

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://el-vent.nt-rt.ru> || etz@nt-rt.ru

ФИЛЬТРЫ УГОЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Фильтр воздушный кассетный угольный (ФВКуг)

ПРИМЕНЕНИЕ

- для очистки воздуха от неприятных запахов, паров токсичных веществ, газов (кроме газов с низкой молекулярной массой), летучих органических соединений;
- в качестве фильтров второй ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации;
- в системах вентиляции и кондиционирования жилых зданий, бизнес-центров, складских и офисных помещений, промышленных предприятий, медицинских учреждений.

Крепление материала:

Крепление материала в рамке из П-образного профиля из оцинкованной стали осуществляется путём заливки жидким двухкомпонентным полиуретаном, что обеспечивает идеальную герметичность.

Номинальная производительность основных стандартных типоразмеров:

Маркировка фильтра	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м3/ч (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)
	ширина	высота	глубина	
ФВКас-уголь-33-48-	287	287	48	800
ФВКас-уголь-63-48-	592	297	48	1650
ФВКас-уголь-66-48	592	592	48	3400

Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра:

400 Па при толщине рамки 25 мм и шаге гофры 20 мм;

250 Па при толщине рамки 25 мм и шаге гофры 10 мм;

Рекомендуемое конечное сопротивление фильтра — 450 Па.

Фильтр воздушный панельный угольный ФВП - угольный AP B

Угольные фильтры предназначены для очистки воздуха от пыли, запахов, паров токсичных веществ, газов, летучих органических соединений, для улучшения качества воздуха в помещениях, обеспечения санитарно-гигиенических норм.

Фильтрующий материал	Фильтрующий материал активированный уголь
Стандарт качества	Гарантия – 1 год на не разрушение конструкции, при соблюдении правил эксплуатации. Гост - ГОСТ Р EN 779-2007 / ГОСТ 51251-99 Подлежит утилизации как строительный мусор.

Производительность

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВПуг-592-592-48	592	592	48	630

Производительность фильтров ФВПуг G4 нестандартных размеров можно посчитать по формуле $Q_n = F_{вх} \times q_n$, где Q_n – номинальная производительность фильтра, м3/ч, q_n - номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (для ФВП-1 G4 = 1800 м3/ч х м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779-2007	Средняя пылезадерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °C	Относительная влажность, %
			начальное	конечное		
ФВПуг	-	-	250	600	от -40 до +170	сорбент не боится влаги

Угольный кассетный модуль УКМ

Модель УКМЦ*	Производительность по воздуху, м3/ч не более	Количество картриджей, шт	Начальное аэродинамическое сопротивление*, Па	Габаритные размеры корпуса, АхВхL, мм
УКМ-Ц 400/4-1	400	4	200±20	440x440x480
УКМ-Ц 650/4-2	650	4	200±20	440x440x680
УКМ-Ц 900/4-3	900	4	200±20	440x440x830
УКМ-Ц 1300/8-2	1300	8	200±20	440x740x680
УКМ-Ц	1800	8	200±20	440x740x830

1800/8-3					
УКМ-Ц 2000/9-3	2000	9	200±20	580x580x830	
УКМ-Ц 2600/12-3	2600	12	200±20	580x740x830	
УКМ-Ц 3500/16-3	3500	16	200±20	740x740x830	
УКМ-Ц 4000/18-3	4000	18	200±20	580x1105x830	
УКМ-Ц 5000/24-3	5000	24	200±20	740x1105x830	
УКМ-Ц 7900/36-3	7900	36	200±20	1105x1105x830	
УКМ-Ц 10400/48-3	10400	48	200±20	1105x1425x900	
УКМ-Ц 14000/64-3	14000	64	200±20	1425x1425x900	
УКМ-Ц 20500/64-3	20500	96	200±20	2210x1425x900	

Угольный фильтр в корпусе УФК

Угольный фильтр в корпусе УФК - предназначена для очистки воздуха от газообразных, паровых (молекулярных, органических и неорганических) загрязнений, а также запахов в вытяжных системах вентиляции, например, кухни, кафе, ресторанов, очистных сооружений и т.д

УФК предназначена для очистки воздуха от газообразных и паровых загрязнений, а также запахов в вытяжных системах, которые сорбируются структурой соответствующих сорбентов. Для нормальной работы УФК, перед ней должна быть установлена предварительная очистка от пыли и мелкодисперсных аэрозолей для исключения загрязнения гранул сорбента, что существенно может снижать сорбционную ёмкость УФК и, как следствие, ресурс работы. Для этого должны применяться фильтры класса не ниже F5-F9 (например, карманный воздушный фильтр ФВК). Рекомендуемые типы секций УФК, стыкующиеся по отверстиям во фланцах с УФК. В ходе периода эксплуатации, при выполнении выше указанных рекомендаций, аэродинамическое сопротивление УФК остаётся практически неизменным в процессе всей эксплуатации. Некоторое увеличение сопротивления УФК может быть вызвано уносом пыли сорбента и улавливания её противоуносным фильтром ФВК(ФВКас, ФВКом) в начальный период эксплуатации.

Секция УФК может быть дополнена секцией предварительной очистки воздуха, которые комплектуется кассетными ФВКас или карманными фильтрами ФВК. Это делается для того, чтобы предотвратить попадание пыли и грязи на поверхность угольного фильтра ФВА угольный, что в свою очередь приводит к снижению площади контакта сорбента с воздухом или газами.

Фильтр воздушный карманный угольный ФВКуг (ФяК-СП) класс очистки F5-F9

Стандартная толщина рамки

- 25 мм

Пример обозначения стандартного фильтра

- ФВКуг-36-500-5-F7.
- Фильтр воздушный карманный угольный, фильтрующий материал зафиксирован проволокой 4–5 мм, размер 287x592 мм, толщина рамки 25 мм, глубина кармана 500 мм, количество карманов 5, класс очистки F7.

Пример обозначения нестандартного фильтра

- ФВКуг-750-260-360-9-F7/55.
- Фильтр воздушный карманный угольный, фильтрующий материал зафиксирован проволокой 4–5 мм, размер 750x260 мм, толщина рамки 55 мм, глубина кармана 360 мм, количество карманов 9, класс очистки F7.

Сферы применения

- Для очистки от пыли воздуха в системах кондиционирования и приточной вентиляции.
- В качестве второй ступени очистки в многоступенчатой системе фильтрации.
- В системах вентиляции торговых центрах, промышленно-производственных предприятиях, складских и офисных помещениях.

Производительность

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина карманов (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВК-5-592-592-(300/600)-6-(G3/G4/F5/F6/F7/F8/F9)	592	592	300/600	3400
ФВК-5-592-287-(300/600)-6-(G3/G4/F5/F6/F7/F8/F9)	592	287	300/600	1600
ФВК-5-287-287-(300/600)-3-(G3/G4/F5/F6/F7/F8/F9)	287	287	300/600	800

Кодировка стандартных типоразмеров

Размер, мм	Обозначение
287	3
490	5
592	6
892	9

- В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их сопротивление по показаниям дифманометра. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, фильтр необходимо заменить.
- Карманные фильтры не подлежат регенерации.

Утилизация

- Фильтр может быть утилизирован как строительный мусор.

Фильтр воздушный компактный угольный ФВКом-уг-3, ФяС-С-К, ФВуг-Утипа, ФВКом-W-CARB

Угольные компактные фильтры предназначены для очистки приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха от газообразных загрязнений, а также запахов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений различного назначения (административных, бытовых, лечебных и т.д.).

Применение компактных фильтров позволяет обеспечить очистку воздуха до санитарных и экологических норм, а также повысить качество приточного воздуха в помещениях повышенной комфортности.

При очистке больших объемов воздуха фильтры ФяС-С-К устанавливаются в секцию карманного фильтра

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://el-vent.nt-rt.ru> || etz@nt-rt.ru