от 60 до 80 мм и длиной до 100 мм. Процесс прессовки автоматизируется с помощью впускного отверстия, конвейера, сортировочной машины и датчика уровня стружки.

- Экономия места в цехах
- Экономия внешних и внутренних расходов на транспортировку
- Экономия средств на повторное использование
- Увеличивает качество промышленных отходов

### Установка для брикетирования стальной стружки ВР

Модель установки	Общая занимаемая площадь, ммхмм*	Высота	Вес, кг	Производительность/час	Мощность, кВт
ВР100	1860 x 1070	1750	900	100	10
ВР200	2500 x 1470	2350	3000	200	13
ВР350	3000 x 1800	2800	4000	350	24
ВР500	3000 x 1800	2800	4200	500	29
ВР800	3600 x 2050	3300	5400	800	40

### Установка для брикетирования алюминиевой стружки ВСМ

Модель установки	Общая занимаемая площадь, ммхмм*	Высота	Вес, кг	Производительность/час	Мощность, кВт
ВСМ50, подающий карман 70, 1 м <sup>3</sup>	1980 x 1730	1700	1300	30-60	4
ВСМ100, подающий карман 150, 1 м <sup>3</sup>	1980 x 1730	1700	1300	50-80	5.5
ВСМ50, подающий карман 70, 3 м <sup>3</sup>	2140 x 2020	1740	1140	70-120	7.5
ВСМ100, подающий карман 150, 3 м <sup>3</sup>	2400 x 2290	2004	1010	110-170	11

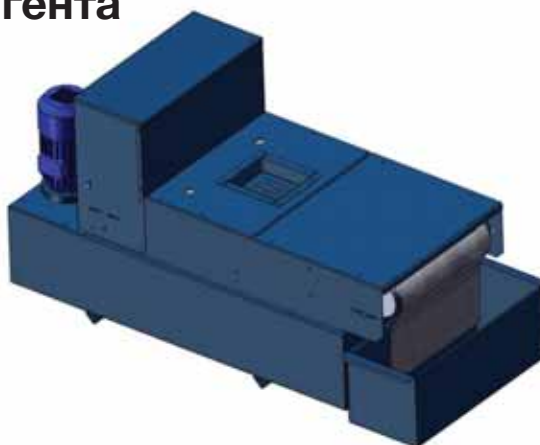
\*За исключением рабочей зоны

## Фильтрация хладагента

### Универсальное очистительное устройство FB

Универсальное очистительное устройство производства компании Nederman обеспечивает непрерывное удаление твердых частиц из водосодержащих эмульсий и других маловязких жидкостей. Высокого качества покрытие двухкомпонентной эпоксидной краской. Стандартная конструкция очистительного устройства выполнена из низкоуглеродистой или нержавеющей стали. Предназначено для дробления, измельчения частиц, оттачивания, металлопроката и очистки отдельных деталей.

- Увеличивает срок годности хладагента и соответственно срок эксплуатации установки
- Автоматизированное управление
- Не требует значительных начальных капиталовложений
- Установка широкого спектра применения
- Установка с автономным управлением



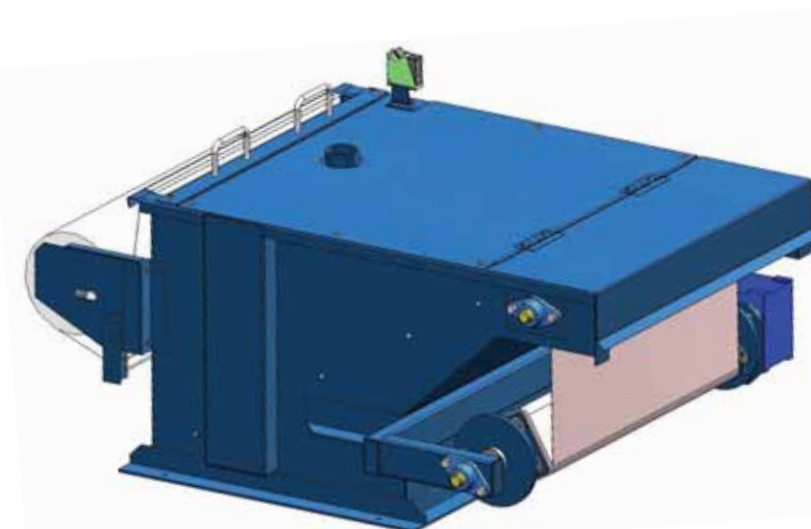
Модель	Поток, л/мин	Вместимость контейнера, литров	Высота впускного отверстия, мм	Площадь установки, ммхмм	Артикул
FB1010	35	100	401	1200x600	76226540
FB1020	70	140	408	1500x750	76228540
FB1030	100	265	449	1700x950	76232540
FB2040	140	330	449	2100x950	н/д
FB2050	200	470	430	1900x1150	н/д
FB2060	250	540	430	2100x1150	н/д
FB2070	300	610	430	2400x1150	н/д
FB3080	400	950	620	2500x1500	н/д
FB3090	500	1200	620	3000x1500	н/д
FB3100	600	2350	800	3700x1500	н/д
FB3110	750	2900	800	4400x1500	н/д
FB3120	1000	3850	800	5800x1500	н/д
FB3130	1250	4800	800	7200x1500	н/д
FB3140	1500	5700	800	8400x1500	н/д

\*) Скорость потока может изменяться в зависимости от материала и типа хладагента.

### Гидростатическое очистительное устройство FHS

Гидростатическое очистительное устройство обеспечивает непрерывное удаление твердых частиц из водосодержащих эмульсий и масел. Камера фильтра имеет клинообразную форму с наклонной областью фильтрации. Это делает фильтр компактным и малогабаритным. Гидростатическое устройство для очистки является фильтром широкого назначения, который обрабатывает потоки от 100 до 600 литров в минуту и включает себя фильтры до 10 микрон, когда используется тонкий фильтрующий материал.

- Хорошее соотношение цены и качества фильтра
- Минимальный уровень техобслуживания при небольшом количестве подвижных частей
- Минимальная площадь установки с большой скоростью потока
- Автоматизированная обработка загрязненной среды для легкого удаления промышленных отходов.



Модель	Поток, л/мин	Материал, л/мин	A	B	C	D	E	F	Артикул
FHS100	100	500	1435	615	610	725	260	500	76235140
FHS200	200	711	1435	615	830	725	260	500	76237140
FHS400	400	1000	1660	740	1120	950	260	625	76239140
FHS600	600	1000	3096	1722	1120	1897	434	1526	76241140

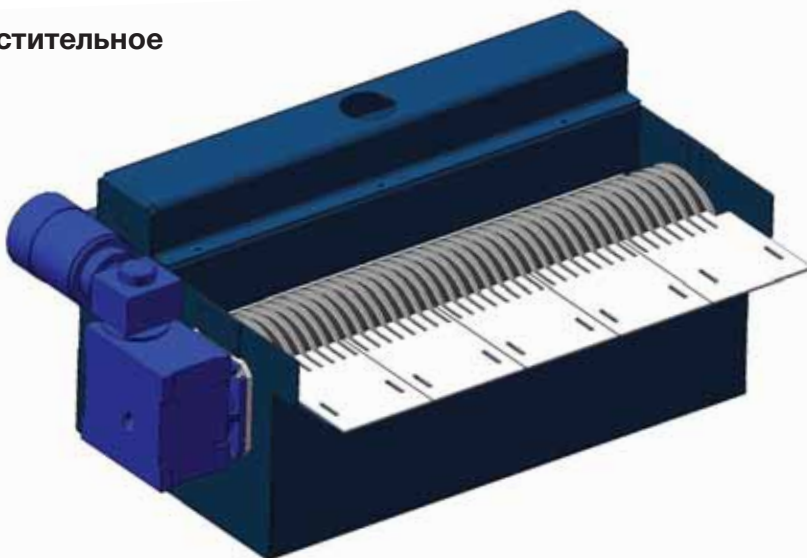
\*) Все размеры в мм

## Магнитно-барабанное очистительное устройство FM 1200

Магнитно-барабанное очистительное устройство обеспечивает непрерывное удаление намагниченных частиц из потока жидкости и их подачу в карман-накопитель.

Система идеально подходит для обрезки и измельчения станком черных металлов и обработки больших объемов металлической стружки.

Магнитно-барабанное очистительное устройство пригодно для использования хладагентов, в состав которых входит вода, и большинства масел без примесей.

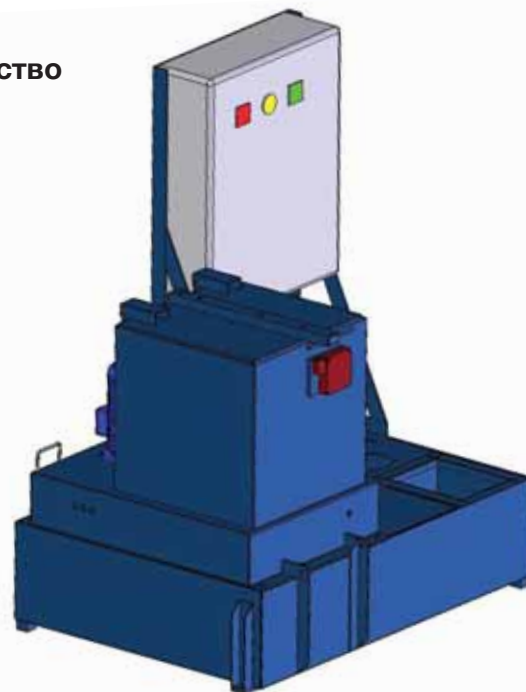


- Автоматизированная работа устройства
- Мощные магниты фильтруют частицы до 30-40 микрон
- Практически сухие твердые отходы на выходе

Модель	Поток, л/мин	Высота впускного отверстия, мм	Высота выпускного отверстия, мм	Длина, мм	Артикул
1210	60	546	239	211	76233140
1220	110	576	269	343	76233340
1230	140	576	269	439	76233540
1260	250	609	305	782	76233640
1280	350	785	466	1000	76234540

## Центробежное очистительное устройство

Экономичная, надежная конструкция центробежного очистительного устройства производства компании Nederman способна продлить срок службы установки и срок использования хладагента. Устройство пригодно для длительного использования как эмульсий, так и масел без примесей. Также подходит для использования в установках для измельчения, натачивания, чистовой отделки поверхности и других применений. Уникальная трехблочная конструкция. Вместимость – 12 литров. Как правило, устройство оснащено насосами и необходимыми электроприборами.



- Удаляет частицы размером до 5-10 микрон
- Подходит для работы с различными хладагентами
- Не оставляет отработанные вещества
- Низкие эксплуатационные затраты
- Надежность.

Модель	Поток, л/мин	Вместимость контейнера, л	Высота впускного отверстия	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
FC2200	100	300	330	900	1200	76250540

Центрифужное очистительное устройство можно объединить с несколькими центрифугами в систему, которая будет обрабатывать до 100 литров в минуту.

# Системы фильтрации хладагента

## Неполнопоточные очистительные системы

Неполнопоточные очистительные системы производства компании Nederman предназначены для увеличения срока действия хладагента, посредством непрерывного удаления уловленного масла, твердых частиц и бактерий. Неполнопоточные очистительные системы доказали свою эффективность в данной области, снизив необходимую частоту замены хладагента более чем на 90%.

- Низкий эксплуатационный расход благодаря центральной очистке хладагента
- Более длительный срок использования хладагента и более низкие эксплуатационные затраты
- Лучшие условия при работе с устройством
- Не имеет место загрязнение окружающей среды, потому как хладагент может использоваться значительно дольше



Неполнопоточное очистительное устройство	Поток, л/мин	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Размер контейнера, мм <sup>3</sup>	Артикул
1-5 станков	100	2000	2000	1750	3.0	76230040
1-5 станков, постоянная среда	100	2000	2000	1750	3.0	76230140
6-10 станков	200	3000	2000	1750	5.0	76230240
6-10 станков, постоянная среда	200	3000	2000	1750	5.0	76230340
11-15 станков	300	4000	2000	1750	7.0	76230440
11-15 станков, постоянная среда	300	4000	2000	1750	7.0	76230540
16-20 станков	400	4000	2000	2000	9.0	76230640
16-20 станков, постоянная среда	400	4000	2000	2000	9.0	76230740

## Полнопоточные очистительные системы

Полнопоточные очистительные системы подсоединяются через систему трубопроводов к нескольким станкам в цеху. Полнопоточными они называются потому, что весь хладагент непрерывно откачивается из контейнеров в станке и подается на центральную очистительную систему, где он обрабатывается и подается обратно на станки. Система очистки может быть представлена несколькими видами стандартных фильтров, такими как вакуумный фильтр FV или FVC, фильтры обратной промывки с картриджами или только отстойным резервуаром с магнитным или бумажным фильтром, в зависимости от предпочтений клиента. Центральная очистительная система упрощает контроль качества хладагента в масштабах предприятия.



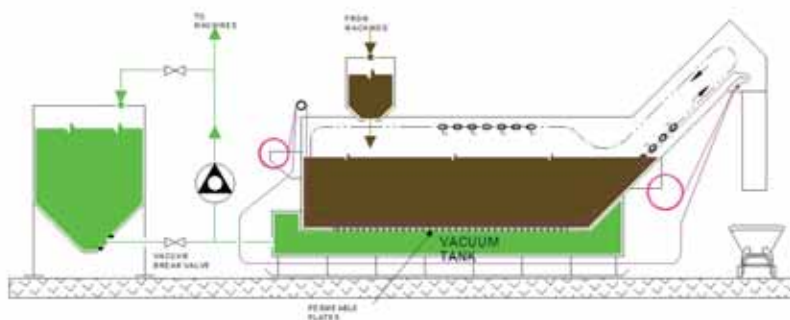


# Вакуумный фильтр

## Вакуумный фильтр FV

Вакуумный фильтр является экономичным и многоцелевым фильтром для удаления твердых частиц из жидкостей, используемых при металлообработке (эмульсии и масла), или для промывки деталей. Фильтрующий материал может быть одноразового или постоянного использования, чтобы сократить затраты на удаление промышленных отходов. Гарантированная непрерывная работа за счёт использования контейнера очищенной жидкости во время полностью автоматизированного цикла работы.

- Низкий эксплуатационный расход/ легкость в использовании
- Низкий расход энергии (фильтрационный насос является насосом системы)
- Низкие расходы на удаление промышленных отходов (благодаря постоянному материалу)
- Высокая скорость потока
- Высокое качество очистки
- Небольшая площадь, занимаемая фильтром

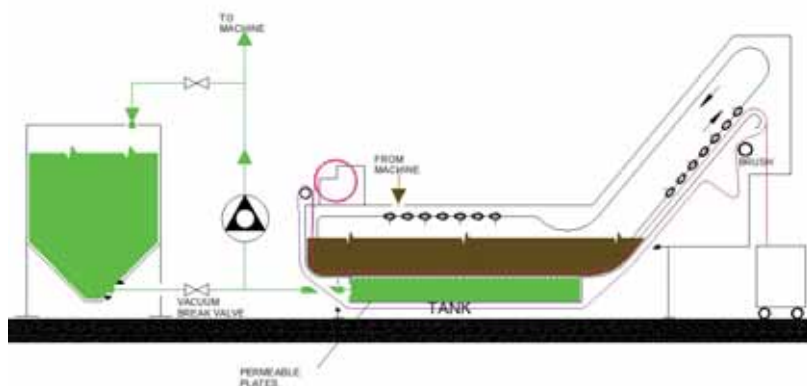


Модель	Ширина используемых материалов	Поверхность фильтрации	Стандартный поток
FV-13	1300 мм	1.6-11.2 м <sup>2</sup>	1000-7500 л/мин
FV-18	1840 мм	5.6-35.0 м <sup>2</sup>	3500-23000 л/мин
FV-23	2280 мм	6.9-43.7 м <sup>2</sup>	4500-28000 л/мин

## Вакуумный фильтр FVC

Компактный вакуумный фильтр FVC является экономным и многоцелевым фильтром для удаления твердых частиц из жидкостей, использующихся при металлообработке (эмульсии и масла), или при промывке деталей. Фильтрующий материал может быть одноразового или постоянного использования можно, чтобы сократить затраты на удаление промышленных отходов. Основными характеристиками данного фильтра являются:

- Низкий эксплуатационный расход/ простота в эксплуатации
- Низкий расход энергии (фильтрационный насос является системным)
- Низкие расходы на удаление промышленных отходов (благодаря постоянному материалу)
- Высокая скорость потока
- Высокое качество очистки
- Небольшая площадь, занимаемая фильтром



Модель	Поверхность фильтрации, м <sup>2</sup>	Стандартный поток*	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
FVC-0707	0.71	460	290	2720	1105	1400
FVC-0711	1.06	690	400	3320	1105	1400
FVC-1011	1.07	698	405	2720	1410	1400
FVC-1016	1.61	1047	580	3320	1410	1400
FVC-1022	2,15	1396	740	3920	1410	1400
FVC-1027	2,69	1745	915	4520	1410	1400
FVC-1032	3,22	2094	1072	5120	1410	1400

## Дополнительное оборудование



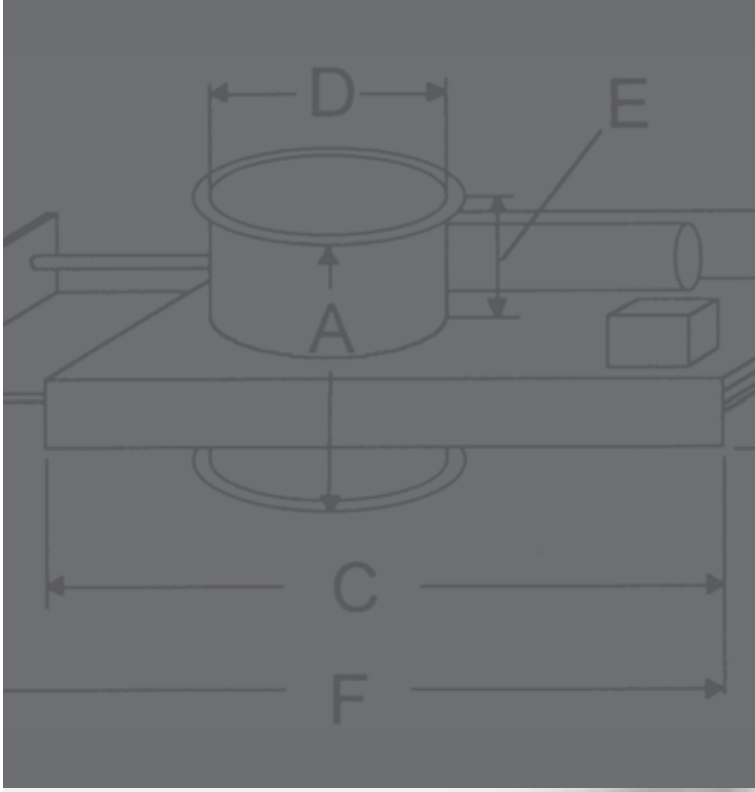
### Наполнители фильтра

Для изделия	Уровень очистки	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
FB 1010	Средний	368	120	76202040
FB 1010	Высокий	368	85	76204040
FB 1010	Оптимальный	368	60	76206040
FB 1020	Низкий	480	355	76200140
FB 1020	Средний	480	260	76202140
FB 1020	Высокий	480	190	76204140
FB 1020	Оптимальный	480	135	76206140
FB 1030/ FB 1040	Низкий	711	465	76200240
FB 1030/ FB 1040	Средний	711	340	76202340
FB 1030/ FB 1040	Высокий	711	245	76204340
FB 1030/ FB 1040	Оптимальный	711	170	76206340
FHS 100	Средний	500	100	76210740
FHS 200	Средний	711	100	76210940
FHS 200	Высокий	711	100	76208140
FHS 400 FHS 600	Средний	711	100	76210640
FHS 400 FHS 600	Высокий	711	100	76210240

Стандартные накопители фильтров поставляются со складов.  
Вопросы качества и характеристик – по индивидуальному запросу.

### Вакуумная транспортировка

Толстые трубопроводы для алюминия и стали	Артикул
Труба, диаметр 76мм*3,6мм, длина 6 м	76390141
Труба, диаметр 100мм*3,6мм, длина 6 м	76390041
Армированное колено 90 размера широкого радиуса и шлейфовые ответвители	Артикул
Армированное колено 90 размера широкого радиуса, диаметр 76 мм	76390341
Армированное колено 90 размера широкого радиуса, диаметр 100 мм	76390241
Армированные патрубki, размеры 100/76/90	76390441
Армированные патрубki, размеры 100/100/90	76390541
Используется в сочетании с воронкой Бюхнера для создания вакуумного отделения TZ79	Артикул
Шиберно-ножевая задвижка модели MV, размер DN100	76390641
Накопитель для вакуумной станции/отделения TZ79	Артикул
Воронка Бюхнера TZ79	76390741
Для управления вакуумным отделением TZ79	Артикул
Стойка управления TZ79 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)	76390841
Используется в сочетании с воронкой Бюхнера для создания вакуумного отделения TZ80 и TZ81	Артикул
Шиберно-ножевая задвижка модели MV, размер DN80	76390941
Для подпитки вакуумной системы без блокировки трубопроводов	Артикул
Отводной канал TZ80 с воздушным винтом (400 В, 50 Гц, 3 фазы)	76391041
Для управления вакуумным отделением TZ80 винтового типа	Артикул
Стойка управления TZ80 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)	76391141
Для управления вакуумным отделением TZ81 и измельчителем KB3	Артикул
Стойка управления TZ81 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)	76391241



## Воздушные заслонки для регулирования воздушного потока сокращают расходы и уровень шума.

Воздушные заслонки используются в вентиляционных системах для регулирования воздушного потока и энергии. Вакуум и воздушный поток, приспособленные к оптимальным требованиям, обеспечивают экономию денежных средств и энергии. Еще одним преимуществом является снижение уровня шума – когда воздушная заслонка закрыта, процесс прекращается, и уровень шума уменьшается.

Компания Nederman произвела и установила тысячи автоматических воздушных заслонок. Они открывались и закрывались миллионы раз с одинаковой точностью и надежностью. Мы предлагаем широкий перечень вспомогательных устройств и ряд различных типов воздушных заслонок.

Отрасли производства, в которых используются воздушные заслонки:

- Плазменная и лазерная резка
- Сварка и пайка
- Деревообрабатывающие цеха, лесопильные заводы и строгальные цеха
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

123

126



# Автоматическая заслонка SBAS



QF (быстро-сборное соединение)



Одностороннее соединение



Разъем с прямой кромкой

Автоматическая заслонка SBAS является пневматической гильотинной воздушной заслонкой для быстрого и герметичного закрытия трубопроводных сетей или соединений установок. Так как воздушная заслонка может открываться и закрываться автоматически, всасывающая система всегда сосредоточена на соединениях, точках отбора или эксплуатируемых установках в одно и то же время. Она максимально увеличивает вытяжное усилие и, таким образом, обеспечивает более экономичную работу. SBAS производится с QF/односторонним соединением. Разъем с прямой кромкой – см. таблицу ниже. Краевой фланцевый разъем FL – опционально.

- Воздушная заслонка требует подачи чистого и сухого сжатого воздуха.
- Рабочее давление 6-8 бар.
- Штуцер Ø 6/4 мм.
- Напряжение 230 В переменного тока.
- Максимальная температура 75°C.

#### Дополнительное оборудование

- Предохранительное устройство – 28001. xxxx1.
- Концевой выключатель – 28010.000010.
- Реле времени для закрытия с интервалом 0 – 30 сек. (встроенный, пневматический).
- Подготовлен для соответствия АТЕХ.

**SBAS с разъемом с прямой кромкой**  
050, 063, 108

**SBAS с быстро-сборным/односторонним соединением**

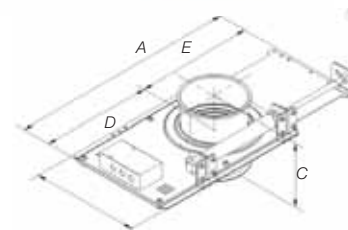
080, 100, 125, 140, 150, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 350, 400



Автоматическая воздушная заслонка SBAS



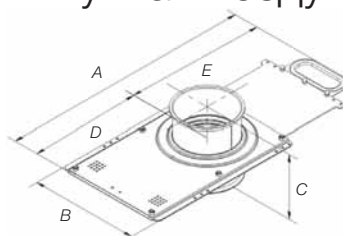
Микропереключатель



1 ед. Пневматические цилиндры	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224
<b>A</b>	327	340	397	467	475	522	577	587	637	697	757	841
<b>B</b>	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341
<b>C</b>	145	145	133	133	145	133	133	133	133	133	133	133
<b>D</b>	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407
<b>E</b>	177	183	212	247	251	274	302	307	332	362	392	434
Артикул Быстро-сборное / одностороннее соединение (предварительно собранное)			29010.0080	29010.0100		29010.0125	29010.0140	29010.0150	29010.0160	29010.0180	29010.0200	29010.0224
Артикул Разъем с прямой кромкой (предварительно собранное)	29310.0050	29310.0063			29310.0108							
<b>Вес, кг</b>	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5,5	6	6	6,5	7,5	8

2 ед. Пневматические цилиндры	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
<b>A</b>	907	1057	1102	1237	1387
<b>B</b>	367	417	432	467	517
<b>C</b>	133	133	133	133	133
<b>D</b>	440	515	538	605	680
<b>E</b>	467	542	564	632	707
Артикул Быстро-сборное / одностороннее соединение (предварительно собранное)	29010.0250	29010.0300	29010.0315	29010.0350	29010.0400
<b>Вес, кг</b>	9,5	12	12,5	14	16,5

# Ручная воздушная заслонка SBMS



**SBMS с быстро-сборным/ односторонним соединением**  
080, 0100, 0125, 0140, 0150, 0160, 0180, 0200, 0224, 0250, 0300, 0315, 0350, 0400

**SBMS с разъемом с прямой кромкой**  
0050, 0063, 0108

	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
<b>A</b>	369	382	439	509	517	564	619	629	679	739	799	883	949	1099	1144	1279	1429
<b>B</b>	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341	367	417	432	467	517
<b>C</b>	145	145	133	133	145	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
<b>D</b>	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407	440	515	538	605	680
<b>E</b>	219	225	254	289	293	316	344	349	374	404	434	476	509	584	606	674	749
Артикул Быстро-сборное /одностороннее соединение (предварительно собранное)			28000.0080	28000.00100		28000.0125	28000.0140	28000.0150	28000.0160	28000.0180	28000.0200	28000.0224	28000.0250	28000.0300	28000.0315	28000.0350	28000.0400
Артикул Разъем с прямой кромкой (предварительно собранное)	28300.0050	28300.0063			28300.0108												
<b>Вес, кг</b>	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9,5	10	11,5	14

# Автоматическая воздушная заслонка NFES

- Поставляется с 2 зажимами быстрой фиксации QF или 2 фланцами.
- Заслонка требует подачи чистого и сухого сжатого воздуха.
- Рабочее давление 6-8 бар.
- Штуцер, Ø 6 мм.
- Напряжение 230 В переменного тока.

### Дополнительное оборудование

- Реле времени для закрытия с интервалом 0 – 30 сек. (встроенный, пневматический).
- Подготовлен для соответствия АTEX.
- Модернизация SBMS до автоматической воздушной заслонки: цилиндр в сборе + клапан 28010.xxxx5, концевой выключатель: 28001.xxxx1.

2 ед. Пневматические цилиндры	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710*
<b>A</b>	1240	1340	1460	1730	1808
<b>B</b>	641	691	751	821	901
<b>C</b>	300	300	300	300	300
<b>D</b>	460	485	515	575	615
<b>Артикул QF</b>	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
<b>Артикул FL</b>	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
<b>Вес, кг</b>	40	45	54	68	88

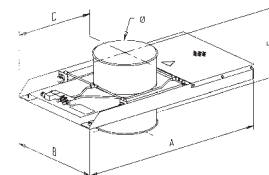
\*При полном открытии открывается только на 92%.

### NFES QF

450, 500, 560, 630, 710

### NFES FL

450, 500, 560, 630, 710

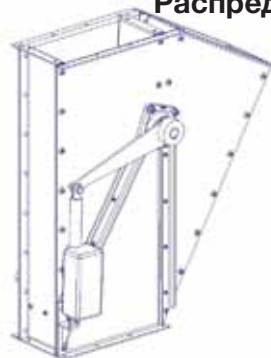


# Воздушные заслонки Распределительная воздушная заслонка

Заказ	Артикул
Автоматическая воздушная заслонка с 2 мм окрашенными соединениями QF	23386.xxx
Автоматическая воздушная заслонка с 2 мм окрашенными соединениями FL	23387.xxx
Автоматическая воздушная заслонка без соединений	23384.150 23384.300 23384.400 xxx = Ø Д

Ø d	a	b
200	321	150
250	321	150
315	471	300
350	471	300
400	571	400
450	571	400



Положение лопатки воздушной заслонки:

Полностью открыта или закрыта, промежуточное положение не предусмотрено!

Сцижованная воздушная заслонка с резиновым уплотнением.

Оснащен 24 В электродвигателем для приведения в действие лопатки воздушной заслонки.

В двигателе имеются конечные выключатели.

## Заслонки с электроприводом и трансформаторы



Заслонка с электроприводом состоит из контактора вентилятора и пульта управления, который может управляться переключателем или замыкающим контактом. Пульт управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного комплекта вытяжного рукава, регулируемого таймера для задержки включения вентилятора от 0 до 5 минут, двух отдельных разъемов для клемм сенсора. Однофазный источник питания, 110/120-220/240 В, 50/60 Гц. Заслонка с электроприводом доступна в двух исполнениях: с ручным управлением с установленным в вытяжном рукаве блоком переключателя, или с автоматическим управлением с сенсорной клеммой на сварочной установке, для автоматического пуска вентилятора или автоматического контроля заслонки.

- Обеспечивает оптимальный поток воздуха в пределах системы с несколькими рукавами.
- Снижает энергопотребление и увеличивает эффективность.
- Позволяет использовать вентиляторы меньшей мощности и автоматический пуск /остановку.

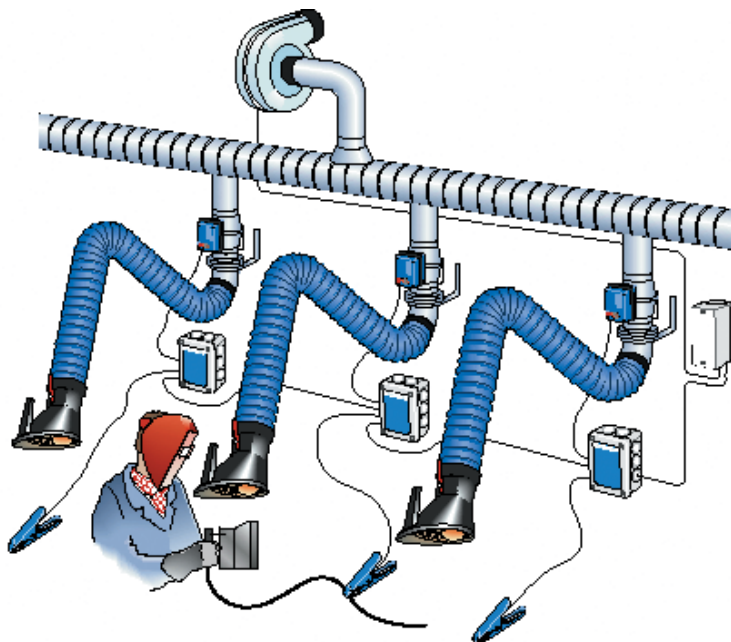
### С ручным управлением

Модель	Ø, мм	Артикул
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

### С автоматическим управлением

Модель	Ø, мм	Артикул
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Дополнительное оборудование	Артикул
Клемма сенсора. Одна дополнительная клемма сенсора может быть подключена к пульту управления. Используется, когда две отдельные сварочные установки используются в одной зоне.	14372199



## Трансформаторы



1. Описание	Входное напряжение, В	Входная частота, Гц	Фаза на входе	Выходные параметры	Число осветительных элементов	Артикул
Напряжение питания источников освещения, 24 В	230/250	50/60	1	24V 35VA	1 x 20W	10363189
2. Описание	Входное напряжение, В	Входная частота, Гц	Фаза на входе	Выходные параметры	Число осветительных элементов	Артикул
Напряжение питания источников освещения, 24 В	230/250	50/60	1	24V 75VA	3 x 20W	10361560

## Трубы и системы воздуховодов с высокой универсальностью.

Наш ассортимент труб и систем воздуховодов состоит из двух видов: оцинкованные трубы и сварные трубы из мягкой стали. Оба вида имеют толщину 2 мм и 3 мм. Оцинкованные воздуховоды быстрой сборки (QF) являются одними из самых быстро собираемых систем воздуховодов на рынке. В данный момент мы создаем новый, простой в использовании зажим, который помогает отказаться от применения инструментов.

Для промышленной вентиляции, улавливания пыли и пневматической транспортировки существуют особенно жесткие требования высокого вакуума и износостойкости. Поэтому наша система воздуховодов из мягкой стали является очевидным выбором.

Дополнительные системы:

- Лист кортеновской стали
- Нержавеющая сталь
- Другая толщина

127

132

## СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Системы воздуховодов

## Прокатанные кромки

Системы воздуховодов QF быстрой сборки производятся из полностью оцинкованного стального листа и отличаются своей неизменной формой и гладкой поверхностью. Компоненты имеют штампованную гладкую закраину, над которой расположен зажим быстрой сборки. Зажим быстрой сборки имеет внутренний уплотнитель для гарантии плотного соединения. Система воздуховодов может быть разветвлена и переоборудована без использования инструментов. Система воздуховодов быстрой сборки включает в себя полный ассортимент 60° Y-образных тройников, 30° тройников, 30° переходников, редукторов, переходных муфт, гильотинных воздушных клапанов, автоматических воздушных клапанов и т.п. Это позволяет устанавливать воздуховоды в соответствии с индивидуальным планом заказчика – в том числе, соединять их с другими системами воздуховодов.

- Легкая сборка – быстрая установка.
- Соединение зажимами – компоненты могут быть отсоединены или использованы повторно.
- Легкость подсоединения к существующим системам.
- Компоненты и соединения подходят ко всем сетям.
- Регулируемая быстрая подгонка облегчает соединение труб.
- Гладкая внутренняя поверхность предотвращает засорения.
- Повышенная стабильность и округлость во всех местах с QF разъемами быстрой сборки.



			
QF труба быстрой сборки	QF регулируемое соединение быстрой сборки	QF зажим быстрой сборки	QF колено быстрой сборки
			
QF колено быстрой сборки	QF отвод быстрой сборки	QF Y-образный тройник быстрой сборки	QF двойной отвод быстрой сборки
			
QF T-образная труба быстрой сборки	QF 30° врезка быстрой сборки	QF 90° врезка быстрой сборки	QF заглушка быстрой сборки
			
Впускная труба с проволочной сеткой	Зонты отсоса	QF Переходные соединения быстрой сборки	Переходники



# QF труба и зажим быстрой сборки

## Указания Установка



1 Определите длину перекрытия трубы.



2 Пометьте длину перекрытия минус 100 мм.



3 Используя прилегающий резиновый обруч, отметьте место обрезки.



4 Отрежьте трубу.



5 Наложите резиновый обруч на обрезанную трубу, и продвиньте телескопическую муфту.

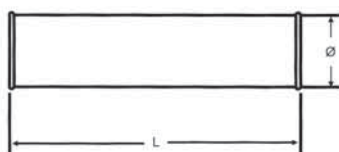


6 Закрепите QF зажим на резиновом обруче и муфте.

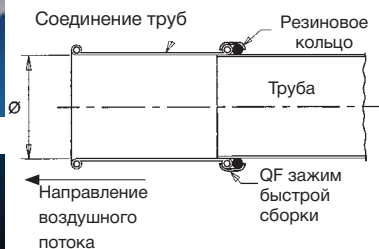


7 Ваше соединение готово.

## QF труба быстрой сборки



## QF регулируемое соединение быстрой сборки



Без зажима и кольцевого уплотнения.  
Указания по сборке см. на этой странице.

## QF зажим быстрой сборки



Ø, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
080	20915.080	980	0,7	2,3
100	20915.100	1478	0,7	2,8
125	20915.125	1478	0,7	3,4
140	20915.140	1478	0,7	4,0
150	20915.150	1478	0,7	4,2
160	20915.160	1478	0,7	4,5
180	20915.180	1471	0,7	5,1
200	20915.200	1471	0,7	5,7
224	20915.224	1471	0,7	6,2
250	20915.250	1471	0,7	7,1
300	20915.300	1462	0,7	8,5
315	20915.315	1462	0,7	8,8
350	20915.350	1462	0,7	9,9
400	20915.400	1462	0,9	13,6
450	20915.450	1462	0,9	15,3
500	20915.500	1462	0,9	17,0
560	20915.560	1462	0,9	18,7

Ø, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
100	20000.100	278	0,7	0,4
125	20000.125	278	0,7	0,5
140	20000.140	278	0,7	0,5
150	20000.150	278	0,7	0,6
160	20000.160	278	0,7	0,6
180	20000.180	271	0,7	0,7
200	20000.200	271	0,7	0,8
224	20000.224	271	0,7	0,9
250	20000.250	271	0,7	1,0
300	20000.300	262	0,7	1,1
315	20000.315	262	0,7	1,2
350	20000.350	262	0,7	1,3
400	20000.400	262	0,9	2,0
450	20000.450	262	0,9	2,2
500	20000.500	262	0,9	2,4
560	20000.560	262	0,9	2,7

Ø, мм	Артикул	Вес, кг
080	30100-080	0,05
100	30100-100	0,05
125	30100-125	0,07
140	30100-140	0,07
160	30100-160	0,08
180	30100-180	0,16
200	30100-200	0,18
250	30100-250	0,27
315	30100-315	0,44
350	30100-350	0,49
400	30100-400	0,56
450	30100-450	0,62
500	30100-500	0,69

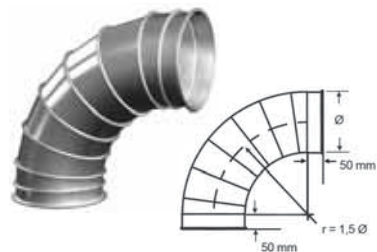
## QF сегментные колена быстрой сборки

### 90° сегментные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
200	21009.200	300	0,7	2,40
224	21009.224	337	0,7	3,10
250	21009.250	375	0,7	3,30
300	21009.300	450	0,7	4,50
315	21009.315	472	0,7	4,90
350	21009.350	525	0,7	5,90
400	21009.400	600	0,9	10,60
450	21009.450	675	0,9	12,00
500	21009.500	750	0,9	14,00
560	21009.560	840	0,9	29,30

### 60° сегментные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
200	21006.200	300	0,7	1,80
224	21006.224	337	0,7	2,10
250	21006.250	375	0,7	2,40
300	21006.300	450	0,7	3,50
315	21006.315	472	0,7	4,10
350	21006.350	525	0,7	5,10
400	21006.400	600	0,9	7,30
450	21006.450	675	0,9	8,70
500	21006.500	750	0,9	10,20
560	21006.560	840	0,9	20,80



### 45° сегментные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
200	21004.200	300	0,7	1,80
224	21004.224	337	0,7	2,20
250	21004.250	375	0,7	2,30
300	21004.300	450	0,7	2,9
315	21004.315	472	0,7	2,45
350	21004.350	525	0,7	3,40
400	21004.400	600	0,9	5,50
450	21004.450	675	0,9	6,60
500	21004.500	750	0,9	7,60
560	21004.560	840	0,9	16,70

### 30° сегментные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
200	21003.200	300	0,7	1,15
224	21003.224	337	0,7	1,50
250	21003.250	375	0,7	1,80
300	21003.300	450	0,7	2,10
315	21003.315	472	0,7	2,45
350	21003.350	525	0,7	2,85
400	21003.400	600	0,9	4,20
450	21003.450	675	0,9	4,80
500	21003.500	750	0,9	5,50
560	21003.560	840	0,9	12,70

### 15° сегментные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
200	21002.200	300	0,7	0,70
224	21002.224	337	0,7	0,90
250	21002.250	375	0,7	0,90
300	21002.300	450	0,7	1,30
315	21002.315	472	0,7	0,30
350	21002.350	525	0,7	2,85
400	21002.400	600	0,9	4,20
450	21002.450	675	0,9	4,80
500	21002.500	750	0,9	5,50
560	21002.560	840	0,9	12,70

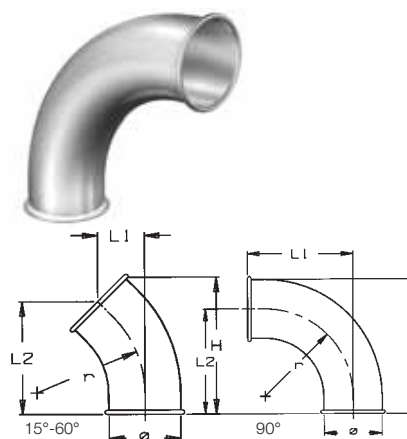
## QF колена быстрой сборки

### 90° штампованные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
080	21009.080	120	0,7	0,2
100	21009.100	150	0,7	0,25
125	21009.125	190	0,7	0,45
150	21009.150	225	0,7	0,8
160	21009.160	240	0,7	0,8
180	21009.180	270	0,7	1,0

### 60° штампованные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
080	21006.080	120	0,7	0,2
100	21006.100	150	0,7	0,3
125	21006.125	190	0,7	0,4
150	21006.150	225	0,7	0,6
160	21006.160	240	0,7	0,7
180	21006.180	270	0,7	0,8



### 45° штампованные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
080	21004.080	120	0,7	0,2
100	21004.100	150	0,7	0,2
125	21004.125	190	0,7	0,23
150	21004.150	225	0,7	0,4
160	21004.160	240	0,7	0,41
180	21004.180	270	0,7	0,5

### 30° штампованные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
080	21003.080	120	0,7	0,15
100	21003.100	150	0,7	0,18
125	21003.125	190	0,7	0,23
150	21003.150	225	0,7	0,4
160	21003.160	240	0,7	0,41
180	21003.180	270	0,7	0,5

### 15° штампованные колена

Ø, мм	Артикул	г	Толщина, мм	Вес, кг
080	21002.080	120	0,7	0,1
100	21002.100	150	0,7	0,2
125	21002.125	190	0,7	0,4
150	21002.150	225	0,7	0,4
160	21002.160	240	0,7	0,4
180	21002.180	270	0,7	0,5

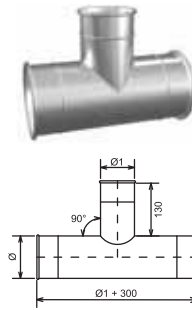
## QF отвод быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø}1$  и  $\text{Ø}2$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}2$ ;  $\text{Ø}2 \leq \text{Ø}$ ).  
Стандартные  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  также могут быть поставлены.

Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	QG080	0,9	0,9
100	QG100	0,9	1,2
125	QG125	0,9	1,6
140	QG140	0,9	1,9
150	QG150	0,9	2,3
160	QG160	0,9	2,6
180	QG180	0,9	2,9
200	QG200	0,9	3,4
224	QG224	0,9	4,2
250	QG250	0,9	4,8
300	QG300	0,9	5,9
315	QG315	0,9	7,7
350	QG350	0,9	8,5
400	QG400	0,9	10,6
450	QG450	0,9	13,4
500	QG500	0,9	16,3
560	QG560	0,9	19,8

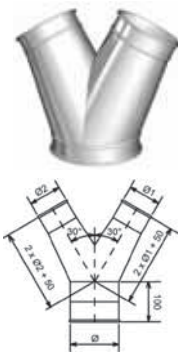
## QF T-образная труба быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø}1$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}$ ).

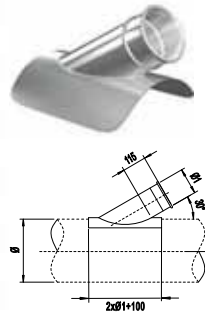
Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	22070.080	0,9	1,0
100	22070.100	0,9	1,1
125	22070.125	0,9	1,5
140	22070.140	0,9	1,6
150	22070.150	0,9	1,9
160	22070.160	0,9	2,0
180	22070.180	0,9	2,4
200	22070.200	0,9	2,6
224	22070.224	0,9	3,1
250	22070.250	0,9	3,6
300	22070.300	0,9	4,6
315	22070.315	0,9	4,9
350	22070.350	0,9	5,7
400	22070.400	0,9	7,3
450	22070.450	0,9	8,5
500	22070.500	0,9	10,0
560	22070.560	0,9	12,0

## QF Y-образный тройник быстрой сборки QF 30° вставка быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø}1$  и  $\text{Ø}2$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}$ ;  $\text{Ø}2 \leq \text{Ø}1$ ).  
Стандартные  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  также могут быть поставлены.

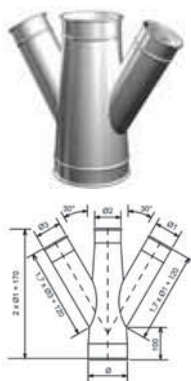
Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	QB080	0,9	0,8
100	QB100	0,9	1,1
125	QB125	0,9	1,5
140	QB140	0,9	1,6
150	QB150	0,9	1,9
160	QB160	0,9	2,1
180	QB180	0,9	2,5
200	QB200	0,9	2,9
224	QB224	0,9	3,4
250	QB250	0,9	4,2
300	QB300	0,9	5,5
315	QB315	0,9	5,9
350	QB350	0,9	7,1
400	QB400	0,9	9,0
450	QB450	0,9	11,2
500	QB500	0,9	13,3
560	QB560	0,9	14,3



При заказе укажите  $\text{Ø}1$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}$ ).  
Стандартные  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  также могут быть поставлены.

Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	QI080	0,9	0,7
100	QI100	0,9	0,9
125	QI125	0,9	1,2
140	QI140	0,9	1,3
150	QI150	0,9	1,5
160	QI160	0,9	1,7
180	QI180	0,9	2,0
200	QI200	0,9	2,5
224	QI224	0,9	2,6
250	QI250	0,9	3,4
300	QI300	0,9	4,4
315	QI315	0,9	5,0
350	QI350	0,9	5,8
400	QI400	0,9	7,1
450	QI450	0,9	9,0
500	QI500	0,9	11,3
560	QI560	0,9	15,0

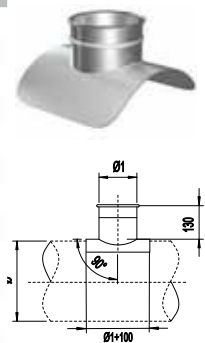
## QF Двойной отвод быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø}1$ ,  $\text{Ø}2$  и  $\text{Ø}3$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}2$ ;  $\text{Ø}2 \leq \text{Ø}$ ;  $\text{Ø}3 \leq \text{Ø}1$ ).  
Стандартные  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  также могут быть поставлены.

Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	QT080	0,9	1,1
100	QT100	0,9	1,8
125	QT125	0,9	2,3
140	QT140	0,9	2,8
150	QT150	0,9	3,2
160	QT160	0,9	3,6
180	QT180	0,9	4,2
200	QT200	0,9	4,9
224	QT224	0,9	5,9
250	QT250	0,9	6,9
300	QT300	0,9	8,7
315	QT315	0,9	10,7
350	QT350	0,9	12,1
400	QT400	0,9	14,9
450	QT450	0,9	18,8
500	QT500	0,9	22,8
560	QT560	0,9	27,7

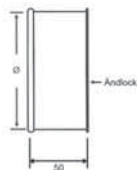
## QF 90° вставка быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø}1$  ( $\text{Ø}1 \leq \text{Ø}$ ).

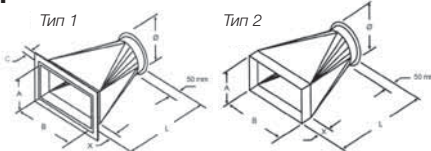
Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	QP080	0,9	0,4
100	QP100	0,9	0,5
125	QP125	0,9	0,6
140	QP140	0,9	0,8
150	QP150	0,9	0,8
160	QP160	0,9	0,8
180	QP180	0,9	1,0
200	QP200	0,9	1,0
224	QP224	0,9	1,2
250	QP250	0,9	1,3
300	QP300	0,9	1,7
315	QP315	0,9	1,7
350	QP350	0,9	2,1
400	QP400	0,9	2,6
450	QP450	0,9	2,9
500	QP500	0,9	3,8
560	QP560	0,9	5,1

## QF заглушка быстрой сборки



Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	22012.080	0,7	0,08
100	22012.100	0,7	0,11
125	22012.125	0,7	0,13
140	22012.140	0,7	0,15
150	22012.150	0,7	0,16
160	22012.160	0,7	0,17
180	22012.180	0,7	0,19
200	22012.200	0,7	0,21
224	22012.224	0,7	0,24
250	22012.250	0,7	0,27
300	22012.300	0,7	0,32
315	22012.315	0,7	0,33
350	22012.350	0,7	0,37
400	22012.400	0,9	0,54
450	22012.450	0,9	0,61
500	22012.500	0,9	0,68
560	22012.560	0,9	0,76

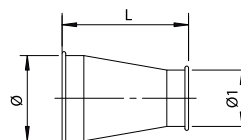
## Переходники



Ø, мм	Артикул	Ø, мм	Артикул
080	22035.080	250	22035.250
100	22035.100	300	22035.300
125	22035.125	315	22035.315
140	22035.140	350	22035.350
150	22035.150	400	22035.400
160	22035.160	450	22035.450
180	22035.180	500	22035.500
200	22035.200	560	22035.560
224	22035.224		

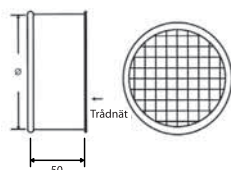
При заказе укажите Ø и АхВ, L и X.

## QF переходные соединения быстрой сборки



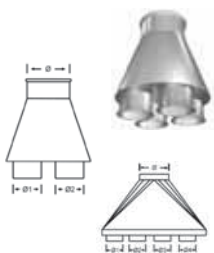
При заказе укажите Ø и Ø1.

## Впускная труба с проволочной сеткой



Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Вес, кг
080	22022.080	0,7	0,09
100	22022.100	0,7	0,13
125	22022.125	0,7	0,18
140	22022.140	0,7	0,22
150	22022.150	0,7	0,24
160	22022.160	0,7	0,26
180	22022.180	0,7	0,35
200	22022.200	0,7	0,40
224	22022.224	0,7	0,49
250	22022.250	0,7	0,62
300	22022.300	0,7	0,88
315	22022.315	0,7	1,15
350	22022.350	0,7	1,60
400	22022.400	0,9	2,12
450	22022.450	0,9	2,63
500	22022.500	0,9	3,20
560	22022.560	0,9	3,86

## Зонты отсоса



Ø, мм	Артикул	Ø, мм	Артикул
080	23012.080	224	23012.224
100	23012.100	250	23012.250
125	23012.125	300	23012.300
140	23012.140	315	23012.315
150	23012.150	350	23012.350
160	23012.160	400	23012.400
180	23012.180	450	23012.450
200	23012.200	500	23012.500
		560	23012.560

## QF переходные соединения быстрой сборки



Ø, мм	Артикул	Ø 1, мм	Толщина, мм
080	RRGL-QF080.063	063	0,75
080	RRGL-QF080.050	050	0,75
080	RRGL-QF080.076	076	0,75

## QF специальные переходные соединения быстрой сборки

регулируемого размера

Ø, мм	Артикул	Толщина, мм	Максимум
125	QR125	0,9	0,87
140	QR140	0,9	1,05
150	QR150	0,9	1,15
160	QR160	0,9	1,23
180	QR180	0,9	1,38
200	QR200	0,9	1,56
224	QR224	0,9	1,70
250	QR250	0,9	2,00
300	QR300	0,9	2,34
315	QR315	0,9	2,67
350	QR350	0,9	3,10
400	QR400	0,9	3,76
450	QR450	0,9	4,46
500	QR500	0,9	7,51
560	QR560	0,9	8,30

При заказе укажите Ø и Ø1 (макс. 5-этапные изменения размера).  
Минимальная длина, 150 мм – L = 2 x (Ø-Ø1) + 100.

## Шланги для особых условий эксплуатации.

Компания Nederman предлагает широкий ассортимент качественных шлангов различных размеров и спецификаций, которые хранятся на складе для незамедлительной поставки. Обратитесь к нашему торговому персоналу для подбора необходимого шланга по нужной цене.

Шланги для всех сфер применения:

- Удаление пыли во взрывоопасных зонах
- Удаление сварочных дымов и шлифовальной пыли
- Удаление масляного тумана
- Шланги для подключения к установкам
- Шланги для абразивных материалов

## ШЛАНГИ

133

136

# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг PU 4



Гибкий и легкий шланг. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как древесная стружка, опилки, цементная пыль, крошка и технические газы в химической и нефтехимической промышленности. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлива, масел, растворителей и смазки.

## Вытяжной шланг PU 7



Гибкий и легкий шланг. Подходит для использования в качестве чистящего/вытяжного шланга и для транспортировки абразивных материалов, таких как древесная стружка, опилки, цементная пыль, крошка и технические газы в химической и нефтехимической промышленности. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлива, масел, растворителей и смазки.

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 0,4. Армированный с внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -50°C до + 80°C

Ø, мм	Длина, м	Радиус изгиба	Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул
38	10	32	20	40160442
51	5	35	20	40375956
51	10	35	20	40375957
63	5	42	16	40375958
63	10	42	16	40375959
76	5	53	10	40375960
76	10	53	10	40375961
82	5	56	10	40375962
82	10	56	10	40375963
102	5	70	9	40375964
102	10	70	9	40375965
127	5	88	8	40375966
127	10	88	8	40375967
152	5	105	6	40375968
152	10	105	6	40375969
165	5	112	6	40375970
165	10	112	6	40375971
182	5	123	5	40375972
182	10	123	5	40375973
203	5	140	5	40375974
203	10	140	5	40375975
229	5	155	4	40375976
229	10	155	4	40375977
254	5	175	4	40375978
254	10	175	4	40375979
305	5	210	3	40375980
305	10	210	3	40375981

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 0,7. Армированный с внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -50°C до + 80°C

Ø, мм	Длина, м	Радиус изгиба	Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул
38	10	40	25	40375982
51	5	50	25	40375983
51	10	50	25	40375984
63	5	60	25	40375985
63	10	60	25	40375986
76	5	70	20	40375987
76	10	70	20	40375988
82	5	80	20	40375989
82	10	80	20	40375990
102	5	100	18	40375991
102	10	100	18	40375992
127	5	120	15	40375993
127	10	120	15	40375994
152	5	150	10	40375995
152	10	150	10	40375996
165	5	160	8	40375997
165	10	160	8	40375998
182	5	180	7	40375999
182	10	180	7	40376000
203	5	200	6	40376001
203	10	200	6	40376002
229	5	225	4	40376003
229	10	225	4	40376004
254	5	250	4	40376005
254	10	250	4	40376006
305	5	300	2	40376007
305	10	300	2	40376008

# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг PU 12



Прочный шланг, гладкий изнутри. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как дробь для абразивоструйной обработки, металлическая стружка и пыль от стекловолокна. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлив, масел, растворителей и смазки.

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 1,2. Армированный с внутренней стальной спиралью. Температурный диапазон: от -40°C до +90°C

Ø, мм	Длина, м	Радиус изгиба	Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул
38	5	50	95	43831018
38	10	50	95	43831019
38	20	50	95	43831001
51	5	60	93	43832500
51	7,5	60	93	43832102
51	10	60	93	43832600
51	20	60	93	43832300
63	5	75	75	43833200
63	10	75	75	43833001
63	20	75	75	43833100
76	10	103	61	43834200
76	20	103	61	43834300
102	10	136	40	43835001
152	10	196	20	43836001

## Вытяжной шланг PE/C



Легкий и гибкий вытяжной шланг. В основном подходит для уборки поверхностей и для тех случаев, когда необходима исключительная проводимость статического электричества.

Макс. вакуум 60 кПа. Проводимость < 106 Ом. Температурный диапазон: от -40°C до +60°C

Ø, мм	Длина, м	Артикул
25	15	40160305
32	5	40160311
32	10	40160313
32	15	40160315
38	5	40160321
38	10	40160322
38	15	40160323
51	5	40160331
51	7,5	43812103
51	10	40160334
51	15	40160333
63	5	40375954
63	10	40375955
63	15	40375787

## Вытяжной шланг PE



Шланг с односторонним всасыванием, в основном предназначенный для простой чистки.

Температурный диапазон: от -40°C до +60°C. Макс. вакуум 60 кПа.

Ø, мм	Длина, м	Артикул
25	10	40160712
32	5	40375953
32	10	40160722
38	5	40160731
38	10	40160733
51	5	40160741
51	10	40160743

## Шланг FS



Сфера применения: Гибкий шланг со стальной спиралью для снятия статического электричества. В основном используется для удаления пыли от ручного инструмента и на поворотных консолях.

Температурный диапазон: от 0°C до +80°C. Макс. вакуум 60 кПа.

Ø, мм	Длина, м	Артикул
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг ПВХ



Сфера применения  
Прочный маслостойкий шланг, гладкий изнутри. Весьма стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлив, масел, растворителей, химических веществ и смазки.

Синий ПВХ рукав, t = 1,2. Усиленный внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -20°C до +70°C

Ø, мм	Длина, м	Радиус изгиба	Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул
51	30	60	84	43822300

## Шланг для сварки



Легкий и гибкий пластиковый шланг. В основном используется для удаления дымов от сварочных горелок со встроенным вытяжным каналом или с насадкой.

Температурный диапазон: от -40°C до +60°C. Макс. вакуум 60 кПа.

Ø, мм	Длина, м	Артикул
44	5	40376009
44	10	40376010
44	20	40161283
51	5	40376011
51	10	40376012
51	20	40165253
63	5	40376013
63	10	40376014
63	20	40161263

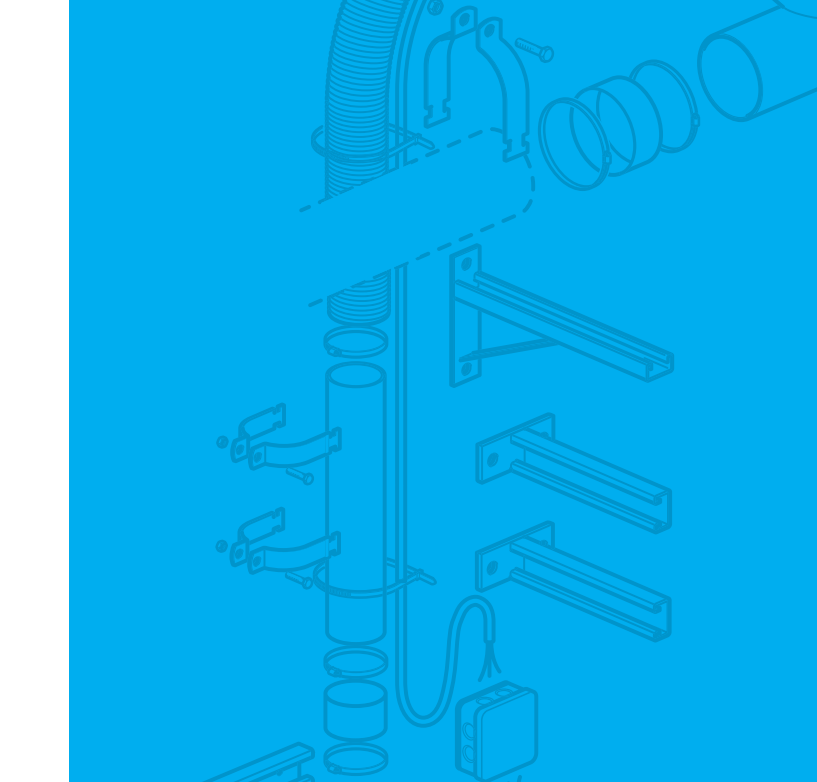
## Хомут крепления шланга



Ø, мм	Артикул
22-32	40376019
32-44	40376020
38-50	40376021
50-65	40376022
58-75	40376023
68-85	40376024
77-95	40376025
87-112	40376026
104-138	40376027
130-165	40376028
150-180	40376029
175-205	40376030
200-231	40376031
230-250	40376032
050-135	40376033
060-325	40376034







## Наши высоковакуумные системы аспирации могут использоваться для различных сфер применения.

Наши решения в данной области включают как передвижные установки, так и большие стационарные системы, в которых компания Nederman может предложить готовые комплексные решения, удовлетворяющие большинство потребностей заказчика. Термин «высоковакуумные» означает высокий вакуум и слабый поток воздуха, используемые для всасывания, транспортировки и фильтрации дымов, пыли и иных частиц.

Наши технические решения обеспечивают:

- Удаление дымов от сварочных горелок
- Удаление пыли непосредственно от ручных шлифовальных машин, с помощью широкого ассортимента пылеулавливающих насадок к большинству известных на рынке моделей машин.
- Уборку полов и машин с помощью большого выбора вспомогательного оборудования
- Транспортировка больших объемов материала, который может быть как тяжелым, так и абразивным



## ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ

137

166

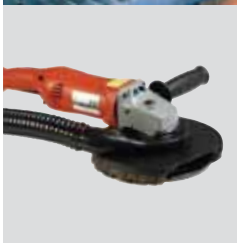
# Высоковакуумные системы аспирации

## Наши высоковакуумные системы аспирации могут использоваться в различных сферах применения:



### Удаление дымов от сварочных горелок

Большинство современных сварочных горелок уже подготовлены для подключения систем аспирации, это означает, что горелка готова для подключения к системе аспирации компании Nederman. С помощью слабого потока воздуха, вредные сварочные дымы могут захватываться непосредственно у самой сварочной горелки, до того, как они смогут распространиться по помещению. Компания Nederman также предлагает насадки для подключения к горелкам, которые не подготовлены к системе аспирации, см. стр. 40.



### Удаление шлифовальной пыли

Удаление шлифовальной пыли с помощью насадок компании Nederman, которые легко устанавливаются на большинство ручных машин, представленных на рынке. Подключив систему аспирации к инструменту, мы захватываем возникающую пыль до того как она может попасть в воздух, будет вдыхаться рабочими или осесть на полу.



### Удаление материалов через насадки

Удаление, например, сварочных дымов или шлифовальной пыли с помощью насадок. Не всегда уместно производить аспирацию через сварочную горелку или шлифовальную машину, и в этом случае компания Nederman предлагает различные типы аспирационных насадок, для облегчения захвата пыли и дымов.



### Чистка поверхностей и оборудования

Возможность подключения оборудования для чистки к системам компании Nederman, означает возможность содержать полы и оборудование в чистоте и порядке. Это улучшает условия труда, а также предупреждает неожиданные остановки оборудования вследствие загрязнения. Мы можем предложить широкий ассортимент комплектующих и аксессуаров, который удовлетворит большинство ваших требований.



### Транспортировка материалов

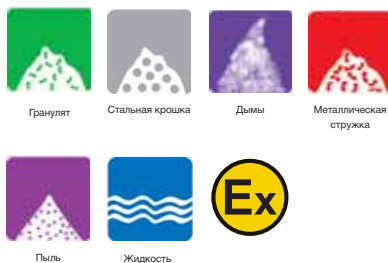
Фирма Nederman также предлагает передвижные и стационарные системы для транспортировки материалов в тех случаях, когда необходимо удалить большие объемы тяжелых материалов. По всему миру установлено оборудование нашего производства, собирающее такие материалы, как металлическая стружка и стальная дробь после абразивоструйной очистки.

Это можно сделать с помощью портативных пылеулавливателей компании Nederman (см. стр. 139), которые могут просто перемещаться по помещениям, или вы можете воспользоваться компактными устройствами (см. стр. 144), которые поставляются в комплекте с вакуумными генераторами, фильтрами и системами управления. Компактные устройства компании Nederman могут либо подключаться к стационарной системе труб или перемещаться с помощью вилочного погрузчика.

Мы также предлагаем решения для больших систем; они представлены на стр. 147. В пылеулавливателе скапливаются большие объемы мелкой пыли, а в некоторых случаях, эта пыль может быть взрывоопасной (например, древесная пыль, композитная пыль и т.д.). Компания Nederman предлагает решения для снижения риска взрыва в пылеулавливателе, а в случаях, если взрыв все-таки произойдет - системы по уменьшению его последствий. Мы предлагаем портативные и стационарные пылеулавливатели, одобренные для сбора взрывоопасной пыли, в соответствии с Директивой АTEX 94/9/ЕС. Вы можете получить более подробную информацию на нашем веб-сайте или обратиться к нам за рекомендацией.



# Передвижные пылеулавливатели



Передвижные пылеулавливатели фирмы Nederman могут использоваться в различных целях, как, например: удаление пыли от шлифовальных машин, удаление сварочных дымов, общая уборка, сбор жидкостей, транспортировка материалов и др. В комплекте всегда поставляются насадки для уборки полов; другие ручные насадки и щетки приведены на стр. 154-155 в качестве вспомогательного оборудования.

## Мы предлагаем три различные версии нашего передвижного оборудования:

- А: с пневмоприводом. Также доступно в версии, одобренной АTEX (предназначенный А EX (взрывозащищенное)).
- Е: с электроприводом, 1-фазный.
- S: с электроприводом, 3-фазный открыто-вихревой вентилятор.

Модель	160E	115E	115A	115A EX	300E	216E	216A	216A EX	306E	306A	426E	426A	426A EX
Артикул Пневматическая	-	-	42111585	42211500	-	-	42121692	42221639	-	42130602	-	42142606	42242609
Артикул Электрическая (1x230В EU)	40055000	42411581	-	-	40055400	42421681	-	-	42430606	-	42442605	-	-
Артикул Электрическая (1x230В DK)	40055010	-	-	-	40055410	-	-	-	-	-	-	-	-
Вакуумный генератор		NEL3R	NE32	NE32		NEL3R	NE32	NE32	NEL3R	NE32	NEL3R	NE52	NE52
Мощность, кВт	1,2	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	2,4	-	2,4	-	-
Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	1,6	-	3	3
Производительность без нагрузки, м³/ч	160	460	342	342	300	460	342	342	460	342	460	342	342
Макс. вакуум, кПа	-22	-22	-31	-31	-22	-22	-31	-31	-22	-31	-22	-52	-52
Очистка фильтра	Вручную	-	-	-	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	-	-	Вручную	Вручную	Вручную
Уровень шума, дБ (А)	75	75	74	74	75	75	74	74	75	74	75	75,5	75,5
Объем контейнера для пыли, л	14	40	40	40	21	47	47	47	40+47	40+47	58+47	58+47	58+47
Вес, кг	19,5	50	51	51	19,5	69	69	69	67	69	160	160	160
Шланг Ø, мм/ Длина, м	38/5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	38/5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7,5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5
Модель системы очистки	40191130	42932100	42932100	42932100	40191140	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100

Модель	500E	500A	500A EX	510E	510A	510A EX	570A	014A	Модель	30S	55S	680S
Артикул Пневматическая	-	42150085	42250016	-	42151086	42251035	42157087	42101404	Артикул (3x400 В)	40055800	40056000	42468072
Артикул Электрическая (1x230В EU)	42450002	-	-	42451002	-	-	-	-	Артикул Электрическая (3x400В EU)	40055810	-	42468073
Артикул Электрическая (1x230В DK)	-	-	-	-	-	-	-	-	Мощность, кВт	3	5,5	5,5
Вакуумный генератор	NEL3R	NE52	NE52	NEL3R	NE52	NE52	NE64	NE14	Производительность без нагрузки, м³/ч	240	360	639
Мощность, кВт	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	Макс. вакуум, кПа	-30	-30	-30
Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин	-	3	3	-	3	3	4,3	0,7	Очистка фильтра	Manual	Manual	Manual
Производительность без нагрузки, м³/ч	460	342	342	460	342	342	330	132	Уровень шума, дБ(А)	71	72	84
Макс. вакуум, кПа	-22	-52	-52	-22	-52	-52	-68	-23	Объем контейнера для пыли, л	25	25	47
Очистка фильтра	-	-	-	-	-	-	-	-	Вес, кг	74	101	135
Уровень шума, дБ (А)	75	75,5	75,5	75	75,5	75,5	77	80	Шланг Ø, мм/ Длина, м	38/10	51/10	conn. 51 - 76
Объем контейнера для пыли, л	160	160	160	160	160	160	146	-	Модель системы очистки	40191140	42932100	-
Вес, кг	110	110	110	116	116	116	203	8				
Шланг Ø, мм/ Длина, м	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	63/20	38/5				
Модель системы очистки	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42930000	40191130				

# Передвижные пылеулавливатели



## Вакуумная установка для сбора жидкости 014А

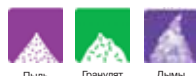


Жидкость

Данная вакуумная установка для сбора жидкости по сути является небольшим насосом. Насос подключается к обычному 2-дюймовому масляному отверстию в бочке. Устройство отлично подходит для сбора жидкости. Встроенный поплавок автоматически отключает установку, когда бочка заполняется. Бочка для масла не прилагается в комплекте.



## 160E



Пыль

Гранулят

Дымы

Установка для сбора пыли модели 160 является самым маленьким пылеулавливателем. Она подходит для общей уборки и удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли на строительных площадках и в небольших цехах. Оснащена функцией автоматического включения/выключения при подключении к электроинструменту. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации; НЕРА-фильтр поставляется по заказу.



## 115A 115E 115A EX



Пыль

Гранулят

Металл стружка

Жидкость



Установка для сбора пыли модели 115. Универсальная установка для сбора масла, химикатов, шлама и мелкой металлической стружки, порошков и крошки. Практичный и удобный в использовании.



## 300E



Пыль

Гранулят

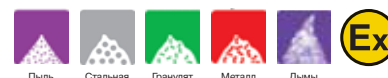
Металл стружка

Дымы

Модель 300E подходит для общей уборки, а также удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли на строительных площадках, в промышленности и автомобильных мастерских. Оснащена функцией автоматического включения/выключения при подключении к электро- и пневмоинструменту. Главный фильтр имеет высокую степень фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. НЕРА-фильтр поставляется по заказу.



## 216E 216A 216A EX



Пыль

Стальная крошка

Гранулят

Металл стружка



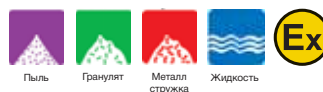
Мощная установка для сбора пыли, подходящая для большинства применений, для сухих и опасных материалов. Система фильтрации усовершенствована пластиной-сепаратором, защищающей фильтрующий элемент установки. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться НЕРА-фильтрами.

# Передвижные пылеулавливатели



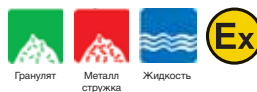
306A  
306E

Универсальная установка для сбора большинства типов влажных и сухих материалов. Трехступенчатая сепарация. Практичная и удобная в использовании.



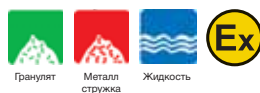
426A  
426E  
426A EX

Установка с предварительным сепаратором и разгрузкой пыли в контейнер, подходит для большинства применений, таких как утилизация порошка сварочного флюса, грита, гранулированных, а также опасных материалов. Система фильтрации усовершенствована пластиной-сепаратором, защищающей фильтрующий элемент установки. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться HEPA-фильтрами..



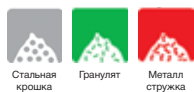
500A  
500E  
500A EX

Установка предназначена для удаления больших объемов металлической стружки, шлама, смазочно-охлаждающей эмульсии и других жидкостей. Фильтрующая система состоит из моющего полиэфирного фильтра с тефлоновым покрытием. Контейнер оборудован 2-дюймовым сливным краном.



510A  
510E  
510A EX

Установка предназначена для удаления больших объемов металлической стружки, шлама, смазочно-охлаждающей эмульсии и других жидкостей. Фильтрующая система состоит из моющегося полиэфирного фильтра с тефлоновым покрытием. Контейнер, на котором находится 2-дюймовый сливной кран, установлен на наклоняемой каретке для облегчения слива. Каретка подходит для перемещения вилочным погрузчиком.



570A

Установка предназначена для сбора больших объемов материала. Фильтрующая система состоит из металлокерамического стержневого фильтра, который очищается с помощью сжатого воздуха. Контейнер оборудован сливным краном диаметром 150 мм, расположенным на дне. Каретка подходит для перемещения вилочным погрузчиком. Данное устройство наиболее эффективно при использовании с эжекторным вакуумным насосом.



## Передвижные пылеулавливатели. Трехфазные



**30S**

Пыль Гранулят Металл стружка Дым

Подходит для продолжительной работы на производстве или в промышленных помещениях. Может использоваться для любых целей: от удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли до общей уборки и удаления металлической стружки. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



**55S**

Пыль Гранулят Металл стружка Дым

Мощная установка, подходящая для продолжительной работы на производстве или в промышленных помещениях. Может использоваться для любых целей: от удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли до общей уборки и удаления металлической стружки. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



**680S**

Стальная крошка Пыль Гранулят Металл стружка

Очень мощная установка, подходящая для большинства действий, связанных с удалением сухих материалов. Система фильтрации усовершенствована защитной пластиной-сепаратором, отделяющей фильтрующий элемент. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться НЕРА-фильтрами. Пылесос может удалять, как стальную и обычную крошку, так и более мелкую пыль. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



# Передвижные пылеулавливатели



## Портативный фильтр 840/841

Фильтр 840/841 – небольшой и легкий вытяжной аппарат, предназначенный для эксплуатации непосредственно в рабочей зоне. При подсоединении к сварочной горелке или газоприемной насадке аппарат FE 840/841 удаляет дым непосредственно от источника. FE 840 может запускаться/останавливаться вручную. Автоматическая функция запуска/остановки включает аппарат FE841, когда начинается процесс сварки. Имеется также индикатор уровня заполнения фильтра.

- Портативный и простой в обращении.
- Низкие затраты на обслуживание



	Напряжение, В / разъем электроприбора	Мощность, Вт	Поток воздуха с 2,5 м рукавом, м³/ч	Эффективность фильтрации	Макс. вакуум, кПа	Уровень шума, дБ(А)	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
FE 840 Ручной запуск/ остановка	230/ЕС	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70840000
FE841 Автоматический запуск/остановка	230/ЕС	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70841000

Дополнительное оборудование	Артикул
Насадка ТМ 80, длина 500 мм, диам. 80 мм	70851000
Насадка ТМ 200, длина 570 мм, ширина слота 200 мм, высота слота 30 мм	70854000
Насадка РМ 300, ширина слота 300 мм, высота слота 5 мм	70853000
Шланг, диам. 45 мм, 5 м	70400026
Шланг, диам. 45 мм, 15 м	70400028

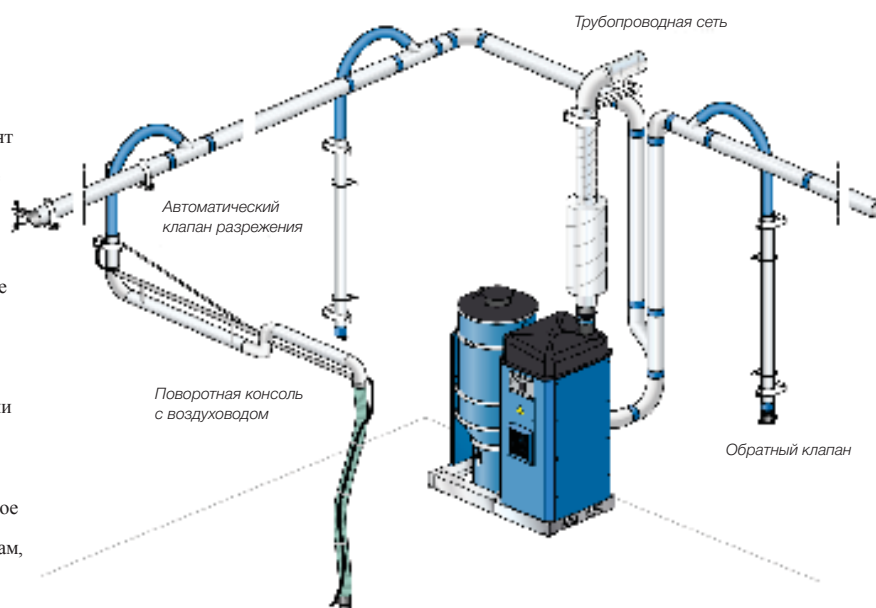


Портативный фильтр

# Компактные пылеулавливатели

Фирма Nederman предлагает широкий ассортимент мощных компактных устройств, состоящих из источника вакуума, системы управления и фильтра. Модели L-PAK, E-PAK и FlexPAK подходят для удаления сварочных дымов, шлифовальной пыли, металлической стружки и для общей уборки. Модели 450A, 471A, 600A и 722A с пневмоприводом подходят для транспортировки материалов, утилизации материалов и других тяжелых работ по уборке промышленных отходов.

Nederman поставляет модельный ряд аппаратов высокого вакуума, как встроенных в компактные фильтрующие установки с автоматикой, так и большие системы состоящие из отдельных вакуумных устройств и фильтров. Центральная высоковакуумная установка оснащается системой трубопроводов с поворотными консолями, различными насадками для ручного инструмента, сварочных горелок, уборочными комплектами и шланговыми катушками для создания готовых решений с большим количеством пользователей. Наши специалисты помогут вам подобрать необходимое решение, включая дизайн, проектирование, установку и пуско-наладку, а также расскажут вам, как удалять взрывоопасную пыль.



## Компактные установки с электроприводом

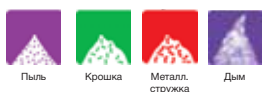
Модель	L-PAK 150	L-PAK 250	E-PAK 500	FlexPAK 800	FlexPAK 1000	Дополнительное оборудование	
Артикул (3x400 В)	40051900	40051800	40051430	40050170	40050180	Насадка-глушитель L-PAK	40073020
Мощность, кВт	3	5,5	13	18,5	18,5	Датчик уровня FlexPAK	40780710
Производительность без нагрузки, м³/ч	290	420	860	1300	1300	Датчик перепада давления FlexPAK	40780641
Производительность при – 15 кПа, м³/ч	150	250	500	-	1000	Пожарная сигнализация FlexPAK	40116540
Производительность при – 20 кПа, м³/ч	-	-	-	800	-		
Макс. вакуум, кПа	-22	-21	-25	-35	-20		
Поверхность фильтра, м²	1,1	1,6	3,4	6	6		
Очистка фильтра	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая		
Уровень шума, дБ(А)	72	74	-	-	-		
Уровень шума с насадкой-глушителем, дБ(А)	62	64	67	70	70		
Объем бункера-накопителя, л	35	35	62	70	70		
Вес, кг	110	140	333	465	465		

## Компактные установки с пневмоприводом

Модель	450 A	471 A	600 A	722 A
Артикул	42145018	42147104	42160081	42172207
Верхняя часть пылеуловителя	NE42	NE52	NE76	NE76
Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин	2,2	3	5,4	5,4
Производительность без нагрузки, м³/ч	360	342	690	690
Макс. вакуум, кПа	-42	-52	-48	-48
Диам. подключения шланга, мм	51	51	76	76
Поверхность фильтра, м²	1,6	1,6	3,15	5,25
Очистка фильтра	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Уровень шума, дБ(А)	73,5	75,5	78	78
Объем бункера-накопителя, л	47	89 + 67	146	67 + 220
Вес, кг	88	165	144	300



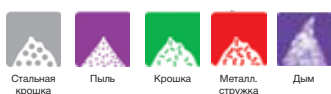
# Компактные пылеулавливатели с электроприводом



**L-PAK**

Установка L-PAK фирмы Nederman предлагает чрезвычайно гибкие решения по удалению пыли и аэрозолей на любых видах производства. Компактный дизайн позволяет с легкостью размещать стационарную установку в ограниченном рабочем пространстве.

Двухступенчатая фильтрация с автоматической чисткой фильтра с помощью атмосферного давления. Возможно подключение до двух пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

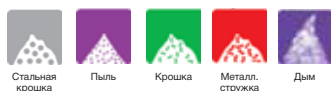


**E-PAK**

Модель E-PAK предназначена для удаления сварочных аэрозолей, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и частиц. E-PAK может также использоваться в качестве стационарной системы очистки рабочих мест и оборудования.

Возможно подключение до шести пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

*Для получения информации о модели E-PAK для взрывоопасной пыли обратитесь в компанию Nederman.*



**FlexPAK**

Модель FlexPAK предназначена для удаления сварочных аэрозолей, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и абразивных частиц. E-PAK может также использоваться в качестве стационарной системы очистки рабочих мест и оборудования.

Производительность установки автоматически регулируется встроенным частотным преобразователем с датчиком давления, что делает работу FlexPAK энергосберегающей и более эффективной. FlexPAK может обслуживать от двух до десяти пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

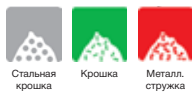
*Для получения информации о модели FlexPAK для взрывоопасной пыли обратитесь в компанию Nederman.*

Модель FlexPAK 800 обеспечивает более высокий вакуум и предназначена для сбора и транспортировки более тяжелого материала, такого как металлическая крошка, камни, гравий и стальная дробь, где необходимо максимальное давление всасывания.

Модель FlexPAK 1000 обеспечивает меньший вакуум для удаления сварочных дымов, шлифовальной и другой тонкой пыли, а также для использования в местах, где необходим постоянный поток воздуха, независимо от количества пользователей.

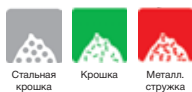


## Компактные пылеулавливатели с пневмоприводом



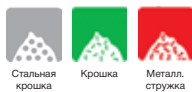
**450A**

Вытяжная система для стационарной установки с бункером-накопителем. Оборудована фильтром NVF, который очищается каждый раз, когда установка выключается. Собранный материал проходит через циклонный фильтр в контейнер. Имеет мощный насос, предназначенный для сбора тяжелых материалов.



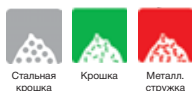
**471A**

Двухконтейнерная система для стационарной установки. Оборудована предварительным сепаратором для отделения, например, стальной дроби от пыли в собираемом материале. Пыль проходит через пре-сепаратор, отделяется с помощью фильтра NVF и собирается в контейнере. Фильтр очищается автоматически, когда установка отключается, или автоматически с помощью таймера.



**600A**

Специально предназначена для сбора абразивных веществ, дроби, песка, стальной стружки, окалины и утилизации отходов. Модель оборудована ручным сливным краном. Данная модель может оснащаться противовесом или пневматическими клапанами для автоматической разгрузки. Автоматический фильтр NVF справляется с большими нагрузками и очищается каждый раз, когда установка выключается.



**722A**

Очень мощное вакуумное устройство для сбора стальной дроби и других гранулятов. Сочетание максимально высокого уровня вакуума и интенсивного потока воздуха дает возможность транспортировать материалы на значительные расстояния. Компактный дизайн, установка на раме, пригодна для транспортировки на вилочном погрузчике. Оборудована предварительным сепаратором частиц материала от пыли. Собранный материал может автоматически разгружаться в бункер и быть повторно использован.

# Стационарные системы

Фирма Nederman является настоящим экспертом в области стационарных систем, в которых вытяжки подключены к предварительному сепараторам, фильтрам и вакуумным устройствам через единую систему трубопроводов. Мы разрабатываем и проектируем стационарные системы с 1970-х и можем предложить полностью готовые решения, включая системы трубопроводов и относящиеся к ним компоненты. Самыми важными особенностями стационарных систем являются:

- Эргономика. Удобная точка улавливания пыли, т.е. точка, где пользователь подключает оборудование (например, удаление материалов от шлифовальной машины, сварочной горелки или оборудования для зачистки).
- Энергосбережение. Мы предлагаем ручные и автоматические обратные клапаны, которые открываются, когда шлифовальные машины или сварочные горелки используются, и закрываются, когда они выключаются. Клапаны также обеспечивают автоматический запуск и выключение вакуумной установки, когда ее никто не использует.
- Система трубопроводов с точно подобранными соединениями и приспособлениями для крепления.



Для получения помощи в проектировании системы, отвечающей вашим конкретным требованиям, обратитесь в компанию Nederman.

- Устройство предварительного разделения частиц для обработки крупнозернистого материала, который может застрять или повредить систему с длинными трубами.
- Фильтры для сбора мелкой пыли.
- Контрольные фильтры защищают вакуумную установку.
- Вакуумные установки – фирма Nederman предлагает широкий ассортимент вакуумных установок для любых задач.
- Система управления; Системы PLC фирмы Nederman обрабатывают сигналы с точек отбора для запуска или остановки вакуумных установок. Функции контроля автоматической очистки фильтра, разгрузки материала в контейнер и множество других функций также включены.

## Вакуумная установка VAC

Высоковакуумная многоцелевая система. Удаление сварочных дымов через сварочную горелку или с помощью насадок. Удаление пыли от шлифовального инструмента, при дробеструйной/пескоструйной обработки, чистка полов. Вакуумный аппарат с

вентилятором высокого давления, приводимым в движение клиновидным ремнем. Установлен в корпусе со звукоизолирующей оболочкой, которая подходит для установки открытым воздухом. В стандартной комплектации оборудована шумоглушителем, нагнетательным клапаном обратного потока/продувки и ограничителем потока (VAC 20-4000 без ограничителя потока).



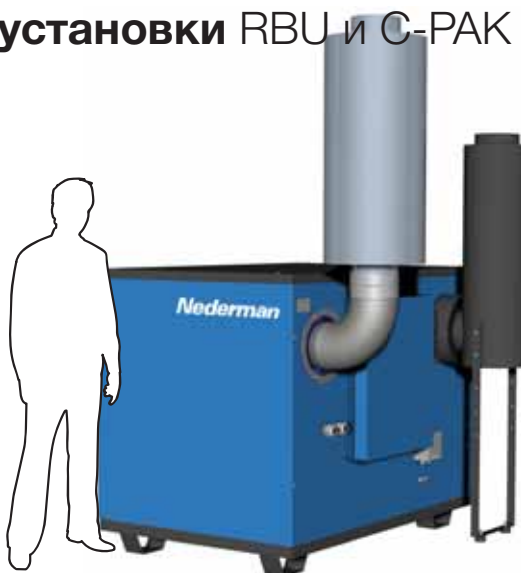
## Вакуумная установка Vac

Модель	VAC 20-1500	VAC 20-2500	VAC 20-3000	VAC 20-4000
Артикул	40103130	40103240	40103370	40103490
Артикул с антипомпажной системой регулирования	40103131	40103251	40103371	40103491
Напряжение, В	3x400	3x400	3x400	3x400
Частота, Гц	50	50	50	50
Мощность, кВт	22	30	37	45
Емкость при -20 кПа, м³/ч	1500	2500	3000	4000
Макс. поток при номинальной мощности двигателя, м³/ч	2300	3000	3900	5000
Макс. вакуум, кПа	-20	-22	-22	-22
Уровень шума (ISO 11201), в помещении, дБ (А)	66	70.5	68	68
Уровень шума (ISO 11201), вне помещения, дБ (А)	70,5	74.5	74.5	74.5
Вес, кг	530	560	620	620
Подключение впуск/выпуск Ø, мм	200/200	200/200	200/250	200/250
Стартер с PLC (заказывается отдельно)	ПЛК 4	ПЛК 5	ПЛК 6	ПЛК 7

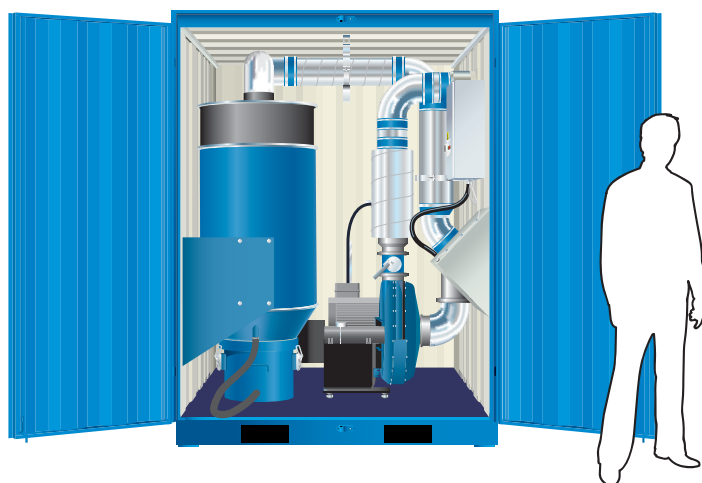
# Высоковакуумные установки RBU и C-PAK

## RBU

Аппараты RBU используются для удаления сварочных аэрозолей, пыли от шлифовальной инструмента, при дробеструйной/пескоструйной обработке, чистке оборудования и поверхностей. RBU предназначен для применения там, где необходима добавочная мощность, например, при сборе и транспортировке тяжелых материалов или в длинных трубопроводных системах. Мощные вакуумные установки с трехлопастным роторным насосом, приводимым в движение клиновидным ремнем. Имеют звукоизолирующий корпус. В стандартную комплектацию входят шумоглушители на входе и выходе установки, универсальный клапан с регулятором вакуума, предохранительный клапан и нагнетательный клапан обратного потока. Диаметр впускного отверстия 200 мм. Выпускного – 200 мм.



Модель	RBU 1300	RBU 1600	RBU 1600 E	RBU 2100	RBU 2100 E	RBU 2600
Артикул	40103702	40103713	40103723	40103732	40103742	40103753
Напряжение, В	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Мощность, кВт	22	30	37	37	45	55
Емкость при -20 кПа, м³/ч	1300	1600	1600	2100	2100	2600
Производительность без нагрузки, м³/ч	1650	2000	2000	2600	2600	3200
Уровень шума (ISO 11201), дБ (А)	70	70	70	70	70	70
Макс. вакуум, кПа	33	33	45	33	45	45
Вес, кг	885	915	975	1115	1150	1220
Стартер с PLC (заказывается отдельно)	ПЛК 4	ПЛК 5	ПЛК 6	ПЛК 6	ПЛК 7	ПЛК 8



## Высоковакуумная установка C-PAK

Вакуумная установка с вентилятором высокого давления, приводимым в движение клиновидным ремнем. Узел вентилятора, циклонный фильтр и пускатель установлены в прочном контейнере. Предназначена для удаления сварочных дымов непосредственно от горелки или через насадку. Полустационарная установка. Устройство оборудовано циклонным фильтром Nederman

FlexFilter для отделения крупных частиц. Ручной запуск/остановка. Устройство имеет четыре вакуумных входа диаметром 100 мм (C-PAK 20-1500)/160 мм (C-PAK 20-2500) с соединительными фланцами, которые подходят для подключения шлангов Nederman PAK и систему соединительных муфт. В стандартную комплектацию входят ограничитель потока и комбинированный нагнетательный клапан обратного потока/продувки.

Модель C-PAK	C-PAK 20-1500	C-PAK 20-2500
Артикул	40051110	40051210
Напряжение, В	3x400	3x400
Частота, Гц	50	50
Мощность, кВт	30	37
Емкость при -20 кПа, м³/ч	1500	2500
Макс. поток при номинальной мощности двигателя, м³/ч	3000	3900
Макс. вакуум, кПа	-22	-22
Уровень шума (ISO 11201), дБ (А)	77	77
Уровень шума в районе выброса воздуха, дБ (А)	87	87

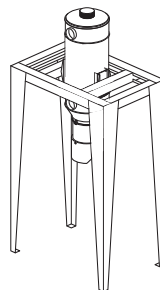
# Высоковакуумные установки FlexFilters



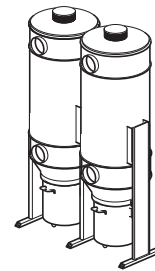
## Установка FlexFilter

Пылеулавливатель с 2-ступенчатой фильтрацией. Центральное входное отверстие имеет замедлитель скорости. Полностью автоматическая очистка фильтра. Может оснащаться различными видами фильтрующего материала, контейнеров, систем разгрузки. В стандартной комплектации установлены круглые рукавные фильтры из полипропилена. Фильтры PTFE или антистатические фильтры устанавливаются по запросу.

## Стандартные модели FlexFilter



Одинрный FlexFilter с автоматической разгрузкой контейнера для пыли, на высоких опорах.



Двойной FlexFilter.

- Макс. поток воздуха: 1 600 м³/ч.
- Макс. разрежение: - 50 кПа.
- Сепарация: ~ 99,95 % (мелкая пыль).
- Вход/выход: Ø 200 мм.
- Рукавные фильтры, предназначенные для пыли, сварочных дымов и обрезков.

## FlexFilter

Модель	FlexFilter Одинрный	FlexFilter Двойной	FlexFilter Одинрный RF	FlexFilter Двойной RF	FlexFilter одинрный, с автоматическим сбросом
Артикул	40118600	40118605	40118601	40118606	40118604
Емкость, м³/ч	1600	3200	1600	3200	1600
Фильтрующая поверхность, м²	12	2x12	12	2x12	12
Бункер-накопитель, л	70	2x70	70	2x70	70
Масса, кг	184	344	218	399	305
Диам. вход/выход, мм	200	2x200	200	2x200	200

## Вспомогательное оборудование для FlexFilter

Модель	Сигнализатор фильтра	Датчик уровня заполнения бака	Пожарная сигнализация	Двойной патрубков вход/выход
Артикул	40780641	40780710	40116540	40117630

## Установка FlexFilter EX

Непревзойденная система фильтрации для решения ваших текущих и будущих задач.

Помогает содержать рабочее пространство в чистоте и минимизировать опасность взрыва, увеличивает полезное время для производства, улучшает качество продукции и значительно экономит ваши средства.

Установка FlexFilter EX принадлежит к третьему поколению высоковакуумных пылеулавливателей для потенциально взрывоопасной пыли. Установка соответствует требованиям директивы ATEX.

### Взрывоопасная пыль

Любой цельный кусок определенного материала обычно не является взрывоопасным. Однако, мелкая пыль того же самого материала может сделать его легковоспламеняющимся: сравните цельный кусок дерева и древесную пыль! Более того, чем мельче пыль, тем более «взрывоопасной» она становится! Во многих сферах промышленности используются материалы, которые могут стать взрывоопасными! Когда легковоспламеняющиеся материалы размельчаются в мелкую пыль и попадают в воздух, наличие источника возгорания увеличивает шанс взрыва пыли.

### Защитите свой персонал и увеличьте производительность

Одной из потенциальных угроз при появлении взрывоопасной пыли является то, что она распространяется в производственном помещении и оседает на всех поверхностях. Осевшая взрывоопасная пыль после поднятия в воздух от первого взрыва может стать источником для последующих взрывов. Самым эффективным решением является предотвращение распространения пыли путем ее улавливания у источника возникновения.

- Синтетическая органическая пыль, такая как пыль от шлифовки пластика, армированного пластика и других композитных материалов, порошковая краска, косметические изделия.
- Металлическая пыль – мелкая алюминиевая, магниевая, титановая, хромовая пыль.
- Органическая пыль пищевой индустрии, такая как мука, порошкообразный концентрат супа, специи, сахар.
- Фармацевтическая промышленность – большое количество порошков, используемых в фармацевтической промышленности, является взрывоопасным.



# Высоковакуумные установки FlexFilter

Модель	FlexFilter Одинарный EX	FlexFilter Двойной EX	FlexFilter Одинарный EX Высокая стойка	FlexFilter Двойной EX Высокая стойка
Артикул	40118931	40118961	40118941	40118981
Емкость, м³/ч	1600	3200	1600	3200 m
Фильтрующая поверхность, м²	12	2x12	12	2x12
Фильтрующая поверхность контрольного фильтра, м²	12	2x12	12	2x12
Вес, кг	450	850	450	850
Бункер-накопитель, л	70	2x70	TVFD и навалный мешок или подобные	TVFD и навалный мешок или подобные
Входное отверстие Ø, мм	Развальцованный 150	Развальцованный 200	Развальцованный 150	Развальцованный 200
Выходное отверстие Ø, мм	203.2	2 x 203.2	203.2	2 x 203.2

## Дополнительное оборудование для установки FlexFilter EX

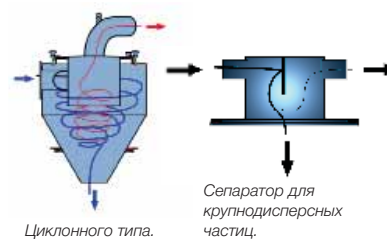
	Площадка для обслуживания FlexFilter EX Одинарный	Площадка для обслуживания FlexFilter EX Двойной	Комплект соединений для площадки для обслуживания	Лестница для площадки для обслуживания FlexFilter EX	Дефлектор	Комплект двойных соединительных муфт RF	Датчик перепада давления	Датчик уровня заполнения бака EX	Пожарная сигнализация	Запорная арматура diam. 160 мм	Запорная арматура diam. 200 мм
Артикул	40375247	40375246	40375249	40375248	40375004	40375259	40375273	40375269	40116540	12374400	12374427

## Высоковакуумный предварительный сепаратор

Фирма Nederman разработала целый ряд сепараторов для большинства материалов.

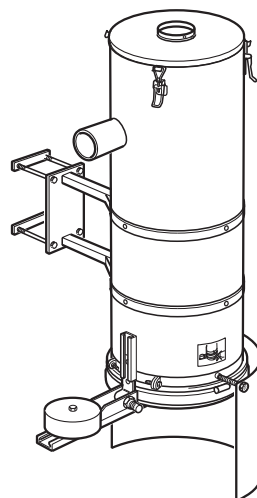
В большинстве систем сбора и транспортировки материалов, важно отделить материал до того, как он достигнет фильтра. Это предусмотрено как для того, чтобы снять с фильтра нагрузку, так и для того, чтобы не позволить материалу перемещаться далее, чем это необходимо. В местах, где собранный материал выгружается в мешок, контейнер или на конвейерную ленту, вы можете использовать циклонные фильтры для забор материала из воздушного потока. В сепараторе для крупнодисперсных частиц происходит более простой процесс отделения; такой вид сепарации используется, например, в случае, если вы хотите отделить пыль от стальной дроби. Для получения информации о полном спектре предварительных сепараторов и циклонных фильтров, обратитесь в фирму Nederman.

- Отделение/удаление материала в большие мешки.
- Выгрузка собранного материала, например, на конвейерную ленту.
- Выгрузка материала непосредственно в производственные машины.
- Отделение пыли от гранулированных веществ.



### Установка KSA 70

Предварительная сепарация металлической стружки и смазочно-охлаждающей эмульсии или подобных материалов около рабочего места для предотвращения износа сети трубопроводов. Модель KAS 70 оборудована входным отверстием циклонного типа с внутренним крылом для наилучшей производительности. Модель KAS 70 оснащается клапаном на выходном отверстии, который управляется с помощью пневмо- или электропривода. Нижняя крышка, открывающаяся вниз, находится в закрытом состоянии под действием вакуума, в то время как верхний клапан открыт.

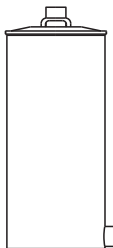


GA 500.

# Высоковакуумный предварительный сепаратор

## Сепаратор легких материалов GA 150

Стационарный предварительный сепаратор с прямым входным отверстием в верхней части и сменным тканевым фильтром-мешком. Используется для отделения крупнодисперсных материалов, легких и более длинных объектов, например, кусков бумаги, ткани и т.д.



крупнодисперсного материала, металлической стружки и смазочно-охлаждающей жидкости. Примечание! Масляная бочка не прилагается.

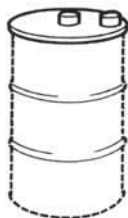
## GA 500

Стационарный предварительный сепаратор с входным отверстием циклонного типа и автоматическим сбросом, например, в контейнер. Пластина из перфорированной стали вверху сепаратора препятствует проходу легких объектов сквозь сепаратор. Пластина автоматически очищается при опустошении сепаратора. Верхний клапан открывается и атмосферный воздух очищает сепаратор обратным потоком, что обеспечивает сброс всех материалов, застрявших на перфорированной пластине. Мощный пневматический цилиндр контролирует движение базовой опоры во время опустошения. В модели GA 500 цилиндр управляется электромагнитным клапаном 5/2. Этот клапан, в свою очередь, управляется реле на пульте управления. В модели GA 500 также устанавливается пневматический выключатель. Выключатель «снимает показания» о том, что крышка закрыта до того как на клапан обратного потока TVS 200 подается сигнал на открытие.



## Сепаратор крупнодисперсных материалов GA 200

Модель GA 200 состоит из стальной крышки со встроенным входным и выходным отверстиями для подключения к сети трубопроводов. Крышка может помещаться на 200 литровую масляную бочку стандартного размера с диаметром 600 мм. Для опустошения установки необходимо отключить подачу вакуума и снять крышку. Крышка должна подключаться гибким шлангом. Предварительная сепарация



## GA 800

Наклонная модель GA 800 отделяет грубый материал до входа в пылеулавливатель. Она особенно полезна при наличии больших объемов отходов. Сепаратор может использоваться для удаления металлической стружки, осколков стекла, бетона, гравия, песка и др. Модель GA 800 оснащена сливным краном, который обеспечивает легкое удаление жидкости из контейнера без попадания наружу грубого материала.

	KSA70	GA150	GA200	GA500	GA800
Артикул	40110180	40110400	40110200	40110160	40 110 500
Емкость, м³/ч	600	1000	800	3000	1600
Объем, л	70	150	200	425	800
Диам. вход/выход, мм	100	100	100	200	150

## Пусковые контрольно-управляющие устройства для высоковакуумного оборудования

Пускатели представлены в размерах с мощностью от 11 кВт до 55 кВт. Все пускатели соответствуют требованиям Европейского комитета по электротехническим стандартам EN 60 204-1.

### Пусковое устройство PLC с

#### дополнительными функциями

Обеспечивает контроль и управление очисткой фильтра, счетчиком моточасов с функцией оповещения, таймером включения/выключения по дням недели, аварийной сигнализацией, автоматический переход на холостые обороты и автоматический контроль разгрузки. Пусковое устройство PLC также обеспечивает контроль антипомпажа, дистанционный пуск/остановку, управление пневматическим выключателем, пожарной сигнализацией, датчиком перепада давления (фильтры), датчиком уровня заполнения контейнера, клапанами продувки трубопроводов и др.

Размер блока питания	Артикул
PLC 1	40124400
PLC 2	40124410
PLC 3	40124420
PLC 4	40124430
PLC 5	40124440
PLC 6	40124450
PLC 7	40124460
PLC 8	40124470
PLC 9	40124480
PLC 10	40124490
PLC 11	40124500



# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Удаление пыли от шлифовальных машин

Коллекторы

Компания Nederman предлагает большой ассортимент пылеулавливающих насадок для более чем шести сотен различных ручных инструментов. Насадки могут устанавливаться на ручной электрический и пневматический инструмент. Насадки для шлифовальных машин фирмы Nederman легко подключаются к стационарным или передвижным системам фирмы Nederman. Удаление пыли непосредственно от станков и инструментов предотвращает ее распространение, обеспечивает чистоту воздуха в рабочей зоне и, во многих случаях, повышает качество обрабатываемых деталей. Для получения информации о том, какой комплект насадок подходит для вашего оборудования, обратитесь в фирму Nederman.



## Удаление сварочных дымов

Удаление дымов от сварочных горелок

Большое количество современных сварочных горелок спроектированы таким образом, что сама горелка может легко подключаться к вытяжному шлангу для удаления большинства опасных сварочных дымов. В другом случае, можно использовать насадки для сварочных горелок Nederman; мы предлагаем три модели насадок в зависимости от размера сварочной горелки.

Артикул	Размер сварочной горелки	Шланг для подключения
40403320	диам. до 22 мм	диам. 38 мм
40403310	диам. до 27 мм	диам. 38 мм
40403340	диам. до 35 мм	диам. 50 мм



Удаление дымов от сварочных роботов

Шланг для подключения	Размер	Рекомендуемый поток воздуха	Артикул
диам. 32 или 38	диам. 50 x 80 мм	200 м³/ч	40403330



Сварочные насадки	Наименование	CWN-S 105/40	CWN-S 105/50L	CWN-S 105/63	CWN-S 105/50	FWN 200/50	FWN 400/50
	Подключение	M40	M50	M63	M50	M50	M50
Размер, мм	диам. 105	диам. 105	диам. 105	диам. 105	200	400	
Рекомендуемый поток воздуха (м³/ч)	200	250	400	250	250	250	
Артикул	40290330	40290230	40290240	40290270	40290110	40290120	



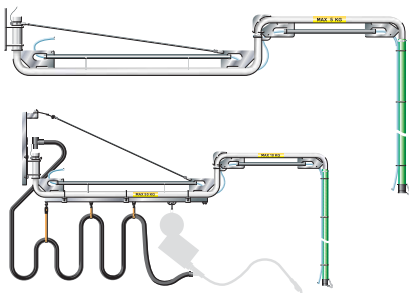
Описание		Артикул
A	Магнитное основание подходит для всех насадок. Диаметр 100 мм.	40290170
B	Удлинитель для насадок. Используется для поднятия насадки на определенную высоту. Подходит ко всем сварочным насадкам. Примечание. В случае установки на балансировочные консоли следует использовать насадки FWN. Высота: 100 мм.	40290200
C	Вакуумное основание применяется для всех насадок, используется при работе с немагнитными материалами. Диаметр 115 мм.	40290180
D	Ручка для насадки CWN-S. Устанавливается между насадкой и балансировочной рукавной консолью.	40070420





# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Поворотные консоли



Поворотные консоли компании Nederman превосходно подходят для рабочих пространств, где точка аспирации перемещается. Существует две разные версии, SA-G и SA-GW, первая адаптирована для удаления пыли от шлифовальных машин и чистки. Модель SA-GW также оборудована креплениями

для подвешивания кабелей и превосходно подходит для рабочих мест, где производится сварка, шлифовка и очистка. Консоль соединяется со стационарной трубопроводной сетью, и может эффективно использоваться с автоматическими клапанами Nederman TAV 50.

Наименование	SA-G 300	SA-G 450	SA-G 600	SA-GW 300	SA-GW 450	SA-GW 600
Радиус действия без шланга, м	3	4,5	6	3	4,5	6
Соединительные муфты для шлангов	F50 и F40	F50 и F40	F50 и F40	F50 и F40	F50 и F40	F50 и F40
Артикул	40181020	40181030	40181040	40181050	40181060	40181070

## Подъемно-поворотная консоль

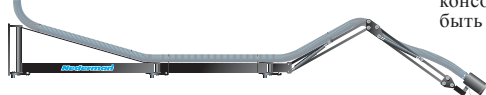


Подъемно-поворотная консоль с гибким воздуховодом и насадкой компании Nederman является отличным средством для удаления сварочных дымов, в тех случаях, когда нет возможности использовать встроенную вытяжку.

Может крепиться на стене, столе или гибких воздуховодах. Подходит для использования со шлангом для сварки компании Nederman, см. стр. 158.

Наименование	BA 150	BA 250	BA 350
Радиус действия, м	1,5	2,5	3,5
Артикул	40180000	40180010	40180020

## Подъемно-поворотная консоль с дополнительной секцией



В целях увеличения радиуса действия, подъемно-поворотная консоль может устанавливаться на дополнительную консоль, которая, в свою очередь, может быть легко установлена на стену.

Наименование	EA 250	EA 450
Длина, м	2,5	4,5
Артикул	40180050	40180060

## Силовой блок PowerBox на консоли



Силовой блок PowerBox компании Nederman со специальной консолью являются превосходным решением для рабочих мест, на которых требуется вытяжка, электричество и сжатый воздух. PowerBox на консоли с гибким воздуховодом предоставляет различные опции, а

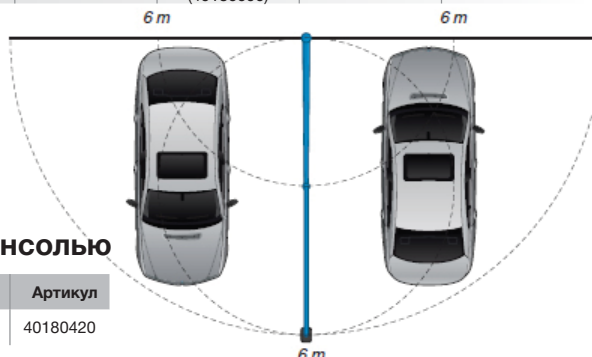
сам блок обеспечивает большинство потребностей на рабочем месте, так как к нему можно подключить различные модели электрических и пневматических шлифовальных машин и, конечно же, вакуумных шлангов.

	PowerBox базовый	PowerBox EC	PowerBox Франция	PowerBox 16 EC	PowerBox 32 EC
Диам. вытяжного шланга, мм	2 x 38	2 x 38	2 x 38	2 x 38	2 x 38
Регулируемый выход сжатого воздуха	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Нерегулируемый выход сжатого воздуха	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"
1-фазный, вытяжка	-	2 x 230 В 10/16 А	2 x 230 В 10/16 А	2 x 230 В 10/16 А	2 x 230 В 10/16 А
3-фазный, вытяжка	-	-	-	1 x 400V 16А	1 x 400V 32А
Артикул	40186540	40186550	40186570 (40186600)	40186580	40186590

## Дополнительное оборудование, PowerBox

Переходник фирмы Festool для подключения оборудования Festool к блоку питания, Артикул 40850806

Кронштейн для настенного крепления блока питания, Артикул 40374578.



## PowerBox с консолью

Наименование	Длина, м	Артикул
PowerBox с консолью	6	40180420

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Комплекты для очистки

- 38 мм комплект является весьма универсальным и простым в использовании и в основном применяется для легкой уборки мелкой пыли.
- 51 мм комплект используется для сбора более тяжелых частиц, таких как металлическая стружка и тяжелые промышленные отходы.
- 63 мм комплект используется для тяжелых режимов работы, таких как сбор стальной дроби, формовочного песка для литья и др., где важна малая потеря давления в шланге.

Компания Nederman предлагает широкий ассортимент оборудования для очистки в трех размерах: 38 мм, 51 мм и 63 мм. Размеры относятся к внутреннему диаметру используемого шланга.



### Комплект очистки для легких режимов работы, Ø 38 мм

соединяется с муфтой F40, см. стр. 159

Ширина, мм	Артикул, в сборе	Насадка для пола	Удлинительная труба	Колено
370	40376036	40193470	40376015	40195960
450	40376037	40193490	40376015	40195960



Шланговые катушки Nederman представлены на стр. 185.

- Насадка для пола выполнена из алюминия и имеет колесики, а также сменную резиновую кромку/щетку.
- Более простая пластиковая насадка, 370 мм, для облегчения уборки. Артикул 40195910.

### Ручные насадки, подключенные к соединительной муфте F40, см. стр. 159



	Описание	Артикул
1	Длинная щетка, 169 x 54 мм.	40190020
2	Щетка голубого цвета (гигиеническая), для пищевой промышленности.	40190030
3	Круглая резиновая щетка с поворотной головкой.	40193080
4	Пластиковая сопловидная насадка. Длина: 360 мм. Ширина: 45 x 10 мм.	40193090
5	Стальная сопловидная насадка. Длина: 310 мм. Ширина: 55 x 15 мм.	40193620
6	Клиновидная композитная насадка для узких мест. Длина: 230 мм. Ширина: диам. 32-38 мм.	40193130
7	Конусовидная резиновая насадка для узких мест. Длина: 230 мм. Ширина: диам. 25-32 мм.	40193110

### Ручные насадки, подключенные к 40 мм трубе



	Описание	Артикул
8	Насадка-щетка для труб диам. 200 мм.	40195920
9	Насадка-щетка для труб диам. 100 мм.	40195930
10	Пластиковая сопловидная насадка с зубчиками. 135 x 40 мм.	40193660
11	Пластиковая сопловидная насадка. 100 x 15 мм.	40193600
12	Пластиковая сопловидная насадка с круговым входом сопла. Впускное отверстие можно отрезать до нужного Ø 20-35 мм.	40193570

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации Комплекты для очистки

## Комплект для чистки полов, Ø 51 мм

соединяется с муфтой SF51, см. стр. 159

51 мм комплект используется для удаления более тяжелых материалов, таких как металлическая стружка и промышленные отходы. Все элементы проводят электричество.

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Влажная аспирация
- Антистатическая



Ширина, мм	Артикул в сборе	Насадка для пола	Удлинительная трубка, L=1100 мм	Колено
400	42932000	43840100 небольшие нейлоновые колеса	43842001	43842150
500	42932100	43840150 небольшие нейлоновые колеса	43842001	43842150
600	42932200	43840200 небольшие нейлоновые колеса	43842001	43842150
400	-	43840250 большие нейлоновые колеса	43842001	43842150
500	-	43840300 большие нейлоновые колеса	43842001	43842150
600	-	43840350 большие нейлоновые колеса	43842001	43842150

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Влажная уборка
- Антистатическая



Ширина, мм	Артикул в сборе	Насадка для пола	Удлинительная трубка, L=1100 мм	Колено
400	42932500	43840500 без колес	43842001	43842150

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Сухая уборка
- Антистатическая

Ширина, мм	Артикул в сборе	Насадка для пола	Удлинительная трубка, L=1100 мм	Колено
400	42932800	43840550 без колес	43842001	43842150

Ручные насадки, соединяются с поворотной муфтой SF51, см. стр. 159



Соединительная муфта F50 может также подсоединяться, но, без поворотной функции. Ручные насадки на странице 154 можно также подсоединять через муфту F50 с переходником 40121300.

1	Ручная насадка	Жесткая щетка	Мягкая щетка
	Артикул	43860001	43860200
	Диаметр, мм	90	90
2	Насадка с зубцами		
	Артикул	43861001	
	Ширина, мм	130	
3	Коническая насадка		
	Артикул	43862001	
	Длина, мм	250	
4	Насадка-скребок		
	Артикул	43851150	43851050
	Длина, мм	1000	500
5	Насадка для больших объемов		
	Артикул	43850001	
	Длина, мм	910	
6	Насадка для сбора больших объемов для пола		
	Артикул	43850150	
	Длина, мм	1200	
7	Насадка для чистки трубопровода, подходит для трубы Ø 51 мм	Труба диам. 100 мм	Труба диам. 200 мм
	Артикул	43863001	43863100
8	Насадка для сбора металлической стружки, Ø 50 мм. Обесшумленное входное отверстие. Подходит для шланга Ø 51 мм		
	Артикул	40150030	

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Комплекты для очистки

### Система для чистки полов, для тяжелых режимов работы, Ø 63 мм

63 мм комплект для чистки используется для самых сложных типов применения, таких как сбор стальной дробы, формовочного песка и др., где важен маленький перепад давления в шланге.

- Антистатический.
- Износостойкий алюминий.
- Сменное резиновое уплотнение в колене.
- Поворотная муфта в месте соединения со шлангом.



Ширина, мм	Артикул, в сборе	Насадка для пола	Удлинительная трубка L=1 100 мм	Усиленное колено	Поворотная соединительная муфта
500	42930000	43840400	43843001	43843050	43843100
600	42930100	43840450	43843001	43843050	43843100

### Насадки для больших объемов, диаметр 63 мм



1	<b>Насадка-скребок</b>		
	Артикул	43851200	43851100
	Длина, мм	1000	500
	Подключение	Шланг диам. 63 мм	Шланг диам. 63 мм
2	<b>Насадка для больших объемов</b>		
	Артикул	43850050	43850051
	Длина, мм	910	910
	Подключение	Шланг диам. 63 мм	Подходит для поворотной соединительной муфты 43843100, диам. 63 мм
3	<b>Насадка для больших объемов для пола</b>		
	Артикул	43850200	
	Длина, мм	1200	
	Подключение	Шланг диам. 63 мм	

### Насадки для больших объемов, диаметр 76 мм



1	<b>Насадка-скребок</b>	
	Артикул	43851250
	Длина, мм	1000
2	<b>Насадка для больших объемов</b>	
	Артикул	43850100
	Длина, мм	910
3	<b>Насадка для больших объемов для пола</b>	
	Артикул	43850250
	Длина, мм	1200



	Описание	Артикул
1	Полка для шланга, 10 м, диаметр 50 мм.	40195452
2	Полка для шланга длиной около 10 м и диаметр 38 мм с корзиной для насадок. Вилка для подвешивания оборудования для очистки полов.	40196370

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Вытяжной шланг



### Вытяжной шланг PU 12

Сфера применения: прочный шланг, гладкий изнутри. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как стальной grit после дробеструйной обработки, металлическая стружка и пыль от стекловолокна. Шланг стойкий к износу и старению. Устойчив к воздействию горюче-смазочных материалов, растворителей и химикатов.

- Прозрачный полиуретановый шланг, t = 1,2.
- Усиленный внутренней стальной спиралью.
- Температурный диапазон: от -40°C до +90°C



### Вытяжной шланг PE/C

Сфера применения: легкий и гибкий вытяжной шланг. В основном подходит для чистки и для тех случаев, когда необходима исключительная проводимость статического электричества.

- Температурный диапазон: от -40°C до +60°C
- Макс. вакуум - 50 кПа.
- Проводимость <106 Ом.
- Гладкий изнутри проводящий шланг.



### Вытяжной шланг PE

Сфера применения: шланг для одностороннего всасывания, в основном предназначенный для простой чистки. Шланг не проводит ток.

- Температурный диапазон: от -40°C до +60°C
- Макс. вакуум 50 кПа.

Диаметр, мм	Длина, м	Радиус изгиба, внутренний	Макс. вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул
38	5	50	95	43831018
38	10	50	95	43831019
38	20	50	95	43831001
51	5	60	93	43832500
51	7,5	60	93	43832102**)
51	10	60	93	43832200**)
51	10	60	93	43832600
51	20	60	93	43832300
63	5	75	75	43833200
63	10	75	75	43833001
63	20	75	75	43833100
76	10	103	61	43834200
76	20	103	61	43834300
102	10	136	40	43835001
152	10	196	20	43836001

Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
25	15	40160305
32	5	40160311
32	10	40160313
32	15	40160315
38	5	40160321
38	5	43811001*)
38	10	40160322
38	15	40160323
51	5	40160331
51	7,5	43812103**)
51	10	40160334
51	15	40160333
51	30	40160335
63	5	40375954
63	10	40375955
63	15	40375787

\*) Включая муфты с охватываемой втулкой Ø 51 мм 43930102 и охватываемой втулкой Ø 38 мм 43819011.

\*\*\*) Включая соединительные муфты Ø 51 мм 43930101 и 43930102.

Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
25	10	40160712
32	5	40375953
32	10	40160722
38	5	40160731
38	10	40160733
38	20	40160735
51	5	40160741
51	10	40160743
51	20	40160745



### Хомут крепления шланга

Диаметр, мм	Артикул
22-32	40376019
32-44	40376020
38-50	40376021
50-65	40376022
58-75	40376023
68-85	40376024
77-95	40376025
87-112	40376026
104-138	40376027
130-165	40376028
150-180	40376029
175-205	40376030
200-231	40376031
230-250	40376032
050-135	40376033
060-325	40376034

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Вытяжной шланг

### Вытяжной шланг FS



Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
25	15	40160102
32	15	40160152
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

Сфера применения: гибкий шланг со стальной спиралью для снятия статического электричества. В основном используется для удаления пыли от ручного инструмента и на поворотных консолях.

- Температурный диапазон: от 0°C до +80°C.
- Макс. вакуум 60 кПа.

### Комплект вытяжного шланга FS



Тип ручного инструмента		Артикул
Вытяжной шланг	Шланг для подачи сжатого воздуха, Ø мм	
	<b>Для пневмоинструмента</b>	
FS-25	диам. 8	40272424
FS-25	диам. 10	40272420
FS-32	диам. 10	40272430
FS-32	диам. 13	40272431
FS-32	диам. 8	40272434
FS-38	диам. 10	40272440
FS-38	диам. 13	40272441
FS-38	диам. 16	40272442
<b>Для электроинструмента</b>		
FS-25	-	40273240
FS-32	-	40273250
FS-38	-	40273260

Комплект шланга. Длина 1,8 м

#### Пневмоинструмент:

Комплект состоит из шланга для подачи сжатого воздуха, вытяжного шланга, соединительной муфты M40-xxP и крепежных элементов. Клапан сжатого воздуха не прилагается.

#### Электроинструмент:

Комплект состоит из всасывающего рукава и соединительной муфты M40-xxP.

### Вытяжной шланг W



Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
44	5	40376009
44	10	40376010
44	20	40161283
51	5	40376011
51	10	40376012
51	20	40161253
63	5	40376013
63	10	40376014
63	20	40161263

Сфера применения: легкий и гибкий пластиковый шланг. В основном используется для удаление дымов от сварочных горелок со встроенным вытяжным каналом или насадкой.

### Вытяжной шланг из ПВХ



Сфера применения: Прочный маслостойкий шланг, гладкий внутри. Высокая стойкость к износу и старению. Устойчив к воздействию горюче-смазочных материалов, растворителей и химикатов. Технические характеристики:

ПВХ-шланг голубого цвета, t = 1,2. Усиленный внутренней стальной спиралью.

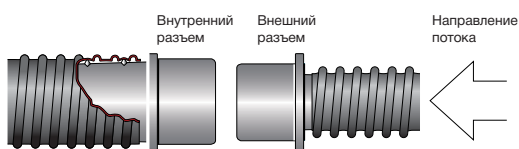
- Температурный диапазон: от -20°C до +70°C.

Диаметр, мм	Длина, м	Радиус изгиба, внутренний	Макс. вакуум кПа при 23 ± 2°C	Артикул	
51	7,5	60	84	43822600	*)
51	10	60	84	43822200	*)
51	30	60	84	43822300	

\*) Включая соединительные муфты диаметром 51 мм 43930101 и 43930102.

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Соединительные муфты



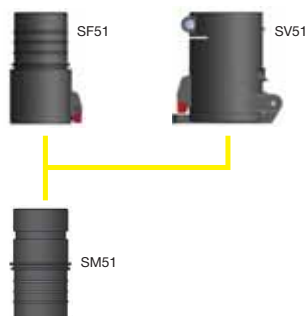
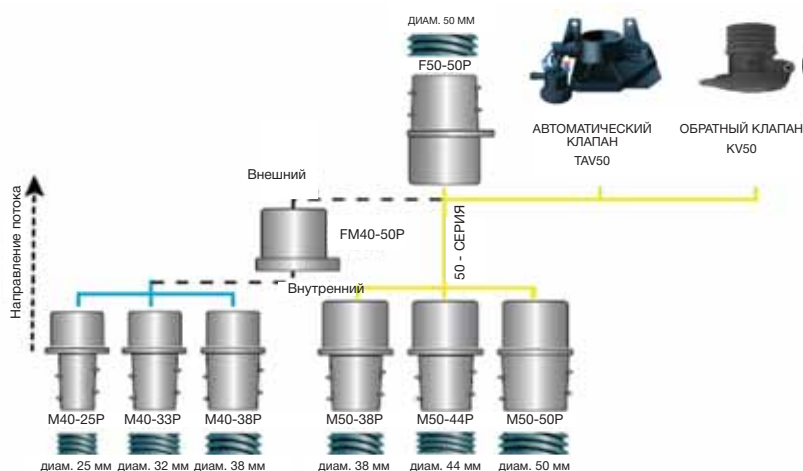
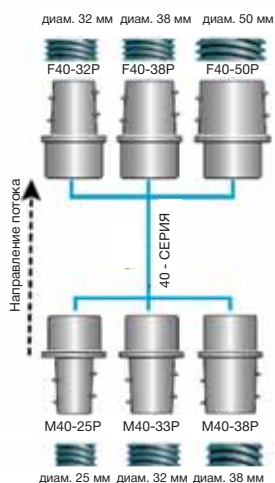
Компания Nederman предлагает широкий выбор соединительных муфт, подходящих для большинства используемых шлангов. Муфты изготовлены из электропроводящей пластмассы и предлагаются в двух диаметрах конической секции: 40 и 50 мм. Соединительные муфты позволяют легко соединять/разъединять вакуумные шланги, простым поворотом и нажатием или, повернув и потянув муфту. Охватываемые муфты 50 подходят непосредственно к затворным клапанам KV50 и автоматическим клапанам TAV50. Для подключения муфт 40 к муфтам 50 или вышеуказанным клапанам используется переходник.

### Разъемы для шлангов, Ø 40 мм

Модель	Тип	Диам. шланга, мм	Артикул
M40-25P	Внешний разъем	25	40151070
M40-32P	Внешний разъем	32	40151060
M40-38P	Внешний разъем	38	40151050
F40-32P	Внутренний разъем	32	40151040
F40-38P	Внутренний разъем	38	40151010
F40-50P	Внутренний разъем	50	40151020

### Разъемы для шлангов, Ø 50 мм

Модель	Тип	Диам. шланга, мм	Артикул
M50-38P	Внешний разъем	38	40151110
M50-44P	Внешний разъем	44	40151120
M50-50P	Внешний разъем	50	40151100
F50-50P	Внутренний разъем	50	40151030
FM40-50P	Переходник	-	40151300
M50-63S	Внешний разъем (сталь)	63	40151130
M50-44S	Внешний разъем (сталь)	44	40151140



### Разъемы для шлангов, Ø 51 мм, поворотные

Данные разъемы и обратные клапаны подходят для уборочных комплектов 51, для поворотных механизмов и подходят для всех стандартных передвижных вакуумных установок.

Модель	Тип	Диам. шланга, мм	Артикул
SM51 <sup>*)</sup>	Внешний разъем	51	43930102
SF51	Внутренний разъем	51	43930101
SV51	Обратный клапан	51	43885001

<sup>\*)</sup> Разъем SM51 может соединяться с затворным клапаном KV 50 без поворотной функции.

# Высоковакуумные системы аспирации

## Системы трубопроводов



**Трубы.** Оцинкованные стальные трубы, используемые в качестве магистральных.

Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
50	40130440	3000	1,2	5,5
50	40130450	6000	1,2	10,9
63	40130420	3000	1,2	5,5
63	40130430	6000	1,2	11,0
76	40130400	3000	1,0	5,6
76	40130410	6000	1,0	11,1
100	40130380	3000	1,2	8,8
100	40130390	6000	1,2	17,5
127	40130360	3000	1,0	9,3
150	40130340	3000	1,0	11,0
150	40130350	6000	1,5	33,0
200	40130330	6000	1,5	44,0



**Колена, 90°.** Оцинкованные стальные колена.

Диаметр, мм	Артикул	Центральный радиус, мм	Толщина, мм	Вес, кг
50	40130790	85	1,5	0,3
63	40130780	100	1,5	0,5
76	40134020	170	1,5	1,0
100	40131070	200	2,0	2,0
127	40134000	170	2,0	2,1
150	40130750	225	2,0	3,2
200	40134251	300	2,0	4,8



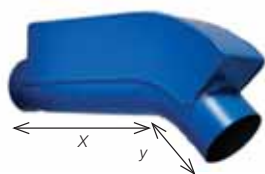
**Колена, 45°.** Оцинкованные стальные колена.

Диаметр, мм	Артикул	Центральный радиус, мм	Толщина, мм	Вес, кг
50	40130840	85	1,5	0,2
63	40134100	100	1,5	0,3
76	40134030	170	1,5	0,7
100	40131080	200	2,0	1,2
127	40134010	170	2,0	1,4
150	40134340	225	2,0	2,1



**Усиленные стальные колена, 90°.** Стальные колена с отсеком для металлической стружки.

Диаметр, мм	Артикул	Центральный радиус, мм	Толщина, мм	Вес, кг	X, мм	Y, мм
63	40134201	100	1,5	1,5	265	115
100	40134221	200	2,0	4,9	400	185



**Усиленные стальные колена, 45°.** Стальные колена с отсеком для металлической стружки.

Диаметр, мм	Артикул	Центральный радиус, мм	Толщина, мм	Вес, кг	X, мм	Y, мм
63	40134301	100	1,5	1,0	185	35
100	40134321	200	2,0	3,8	260	45



# Высоковакуумные системы аспирации

## Системы трубопроводов

### Ответвительные трубы.

Ответвительные трубы с отсеком для металлической стружки.

Диаметр, мм	Артикул
63-63-63	40134101
100-100-63	40134121
100-100-100	40134131



### Ответвительные трубы. Оцинкованные ответвительные трубы.

Используются для соединения вакуумных труб или подключения всасывающей трубы. Ответвление под углом 45°.

Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
50-50-50	40130650	150	1,5	0,4
63-63-63	40130660	180	1,5	0,6
76-76-63	40135650	280	1,5	1,0
76-76-76	40135640	270	1,5	1,0
100-100-63	40130600	280	2,0	1,4
100-100-76	40135630	300	2,0	1,8
127-127-76	40135620	300	2,0	2,2
127-127-100	40135610	350	2,0	2,8
150-150-150	40134150	400	2,0	4,0



**Ответвительные трубы, параллельные.** Оцинкованные ответвительные трубы. Используются для соединения вакуумных труб. Параллельное ответвление.

Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
100-100-100	40130630	350	2,0	2,8
150-150-100	40130640	330	2,0	3,0



### Концентрический переходник

Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
100-63	40130710	125	1,5	0,6
150-100	40130700	145	2,0	1,1



Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
63-50	40130730	67	1,5	0,2
76-50	40135750	70	1,5	0,2
76-63	40135740	75	1,5	0,2
100-76	40135830	120	1,5	0,4
127-76	40135820	120	2,0	0,6
127-100	40135810	120	2,0	0,7
150-127	40135800	120	2,0	0,8
200-150	40130020	150	2,0	1,4



# Высоковакуумные системы аспирации Системы трубопроводов

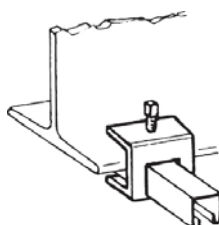
**Трубы с фланцевыми соединениями.** Устанавливаются между фильтром и изолирующим обратным клапаном.

Модель	Диаметр, мм	Артикул
Труба с фланцевым соединением, 1 м	200	40375260
Труба с фланцевым соединением, 1 м	150	40375263
Колено с фланцевым соединением, 90°	200	40375261
Колено с фланцевым соединением, 90°	150	40375264
Промежуточная труба с фланцевым соединением	200	40375262
Промежуточная труба с фланцевым соединением	150	40375265

## Т-образная труба.

Оцинкованная труба устанавливается между пылеуловителем

Диаметр, мм	Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг
150-150-150	40130120	250	2,0	4,4
200-200-200	40130210	300	2,0	6,1



## Монтажная струбцина

Используется парно для крепления универсальных профилей на балки, в случаях, когда сверление запрещено/невозможно. Фланец балки: макс. 25 мм

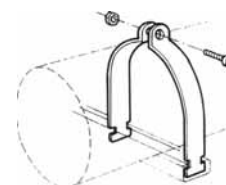
Артикул
40170250



## Торцевая заглушка

Используется на конце трубы.

Диаметр, мм	Артикул
50	40130031
63	40130030
100	40130040
150	40130050
200	40130060



## Поддерживающая скоба

Используется для подвешивания труб на универсальном кронштейне или профиле. Состоит из двух половин, болта и гайки.

Диаметр, мм	Артикул
50	43883300
63	40170170
76	40170180
100	40170190
127	40170230
150	40170210
200	40170220



## Универсальный кронштейн

Используется для подвешивания труб.

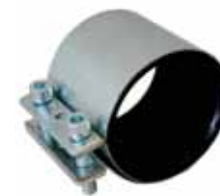
Длина, мм	Артикул
150	40170010
300	40170020
450	40170030



## Универсальный кронштейн

Используется для подвешивания труб, которые крепятся на стене.

Длина, мм	Артикул
100	40170060
300	40170070
2000	40170080



## Соединительная муфта

Используется для соединения труб. Уплотняющее резиновое вставка проводит электричество.

Диаметр, мм	Артикул
50	43884001
63	40139350
76	40139420
100	40139370
127	40139410
150	40139360
200	40139400

# Высоковакуумные воздушные клапаны

Автоматические и ручные вакуумные клапаны, диаметр 50 мм

## Клапаны TAV 50

Клапаны TAV 50 увеличивают эффективность вашей высоковакуумной системы. Благодаря тому, что клапаны могут открываться и закрываться автоматически, вакуум всегда поддерживается в местах соединения, точках аспирации или машинах, во время работы. Это увеличивает силу аспирации, снижает расходы по эксплуатации, и сокращает до минимума размер вакуумной установки.

- Меньшие текущие расходы и большая компактность оборудования
- Меньший уровень шума в рабочих помещениях
- Токопроводящий пластиковый материал

## Описание моделей ATEX

В зависимости от варианта и сферы применения, большое количество клапанов TAV 50 маркированы согласно Директиве ATEX символом EX и соответствующей категорией оборудования.

Все варианты клапанов TAV 50 с символом EX относятся к категории оборудования 3D, согласно Директиве 94/9/ЕС. Это означает, что данные устройства могут устанавливаться в зоне 22 в соответствии с Директивой 1999/92/ЕС.

Клапаны TAV 50 MA, управляемые вручную, подходят для установки во взрывоопасной зоне (зона 22), не смотря на то, что они не имеют маркировки EX. Оборудование с ручным управлением не подпадает под действие Директивы 94/9/ЕС (ATEX), поэтому данный клапан не имеет маркировки EX. Другие клапаны без маркировки EX (клапаны W, G и AC/DC) не удовлетворяют требованиям ATEX и поэтому не пригодны к установке во взрывоопасной зоне. См. таблицу



артикулов деталей внизу, где маркировка EX присутствует в названии, чтобы определить, какие клапаны подходят для зоны с классом взрывоопасности.

- Клапан требует подачи чистого сухого сжатого воздуха.
- Рекомендуемое давление: 0,6-0,7 мПа (6-7 бар).
- Макс. разрешенное давление: 1,0 мПа (10 бар).
- Мин. давление (для безопасной работы): 0,5 мПа (5 бар).
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C.
- Подключение: внутренний диаметр 51 мм, внешний диаметр 63 мм.
- Макс. вакуум: -50 кПа.

Артикул	Описание
40060100	TAV 50 FV EX
40060120	TAV 50 MV-G*)
40060130	TAV 50 FV/MV-G*)
40060110	TAV 50 MV-W**)
40060140	TAV 50 FV/MV-W**)
40147040	TAV 50 FV/MV 24 В пост. тока EX
40147090	TAV 50 FV/MV 24 В перем. тока/пост. тока
40147120	TAV 50 FV/MV 115 В перем. тока EX
40147100	TAV 50 FV/MV 230 В перем. тока EX
40147071	TAV 50 MV 24 В пост. тока EX
40147050	TAV 50 MV 24 В перем. тока/пост. тока
40147110	TAV 50 MV 115 В перем. тока EX
40147060	TAV 50 MV 230 В перем. тока EX
40147020	TAV 50 MA
40147030	TAV 50 PC EX

\*) В стандартную комплектацию входит соединительная коробка с реле обнаружения тока. Питание: 230 В переменного тока.

\*\*) Питание: 24 В переменного тока от трансформатора (дополнительное оборудование), которое может распределяться на несколько клапанов.



**TAV 50 FV**

Используется для пневмоинструмента. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.



**TAV 50 MV-G**

Используется для электроинструмента. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.



**TAV 50 MV-W**

Используется со сварочными горелками. Сенсорное кольцо обнаруживает ток, и клапан открывается автоматически, как только сварочная горелка включается.



**TAV 50 PC**

Клапан предназначен для непосредственного управления сигналом сжатого воздуха от, например, 3-канального клапана (дополнительное оборудование).



**TAV 50 MA**

Данный клапан имеет ручное управление и используется в тех местах, где нет необходимости в автоматическом управлении.

**TAV 50 FV/MV-G**








Комбинированный клапан, который может использоваться вместе с электро- и/или пневмоинструментом. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.

**TAV 50 FV/MV-W**

Комбинированный клапан, который может использоваться вместе со сварочными горелками и пневмоинструментом. Клапан открывается автоматически, как только включается сварочная горелка.

Примечание: Все клапаны требуют установки микровыключателя, и комплекта автоматического переключателя (дополнительное оборудование) для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.

# Высоковакуумные воздушные клапаны

	<b>Комплект автоматического переключателя AS</b>	Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.	40141550
	<b>Реле обнаружения тока</b>	Соединительная коробка с реле обнаружения тока для ручного электроинструмента, 110-240 В перем. тока, макс. 16 А. Входит в стандартную комплектацию клапанов TAV 50 MV-G и TAV 50 FV/MV-G.	40780260
	<b>Трансформаторы</b>	Трансформатор 230/24 В перем. тока, 60 ВА для сенсорного кольца на сварочных горелках. Один трансформатор может питать до 12 клапанов TAV мощностью 5 ВА каждый. Подходит для клапанов TAV 50 MV-W и TAV 50 FV/MV-W.	40750100
	<b>3-канальный клапан</b>	3/2 канальный пневматический клапан-регулятор (клапан) для управления цилиндром простого действия. Подходит для клапанов TAV 50 PC. Комплект включает муфты и шланг (6/4 мм, 25 м).	40680280
	<b>Невозвратный воздушный клапан G 1/8 дюйма</b>	Воздушный клапан позднего закрытия клапанов TAV 50 FV и TAV 50 FV/MV. Макс. задержка: 10 сек., резьба G1/8 дюйма.	40617910
	<b>Воздушный клапан M5</b>	Воздушный клапан позднего закрытия клапанов TAV 50 MV. Макс. задержка: 3 сек., резьба M5.	40617520
	<b>Блок управления</b>	Пневматический блок вправления для клапанов TAV 50 FV и TAV 50 FV/MV. Активирует клапан и обеспечивает возможность применения устройства не только для аспирации с пневмо- или электроинструмента, но и для чистки полов.	40190010

## Обратный клапан, диаметр 50 мм, KV 50

Обратный клапан KV 50 может устанавливаться на всасывающих трубах или вакуумных шлангах. Клапан хорошо подходит для сварочных работ, чистки и шлифования, где нет необходимости в автоматических клапанах. Обратный клапан изготовлен из токопроводящей пластмассы. Внутренний разъем диаметром 50 мм непосредственно подходит для обратного клапана.



Артикул	Наименование	Описание
40146450	KV 50	Обратный клапан для монтажа на стальную трубу.
40146455	KV 50-NC	Обратный клапан с 50 мм муфтой для монтажа на шланг.
40141550	AS set	Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.

# Высоковакуумные воздушные клапаны

Автоматические и ручные вакуумные клапаны, Ø100 мм и Ø150 мм



## Сфера применения:

Клапаны TAV 100 и TAV 150 в основном применяются в качестве запорной арматуры на главных ответвлениях трубопроводной системы.

## Описание моделей АТЕХ

В зависимости от варианта и сферы применения, большое количество клапанов TAV 100 и TAV 150 маркированы согласно Директиве АТЕХ символом EX и соответствующей категорией оборудования.

Все варианты клапанов TAV 100 и TAV 150 с символом EX относятся к категории оборудования 3D, согласно Директиве 94/9/ЕС. Это означает, что данные устройства могут устанавливаться в зоне 22 в соответствии с Директивой 1999/92/ЕС.

Клапаны TAV 100 MA и TAV 150 MA, управляемые вручную, подходят для установки в классифицированной сфере (зона 22), не смотря на то, что они не имеют маркировки EX. Оборудование с ручным управлением не подпадает под действие Директивы 94/9/ЕС (ATEX), поэтому данный клапан не имеет маркировки EX.

Другие клапаны без маркировки EX (клапаны AC/DC) не удовлетворяют требованиям АТЕХ и поэтому не пригодны к установке в классифицированной зоне. См. таблицу номеров артикулов внизу, где маркировка EX присутствует в названии, чтобы определить, какие клапаны подходят для классифицированной сферы.

- Клапану необходима подача чистого сухого сжатого воздуха.
- Рекомендуемое давление: 0,6-0,7 мПа (6-7 бар).
- Макс. разрешенное давление: 1,0 мПа (10 бар).
- Мин. давление (для безопасной работы): 0,5 мПа (5 бар.)
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C.
- Подключение: 102 мм или 150 мм.
- Макс. вакуум: -50 кПа.



## Клапаны TAV 100

Артикул	Описание
40146082	TAV 100 MV 24 В пост. тока EX
40146081	TAV 100 MV 24 В перем. тока/пост. тока
40146083	TAV 100 MV 115 В перем. тока EX
40146080	TAV 100 MV 230 В перем. тока EX
40146030	TAV 100 PC EX
40146010	TAV 100 MA

## Клапаны TAV 150

Артикул	Описание
40146102	TAV 150 MV 24 В пост. тока EX
40146101	TAV 150 MV 24 В перем. тока/пост. тока
40146103	TAV 150 MV 115 В перем. тока EX
40146100	TAV 150 MV 230 В перем. тока EX
40146060	TAV 150 PC EX
40146040	TAV 150 MA

Примечание: Все клапаны требуют установки микровыключателя, и комплекта автоматического переключателя (Дополнительное оборудование) для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.

## Дополнительное оборудование для клапанов TAV 100/150

Наименование	Описание	Артикул
Комплект автоматического переключателя	Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.	40141550
Датчик давления	Датчик давления для автоматического запуска/остановки клапана TAV 100/150 PC и моделей MV. Примечание: Не подходит для моделей MA.	40141780
5-канальный клапан	5/2 канальный пневматический клапан-регулятор (клапан) для управления цилиндром двойного действия. Подходит для клапанов TAV 100 и TAV 150. Комплект включает муфты и шланг (6/4 мм, 25 м).	40680250

# Высоковакуумные системы Запасные части и расходные материалы

## Передвижные пылеулавливатели

Для получения более подробной информации о полном списке запасных частей посетите наш сайт.

Модель	Артикул	Стандартный фильтр*	Пластиковый мешок
160E	40055000	40114250	40110870
115E	42411581	43110100	
115A	42111585	43110100	
115A EX	42211500	43110200	
300E	40055400	40119951	40115011
216E	42421681	43120100	
216A	42121692	43120100	
216A EX	42221639	43120200	
306E	42430606	43110100	
306A	42130602	43110100	
426E	42442605	43120100	
426A	42142606	43120100	
426A EX	42242609	43120200	
500E	42450002	43110300	
500A	42150085	43110300	
500A EX	42250016	43110400	
510E	42451002	43110300	
510A	42151086	43110300	
510A EX	42251035	43110400	
570A	42157087	43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо)	
30S	40055800	40114160	40115011
55S	40056000	40114180	40115011
680S	42468072	43120100 43130001	



160E

500A  
500E  
500A EX



Для более подробной информации о передвижных пылеулавливателях, см. стр. 139-143.



570A

Для более подробной информации о компактных пылеулавливателях, см. стр. 144-146.



E-PAK

### Установка FlexFilter EX

Модель	Артикул
Токопроводящий пластиковый мешок (20 шт)	40118800
Токопроводящий большой мешок (25 шт)	40375271
Главный фильтр, антистатический	40119870
Фильтрующий элемент контрольного фильтра	40375270

### Портативный фильтр 840/841

Артикул	№ запасной детали к картриджу фильтра	№ запасной детали шланга	№ запасной детали муфты шланга
7084000	70324000	70400022	70410002
70841000	70324000	70400022	70410002

## Компактные пылеулавливатели

Модель	Артикул	Стандартный фильтр*	Пластиковый мешок
L-PAK 150	40051900	40114160	40115010
L-PAK 250	40051800	40114180	40115010
E-PAK 500	40051430	40111710	40375003
FlexPAK 800	40050170	40119880	40375003
FlexPAK 1000	40050180	40119880	40375003
450A	42145018	43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо)	
471A	42147104	43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо)	
600A	42160081	43906011 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо)	
722A	42172207	43906011 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо)	

### Установка FlexFilter

Описание	Артикул	Пластиковый мешок 70Л (25 шт)	Полипропиленовый фильтр	Фильтр ПТФЭ	Антистатический фильтр
Flexfilter одинарный	40118600	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter одинарный RF	40118601	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter двойной	40118605	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter двойной RF	40118606	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter одинарный AEB	40118604	-	40119850	40119860	40119870

\* Для получения информации о запасных частях к нестандартным моделям обратитесь в фирму Nederman.

## Беспылевая абразивоструйная очистка – для безопасной работы в обеспыленной среде

Краска, поверхностные слои, клей и герметики содержат вещества, такие как изоцианаты и полиуретан. Когда обрабатываемая поверхность нагревается, например, при струйной очистке, данные вещества высвобождаются и могут достичь достаточно высоких концентраций в воздухе и может быть причиной заболевания астмой. С использованием беспылевой абразивоструйной очистки персонал получает необходимую защиту без громоздкого оборудования. Вакуумные абразивоструйные аппараты компании Nederman могут использоваться вне помещения и в закрытом пространстве, где обычная абразивоструйная очистка не разрешается. Так как абразивоструйная очистка является беспылевой, нет необходимости в наличии специального помещения. Образованная пыль моментально и непрерывно отбирается вместе с абразивами, повторно используемыми в замкнутом процессе.

Вакуумные струйные аппараты компании Nederman:

- Передвижные с высокой производительностью
- Мощный вакуум и высокая мощность фильтрации
- Повторное использование абразивов

167

170

## БЕСПЫЛЕВАЯ АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА

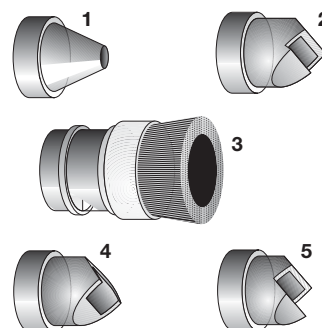


# Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750

- Низкие производственные затраты за счет повторного использования абразива.
- Встроенный фильтр для минимального воздействия на органы дыхания.
- Замкнутый процесс абразивоструйной очистки не воздействует на другие виды производственной деятельности.

SB 750	
№ детали	70750070
Вес, кг	14
Напряжение, В	230
Мощность, Вт	1000
Потребление сжатого воздуха, л/мин	500

Абразивная очистка – наиболее простой и эффективный метод удаления коррозии, старой краски и других веществ с различных поверхностей. Вакуумный абразивоструйный аппарат компании Nederman обеспечивает очистку без пыли, оставляя поверхность должным образом подготовленной для кузовных шпаклевочных работ, последующей покраски и т.д. Абразивные материал восстанавливается и может использоваться повторно несколько раз. Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750 подходит для работы в режимах легкой нагрузки и в небольших объемах.



## Насадки для SB 750

Тип насадки	Описание	№ детали
1	Насадка для точечного применения	70579960
2	Насадка для кромок	70579963
3	Кистевая насадка (в комплекте с абразивоструйным аппаратом 750)	70101402
4	Насадка для внутренней поверхности углов	70579961
5	Насадка для внешней поверхности углов	70579962



# Вакуумный абразивоструйный аппарат

Ab418/Bb418 и Ab460/Bb460



Электрическая система Bb418

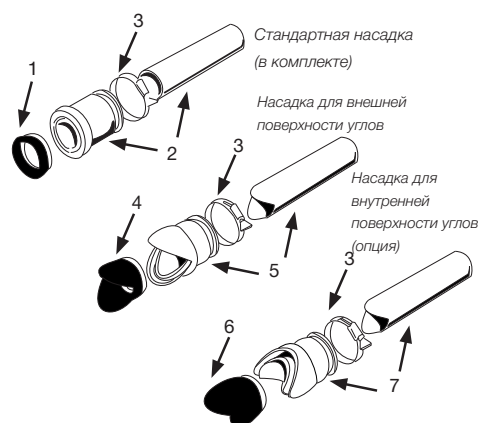
Вакуумные абразивоструйные аппараты компании Nederman обладают исключительной мощностью всасывания и фильтрации и обеспечивают быструю и эффективную работу в обеспыленной среде. Вакуумный абразивоструйный аппарат оснащен автоматической системой очистки фильтра.

**Оригинальный клапан для абразива**  
Наш оригинальный клапан для абразива может устанавливаться предварительно для достижения максимального поглощения материалов.

- Максимальная производительность – охватывает большие площади в минимальные временные промежутки благодаря вакуумной фиксирующей головке и постоянному равномерному потоку абразива.
- Меньше времени простоя благодаря нашей уникальной очистке и рециркуляции абразива.
- Длительная эксплуатация фильтра с эффективным предварительным разделением абразива и автоматической очисткой фильтра.



Пневматическая система Ab460



## Насадки

	Описание	№ детали
1	Кольцевая щеточная траверса, стандартная	40375404
2	Внутренний шланг, стандартный набор	40375403
3	Хомут для щеткодержателя	40375410
4	Кольцевая щеточная траверса для внутреннего угла	40375408
5	Внутренний шланг и внутренний щеткодержатель	40375406
6	Кольцевая щеточная траверса для наружного угла	40375407
7	Внутренний шланг и внешний щеткодержатель	40375405

## Вакуумный абразивоструйный аппарат

	Bb418 230 В /50 Гц	Ab418 Пневматический	Bb460 230 В /50 Гц	Ab460 Пневматический
№ детали	40056603	40056601	40056604	40056602
Вес, кг	193	193	242	242
Вес со шлангом, кг	+17	+17	+17	+17
Мощность, кВт	2,4	-	2,4	-
Потребление сжатого воздуха / струйный насос, Нм³/ч	-	2,2	-	2,2
Макс. поток воздуха, Нм³/ч	460	360	460	360
Макс. вакуум, кПа	-21,5	-42	-21,5	-42
Метод струйной очистки	Струйная очистка воздухом	Струйная очистка воздухом	Струйная очистка воздухом	Струйная очистка воздухом
Резервуар струйного аппарата, л	18	18	60	60
Предварительный сепаратор, л	18	18	60	60
Общее потребление воздуха, м³/ч	2 бар = 0,7 м³/мин	2 бар = 2,9 м³/мин	2 бар = 0,7 м³/мин	2 бар = 2,9 м³/мин
	3 бар = 1,0 м³/мин	3 бар = 3,2 м³/мин	3 бар = 1,0 м³/мин	3 бар = 3,2 м³/мин
	4 бар = 1,3 м³/мин	4 бар = 3,5 м³/мин	4 бар = 1,3 м³/мин	4 бар = 3,5 м³/мин
	5 бар = 1,7 м³/мин	5 бар = 3,9 м³/мин	5 бар = 1,7 м³/мин	5 бар = 3,9 м³/мин
Производительность, м²/ч	6-10	6-10	6-10	6-10

# Запасные детали

## Вакуумные абразивоструйные аппараты

Для подробной информации о полном ассортименте сменных деталей посетите наш сайт.

### Ab/Vb418 и Ab/Vb460

Артикул	Фильтрующий стержень Yuop	Полиэтиленовый пакет	Абразивоструйный шланг, комплект	Всасывающий шланг, 11,5 м	Комплект парных шлангов
40056603	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056601	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056604	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056602	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412

Сменные насадки – см. Дополнительное оборудование, стр. 169.

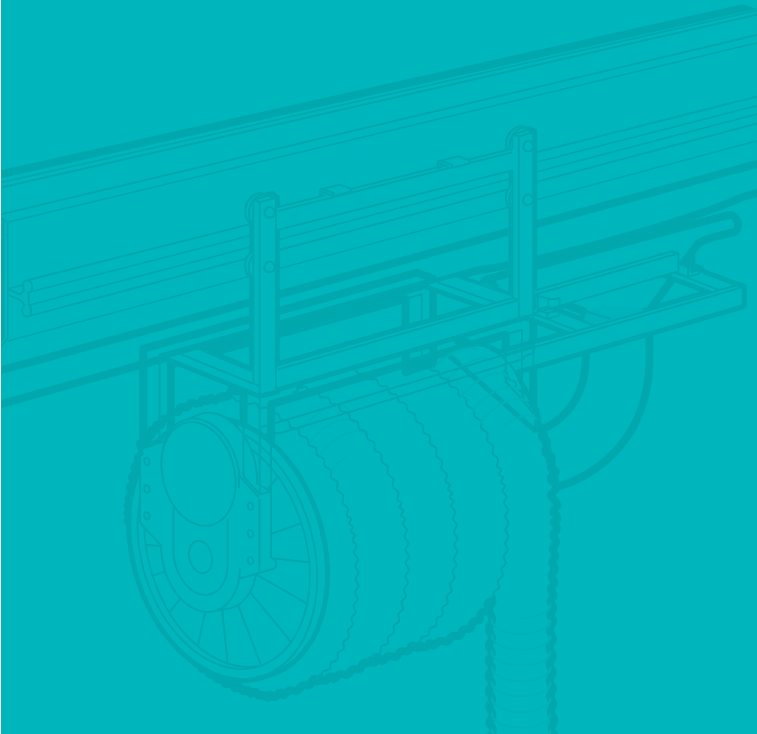


### SB 750

Артикул	Фильтры	Стеклопудра, 0,2-0,4 мм, 5 л	Силикат алюминия, 10 л	Всасывающий шланг, 32 мм, 2 м
70750070	70366200	70311009	70311006	70400051

Сменные насадки – см. Дополнительное оборудование, стр. 168.






**Компания Nederman  
имеет почти 40-летний  
опыт работы в области  
вытяжки выхлопных газов  
транспортных средств  
внутри помещения.**

Применение наших решений можно найти по всему миру: например, в автомастерских, в аварийных службах, пунктах автоинспекции и автобусных парках.

Данные решения могут быть разнообразными – от отдельной продукции до систем в сборе. В автомобильной промышленности наши насадки и шланги для выхлопных газов часто комбинируются с другими товарами и системами для вытяжки дыма, пыли, и для уборки, а также с кабельными катушками и системами для распределения смазочных средств, сжатого воздуха, воды, электричества и т.д.

Мы поможем вам:

- Избежать рисков для здоровья
- Соответствовать требованиям законов и нормативных актов
- Содержать помещения в чистоте и порядке
- Повысить производительность



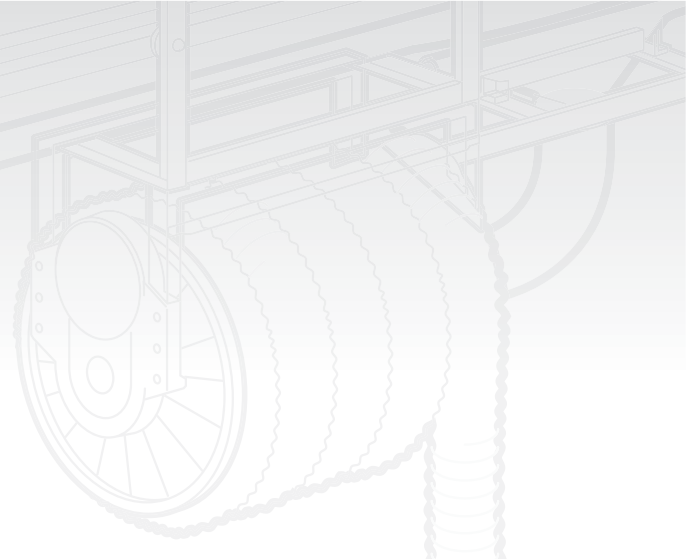
**СИСТЕМЫ  
УДАЛЕНИЯ  
ВЫХЛОПНЫХ  
ГАЗОВ**

171

184

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Системы удаления выхлопных газов



		Неподвижные автомобили				Движущиеся автомобили					Неподвижные/ движущиеся автомобили		
		Шланг. катушка	Одношланговая/ двушланговая вытяжка	Рельсовая вытяжная система 920	Шланговая подвеса	Рельсовая вытяжная система 920	Прямой рельс ALU	Flowline с раздельной обратной системой	Магнитн. система	Пневмат. система	Вертикал. система	Насадки	Шланги
<b>Производитель</b>	Производств. линия					x	x	x				x	x
	Зона очистки	x	x	x			x	x				x	x
<b>Контрольное оборудование/центр техосмотра</b>	Один этап	x	x			x	x			x		x	x
	Два этапа		x			x	x	x		x		x	x
	Многоэтапный						x	x				x	x
	Проверка тормозов	x	x			x	x	x		x		x	x
	Проверка выбросов	x	x	x		x	x	x		x		x	x
<b>Ремонтная мастерская – легковые автомобили</b>	Ремонтный бокс	x	x	x								x	x
<b>Ремонтная мастерская – тяжелый грузовой автотранспорт</b>	Ремонтный бокс	x	x	x	x		x					x	x
<b>Ремонтная мастерская – общественный транспорт</b>	Ремонтный бокс	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x
	Автобусный парк					x	x	x	x	x		x	x
<b>Аэропорты/военные объекты</b>	Осмотр/испытание	x	x		x		x	x	x	x		x	x
	Ремонтный бокс	x	x		x							x	x
	Ремонт танков				x		x	x	x	x		x	x
<b>Пожарные и спасательные службы</b>	Стояночные боксы								x	x	x	x	x
	Ремонт и обслуживание	x	x	x					x	x		x	x



# Одношланговые вытяжные системы для удаления ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ



Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов является надежным и функциональным решением для всех типов неподвижных автомобилей. Поставляется в комплекте с балансиром или тросом для ручной подвески шланга. Балансир автоматически поднимает шланг с насадкой после разъединения и постоянно удерживает их в подвешенном состоянии. Также в наличии имеются модели для использования с газами высоких температур.

- Простота в обращении
- Занимает мало места
- Недорогое решение.
- Прост в установке.
- Подготовлен для установки вентилятора на кронштейне.

## Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов без вентилятора

Ø шланга, мм	Тип шланга*	Длина шланга, м	Балансир для шланга	Подвеска на тросе	Автоматическое отсоединение	Газоприемная насадка	Артикул
75	NTP	5,0		X			20813063
100	NTP	5,0		X			20813163
100	NTP	7,5	X				20813263
150	NTP	5,0		X			20814563
150	NTP	7,5	X				20813363
150	NFC-3	6,0	X				20813463
200	NFC-3	6,0	X			Артикул 20807061 включен в комплект	20813563

\*Тип шланга – см. отдельный раздел

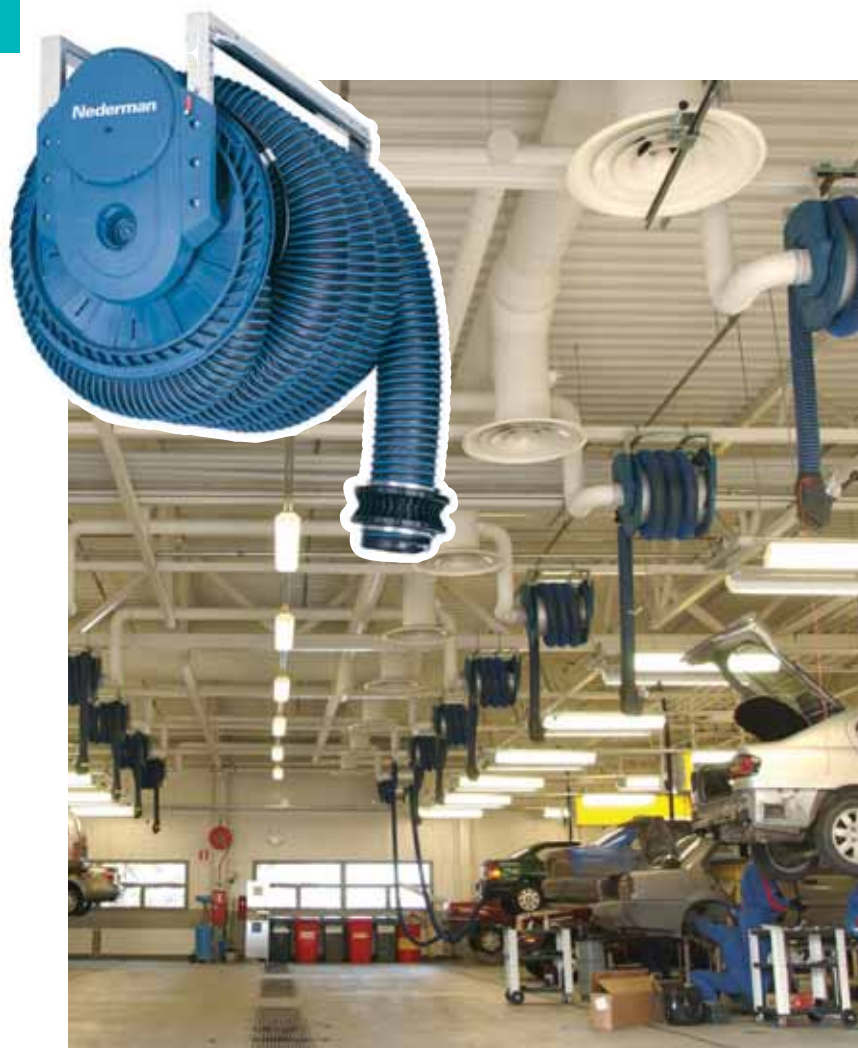
## Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов с вентилятором

Ø шланга, мм	Тип шланга*	Длина шланга, м	Подвеска на тросе	Вентилятор в комплекте	Газоприемная насадка	Артикул
75	NTP	5,0	X	N10	20815261	20813963
100	NTP	7,5	X	N10 N16	20815261	20814063
150	NTP	5,0	X	N16 N24		20814163

\*Тип шланга – см. отдельный раздел

# Вытяжная шланговая катушка 865

С обратным пружинным ходом



Для автомастерских всех видов, где шланги подвешиваются на удобной высоте. Запатентованный пружинный привод обеспечивает очень легкий ход катушки. Встроенная запатентованная автоматическая заслонка обеспечивает экономию энергии и снижает уровень шума.

Дополнительно имеется система управления обратным ходом для обеспечения повышенной безопасности и производительности. Существует возможность установки вентилятора на катушке. Вместо пружины на катушке может быть установлен электропривод.

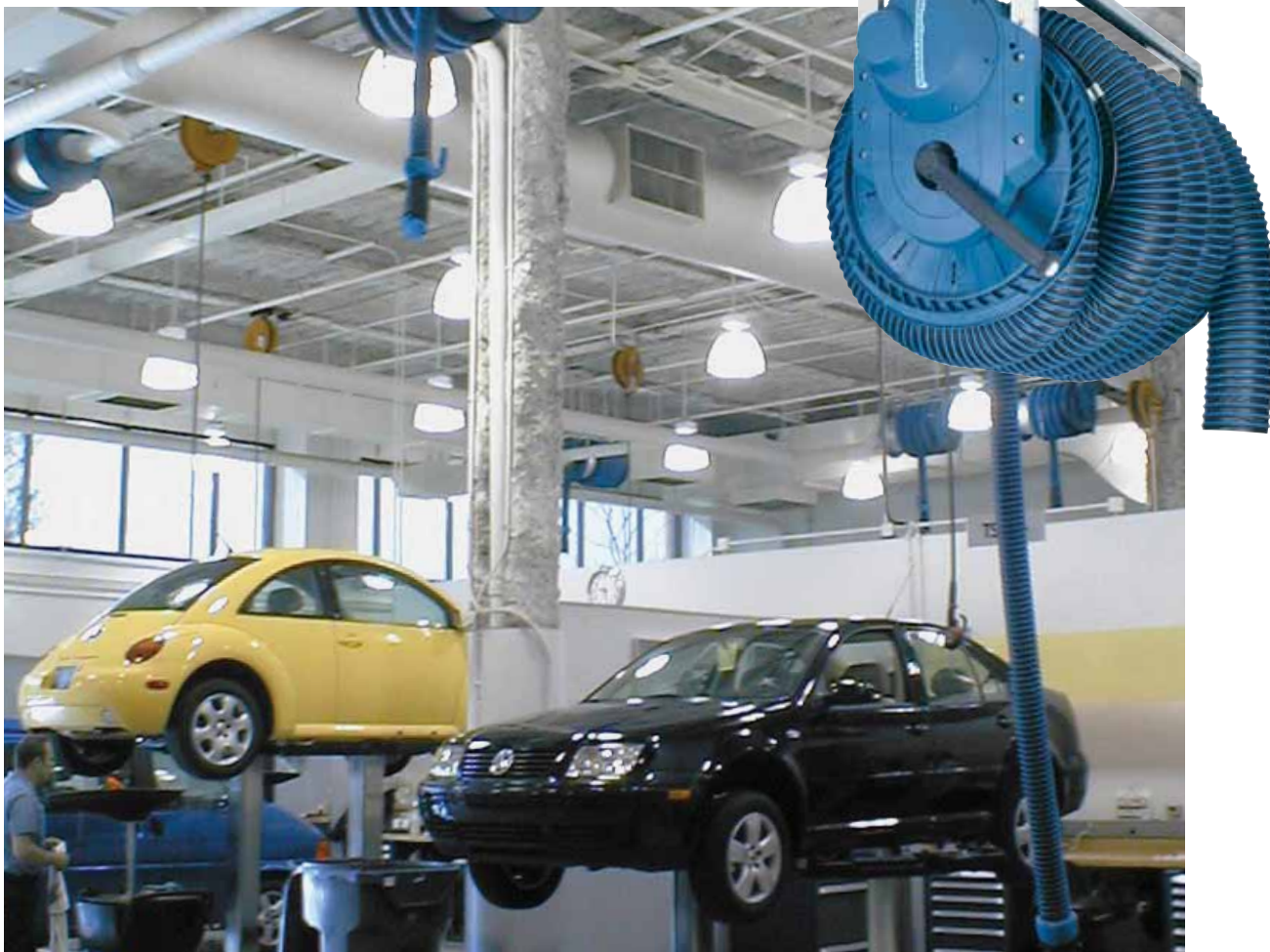
- Простота и безопасность установки.
- Автоматическая заслонка для экономии расхода энергии.
- Простота регулировки грузоподъемности.
- Автоматический выключатель вентилятора, опция
- Контроль скорости обратного хода, опция.

Ø шланга, мм	Тип шланга*	Включая шланг длиной, м	Макс. допустимая длина шланга, м**	Тип корпуса	Автоматическая заслонка	Усиленная пружина	Катушка со шлангом Артикул
75	NTP	5,0	7,5	стандартный			20800865
75	NR-CP	5,0	7,5	стандартный	X		20801465
100	NTP	5,0	7,5	стандартный			20810265
100	NTP	7,5	7,5	стандартный			20810365
100	NR-CP	5,0	7,5	стандартный	X		20800665
100	NR-CP	7,5	7,5	стандартный	X	X	20805365
100	NR-CP	10,0	10,0	широкий	X		20801965
125	NTP	5,0	5,0	стандартный			20800465
125	NTP	7,5	10,0	широкий			20801765
125	NR-CP	5,0	5,0	стандартный	X		20801165
125	NR-CP	7,5	10,0	широкий	X		20802065
125	NR-CP	10,0	10,0	широкий	X		20802165
150	NR-CP	5,0	5,0	стандартный	X		20801065
150	NR-CP	7,5	10,0	широкий	X	X	20802265
150	NR-CP	10,0	10,0	широкий	X	X	20802365

\*Тип шланга – см. отдельный раздел. \*\*Подбор дополнительных шлангов: см. отдельный раздел по шлангам.

# Вытяжная шланговая катушка 865

с электромеханическим приводом



Оптимальное решение для мастерских с большой высотой потолков, где во внимание должно приниматься наличие мостовых кранов или необходимость проезда высокогабаритных автомобилей. Управляется при помощи пульта управления, который может быть подвесным или дистанционным с инфракрасным детектором. Лампочка на катушке показывает режим работы. Электронный датчик предела подъема шланга снижают риск возникновения неисправностей и износа шланга. Включение/выключение вентилятора осуществляется автоматически. Существует возможность установки вентилятора на катушку.

- Удобная и безопасная эксплуатация.
- Автоматическое управление вентилятором.
- Настройки концевых выключателей выполняются относительно уровня пола.
- Компактный современный дизайн.
- Быстрая и простая установка снижает производственные затраты.

Напряжение в сети, В	100-240
Кол-во фаз	1
Частота, Гц	50/60
Макс. грузоподъемность, кг	30

Ø шланга, мм	Тип шланга*	Длина шланга, м, вкл.	Макс. допустимая длина шланга, м**	Тип корпуса катушки	Для ручного управления	Концевые выключатели	Катушка со шлангом Артикул
100	NR-CP	7,5	12,5	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20802965
100	NFC-3	7,5	12,5	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20803065
125	NR-CP	7,5	10,0	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20803365
125	NFC-3	7,5	10,0	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20803465
150	NR-CP	10,0	10,0	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20803965
150	NFC-3	7,5	10,0	широкий	ИК или подвесной ПУ	X	20803865

\*Тип шланга – см. отдельный раздел. \*\*Подбор дополнительных шлангов: см. отдельный раздел по шлангам.

## Дополнительное оборудование для вытяжной шланговой катушки



	Описание	Для катушки с обратным пружинным ходом	Для катушки с электромеханическим приводом	№ детали
1	Оборудование для управления обратным ходом	X		20373880
2	Выключатель для автоматического включения/выключения вентилятора	X		20373557
3	Подвесной пульт управления, в комплекте кабель, 5 м		X	20373712
4	Бесшнуровой пульт управления, ИК		X	20373522
5	Кронштейн для вентилятора	X	X	20373556
6	Рельс с вытяжной кареткой для установки катушки на вытяжную рельсовую систему ALU 150. За более подробной информацией обращайтесь к ближайшему представителю компании Nederman	X		20948610
7	Электрическая воздушная заслонка, MDM	X	X	14500291

Для контактных фильтров вентилятора, переходников, пультов управления вентилятора и т.д. см. отдельные разделы на стр. 84-85.





# Вытяжная рельсовая система 920



Стандартная установка с всасывающим шлангом.  
Для подробной информации посетите наш веб-сайт.



«Бесконтактная» телескопическая всасывающая установка.  
Для подробной информации посетите наш веб-сайт.

- Компактный, современный дизайн.
- Легко фиксируется.
- Автоматическая заслонка для контроля расхода воздуха.
- Быстрая и простая установка снижает производственные затраты

Простая в обращении система для всех типов автомастерских. Состоит из базовой рельсовой системы, оснащенной комплектом оборудования для удаления выхлопных газов. Обладает очень высокими вытяжными характеристиками. Одна вытяжная система может обслуживать несколько рабочих зон. Вытяжные системы можно легко

перемещать благодаря легкому весу материалов и колесам с шариковыми подшипниками. Две системы 400 могут обслужить автомобили с двумя выхлопными трубами. Ручное отсоединение газопримемных насадок. См. специальный раздел «Газопримемные насадки» для ознакомления с ассортиментом.

## Рельсовая вытяжная система 920\*\*

## Вытяжная система с кареткой и шлангом

Длина, м	Артикул	Каретка	Ø шланга, мм	Тип шланга*	Длина шланга, м	Подставка для газопримемной насадки	Балансир для шланга	Заслонка	Шланговая подвеса	Артикул
2,5	20916020	400	100	NTP	5,0	X		X		20915720
5	20916120	400	100	NTP	7,5	X		X		20915120
7,5	20916220	400	100	NR-CP	5,0	X		X		20915220
10	20916320	400	100	NTP	5,0		X	X	X	20915620
12,5	20916420	400	100	NTP	7,5		X	X	X	20915020
15	20916520	400	100	NR-CP	5,0		X	X	X	20915520
17,5	20916620	1500	150	NR-CP	5,0	X		X		20914320
20	20916720	1500	150	NR-CP	5,0		X	X	X	20914020
22,5	20916820									
25	20916920									
27,5	20917020									
30	20917120									
35	20917220									
40	20917320									
45	20917420									
50	20917520									

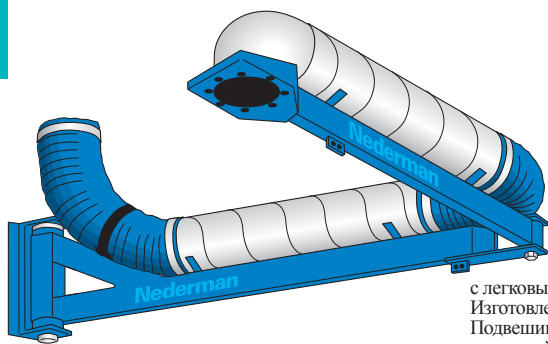
  

Дополнительное оборудование	Рельсовая система	Для каретки 400	Для каретки 1500	Артикул
Верхнее соединение, выходной патрубков, Ø 200 мм	X			20374246
Набор балансиров для установки 920/400		X		20373759
Предохранительная муфта, Ø 100 мм		X		20374541
Предохранительная муфта, Ø 150 мм			X	20374543

\*Тип шланга – см. отдельный раздел.

\*\*В комплекте с деталями подвеса, узловыми соединителями, резиновыми уплотнениями, концевыми крышками и концевыми ограничителями. При необходимости длины рельс Ø 50 м обращайтесь к местному представителю компании Nederman

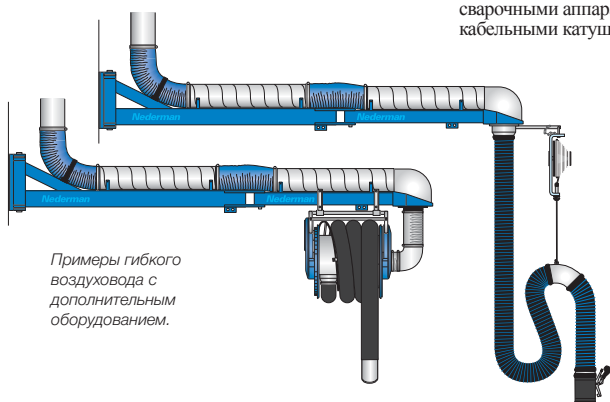
# Гибкий воздуховод



Гибкий воздуховод длиной 4,2 м или 6,0 м от компании Nederman предназначен для увеличения зоны действия оборудования. Его следует комбинировать с одношланговыми вытяжными системами для удаления выхлопных газов или вытяжными шланговыми катушками при работе с легковыми или грузовыми автомобилями. Изготовлен из прочного стального профиля. Подвешивается при помощи поворотной настенной консоли с коленом в центре, что обеспечивает подвижность конструкции во все направления. Также гибкий воздуховод совместим с другим оборудованием, например, вытяжными рукава для дыма и пыли, сварочными аппаратами, а также шланговыми и кабельными катушками.

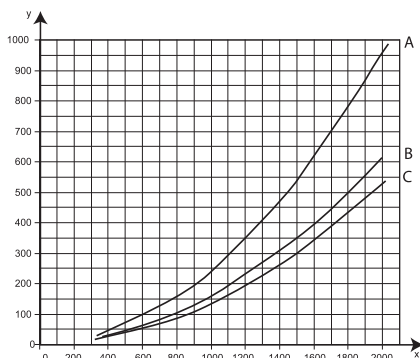
- Универсальный кронштейн обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования непосредственно на консоли.
- Комплект шлангов заказывается отдельно.

Рекомендуемый расход воздуха	Макс. 2000 м³/ч
Рекомендуемое макс. отрицательное давление	3000 Па
Диаметр соединения	200 мм
Макс. нагрузка на наруж. рукав 4,2 м	100 кг
Макс. нагрузка на наруж. рукав 6,0 м	60 кг
Рекомендуемая высота установки от уровня пола	2,7-3 м

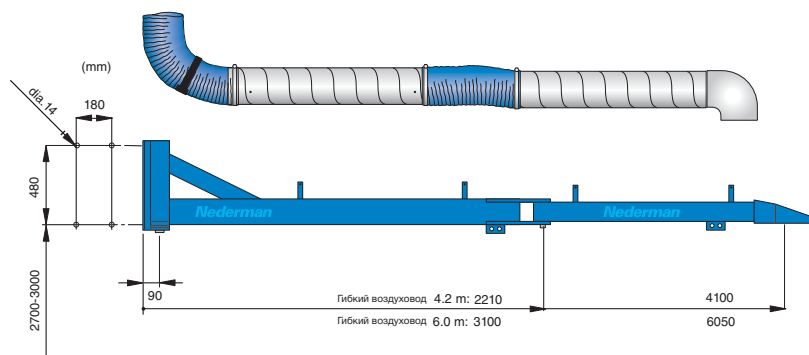


Примеры гибкого воздуховода с дополнительным оборудованием.

## График падения давления



X: расход воздуха, м³/ч, Y: статическое давление, Па  
 A: Гибкий воздуховод, угол сгиба 40° (до предела).  
 B: Гибкий воздуховод, угол сгиба 90°.  
 C: Гибкий воздуховод расположен прямо.



Описание	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Воздуховод, 4,2 м	100	73	Сталь с порошковой окраской	10506635
Воздуховод, 6,0 м	100	93	Сталь с порошковой окраской	10507735

Комплектующие	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Подвеска для вытяжной шланговой катушки	100	2	Сталь с порошковой окраской	20374358

Комплект шлангов включает	Макс. температура удаляемого воздуха, °C	Скорость восстановления по весу, %	Вес, кг	Материалы	Артикул
Комплект шлангов 4,2 м, вытяжные	150	57	12	Труба из оцинкованной стали, шланг типа NRCP	10374375
Комплект шлангов 6,0 м, вытяжные	150	71	17	Труба из оцинкованной стали, шланг типа NRCP	10374374

## Балансир для вытяжного шланга

- Упрощает обращение с инструментом или шлангом.
- Снижает износ шланга и насадки.
- Безопасное управление.
- Увеличена длина троса подъемного механизма.

Балансир постоянно поддерживает шланг для удаления выхлопных газов и насадку в подвешенном состоянии. Обратное усилие пружины с коническим балансиром обеспечивает простую и безопасную работу со шлангом, а также обуславливает равномерные тяговое усилие и грузоподъемность. Встроенный центробежный тормоз не позволяет шлангу подняться слишком быстро, что снижает опасность получения травм для персонала и повреждения автомобилей. Длина троса подъемного механизма: 8 м.



Описание	Грузоподъемность, кг	Артикул
Конический балансир с карабином	5–11	20800431
Конический балансир с карабином	7–15	20800631
Балансир	10–14	20375057

Дополнительное оборудование	Артикул
Поворотный кронштейн	20331947
Выключатель для вентилятора и автоматической заслонки	20374015

## Системы удаления выхлопных газов от подвижных автомобилей

Для подробной информации по вытяжным системам для удаления выхлопных газов посетите наш веб-сайт.



Пример системы для удаления выхлопных газов при техническом осмотре транспортных средств.



Пример системы для удаления выхлопных газов на резервных складах

Помимо удаления выхлопных газов от неподвижных автомобилей на стационарных рабочих станциях во многих случаях существует необходимость вытяжки выхлопных газов от движущихся автомобилей. Например, на резервных складах, станциях технического осмотра транспортных средств, автобусных парках, мастерских по ремонту грузовых автомобилей и т.д. Важными особенностями в применении такого рода являются простота соединения всасывающей насадки, автоматическое и безопасное отсоединение всасывающей насадки и, в некоторых случаях,

автоматический и безопасный возврат вытяжной системы в исходное положение. Оборудование компании Nederman отвечает всем этим требованиям.

### Вытяжная система с рельсом и колеей

Вытяжная система с рельсами и колеей предоставляет экономичные и надежные решения с непосредственным удалением и вытяжкой газов из выхлопной трубы, что является единственным эффективным методом.

Вытяжная система состоит из каретки, вытяжного шланга и насадки,

прикрепляемой к выхлопной трубе автомобиля. Автомобиль тянет вытяжную систему вдоль колес, одновременно с этим производится постоянный и надежный отсос выхлопных газов.

Отсасывающее устройство устанавливается на выхлопную трубу механическим, пневматическим или электромеханическим способом. Система компании Nederman может работать с низко-, высоко- и вертикально расположенными выхлопными трубами.

# Насадки для удаления выхлопных газов



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент прочных резиновых и металлических насадок для установки на различные виды транспорта и системы. Например, регулируемые воронки для анализа выхлопных газов специальной конструкции позволяют работать с большими объемами горячих выхлопных газов автомобилей, например, в центрах технического контроля.

- Устойчивы к очень высокой температуре выхлопных газов – до 150°C при нормальной эксплуатации.
- Легко подсоединяются и отсоединяются вручную.
- Хорошо зарекомендовавшие себя модели с мягким ыколпаком-уловителем газов, который защищает персонал и автомобили.

## Резиновые насадки с отсоединением вручную

	Тип насадки	Описание Для легковых автомобилей	Описание Для большегрузных автомобилей	Макс. Ø выхлопной трубы, одношланговый вариант, мм	Макс. Ø сдвоенной выхлопной трубы, мм	Шланговое соединение Ø, сдвоенное, мм	Артикул
1	Клювообразная насадка	x		75		75	20866561
1	Клювообразная насадка	x		75		100	20866461
1	Клювообразная насадка	x		125	150x80	75	20866961
1	Клювообразная насадка	x		125	150x80	100	20866861
1	Клювообразная насадка		x	125	150x80	125	20866761
1	Клювообразная насадка		x	125	150x80	150	20866661
2	Накидной фланец на выхлопную трубу. Без запирающего механизма	x		100		75 и 100	20815261
3	Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без фиксирующего зажима.	x		110	150x110	100	20802561
3b	Адаптер для шланга Ø 75 мм, для насадки № 20802561	x				75	20373128
4	Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.	x		75	100x75	75	20803461
4	Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.	x		75	100x75	100	20803561
4	Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.	x		75	100x75	125	20803661
5	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки	x		75	100x75	75	20804061
5	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки	x		75	100x75	100	20804161
5	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки	x		75	100x75	125	20804261
6	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°	x		75	150x75	75	20805461
6	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°	x		75	150x75	100	20805561
6	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°. Для различной толщины материалов трубы	x		75	150x75	100	20808361
7	Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.		x	150		100	20803161
7	Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.		x	150		125	20803261
7	Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.		x	150		150	20803361
8	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°		x	100	200x100	125	20805661
8	Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°		x	100	200x100	150	20805761
9	Защитная проволочная сетка без крышки		x	150		125	20805861
9	Защитная проволочная сетка без крышки		x	150		150	20805961
10	Поворотный переходник и сжимаемый по длине коллак		x	180	240x230	150	20806961
10	Поворотный переходник и сжимаемый по длине коллак		x	230	240x230	200	20807061

Все резиновые газопримемные насадки выдерживают температурные нагрузки до 150°C. Также подходят для мотоциклов.

## Металлические газоприемные насадки с ручным отсоединением



	Описание	Макс. Ø выхлопной трубы, одношланговый вариант, мм	Шланговое соединение Ø, мм	Артикул
11	Для большегрузных автомобилей. Изготовлено из алюминия. С защитным проволочным каркасом	125	150	20804761
11	Для большегрузных автомобилей. Изготовлена из алюминия. С защитным проволочным каркасом	170	200	20804961



## Насадка для напольной стойки

(например, для перевернутой и внутренней выхлопной трубы)



	Описание	Шланговое соединение Ø, мм	Артикул
12	Для автомобилей. Резиновая воронка, поворотная 360, регулируемая вертикально 0-600 мм, в комплекте со стойкой	100	20868361
13	Для автомобилей. Воронка, поворотная 360, регулируемая вертикально 0-600 мм. В комплекте со стойкой на четырех колесах, с двумя тормозами.	150	20816861
14	Для большегрузных автомобилей. В комплекте со стойкой. Регулируемая вертикально 130-140 мм.	200	20807261



## Насадки для вертикальных выхлопных труб

	Описание	Макс. Ø выхлопной трубы, мм	Соединение Ø, мм	Артикул
15	Насадка из гальванизированной стали для выхлопных труб, длина: 2600 мм	250	140	20801961
16	Резиновая конусообразная насадка.	250	125/150/200	20808861
17	Телескопический шест для поднятия резиновой насадки (20808861)			20374287



## Насадки для встроенных и закрытых выхлопных труб

	Описание	Макс. Ø выхлопной трубы, одинарная, мм	Макс. Ø выхлопной трубы, двойная, мм (ШхВ)	Шланговое соединение Ø, мм	Артикул
18	Пластмассовый корпус/резиновый колпак. Внутренний захват в двух позициях по длине.	35-70	240 x (35-70)	100	20867261
18	Пластмассовый корпус/резиновый колпак. Внутренний захват в двух положениях по длине.	35-70	270 x (35-70)	100	20867861



## Вспомогательное оборудование насадок для удаления выхлопных газов



	Описание	Артикул
19	Адаптер для двойной выхлопной трубы, с двумя шлангами, размер каждого Ø 100 мм, длина 1,25 м.	20815061

# Вытяжные шланги

Вытяжные шланги компании Nederman специально разработаны гибкими и эластичными, что позволяет значительно уменьшить потери давления в системе. Данные шланги устойчивы ко всем химическим веществам, выделяющимся при сгорании дизельного топлива и бензина, и отличаются высокой устойчивостью к механическим нагрузкам.



## 1. Термопластичный шланг (NTP)

- Для режима легких нагрузок.
- Диапазон температур: При непрерывном использовании: до +150°C.
- Легкий вес и пониженный износ от трения.

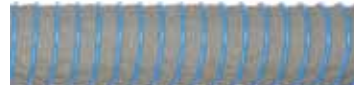
Ø шланга, мм	Длина шланга, м	Артикул
75	5,0	20805062
100	5,0	20805162
100	7,5	20805262
100	10,0	20805362
125	5,0	20805462
125	7,5	20805562
150	5,0	20805662
150	7,5	20805762



## 2. Ударопрочный резиновый шланг (NR-CP)

- Для работы в режиме тяжелой и интенсивной нагрузки.
- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +150°C. При использовании в интервальном режиме: +170°C.

Ø шланга, мм	Длина шланга, м	Артикул
75	2,5	20820162
75	5,0	20820262
100	2,5	20820362
100	5,0	20820462
100	7,5	20820562
100	10,0	20820662
125	2,5	20820762
125	5,0	20820862
125	7,5	20820962
125	10,0	20821062
150	2,5	20821162
150	5,0	20821262
150	7,5	20821362
150	10,0	20821462
200	5,0	20810762
200	10,0	20823962



## 3. Высокотемпературный шланг (NFC-3)

- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +300°C. При использовании в интервальном режиме: +350°C
- Легкий вес и устойчивый в высокой степени к частицам дизельного топлива.

Ø шланга, мм	Длина шланга, м	Артикул
100	2,5	20822562
100	5,0	20822662
100	7,5	20822762
100	10,0	20822862
125	2,5	20822962
125	5,0	20823062
125	7,5	20823162
125	10,0	20823262
150	2,5	20823362
150	5,0	20823462
150	7,5	20823562
150	10,0	20823662
200	5,0	20823762
200	7,5	20824862
200	10,0	20823862



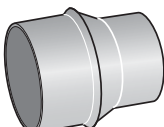






## 4. Шланг для сверхвысоких температур (NFC-6.5)

- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +650°C. При использовании в интервальном режиме: +750°C.
- Не содержит асбеста и силикона, высокотемпературный материал.

Ø шланга, мм	Длина шланга, м	Артикул
150	2,5	20824462
150	5,0	20824562
200	2,5	20824762
200	5,0	20824662



## Принадлежности шлангов для удаления выхлопных газов

	Описание	Ø, мм	№ детали
1	 Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием	150-125	20344353
	 Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием	125-100	20344354
	 Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием	100-75	20342483
2	 Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием	75	20344590
	 Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием	100	20344591
	 Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием	125	20344592
	 Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием	150	20344593
3	 Резиновая крышка с зажимом шланга, пара	75	20342489
	 Резиновая крышка с зажимом шланга, пара	100	20342490
	 Резиновая крышка с зажимом шланга, пара	125	20342712
	 Резиновая крышка с зажимом шланга, пара	150	20331552
4	Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой	75	20373286
	Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой	100	20373287
	Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой	125	20373288
	Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой	150	20373289
5	Шланговая подвеса, регулируемая, резина	100-150	20373290
	Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса	75	20374530
	Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса	100	20373615
	Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса	125	20373607
6	Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса	150	20373608
	Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса	150	20373609
	Шланговая муфта в комплекте с двумя втулками и хомутами	100	20947410
	Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом	125	20948710
7	Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом	150	20948810
	Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом	200	20948910
	Быстросменная муфта в комплекте с резиновыми двумя рукавами и съемным зажимом	100	20374541
	Быстросменная муфта в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом	150	20374543
	Быстросменная муфта, охватываемая 4", в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом	100	20375049
7	Быстросменная муфта, охватываемая 6", в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом	150	20376017
	Набор соединений для быстросменных соединений насадок	100	20375048

# Запасные детали.

## Системы удаления выхлопных газов

Одношланговые вытяжные системы	Верхний шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом	Нижний шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом	Трос с ограничителем хода для балансира	Балансир с защёлкой	Комплект ручного подвеса шланга
Артикул	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали
20813063	20805062	-	-	-	20332420
20813163	20805162	-	-	-	20332420
20813263	20805262	-	20373996	20343459	-
20814563	20805662	-	-	-	20332420
20813363	20805762	-	20373996	20343459	-
20813463	20372144	20372145	20373996	20343459	-
20813563	20371932	20371931	20373996	20343459	-

Вытяжная шланговая катушка с обратным пружинным ходом	Шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом	Ограничитель хода шланга	Резиновые рукава/зажим шланга (пара)
Артикул	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали
20800865	20805062	20344475	20342489
20801465	20820262	20344475	20342489
20810265	20805162	20341188	20342490
20810365	20805262	20341188	20342490
20800665	20820462	20341188	20342490
20805365	20820562	20341188	20342490
20801965	20820662	20341188	20342490
20800465	20805462	20344111	20342712
20801765	20805562	20344111	20342712
20801165	20820862	20344111	20342712
20802065	20820962	20344111	20342712
20802165	20821062	20344111	20342712
20801065	20821262	20344476	20331552
20802265	20821362	20344476	20331552
20802365	20821462	20344476	20331552

Вытяжная рельсовая система 920, для неподвижных автомобилей	Шланг с резиновыми рукавами/зажимом	Резиновые рукава/зажим (пара)	Подвес шланга	Трос с ограничителем хода для балансира	Трос подвеса для насадок
Артикул	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали	№ сменной детали
20915720	20805162	20342490	-	-	20373753
20915120	20805262	20342490	-	-	20373753
20915220	20820462	20342490	-	-	20373753
20915620	20805162	20342490	20373607	20373835	-
20915020	20805262	20342490	20373607	20373835	-
20915520	20820462	20342490	20373607	20373835	-
20914320	20821262	20331552	-	-	20373753
20914020	20821262	20331552	20373609	20373835	-

Вытяжная шланговая катушка с механическим приводом	Шланг с резиновыми рукавами/зажимом	Резиновые рукава/зажимом шланга (пара)
Артикул	№ сменной детали	№ сменной детали
20802965	20820562	20342490
20803065	20822762	20342490
20803365	20820962	20342712
20803465	20823162	20342712
20803965	20821462	20331552
20803865	20823562	20331552

\*Для замены насадки для удаления выхлопных газов см. стр. 180-181.

Гибкий воздуховод	Комплект фрикционных дисков	Конический балансир	Трос с ограничителем хода	Карабин
Артикул	№ сменной детали	Артикул	№ сменной детали	№ сменной детали
10506635	10345214	20800431	20373996	20343459
10507735	10345214	20800631	20373996	20343459



## Никогда ещё использование и хранение шлангов и кабелей не было настолько удобным.

Компания Nederman разрабатывает и производит высококачественные шланговые и кабельные катушки для промышленного использования в течение более 60 лет. Катушки нашего производства сейчас используются по всему миру во всевозможных отраслях промышленности. Они способствуют повышению производительности, обеспечению безопасности и экономии затрат для наших клиентов. Вот некоторые из наиболее весомых аргументов в использовании кабельных катушек производства компании Nederman:

- Меньший износ и ломкость дорогих шлангов и кабелей
- Упрощенное обращение и хранение шлангов и кабелей
- Удобнее хранить кабели и шланги не на полу и рабочих поверхностях
- Значительно меньшая вероятность возникновения несчастных случаев в результате спотыкания о шланги/кабели
- В результате, лучшие рабочие условия

## ШЛАНГОВЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ КАТУШКИ

185

204

## Шланговые и кабельные катушки



Среда	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов)	Серия H20 Макс. длина шланга, м	Серия H30 Макс. длина шланга, м	Серия 883 Макс. длина шланга, м	Серия 893 Макс. длина шланга, м	Серия 888/889 Макс. длина шланга, м	Серия 884 Макс. длина шланга, м	Серия 876 Макс. длина шланга, м
Воздух/вода	1,2 (175)	6 (1/4)	12						
Воздух/вода	1,2 (175)	8 (5/16)	8						
Воздух/вода	1,5 (220)	8 (5/16)		12					
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)		10	15	15	15 / 20		
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)			10	10	10 / 15	30	
Воздух/вода	1,5 (220)	19 (3/4)						15	
Воздух/вода	1,5 (220)	25 (1)						10	
Шланг подачи воды для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)				10	10 / 13+2	20	
Шланг подачи воды для пищевой промышленности	2,0 (290)	19 (3/4)						15	
Шланг подачи воды для пищевой промышленности	2,0 (290)	25 (1)						10	
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)			13	15	15 / 18	25	
Масло	5,0 (725)	19 (3/4)						15	
Масло	5,0 (725)	25 (1)						10	
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)			10	10	10 / 15	30	
Смазка	35 (5075)	6 (1/4)			15	15	15 /	25	
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	2 x 6.3 (1/4)							20
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)							15
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	1 x 6.3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)							15
Кислород и сжиженный природный газ (LPG)	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)							15

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Шланговые и кабельные катушки

## Шланговые катушки из нержавеющей стали



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов)	Серия 893, Макс. длина шланга	Серия 888/889, Макс. длина шланга	Серия 886, Макс. длина шланга, м
Вода	10 (1450)	12,5 (1/2)	10	10 / 15	25
Шланг подачи воды для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)			25
	2,0 (290)	19 (3/4)			18
	2,0 (290)	25 (1)			10
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	15	15 / 20	25

## Шланговые катушки для взрывоопасных (EX) условий

Специально разработаны для применения во взрывоопасных зонах и в средах с высокими гигиеническими и коррозиестойчивыми требованиями. Поставляются со шлангами и без шлангов.

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов)	Серия 889, Макс. длина шланга, м	Серия 886, Макс. длина шланга, м
Воздух/вода	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	25
Воздух/вода	2,0 (290)	19 (3/4)	-	15



## Катушки для силового кабеля

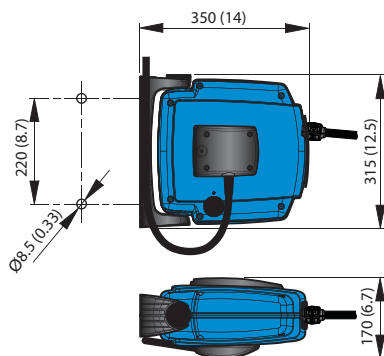
20 и 30 для 230 В/2300 Вт.

Серия 793 для 230 В/3800 Вт, (однофазные), или 400 В/6900 Вт, (трехфазные)

Серия С20 Длина кабеля, м	Серия С30 Длина кабеля, м	Серия 793 однофазная, длина кабеля, м	Серия 793 трехфазная, длина кабеля, м
12	17	18/25	15/22



## Шланговая катушка H20



Надежная и функциональная шланговая катушка для промышленного использования, частных мастерских и индивидуальных рабочих мест. Прочная конструкция из ударопрочных композитных материалов. Снабжена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна и уникальным безопасным предохранительным затвором для быстрого и легкого техобслуживания. Одинаково подходит для инструмента с пневматическим приводом, степлеров и пневмопистолетов.

- Защелкивающаяся настенная консоль.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Запрессованный фитинг и стальная спираль для защиты шланга.
- Простое техобслуживание

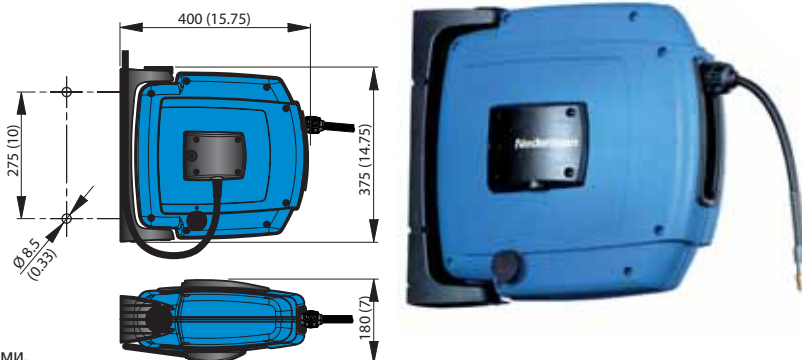


Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, Длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, длина, м	Фитинги для раздаточного шланга	Вес, кг	Артикул
Воздух/вода	1,2 (175)	6 (1/4)	12	10 (3/8)	1	Внешняя резьба 1/4"	~3	30800220
Воздух/вода	1,2 (175)	8 (5/16)	8	10 (3/8)	1	Внешняя резьба 1/4"	~3	30800420

Рекомендуемая максимальная температура воды + 40 °С.

## Шланговая катушка H30

Надежная и функциональная шланговая катушка для промышленного использования, частных мастерских и индивидуальных рабочих мест. Прочная конструкция из ударопрочных композитных материалов. Снабжена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна и уникальным безопасным предохранительным затвором для быстрого и легкого техобслуживания. Одинаково подходит для инструмента с пневматическим приводом, степлеров и пневмопистолетов.



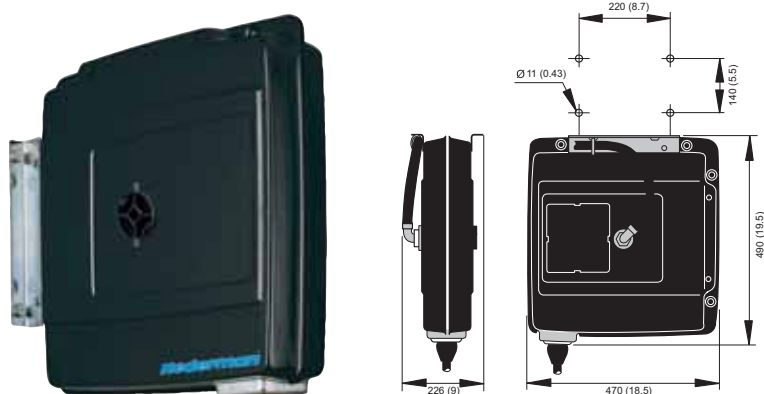
- Защелкивающаяся настенная консоль.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с двойными шариковыми подшипниками.
- Запресованный фитинг и стальная спираль для защиты шланга.
- Простое техобслуживание



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, Длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, длина, м	Фитинги для раздаточного шланга	Вес, кг	Артикул
Воздух/вода	1,5 (220)	8 (5/16)	12	10 (3/8)	1	Внешняя резьба 1/4"	~4	30800230
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)	10	10 (3/8)	1	Внешняя резьба 3/8"	~4	30800430

Максимальная рекомендуемая температура воды +40 °С. Вторичное использование материала: 100 %.

## Шланговые катушки 883



Шланговая катушка среднего размера, в стальном кожухе, для монтирования на стену или потолок. Идеально подходит для применения в авторемонтных мастерских и мастерских техобслуживания. Поставляется в комплекте с защелкивающимся несмонтированным кронштейном для легкости установки.

- Натяжение пружины можно легко регулировать снаружи
- Быстрое и легкое техобслуживание
- Простая замена шланга без демонтажа катушки



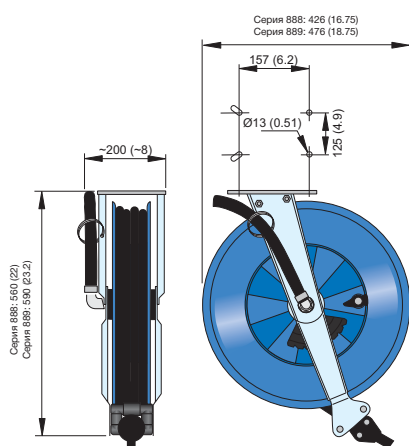
Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	B	14-16	30800883	30800783
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	B	14-16	30801083	30800983
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	13	10 (3/8)	1	Резина	G	14-16	30802283	30802183
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	I	14-16	30801283	30801183
Смазка	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Резина	J	14-16	30801883	30801383

Вторичное использование материала: 100 %.

# Шланговая катушка 888/889

Катушки среднего размера открытой конструкции серии 889 оснащены немалыми по размеру барабанами и, следовательно, могут использоваться для более длинных шлангов, чем в моделях серии 888. Благодаря открытой конструкции, катушки легко обслуживать и держать в чистоте. Можно устанавливать на стене или потолке.

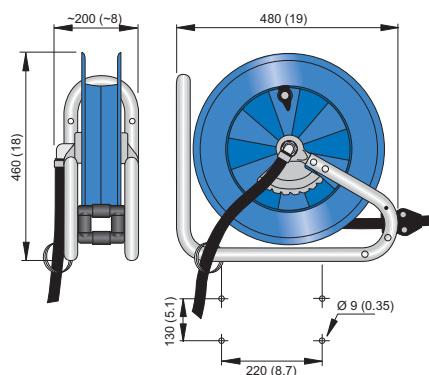
- Положение выходного ролика можно регулировать до 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания
- Усилие намотки пружины можно легко регулировать снаружи
- Реверсивный механизм легко отключается, при необходимости



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, Длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. в конце главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	B	11-16	30800688	30800388
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)	20	12,5 (1/2)	1	Резина	B	11-16	30800689	30800589
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	B	11-16	30800888	30800788
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	B	11-16	30800889	30800789
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	E	11-16	30801088	-
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	13+2	12,5 (1/2)	1	Резина	E	11-16	30801089	-
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Резина	G	11-16	30801888	30801788
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	18	10 (3/8)	1	Резина	G	11-16	30801889	30801789
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	I	11-16	30801688	30801588
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	I	11-16	30801689	30801589
Смазка	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Резина	J	11-16	30802688	30802588

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговая катушка 893



Катушка средних размеров с открытым барабаном. Благодаря открытой конструкции катушек, их легко запускать в работу, обслуживать и поддерживать в чистоте. Можно легко смонтировать на стене или на потолке. Катушки широкого применения в мастерских и цехах промышленных предприятий.

- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/сматывания
- Усилие намотки пружины можно легко регулировать снаружи
- Прочная и упругая конструкция



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	B	13-16	30800693	30800393
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	B	13-16	30800893	30800793
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	E	13-16	30801093	-
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Резина	G	13-16	30801893	30801793
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	I	13-16	30801693	30801593
Смазка	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Резина	J	13-16	30802693	30802593

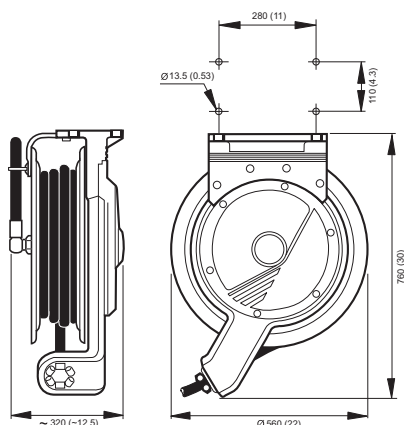
Вторичное использование материала: 100 %



# Шланговая катушка 884

Большая катушка с открытым барабаном, выполненная из алюминиевого сплава с порошковым покрытием, что делает катушку очень прочной и коррозиестойчивой. Легко вмещает в себе длинные и тяжелые шланги. Катушка оснащена шариковыми подшипниками в барабане и поворотной муфтой для уменьшения трения поверхностей.

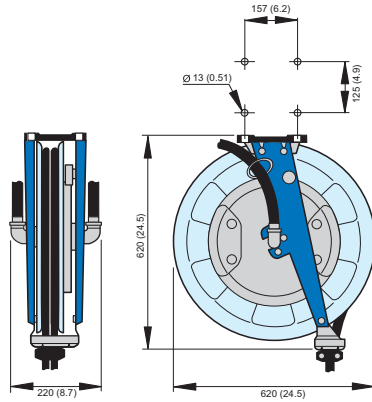
- Устойчивая к механическим воздействиям и коррозии конструкция.
- Регулируемое положение выходного ролика для оптимального угла сматывания.
- Легкое техобслуживание и очистка.



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Резина	D	28-35	30810284	30810184
Воздух/вода	1,5 (220)	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)	1	Резина	D	28-35	30817484	30817384
Воздух/вода	1,5 (220)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Резина	D	28-35	30810484	30810384
Воздух/вода	1,5 (220)	25 (1)	10	25 (1)	1	Резина	D	28-35	30810684	30810584
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Резина	E	28-35	30810884	-
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Резина	E	28-35	30811284	30812184
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	25 (1)	10	25 (1)	1	Резина	E	28-35	30811484	30813384
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Резина	G	28-35	30811684	30811584
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Резина	I	28-35	30811884	30811784
Масло	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)	1	Резина	I	28-35	30813684	30813584
Масло	5,0 (725)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Резина	I	28-35	30812284	30812184
Масло	5,0 (725)	25 (1)	10	25 (1)	1	Резина	I	28-35	30813484	30813384
Дизельное топливо*	5,0 (725)	-	-	-	1	-	-	28-35	-	30814584
Смазка	35 (5075)	6 (1/4)	25	6 (1/4)	1	Резина	J	28-35	30813284	-

\* Для шланга 15 м (3/4"). Соединения на катушке – внешняя резьба 3/4" BSP. Вторичное использование материала: 100 %.

# Шланговая катушка 876



Идеальная катушка для работы со сдвоенными шлангами для раздачи кислорода/ацетилена или кислорода/сжиженного природного газа (LPG). В этих условиях применения безопасность всегда на первом месте.

- Подача и сматывание шлангов в один слой
- Открытый стальной барабан для безопасной эксплуатации
- Простое и удобное обслуживание

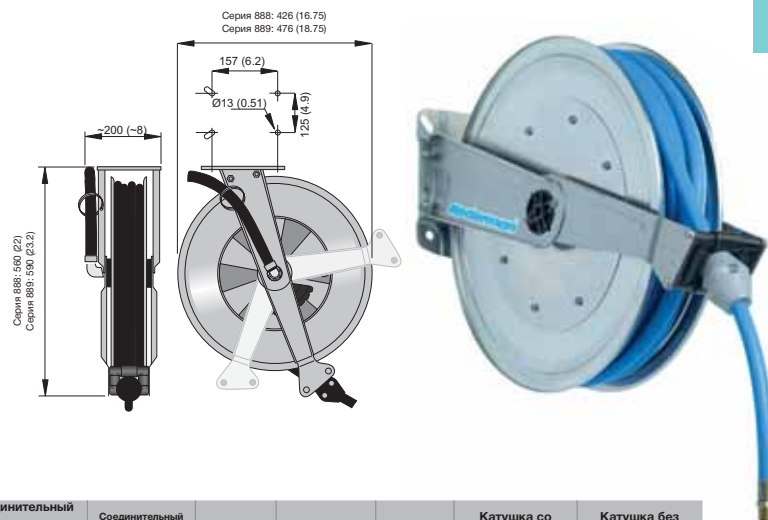


Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, Длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Тип шланга (см. в конце главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	2 x 6.3 (1/4)	20	2 x 6.3 (1/4)	1	К	26-30	30828476	30828376
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	1 x 6.3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)	15	1 x 6.3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)	1	К	26-30	30827276	30827176
Кислород и ацетилен	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)	15	2 x 10 (3/8)	1	К	26-30	30827476	30827376
Кислород и сжиженный природный газ (LPG)	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)	15	2 x 10 (3/8)	1	К	26-30	30827676	30827576

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговые катушки 888/889, устойчивые к коррозии

Катушки среднего размера серии 889 оснащены несколько большими по размеру открытыми барабанами и, следовательно, могут использоваться для больших по длине шлангов, чем модели серии 888. Эти катушки идеально подходят для использования в среде с высокой влажностью, высокими гигиеническими требованиями или где химически агрессивными средами. Благодаря открытой конструкции катушки легко обслуживать и поддерживать в чистоте. Катушки данной серии можно монтировать на стену или потолок.



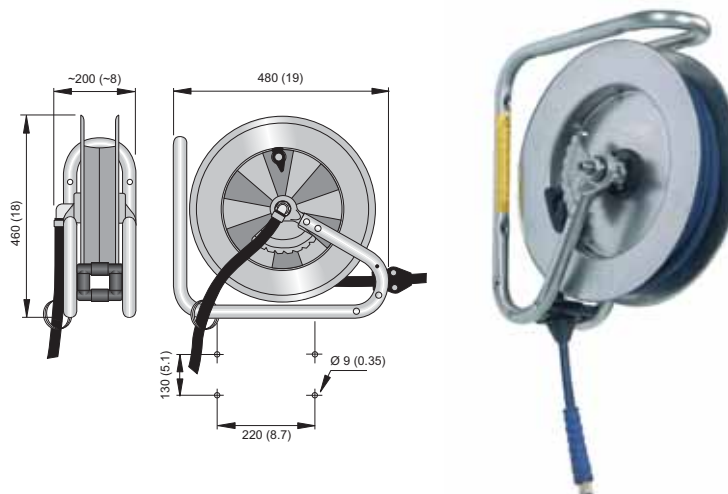
- Все компоненты выполнены из материалов с высокой устойчивостью к коррозии и химически стойких композиционных материалов.
- Открытая конструкция для легкой очистки.
- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания.

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	E	14-18	30803688	30803588
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	E	14-18	30803689	30803589
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Резина	G	14-18	30803888	30803788
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	20	10 (3/8)	1	Резина	G	14-18	30803889	30803789

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговые катушки 893, устойчивые к коррозии

Катушки среднего размера с открытыми барабанами. Эти катушки идеально подходят для использования в средах с высокой влажностью, высокими гигиеническими требованиями или химически агрессивными средами. Благодаря открытой конструкции катушки легко обслуживать и поддерживать в чистоте. Катушки данной серии можно монтировать на стену или потолок.



- Все компоненты выполнены из материалов с высокой устойчивостью к коррозии и композиционных материалов, устойчивых к химическому воздействию.
- Открытая конструкция для легкой очистки.
- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Резина	E	14-18	30803293	30803193
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Резина	G	14-18	30803493	30803393

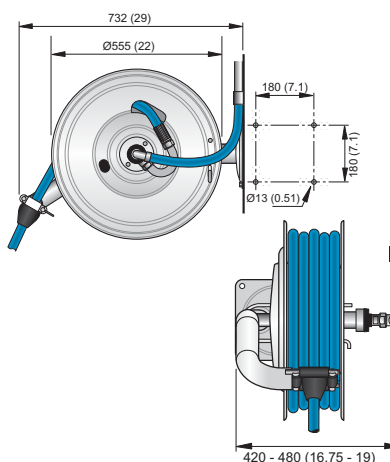
Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговая катушка 886 из нержавеющей стали



Данная шланговая катушка, выполненная полностью из нержавеющей стали, специально предназначена для пищевой промышленности с высокими санитарно-гигиеническими требованиями. Ее легко чистить благодаря закругленным краям, препятствующим накоплению бактерий. Вывод катушки легко демонтируется для очистки отдельно от катушки, так же как и поворотная муфта, установленная снаружи.

- Уникальная конструкция для легкой очистки.
- Отвечает всем международным гигиеническим требованиям
- Длина шланга до 25 м



### Катушки без шлангов

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Для шланга размером Внутренний Ø мм (дюймов)	Для шланга размером Длина, м	Вес без шланга, кг	Катушка без шланга Артикул
Вода	2,0 (290)	19 (3/4)	18	28	30800186
Вода	2,0 (290)	25 (1)	10	28	30802186
Вода	10 (1450)	12,5 (1/2)	25	28	30800386
Вода под высоким давлением	25 (3625)	10 (3/8)	25	28	30801386

### Шланги с оцинкованными фитингами

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Тип шланга (см. конец главы)	Внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Раздаточный шланг Артикул	Соединительный шланг, длина, м	Соединительный шланг Артикул
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	E	12,5 (1/2)	25	30371898	1	30373670
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	E	19 (3/4)	18	30371897	1	30373674
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	E	25 (1)	10	30373663	1	30373664
Вода под высоким давлением	25 (3625)	G	10 (3/8)	25	30371900	1	30344852

### Шланги с соединительными элементами из нержавеющей стали

Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм)	Тип шланга (см. конец главы)	Внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Раздаточный шланг Артикул	Соединительный шланг, длина, м	Соединительный шланг Артикул
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	F	12,5 (1/2)	25	30371951	1	30373671
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	F	19 (3/4)	18	30371950	1	30373675
Водяной шланг для пищевой промышленности	2,0 (290)	F	25 (1)	10	30373665	1	30373666
Вода под высоким давлением	25 (3625)	H	10 (3/8)	25	30371953	1	30373669

100 % пригодны для вторичного использования.

### Шланговая катушка серии 889 сертифицирована для работы во взрывоопасных условиях

Серия 889 EX – это шланговые катушки среднего размера для промышленного применения. Все основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали или токопроводящих композитных материалов, необходимых для химически агрессивной или взрывоопасной среды. Конструкция катушки позволяет содержать её в чистоте при установке в областях с жесткими санитарно-гигиеническими требованиями. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Резина	М	18	30804689	30804789

Вторичное использование материала: 100 %.

### Шланговая катушка серии 886 сертифицирована для работы с взрывоопасными веществами

Серия 886 EX - это шланговые катушки большого размера для промышленного применения, где используются шланги большой длины. Все основные компоненты выполнены из нержавеющей стали или токопроводящих композитных материалов, необходимых для химически агрессивной или взрывоопасной среды. Конструкция катушки позволяет содержать её в чистоте при установке в областях с жесткими санитарно-гигиеническими требованиями. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.



Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	2,0 (290)	12,5 (1/2)	25	12,5 (1/2)	1	Резина	М	28-34	30804686	30804786
Воздух/вода	2,0 (290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Резина	М	28-34	30804886	30804986

### Кислотостойкая шланговая катушка из нержавеющей стали 886

Предназначена для работы в очень агрессивных средах, таких как морские месторождения с большим содержанием солей в воздухе, или плавательные бассейны и ванны с высоким содержанием хлора, или в других средах с агрессивными веществами, где существует риск возникновения коррозионных процессов даже с обычной нержавеющей сталью (AISI 304 – SS 2333). Для такого типа применения компания Nederman предлагает модели 886 EX, как показано выше, но со всеми наружными компонентами, изготовленными из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316 – SS2343) и химически стойких композиционных материалов. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах ATEX 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.

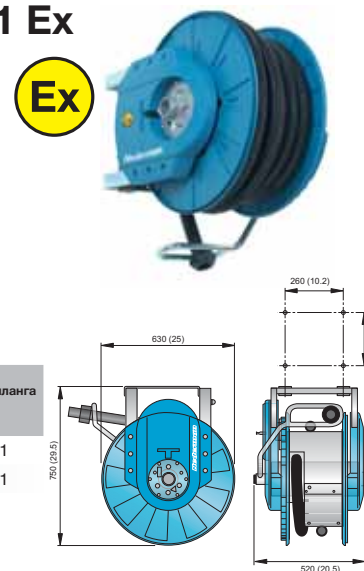
Предназначение	Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм)	Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Раздаточный шланг, длина, м	Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов)	Соединительный шланг, Длина, м	Материал шланга	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка без шланга Артикул
Воздух/вода	2,0 (290)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Резина	М	35	30806086
Воздух/вода	2,0 (290)	12,5 (1/2)	25	12,5 (1/2)	1	Резина	М	35	30806286
Воздух/вода	2,0(290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Резина	М	35	30806486
Вода под высоким давлением	25,0 (3625)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Резина	Н	35	30806686

### Катушка для вакуумного шланга серии 881 Ex

Катушка для вакуумного шланга серии 881 EX облегчает работу с длинными и тяжелыми вакуумными шлангами и обеспечивает безопасное и аккуратное хранение шлангов, когда они не используются. Катушка оснащена автоматической заслонкой, которая открывается и закрывается, когда шланг разматывается/смачивается. Катушка также оснащена микровыключателем, который подаёт сигнал пылевтяжному устройству о начале/остановке работы, когда шланг смачивается/разматывается. Катушка

сертифицирована для использования во взрывоопасной зоне 22 в соответствии с директивой EC ATEX 94/9/EC, категория оборудования – 3D. Поставляется в комплекте с отдельным настенным кронштейном для легкости установки.

- Антистатическая катушка и вакуумный шланг.
- Со встроенной заслонкой и микровыключателем.
- Сертифицирована ATEX.



Макс. всасывание, кПа (ф./кв. дюйм)	Размеры шланга, внутренний Ø мм (дюймов)	Размеры шланга, Длина, м	Тип шланга (см. конец главы)	Вес, кг	Катушка со шлангом Артикул	Катушка без шланга Артикул
45 (7)	38 (1 1/2)	10	L	26-28	30805881	30805981
45 (7)	50 (2)	10	L	26-28	30806081	30805981

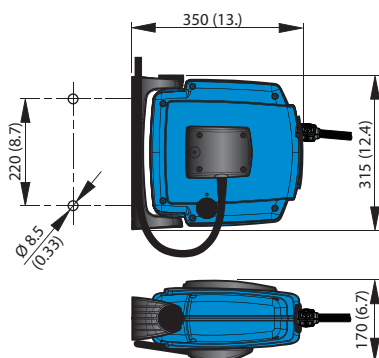
N.B. All reels are delivered without connection hose. 100% recyclable.

### Монтажные комплекты

В комплект входят все аксессуары, необходимые для установки фитингов труб, диаметром 63 мм или 100 мм (шлейфовый ответвитель, соединительные муфты, соединительный шланг P63, консоль 300 мм, контрольный кабель, соединительная коробка, хомуты, шланговые зажимы).

Система труб, диаметр, мм	Артикул
63	30374390
100	30374389

## Кабельная катушка C20



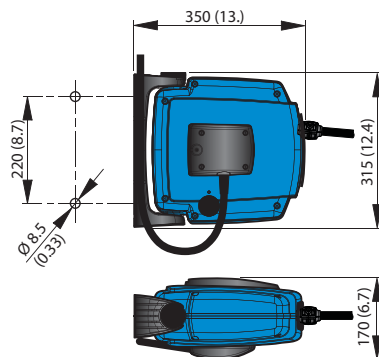
Надежная и функциональная кабельная катушка для промышленного применения, использования в частных мастерских и индивидуальных рабочих местах. Прочная конструкция, выполненная из ударопрочных композитных материалов. Оснащена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна, который легко прикрепляется к катушке, и специальным предохранительным затвором для безопасного техобслуживания. Хорошо подходит для использования с электроинструментами и ручными лампами.

- Защелкивающийся настенный кронштейн.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.
- Легко заменяемый кабель.

Напряжение на входе, В	Макс. мощность, Вт	Провода, Колич. x мм <sup>2</sup>	Раздаточный кабель, Длина, м	Раздаточный кабель, тип	Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup>	Соединительный кабель, Длина, м	Вес, кг	Артикул
230	2300	3G1.5	12	H07RN-F	3G1.5	1	~4	30700220
230	2300	3G1.5	12	H07RN-F	3G1.5	1	~4	30700420*
230	2300	3G2.5	12	H07RN-F	3G2.5	1	~4	30700620

Раздаточный кабель с разъемом Евростандарта и соединительный кабель с вилкой Евростандарта, степень защиты IP 44. Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельная катушка серии C20 с лампой



Кабельная катушка с ручной лампой из светодиодов или люминесцентного типа. Ручные лампы компактной конструкции с выключателем, подвижным крепежным крючком, ударопрочными поликарбонатными линзами и эргономичной рукояткой. В катушку встроен трансформатор.

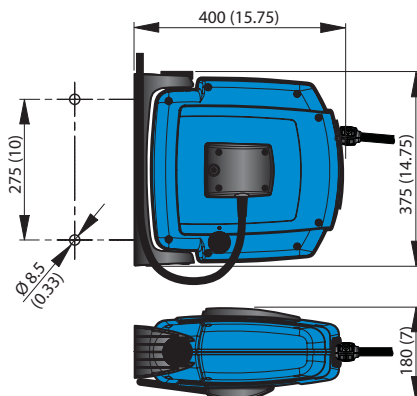
- Защелкивающийся настенный кронштейн.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.

Напряжение на входе, В	Напряжение лампы, В	Макс. мощность лампы, Вт	Тип лампы	Провода, Колич. x мм <sup>2</sup>	Раздаточный кабель, Длина, м	Раздаточный кабель, тип	Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup>	Соединительный кабель, Длина, м	Вес, кг	Артикул
110-230	24	7	Светодиод	2G1.0	12	H05RN-F	2G1.0	1	~5	30702020
110-230	24	11	Люминесцентная	2G1.0	12	H05RN-F	2G1.0	1	~5	30702220

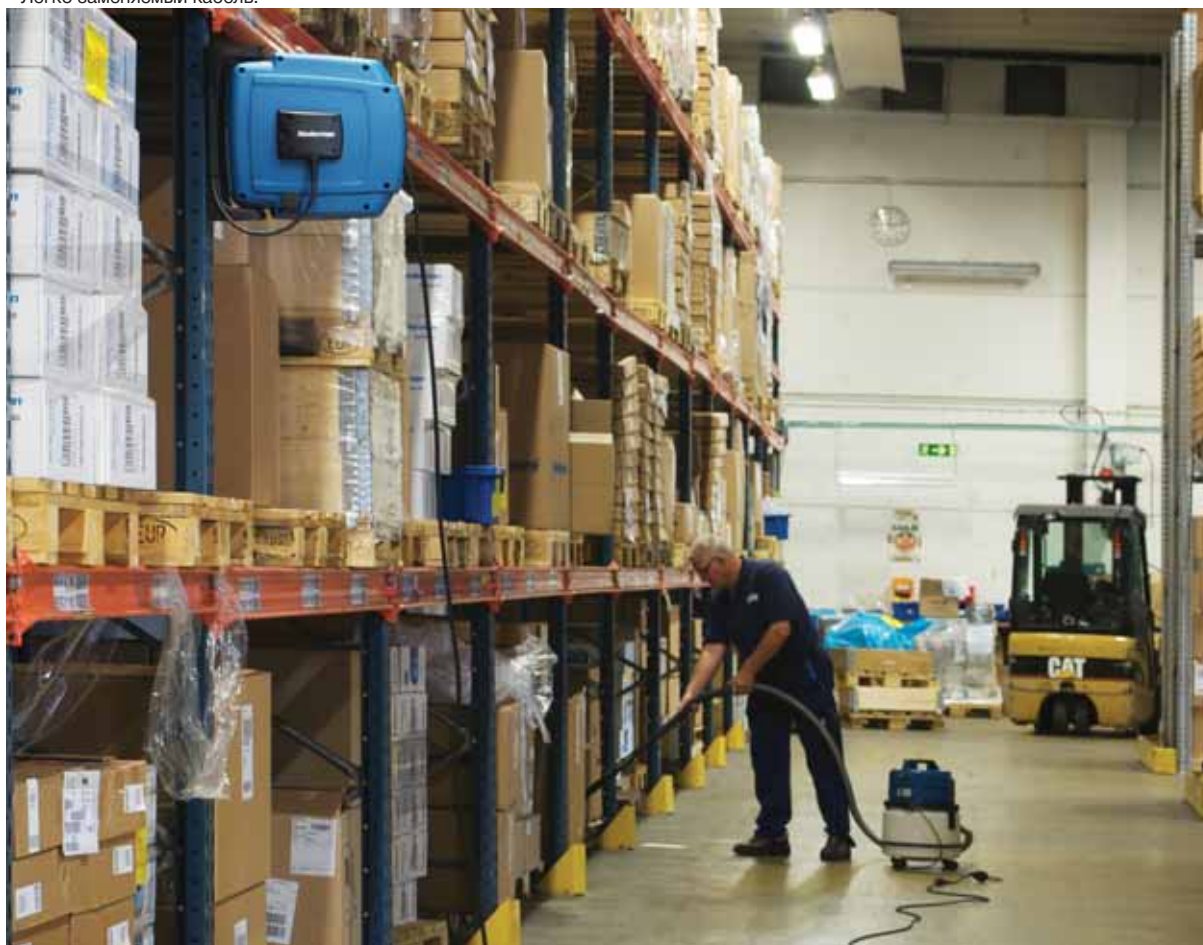
Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельные катушки С30

Надежная и функциональная кабельная катушка для промышленного применения, или использования в частных мастерских. Прочная конструкция, выполненная из ударопрочных композитных материалов. Оснащена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна, и специальным предохранительным затвором для безопасного техобслуживания. Хорошо подходит для использования с электроинструментами и ручными лампами.



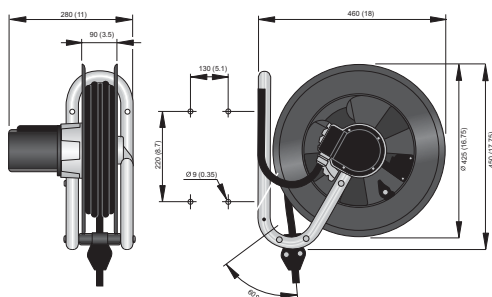
- Защелкивающийся настенный кронштейн
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.
- Легко заменяемый кабель.



Напряжение, В	Сила тока, В	Макс. мощность, Вт	Провода, Колич. x мм <sup>2</sup>	Раздаточный кабель, Длина, м	Раздаточный кабель, тип	Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup>	Соединительный кабель, Длина, м	Вес, кг	Артикул
230	10	2300	3G1.5	17	H07RN-F	3G1.5	1	~6	30700230
230	10	2300	3G1.5	17	H07RN-F	3G1.5	1	~6	30700430*
230	10	2300	3G2.5	17	H07RN-F	3G2.5	1	~6	30700630

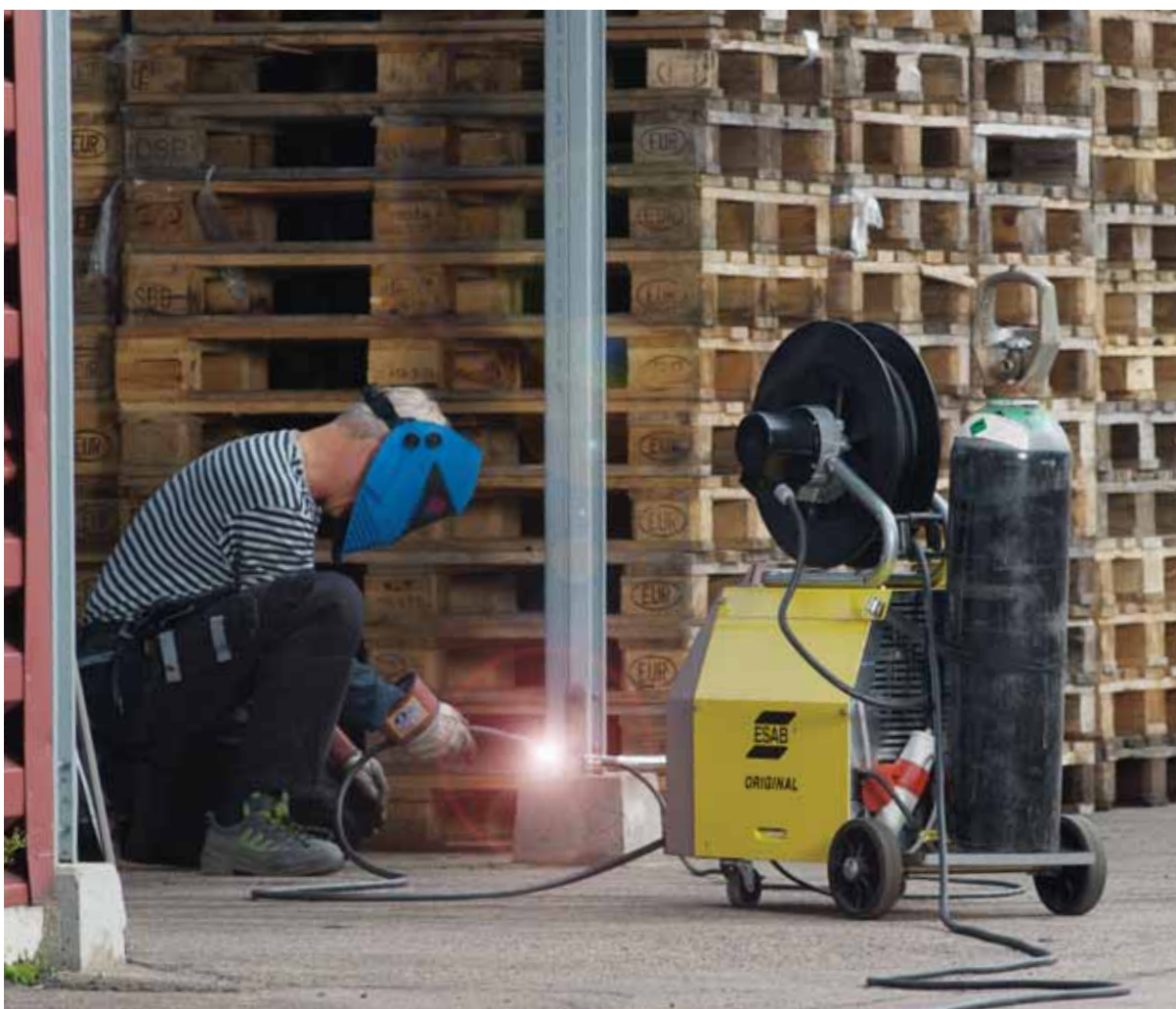
\*Раздаточный кабель с разъемом Евростандарта и соединительный кабель с вилкой Евростандарта, степень защиты IP 44. Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельная катушка 793



Кабельная катушка для тяжелых промышленных условий эксплуатации. Проставляется в однофазной и трехфазной модификациях и поставляется с устройством защиты от термopерегрузки. Вмещает силовой кабель длиной до 25 м. Компоненты изготовлены из композитных материалов и оцинкованной стали.

- Код степени защиты IP 55.
- Испытано и одобрено согласно стандарту IEC 61316.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.



Напряжение, В	Сила тока, В	Макс. мощность, Вт	Количество фаз	Провода. Колич. и площадь, мм <sup>2</sup>	Распределительный кабель, Длина, м	Распределительный кабель, тип	Соединительный кабель, Длина, м	Вес, кг	Катушка с кабелем Артикул
230	16	3800	1	3G2.5	18	H07RN-F	1	14-16	30700293
230	16	3800	1	3G2.5	25	H07RN-F	1	14-16	30700493
400	10	6900	3	5G2.5	15	H07RN-F	1	14-16	30701293
400	10	6900	3	5G2.5	22	H07RN-F	1	14-16	30701493

Вторичное использование материала: 100%.



## Балансир 810

Балансир серии 810 уменьшает вес инструмента и снижает нагрузку на оператора. Балансир поставляется в трех различных моделях и в девяти весовых категориях - от 0,5 кг до 10,9 кг. Покрытие: композитный материал.



- Крепление с предохранительной цепью.
- Удобный карабин для крепления инструмента.
- Со скобами и шпильками для быстрой и легкой установки.

Тип	Подъемная сила, кг	Длина троса, м	Материал троса	Артикул
A	0,5 - 0,9	1,6	Нейлоновый шнур	30800110
A	0,9 - 1,8	1,6	Нейлоновый шнур	30800210
B	1,8 - 2,7	2,0	Стальная проволока	30800310
B	2,7 - 3,6	2,0	Стальная проволока	30800410
C	2,7 - 4,0	2,0	Стальная проволока	30800510
C	4,0 - 5,9	2,0	Стальная проволока	30800610
C	5,9 - 8,2	2,0	Стальная проволока	30800710
C	8,2 - 10,9	2,0	Стальная проволока	30800810



## Балансир 831

Балансир постоянно поддерживает рабочий инструмент или шланг в подвешенном положении. Встроенный центробежный тормоз предотвращает слишком быстрое сматывание балансира, что снижает риск нанесения травм и повреждения оборудования. Длина троса подъемного механизма: 8 м.


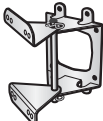














- Облегчает управление рабочим инструментом или шлангом.
- Безопасная работа.
- Увеличена длина троса подъемного механизма.

Описание	Грузоподъемность, кг	Артикул
Балансир с карабином	5-11	20800431
Балансир с карабином	7-15	20800631

Дополнительное оборудование	Артикул
Поворотный кронштейн	20331947
Выключатель	20374015



# Дополнительное оборудование

	Описание	Артикул
	<p><b>Поворотный настенный кронштейн для катушек 876, 883, 888, 889, 893 и 793</b>            Диаметры и расстояния между отверстиями для настенной установки катушки такие же, что и на задней пластине самого кронштейна</p> <p>С гальваническим покрытием</p> <p>Нержавеющая сталь</p>	<p>30372407</p> <p>30372408</p>
	<p><b>Поворотный настенный кронштейн для катушек 884 и 886</b></p> <p>С гальваническим покрытием</p> <p>Нержавеющая сталь</p>	<p>30373667</p> <p>30373668</p>
<p><b>Водяные пистолеты</b></p>    	<p>Хромированная латунь. Цвет синий            Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.            Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p> <p>Нержавеющая сталь марки 316. Цвет белый.            Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.            Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p> <p>Для горячей воды. Нержавеющая сталь марки 316. Цвет красный.            Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.            Соединение = 1/2" внутренняя резьба BS.</p> <p>Разрешена к применению в зонах 1 и 2 во взрывоопасных условиях EX по TÜV. Нержавеющая сталь марки 316. Цвет черный.            Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.            Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p>	<p>30400110</p> <p>30400210</p> <p>30400310</p> <p>30400211</p>    
	<p><b>Воздушный пистолет</b></p> <p>С высокой мощностью воздушного потока и эргономичным дизайном.            Корпус и спусковой крючок из полиоксиметилена /ацетального пластика.            Воздушная трубка из стали с гальваническим покрытием. Соединение = 1/4" внутренняя резьба BSP.</p>	<p>30410110</p>
	<p><b>Поворотные соединительные муфты для высокого давления – Адаптер/ Адаптер – 25 МПа (3625 ф./кв. дюйм)</b></p> <p>3/8" внешняя резьба BSP - 3/8" внешняя резьба BSP – плакированная сталь</p> <p>3/8" внешняя резьба BSP - 3/8" внешняя резьба BSP – нержавеющая сталь</p>	<p>30431310</p> <p>30431410</p>
 	<p><b>Поворотные соединительные муфты для низкого давления - Адаптер/ Адаптер – 2,0 МПа (290 ф./кв. дюйм)</b></p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/8" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 1/2" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/4" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/8" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 1/2" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/4" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p>	<p>30431510</p> <p>30431610</p> <p>30431710</p> <p>30431810</p> <p>30431910</p> <p>30432010</p>
	<p><b>Люминесцентная лампа. Поставляется без питающего кабеля.</b></p> <p>230 В AC, 50 Гц, 11 Вт.</p> <p>24 В AC, 50 Гц, 11 Вт</p>	<p>30420110</p> <p>30420210</p>
	<p>Включает: 1/2" вход BSP, поворот на 45°, Ручной раздаточный пистолет.            Соединение: 1/2" внешняя резьба BSP. Примечание: использовать со стопорным механизмом.</p>	<p>30502050</p>

# Дополнительное оборудование

Описание	Артикул	
<p><b>Пистолеты для раздачи масла с цифровым расходомером</b></p> <p>1/2" BSP в комплекте на входе, поворотный шарнир 90°, гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой. Скорость подачи от 1 до 35 л/мин. Точность ±0,5 %. Максимальное рабочее давление 70 бар. На входе стандартное поворотное соединение 1/2". Соединение - 1/2" внешняя резьба BSP.</p>	30508250	
<p>Дозатор, 1/2" BSP на входе, поворотный шарнир 90°. гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой. Скорость подачи от 1-30 л/мин. Точность - ±0,5 % на весь диапазон пропускной способности. Максимальное рабочее давление: 65 бар. Максимальное задаваемое количество -99,9 л. 5-значный ЖК-дисплей. Соединение - 1/2" внешняя резьба BSP.</p>	30508350	
<p><b>Пистолеты для различных жидкостей</b></p> <p>Ручной раздаточный пистолет для воды/антифриза. Соединение - 3/8" внутренняя резьба BSP</p>	39900007	
<p>Цифровой расходомер для антифриза и тормозной жидкости, в комплекте, 1/2" на входе, поворотный шарнир 90°, гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой. Скорость подачи от 1 до 35 л/мин. Точность ±0,5 %. Максимальное рабочее давление - 70 бар. Соединение 1/2" внешняя резьба BSP.</p>	30508650	

## Спецификации шлангов

Тип шланга	Технические характеристики	Диапазон температур, С°	Арматура на свободном конце шланга, раздаточный шланг	Шланговые патрубки на свободном конце шланга, впускной шланг	Шланговое соединение на катушке, раздаточный шланг	Шланговое соединение на катушке, впускной шланг
<b>A</b>	Оболочка из ПВХ/бутадиен-нитрильного каучука и внутренняя трубка из каучука. Синтетическая текстильная оплетка	-10 – +60	Внешняя резьба 1/4" BSP, латунь, со спиральным шланговым предохранителем	–	–	Хвостовик шланга 3/8"+ зажим
<b>B</b>	Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка	-30 – +100	Внешняя резьба BSP, хромированная поверхность	–	Хвостовик шланга + зажим	Хвостовик шланга 3/8"+ зажим
<b>D</b>	Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка	-30 – +100	Внешняя резьба BSP, хромированная поверхность	–	Хвостовик шланга + зажим	Хвостовик шланга + зажим
<b>E</b>	Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка	-20 – +100	Внешняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внутренний конус 60°, хромированный	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>F</b>	Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка	-20 – +100	Внешняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>G</b>	Оболочка и внутренняя трубка из синтетического каучука. Однослойная стальная оплетка	-40 – +155	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность, с резиновой ручкой на шланге	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>H</b>	Оболочка и внутренняя трубка из синтетического каучука. Однослойная стальная оплетка	-40 – +155	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, из нержавеющей стали, с резиновой ручкой на шланге	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, из нержавеющей стали	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>I</b>	Оболочка и внутренняя трубка из бутадиенстирольного каучука. Однослойная стальная оплетка	-40 – +100	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>J</b>	Оболочка и внутренняя трубка из синтетического, маслястойкого каучука. Двойная стальная оплетка	-40 – +100	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°
<b>K</b>	Оболочка и внутренняя трубка из резины. Синтетическая текстильная оплетка (согласно EN-5590)	-20 – +80	–	–	Хвостовик шланга + зажим	Хвостовик шланга + зажим
<b>L</b>	Гофрированный этил-винил-ацетат. Обладает электрической проводимостью	-40 – +70	–	Входящий шланг в комплект не входит	Включая диаметр 38 и 50 мм	Диаметр 63 мм
<b>M</b>	Оболочка из эластомерного полихлоропрена и внутренняя трубка из нитрильного каучука. Синтетическая текстильная оплетка. Обладает электрической проводимостью	-30 – +80	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь	Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь	Внешняя коническая резьба BSP 60°	Внешняя коническая резьба BSP 60°

Примечание. Размеры резьбы шлангового патрубка всегда совпадают с размерами шланга, если не указано иное.

# Запасные части шлангов и кабелей

Предназначение	Серия	Макс. раб. давление	Размеры шланга		Длина шланга	Запасной шланг	Запасная часть, стопорный элемент
			дюйм	мм			
		МПа			м	Артикул	Артикул
Воздух/вода	H20	1,2	1/4	6,3	12	30374566	30345942
Воздух/вода	H20	1,2	5/16	8,0	8	30374567	30345944
Воздух/вода	H30	1,5	5/16	8,0	12	30374568	30345944
Воздух/вода	H30	1,5	3/8	10,0	10	30374569	30345946
Воздух/вода	888, 883 & 893	1,5	3/8	10,0	15	30333282	30343541
Воздух/вода	888, 883 & 893	1,5	1/2	12,5	10	30372458	30343540
Воздух/вода	889	1,5	3/8	10,0	20	30374120	30343541
Воздух/вода	889	1,5	1/2	12,5	15	30374121	30343540
Воздух/вода	884	1,5	1/2	12,5	20	30371379	30344963
Воздух/вода	884	1,5	1/2	12,5	30	30372229	30344963
Воздух/вода	884	1,5	3/4	19,0	15	30371380	30344965
Воздух/вода	884	1,5	1	25,0	10	30371381	30344967
Водяной шланг для пищевой промышленности	888 & 893	2,0	1/2	12,5	10	30371537	30344963
Водяной шланг для пищевой промышленности	889	2,0	1/2	12,5	15	30372435	30344963
Водяной шланг для пищевой промышленности	884	2,0	1/2	12,5	20	30371287	30344963
Водяной шланг для пищевой промышленности	884	2,0	3/4	19,0	15	30371288	30371945
Водяной шланг для пищевой промышленности	884	2,0	1	25,0	10	30371289	30344967
Водяной шланг для пищевой промышленности	886 с оцинкованными стальными патрубками	2,0	1/2	12,5	25	30371898	30344963
Водяной шланг для пищевой промышленности	886с оцинкованными стальными патрубками	2,0	3/4	19,0	18	30371897	30371945
Водяной шланг для пищевой промышленности	886 с оцинкованными стальными патрубками	2,0	1	25,0	10	30373663	30344967
Водяной шланг для пищевой промышленности	886 с оцинкованными стальными патрубками	2,0	1/2	12,5	25	30371951	30344963
Водяной шланг для пищевой промышленности	886 с оцинкованными стальными патрубками	2,0	3/4	19,0	18	30371950	30371945
Водяной шланг для пищевой промышленности	886 с оцинкованными стальными патрубками	2,0	1	25,0	10	30373665	30344967
Вода под высоким давлением	883	25,0	3/8	10,0	13	30344097	30371753
Вода под высоким давлением	888, 888 SS, 893 and 893 SS	25,0	3/8	10,0	15	30371539	30341342
Вода под высоким давлением	889	25,0	3/8	10,0	18	30372436	30341342
Вода под высоким давлением	889 SS	25,0	3/8	10,0	20	30374266	30341342
Вода под высоким давлением	884	25,0	3/8	10,0	25	30344851	30341342
Вода под высоким давлением	888 с оцинкованными стальными патрубками	25,0	3/8	10,0	25	30371900	30371943
Вода под высоким давлением	888 с патрубками из нержавеющей стали	25,0	3/8	10,0	25	30371953	30371943
Масло	883, 888 & 893	7,5	1/2	12,5	10	30341384	30343540
Масло	889	7,5	1/2	12,5	15	30372439	30343540
Масло	884	7,5	1/2	12,5	20	30344853	30344963
Масло	884	7,5	1/2	12,5	30	30372011	30344963
Масло	884	5,0	3/4	19,0	15	30344969	30344966
Масло	884	5,0	1	25,0	10	30371861	30344967
Кислород/ацетилен	883, 888 & 893	35	1/4	6,3	15	30341392	30371753
Кислород/ацетилен	883, 888 & 893	35	3/8	10,0	10	30371863	30343851
Кислород/ацетилен	883, 888 & 893	35	3/8	10,0	15	30371541	30343851
Кислород/ацетилен	884	35	1/4	6,3	25	30345161	30341342
Кислород/ацетилен	876	2,0	2 x 1/4	2 x 6,3	20	30373402	30344230
Кислород/ацетилен	876	2,0	1/4 + 3/8	6,3 + 10	15	30373401	30344231
Кислород/ацетилен	876	2,0	2 x 3/8	2 x 10	15	30371383	30344231
Кислород/сжиженный газ (LPG)	876	2,0	2 x 3/8	2 x 10	15	30371384	30344231
Вакуум	881	45 кПа	1,5	38,0	10	30374173	30346586
Вакуум	881	45 кПа	2,0	50,0	10	30374174	30346586

## Системы раздачи смазки для более экономичной работы

Для эффективной работы с маслами, смазками и различными жидкостями необходимо специальное оборудование.

Наши системы раздачи масла, смазки и других жидкостей предотвращают утечку жидкостей, дают практические и экономические преимущества и обеспечивают контроль потребления. Наши решения используются в таких местах, как мастерские по техническому обслуживанию легковых и грузовых автомобилей, инженерно-строительных и сельскохозяйственных машин.

Мы предоставим помощь в:

- Дизайне
- Планировании
- Установке
- Техническом обслуживании и ремонте

205

210

## СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ СМАЗКИ



# Насосы

Пневматические и ручные насосы для консистентной смазки, масла и других жидкостей.



Насосы могут быть установлены на стене или размещены непосредственно на стандартном барабане/резервуаре. При помощи специального вспомогательного оборудования насосы можно использовать в различных сферах применения.

**При выборе насоса необходимо учитывать следующие факторы:**

- Вид жидкости и их вязкость.
- Расстояние между насосом и точками для стока жидкости.
- Давление жидкости в зависимости от вида применения.

## Пневматические насосы

Пневматические масляные насосы идеально подходят для перекачки жидкостей средней и высокой вязкости, например, масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и других связанных продуктов.

## Пневматические насосы



Относительная производительность	1:1 18 л/мин	3:1 12 л/мин	5:1 14 л/мин	65:1 1000 г/мин	3:1 20 л/мин	5:1 40 л/мин	6:1 23 л/мин	65:1 1200 г/мин	3:1 23 л/мин	1:1 60 л/мин	1:1 53 л/мин	1:1 23 л/мин
Среда	Макс. длина											
Жидкости низкой вязкости: масла низкой вязкости (коэффициент вязкости 15/20), гидравлическое масло и связанные продукты.	< 15 м	< 50 м	50-100 м		50-100 м	100-200 м	> 150					
Жидкости средней вязкости: моторное масло, смазочное масло для коробки передач (коэффициент вязкости 15/140) и т.д.	< 15 м	< 50 м	50-100 м		50-100 м	100-200 м	> 150					
Жидкости высокой вязкости: моторное масло, смазочное масло для коробки передач (коэффициент вязкости 240) и т.д.	Среда	< 50 м	50-100 м		50-100 м	50-100 м	100-200 м					
Смазка средней и высокой вязкости				< 50				50-100 м				
Антифриз									100-200 м			
Жидкость для стекол									100-200 м			
Отработанное масло/ Антифриз										50-100 м	50-100 м	100-200 м
Артикул. Крепление на стену	30599050	30599150	30509350	30599650	30580750	30599550	39100005	30509050	30581950	30507950	30582050	30508950
Артикул. Крепление на барабан	-	30599250	30599450	30599750	30580850	-	39100022	30509850	30581850	-	-	-



# Насосы

Пневматические и ручные насосы для смазки, масла и других жидкостей.

## Дополнительное оборудование

Для простой установки предусмотрены комплекты соединений и аксессуаров



Предназначение	Комплект соединений, пневматич.	Комплект соединений маслонасоса, 1/2", 1,8 м	Комплект соединений маслонасоса, 1/2", 4 м	Комплект соединений маслонасоса, 1", 1 м	Комплект вытяжной трубы для высокого давления, HP	Комплект вытяжной трубы для низкого давления, LP	Соединение бака, 42 мм	Верхнее соединение	Раздвижная штанга, трубы 500 мм	Раздвижная штанга, трубы 200 мм
Масло	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Смазка	X									
Антифриз	X				X	X	X	X	X	X
Жидкость для стекол	X				X	X	X	X	X	X
Отработанное масло/Антифриз	X			X						
Артикул	30512150	30511950	30500550	30511850	L 940 mm / 30580950 L 1695 mm / 30581050	30581150	30501150	30580650	30580450	30580550



Предназначение	Раздвижн. штанга	Нижнее соединение	Клапан обратной вспышки	Фильтр	Пере-пусковой клапан	Шаровый клапан с фильтром, 27 бар	Комплект для откачки	Комплекты для вытяжки, с пробками	Фильтр масло-отстойника	Крышка бака	Пресс-шайба	Шаровый клапан
Масло	X	X	X	X	X	X						
Смазка										X	X	X
Антифриз	X	X	X	X	X	X						
Жидкость для стекол	X	X	X	X								
Отработ. масло / Антифриз							X	X	X			
Артикул	30580350	30580250	30580150	30599950	30501350	1/2" / 30592050 3/4" / 30591950 1" / 30592150	30581650	30581750	30594550	310 / 30593450 350 / 30503550 420 / 30503650 600 / 30503750	310 / 30593550 340 / 30503850 400 / 30503950 585 / 30504050	30592250

## Ручные насосы одинарного и двойного действия

Идеальны для перекачки жидкостей низкой вязкости, например, моторного масла. Телескопическая вытяжная труба обеспечивает прямое вливание в барабаны или баллоны.

При выборе насоса необходимо учитывать следующие факторы:

- Тип жидкости и ее вязкость.
- Количество жидкости на один ход поршня насоса.



Предназначение	Производительность			
	300 мл/ход поршня	300 мл/ ход поршня	100 мл/ ход поршня	7,5 г/ ход поршня
Жидкости низкой вязкости: масла низкой вязкости (коэффициент вязкости 15/20), гидравлическое масло и связанные продукты	X	X	X	
Смазка средней и высокой вязкости				X
Артикул	30501550	30501650	30581250	30504450

# Расходомеры и дозаторы

Для смазки и обслуживания в автомобильной, авиационной, горнодобывающей промышленности, а также в сфере судостроения и сельского хозяйства.

Наши точные и простые в использовании ручные расходомеры разработаны специально для измерения и дозирования масла и подобных жидкостей.

- Прочная и надежная рукоятка для измерения и дозирования.
- Рукоятка для дозирования для: моторного масла, смазочного масла для коробки передач, трансмиссионного масла, гликоля, промывочной жидкости и т.д.



## Пистолет для раздачи масла, ручной



Емкость	Нет в наличии	Нет в наличии	1-30 л/мин	1-35 л/мин	1-30 л/мин	1,5-15 л/мин
Насадка	Ручная	Автоматическая	Автоматическая	Ручная	Ручная	Ручная
Выходной угол	90°	90°	90°	90°	90°	Прямо
Цифровой/Механический			Цифровой	Цифровой	Цифровой	Механический
Предварительная настройка					x	
Предназначение						
Масло	x	x	x	x	x	x
Смазка						
Антифриз	x	x				
Жидкость для стекол						
Тормозная жидкость						
Вода						
Артикул	30502050	30582750	30582850	30508250	30508350	30508450

## Пистолет для раздачи жидкой смазки, ручной



Емкость	1,5-15 л/мин	Нет в наличии	Нет в наличии	Нет в наличии	1-35 л/мин	1-35 л/мин	Нет в наличии
Насадка	Ручная	4 отверстия	4 отверстия	Нет в наличии	Ручная	Ручная	Нет в наличии
Выходной угол	90°С	90°С	90°С		90°	45°	Нет в наличии
Цифровой/Механический	Механический				Цифровой	Цифровой	Нет в наличии
Предварительная настройка	x						
Предназначение							
Масло	x						x
Смазка		x	x				
Антифриз					x		x
Жидкость для стекол						x	
Тормозная жидкость					x		x
Вода				x			
Артикул	30508550	30504150	30593650	39900007	30508650	30594650	30592850

## Дополнительное оборудование



Предназначение	Поддон для стока жидкости	Выпускной шланг, 45°	Шарнирное соединение	Выпускной шланг, 135°	Раздвижной шланг, ручка управления смазкой	4-точечная смазочная насадка	Сливной кран	Цифровой расходомер	Соединительный шланг, смазываемый
Масло	x	x	x	x			x	x	x
Смазка	x				x	x			
Антифриз	x	x	x	x					x
Жидкость для стекол	x								
Артикул	30505650	30375944	30591550	30375945	30597450	30591650	30593350	30592950	30344854



## Передвижные установки систем смазки

Управляемые вручную передвижные каретки с небольшими резервуарами подходят для работы с маслами, жидкостями и смазками низкой, средней и высокой вязкости. Универсальные передвижные установки с различными характеристиками могут осуществлять раздачу новых или слив старых отработанных жидкостей всех видов без вреда для окружающей среды.

### Установки раздачи новых масел, жидкостей и смазки.



Относительная величина Емкость	Нет в наличии	Нет в наличии	3:1	3:1	3:1	Нет в наличии	Нет в наличии	50:1	50:1	50:1
Размер барабана	Нет в наличии	Нет в наличии	12 л/мин	12 л/мин	12 л/мин	Нет в наличии	Нет в наличии	800 г/мин	800 г/мин	800 г/мин
Предназначение	60 кг	220 кг	60 л	208 л	208 л	30 л	30 л	20-30 кг	50-60 кг	180-220 кг
Жидкости низкой вязкости: масла низкой вязкости (коэффициент вязкости 15/20), гидравлическое масло и связанные продукты			x	x	x	x	x			
Жидкости средней вязкости: моторное масло, смазочное масло для коробки передач (коэффициент вязкости 15/140) и т.д.			x	x	x					
Смазка средней и высокой вязкости								x	x	x
Состав для удаления смазки							x			
Артикул	30505150	30508750	30505750	30505850	30505950	30594950	30581550	30505450	30505250	30505350

### Установки для удаления отходов



Объем	18 л	65 л	90 л	90 л	95 л	65/90 л	80 л	65 л	95 л	65 л
Прямой барабан	x									
Откачка под давлением		x	x	x						
Откачка насосом		(x)	(x)	(x)	x	(x)	x	x	x	x
Комбинированное устройство				x		x				
Для смазочной канавы, мин./макс. ширина									1030/1450мм	800/1400мм
Артикул	30501950	30593150	30502250	30502350	30599850	30502650	30581350	30593250	30581450	30593050

### Дополнительное оборудование



Предназначение	Быстрое соединение, 3/4" (F)	Быстрое соединение, 3/4" (M)	Быстрое соединение, 1" (FM)	Комплект рециркуляционного насоса для гликоля	Фильтрующий материал
Антифриз	x	x	x	x	x
Отработанное масло	x	x	x		x
Артикул	30591150	30591250	30593750	30596850	30594750

Для быстрого слива отработанного масла из автомобиля, в том числе находящимся на подъемнике. Резервуары установок аккуратно опорожняются непосредственно при помощи клапана давления или насоса откачки.

## Готовые решения для хранения и раздачи масла, смазочных средств и других жидкостей и для работ по сливу, наливу и перекачке отработанного масла



### Рельсовая система для отработанного масла

Рельсовая система для отработанного масла и автоматическая перекачка в резервуар для отработанного масла. Стационарная система для отработанного масла компании Nederman включает аппарат с поворотным манипулятором и сборным поддоном. Устройство фиксируется на стационарной рельсовой системе для обеспечения полной мобильности в сервисной яме, он легко убирается для освобождения пространства.



### Резервуары и оборудование контроля резервуаров

Центральный склад для хранения масла, отработанного масла и других жидкостей для всех нужд рабочей станции. Необходимо соблюдать местные нормативные акты по хранению жидкости различных типов. Это включает материал и дизайн при изготовлении резервуаров и их размещение.



### Сетевая система управления

Для полного контроля по сливу, наливу и перекачке масла и жидкостей сетевая система управления фиксирует количество, подаваемое в каждый автомобиль – данные, которые можно использовать для выписывания счетов. Также вы можете предварительно установить точный объем, необходимый для обслуживания конкретного заказа.



### Сервисная колонна

Отдельно стоящая, компактная станция со встроенным автоматизированным рабочим местом. Все необходимое оборудование для подачи смазки, сжатого воздуха, вакуума, электричества, вытяжки выхлопных газов и удаления пыли может быть установлено или подведено к сервисной колонне.

Обращайтесь к нам за более подробной информацией.

## Практичные шторы для защиты рабочих зон

Иногда требуется разделение рабочих зон. Это актуально, например, для автомастерских в процессе шлифовки и сварки кузова автомобиля. Благодаря шторам компании Nederman создание зон защищенных от брызг, шлифовки, пыли и сварки стало проще. В нашем ассортименте существуют решения для всех задач. В наличии есть шторы из негорючего ПВХ-материала различной длины. Их можно зафиксировать вместе для достижения нужной ширины. Защитные экраны могут служить в качестве временных или постоянных ширм и не требуют какой-либо стационарной установки. Распространенной альтернативой являются наши экраны с электромеханическим приводом, которые крепятся в пол или потолок.

- Шторы стандартных размеров
- Передвижные перегородки
- Шторы с электромеханическим приводом для стационарной установки.

## ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

211

214

# Шторы

## Шторы



Шторы стандартных размеров (см. ниже) со сварным швом (55 мм) по периметру и застежками с обеих сторон для получения необходимой ширины. По верхней кромке имеются отверстия с усиленными краями и стальные кольца для подвески. Все стандартные шторы изготовлены из мягкого негорючего ПВХ-материала с температурой оплавления 320-390°C. Ширина: 1400 мм, толщина: 0,40-0,50 мм. Желтые и прозрачные шторы компании Nederman используются для защиты от яркого света, брызг, шлифовальной и другой пыли и т.д., но не для сварки, в отличие от штор, соответствующих требованиям EN1598, которые оптимально подходят для применения при сварке.

Цвет	Высота, мм	Аттестация	Артикул
<b>Темно-зеленый (черный), непрозрачный</b>	1800	EN 1598	60313124
Темно-зеленый (черный), непрозрачный	2400	EN 1598	60313125
Темно-зеленый (черный), непрозрачный	2800	EN 1598	60313126
Темно-зеленый, прозрачный	1800	EN 1598	60313424
Темно-зеленый, прозрачный	2400	EN 1598	60313425
Темно-зеленый, прозрачный	2800	EN 1598	60313426
<b>Красный/оранжевый, прозрачный</b>	1800	EN 1598	60313324
Красный/оранжевый, прозрачный	2400	EN 1598	60313325
Красный/оранжевый, прозрачный	2800	EN 1598	60313326
<b>Бронзовый, прозрачный</b>	1800	EN 1598	60313224
Бронзовый, прозрачный	2400	EN 1598	60313225
Бронзовый, прозрачный	2800	EN 1598	60313226
<b>Желтый, прозрачный</b>	1800	-	60313524
Желтый, прозрачный	2400	-	60313525
Желтый, прозрачный	2800	-	60313526
<b>Бесцветный, прозрачный</b>	1800	-	60313624
Бесцветный, прозрачный	2400	-	60313625
Бесцветный, прозрачный	2800	-	60313626

В комплект входят стальные кольца для подвески. В качестве вспомогательного оборудования в наличии есть ПВХ-кольца. Общая ширина штора должна быть на 10% больше, чем требуемая ширина рабочей зоны для компенсации расхода материала на складки.

## Сменные детали

Описание	Артикул
<b>ПВХ-кольца, упаковка из 7</b>	60344976
<b>Стальные кольца, упаковка из 7</b>	60064850

## Защитный экран



## Шторы с электромеханическим приводом



Защитные экраны легко передвигаются в зонах сварки, шлифовки, обточки, фрезерования и т.д. и идеально подходят для защиты временных или постоянных рабочих мест. Рама экрана изготовлена из гальванизированных труб, а штора из негорючего ПВХ-материала (как вышеуказанные стандартные шторы) и соответствует требованиям стандарта по сварке EN 1598. В комплект входит рама и штора с размерами: Ш x В = 2000x2000 мм (одна ширма: В = 1700 мм). Вес – 7,5 кг.

Шторы с электромеханическим приводом очень практичны для применения, например, в автомобильных сервисных предприятиях и производственных помещениях, где необходимо разделить площадь на несколько отдельных зон. Шторы с электромеханическим приводом поставляются с непрозрачной нижней частью серого цвета и прозрачной верхней частью. Таким образом, свет свободно проникает между разными зонами. Шторы с электромеханическим приводом поставляются в полном комплекте, готовые к установке на стену или в потолок. Привод поставляется в комплекте с пультом управления для регулирования по направлению вверх/вниз (ручное управление).

Цвет ширм	Аттестация	Артикул
<b>Темно-зеленый (черный), непрозрачный</b>	EN 1598	60931067
<b>Темно-зеленый прозрачный</b>	EN 1598	60931068
<b>Красный/оранжевый, прозрачный</b>	EN 1598	60931069

## Технические характеристики

- Электрический аппарат, 230 В, 50 Гц, 160 Вт, 0,8 А.
- Регулируемые высший и нижний пределы для штор.
- Скорость: высота=3 000 мм, время= 25 сек.
- Кронштейн: комбинируемый стеной и потолочный кронштейн из оцинкованной стали.
- Штанга: Ø 120 мм.

Описание	Ширина, мм	Высота, мм	Цвет	Артикул
<b>Шторы с электромеханическим приводом</b> в комплекте с пультом управления	2000	3000	серый, прозрачный	60700001
	4000	3000	серый, прозрачный	60700002
	5000	3000	серый, прозрачный	60700003
	7000	3000	серый, прозрачный	60700004



Обращайтесь к нам за более подробной информацией по продукции и готовым решениям.