

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

ЭЛВЕНТ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ФВК (ФЯК) ТОНКОЙ ОЧИСТКИ F5-F9 МАТЕРИАЛ МЕЛЬБЛОУН

Наименование фильтра	Класс очистки	Ширина	Высота	Глубина	Кол-во карманов	Площадь материала	Номинал. Производительность	Потери давления при номин. производительности, Па	
								Начальное	Конечное
		мм	мм	мм	шт	м2	м3/ч		
ФВК-36-600-3-F5	F5	287	592	600	3	2,16	1700	41	450
ФВК-66-600-6-F5	F5	592	592	600	6	4,32	3400	41	450
ФВК-36-300-3-F5	F5	287	592	300	3	1,08	1700	48	450
ФВК-66-300-6-F5	F5	592	592	300	6	2,16	3400	48	450
ФВК-36-600-4-F6	F6	287	592	600	4	2,88	1700	76	450
ФВК-66-600-8-F6	F6	592	592	600	8	5,76	3400	76	450
ФВК-36-300-4-F6	F6	287	592	300	4	1,44	1700	100	450
ФВК-66-300-8-F6	F6	592	592	300	8	2,88	3400	100	450
ФВК-36-600-4-F8	F8	287	592	600	4	2,88	1700	102	450
ФВК-66-600-8-F8	F8	592	592	600	8	5,76	3400	102	450
ФВК-36-300-4-F8	F8	287	592	300	4	1,44	1700	152	450
ФВК-66-300-8-F8	F8	592	592	300	8	2,88	3400	152	450
ФВК-36-600-4-F9	F9	287	592	600	4	2,88	1700	114	450
ФВК-66-600-8-F9	F9	592	592	600	8	5,76	3400	114	450
ФВК-36-300-4-F9	F9	287	592	300	4	1,44	1700	161	450
ФВК-66-300-8-F9	F9	592	592	300	8	2,88	3400	161	450

**ФИЛЬТР ВЕНТИЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ФВК (ФЯК) ТОНКОЙ ОЧИСТКИ
ВОЗДУХА КЛАСС F5, F6, F7, F8, F9**

Обозначение	Габаритные размеры					Номинальная производительность, м3/ч
	Ширина, W	Высота, H	Глубина кармана, L	Количество карманов, Nk	Толщина рамки, P	
ФВК-PF-33-600-3-F6(F7-F9)/25	287	287	600	3	25	850
ФВК-PF-35-600-3-F6(F7-F9)/25	287	490	600	3	25	1400
ФВК-PF-36-600-3-F6(F7-F9)/25	287	592	600	3	25	1700
ФВК-PF-53-600-5-F6(F7-F9)/25	490	287	600	5	25	1400
ФВК-PF-56-600-5-F6(F7-F9)/25	490	592	600	5	25	2800
ФВК-PF-63-600-6-F6(F7-F9)/25	592	287	600	6	25	1700
ФВК-PF-65-600-6-F6(F7-F9)/25	592	490	600	6	25	2800
ФВК-PF-66-600-6-F6(F7-F9)/25	592	592	600	6	25	3400
ФВК-PF-69-600-6-F6(F7-F9)/25	592	892	600	6	25	5100
ФВК-PF-96-600-9-F6(F7-F9)/25	892	592	600	9	25	5100
ФВК-PF-33-300-3-F6(F7-F9)/20	287	287	300	3	20	850
ФВК-PF-35-300-3-F6(F7-F9)/20	287	490	300	3	20	1400
ФВК-PF-36-300-3-F6(F7-F9)/20	287	592	300	3	20	1700
ФВК-PF-53-300-5-F6(F7-F9)/20	490	287	300	5	20	1400
ФВК-PF-56-300-5-F6(F7-	490	592	300	5	20	2800

F9)/20						
ФВК-PF-63-300-6-F6(F7-F9)/20	592	287	300	6	20	1700
ФВК-PF-65-300-6-F6(F7-F9)/20	592	490	300	6	20	2800
ФВК-PF-66-300-6-F6(F7-F9)/20	592	592	300	6	20	3400
ФВК-PF-69-300-6-F6(F7-F9)/20	592	892	300	6	20	5100
ФВК-PF-96-300-9-F6(F7-F9)/20	892	592	300	9	20	5100

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ФВК (ФЯК) ТОНКОЙ ОЧИСТКИ F5-F9 НА ЛЕНТЕ

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылездерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %
			начальное	конечное		
			Глубина кармана, мм			
			300	600		
ФВК	G3	$80 \leq A_m < 90$	36	29	250	от -40
	G4	$90 \leq A_m$	48	40		до +110
	F5	$40 \leq E_m < 60$	62	53	450	
	F6	$60 \leq E_m < 80$	110	95		
	F7	$80 \leq E_m < 90$	146	126		
	F8	$90 \leq E_m < 95$	184	146		
	F9	$95 \leq E_m$	205	159		

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ФВК ТОНКАЯ ОЧИСТКА НА ПРУТКЕ

тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылездерживающая способность Am , % (средняя эффективность Em)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па			Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %
			начальное		конечное		
			Глубина кармана, мм				
			300	600			
ФВК- 1,2,3,4	G3	80≤Am<90	36	29	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	90≤Am	48	40			
	F5	40≤Em<60	62	53			

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФВКУГ (ФЯК-СП) КЛАСС ОЧИСТКИ F5-F9

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

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ИОНООБМЕННЫЙ ФВК (ФЯК) КЛАСС F5

Производительность по воздуху	800-4400 м3/час
Температура	-40..+40 °С
Рекомендованное конечное сопротивление	450 Па
Номинальная воздушная нагрузка	10 000 м3/ч*м2
Начальное сопротивление	115 Па
Класс очистки по ГОСТ 51251 –99	F5
Подходит	для офиса, для коттеджа, для кафе/ресторана, для магазина, для здания/гостиницы, для общественных / промышленных помещений, для точного климата,

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ КАРМАННЫЙ ФВК (ФЯК) КЛАСС F5-F9 МАТЕРИАЛ ИЗ НАНОМЕЛЬТБЛОУНА

ФВК-NM	W	H	L	K	Кл
Тип фильтра	Ширина	Высота	Глубина кармана	Кол-во карманов	Класс очистки по EN779:2002
	Код	Размер, мм	300 мм		
	3:	287	360 мм		
	5:	490	500 мм		
	6:	592	600 мм		
	9:	892			
ВНИМАНИЕ! Первым указывается размер W - сторона, на которую опираются спицы					

Пример обозначения:

ФВК-NM - 66 - 360 - 8 - F5

Стандартный фильтр размером 592x592 мм классом очистки F5, с глубиной карманов 360 мм, с 8-ю карманами.

ФВК-NM -335 - 592 - 500 - 4 - F7

Нестандартный фильтр размером 335x592 мм классом очистки F7 с глубиной карманов 500 мм, с 4-я карманами.

МОДУЛЬ КАРМАННЫХ ФИЛЬТРОВ МКФ

Модуль карманных фильтров (далее МКФ) представляет из себя металлический корпус (рис1), внутри которого расположены направляющие для размещения и фиксации в корпусе карманных фильтров типа ФВК, ФЯК, ФКУ с длиной карманов не более 600 мм. Класс очистки фильтров в интервале от G2 до F9. Полностью съемная сервисная панель обеспечивает удобство монтажа корпуса в любом положении по ходу движения воздуха. Система уплотнений внутри корпуса обеспечивает герметизацию рамок фильтров в корпусе и не требует наличия дополнительных уплотнителей на рамке фильтра. Сервисная панель фиксируется в корпусе с помощью поворотных панельных замков. Модульная конструкция корпуса позволяет фиксировать между собой неограниченное количество модулей, позволяя создавать большие фильтрующие поверхности. Корпус имеет фланцы для подсоединения к воздуховодам прямоугольного сечения. Манометр, входящий в стандартную комплектацию, позволяет контролировать загрязненность фильтров и максимально использовать их ресурс.

ФИЛЬТРЫ КАССЕТНЫЕ



Технические параметры основных типоразмеров кассетных фильтров вентиляции класса G3, G4, G5

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м3/ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, P	
ФВКас-I-33-48-G3(G4, F5)	287	287	48	850
ФВКас-I-35-48-G3(G4, F5)	287	490	48	1400
ФВКас-I-36-48-G3(G4, F5)	287	592	48	1700
ФВКас-I-39-48-G3(G4, F5)	287	892	48	2500
ФВКас-I-53-48-G3(G4, F5)	490	287	48	1400
ФВКас-I-55-48-G3(G4, F5)	490	490	48	2350
ФВКас-I-56-48-G3(G4, F5)	490	592	48	2800
ФВКас-I-59-48-G3(G4, F5)	490	892	48	4200
ФВКас-I-63-48-G3(G4, F5)	592	287	48	1700
ФВКас-I-65-48-G3(G4, F5))	592	490	48	2800
ФВКас-I-66-48-G3(G4, F5)	592	592	48	3400
ФВКас-I-69-48-G3(G4, F5)	592	892	48	5100
ФВКас-I-93-48-G3(G4, F5)	892	287	48	2500
ФВКас-I-95-48-G3(G4, F5)	892	490	48	4200
ФВКас-I-96-48-G3(G4, F5)	892	592	48	5100

ФВКас-I-99-48-G3(G4, F5)	892	892	48	7600
ФВКас-I-33-96-G3(G4, F5)	287	287	96	850
ФВКас-I-35-96-G3(G4, F5)	287	490	96	1400
ФВКас-I-36-96-G3(G4, F5)	287	592	96	1700
ФВКас-I-39-96-G3(G4, F5)	287	892	96	2500
ФВКас-I-53-96-G3(G4, F5)	490	287	96	1400
ФВКас-I-55-96-G3(G4, F5)	490	490	96	2350
ФВКас-I-56-96-G3(G4, F5)	490	592	96	2800
ФВКас-I-59-96-G3(G4, F5)	490	892	96	4200
ФВКас-I-63-96-G3(G4, F5)	592	287	96	1700
ФВКас-I-65-96-G3(G4, F5))	592	490	96	2800
ФВКас-I-66-96-G3(G4, F5)	592	592	96	3400
ФВКас-I-69-96-G3(G4, F5)	592	892	96	5100
ФВКас-I-93-96-G3(G4, F5)	892	287	96	2500
ФВКас-I-95-96-G3(G4, F5)	892	490	96	4200
ФВКас-I-96-96-G3(G4, F5)	892	592	96	5100
ФВКас-I-99-96-G3(G4, F5)	892	892	96	7600

Фильтр воздушный кассетный угольный (ФВКуг)

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

Фильтр воздушный кассетный залитый (ФВКас ФяГ) грубой очистки G3-F5

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВКАС-592-592-(48/100)-G4	592	592	48/100	3400
ФВКАС-592-287-(48/100)-G4	592	287	48/100	1700

ФВКас-287-287-(48/100)-
G4

287

287

48/100

850

Фильтр воздушный кассетный ФВКас-1 (ФВКас I) ФяГ грубой очистки класса G3, G4, цены

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м3/ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, P	
ФВКас-I-33-48-G3(G4, F5)	287	287	48	850
ФВКас-I-35-48-G3(G4, F5)	287	490	48	1400
ФВКас-I-36-48-G3(G4, F5)	287	592	48	1700
ФВКас-I-39-48-G3(G4, F5)	287	892	48	2500
ФВКас-I-53-48-G3(G4, F5)	490	287	48	1400
ФВКас-I-55-48-G3(G4, F5)	490	490	48	2350
ФВКас-I-56-48-G3(G4, F5)	490	592	48	2800
ФВКас-I-59-48-G3(G4, F5)	490	892	48	4200
ФВКас-I-63-48-G3(G4, F5)	592	287	48	1700
ФВКас-I-65-48-G3(G4, F5))	592	490	48	2800
ФВКас-I-66-48-G3(G4, F5)	592	592	48	3400
ФВКас-I-69-48-G3(G4, F5)	592	892	48	5100
ФВКас-I-93-48-G3(G4, F5)	892	287	48	2500
ФВКас-I-95-48-G3(G4, F5)	892	490	48	4200
ФВКас-I-96-48-G3(G4, F5)	892	592	48	5100
ФВКас-I-99-48-G3(G4, F5)	892	892	48	7600
ФВКас-I-33-96-G3(G4, F5)	287	287	96	850
ФВКас-I-35-96-G3(G4, F5)	287	490	96	1400
ФВКас-I-36-96-G3(G4, F5)	287	592	96	1700
ФВКас-I-39-96-G3(G4, F5)	287	892	96	2500
ФВКас-I-53-96-G3(G4, F5)	490	287	96	1400
ФВКас-I-55-96-G3(G4, F5)	490	490	96	2350
ФВКас-I-56-96-G3(G4, F5)	490	592	96	2800
ФВКас-I-59-96-G3(G4, F5)	490	892	96	4200
ФВКас-I-63-96-G3(G4, F5)	592	287	96	1700
ФВКас-I-65-96-G3(G4, F5))	592	490	96	2800
ФВКас-I-66-96-G3(G4, F5)	592	592	96	3400
ФВКас-I-69-96-G3(G4, F5)	592	892	96	5100
ФВКас-I-93-96-G3(G4, F5)	892	287	96	2500
ФВКас-I-95-96-G3(G4, F5)	892	490	96	4200

ФИЛЬТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ



Фильтр воздушный для вентиляции панельный (ФВП, ФЯП, ВП) грубой очистки G2, G3, G4, G5 из хим волокна

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			
			глубина корпуса (мм)				
			25				48
ФВП	G3	$80 \leq A_m < 90$	50	-	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	$90 \leq A_m$	-	40			

Фильтры ФВП обеспечивают следующие производительности по воздуху:

Обозначение	Номинальная производительность, м³/ч
ФВП-33-25-G3	500-850
ФВП-35-25-G3	800-1400
ФВП-36-25-G3	1000-1700
ФВП-39-25-G3	1500-2500
ФВП-55-25-G3	1400-2350
ФВП-56-25-G3	1650-2800
ФВП-59-25-G3	2500-4200
ФВП-66-25-G3	2000-3400
ФВП-69-25-G3	3000-5100
ФВП-99-25-G3	4500-7600
ФВП-33-48-G4	500-850
ФВП-35-48-G4	800-1400
ФВП-36-48-G4	1000-1700
ФВП-39-48-G4	1500-2500
ФВП-55-48-G4	1400-2350
ФВП-56-48-G4	1650-2800
ФВП-59-48-G4	2500-4200
ФВП-66-48-G4	2000-3400
ФВП-69-48-G4	3000-5100
ФВП-99-48-G4	4500-7600

Кодировка стандартных типоразмеров панельных фильтров вентиляции грубой очистки G2, G3, G4, G5

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

Маркировка	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Номинальная производительность, м3/ч
ФВП-33-48-G4	287	287	48	500-850
ФВП-35-48-G4	287	490	48	800-1400
ФВП-36-48-G4	287	592	48	100-1700
ФВП-39-48-G4	287	892	48	1500-2500
ФВП-55-48-G4	490	490	48	1400-2350
ФВП-56-48-G4	490	592	48	1650-2800
ФВП-59-48-G4	490	892	48	2500-4200
ФВП-66-48-G4	592	592	48	2000-3400
ФВП-69-48-G4	592	892	48	3000-5100
ФВП-99-48-G4	892	892	48	4500-7600

Фильтр воздушный панельный металлический-жироулавливающий ФВПмет ФЯРБ-М ФЯВБ G2

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779- 2007	Средняя пылездерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °C	
			начальное			конечное
			глубина корпуса (мм)			
			25	48		
ФВПмет	G2	$65 \leq A_m < 80$	38	65	250	от -40 до +110

1. Кодировка стандартных типоразмеров ФВПмет

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

Номинальная производительность

Маркировка	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВПмет-33-48-G2	287	287	48	500-850
ФВПмет-35-48-G2	287	490	48	800-1400
ФВПмет-36-48-G2	287	592	48	100-1700
ФВПмет-39-48-G2	287	892	48	1500-2500
ФВПмет-55-48-G2	490	490	48	1400-2350
ФВПмет-56-48-G2	490	592	48	1650-2800
ФВПмет-59-48-G2	490	892	48	2500-4200
ФВПмет-66-48-G2	592	592	48	2000-3400
ФВПмет-69-48-G2	592	892	48	3000-5100
ФВПмет-99-48-G2	892	892	48	4500-7600

Фильтр воздушный панельный для фанкойлов ФВФ класс очистки G2

Стандартная толщина рамки

- 4 мм
- 5 мм
- 10 мм

Пример обозначения стандартного фильтра

- ФВФ-66-4-G2.

- Фильтр воздушный фанкойл, фильтрующий материал химволокно (полиэстер) зафиксирован на проволочном каркасе 4–5 мм, размер 592x592 мм, класс очистки G2.

Сферы применения

- Для очистки от пыли в системах приточной вентиляции.
- В системах вентиляции торговых центрах, промышленно-производственных предприятиях, складских и офисных помещениях.

Кодировка стандартных типоразмеров

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

Фильтр воздушный панельный (ФВП, ФЯП, ВП) класс очистки G2-G4 из стекловолокна

Обозначение фильтра	Класс фильтра	Тип материала	Площадь фильтрующего материала, м ²	Номинальная производительность по воздуху, м ³ /ч	Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па
ФВП-G2-66-25/С	G2	Стекловолокно	0,36	3400	20
ФВП-G3-66-25/С	G3	Стекловолокно	0,36	3400	30
ФВП-G4-66-25/С	G4	Стекловолокно	0,36	3400	40

Обозначение фильтров: ФВП-G3-66-48/С

Расшифровка:

ФВП — Фильтр Воздушный Панельный

G3 — Класс очистки G3

63 — Размер фильтра 592мм x 592мм (Длина x Высота)

48 — Толщина рамки фильтра 48мм (Глубина фильтра)

/С — Фильтрующий материал — Стекловолокно

Стандартные размеры фильтров:

33 — 287мм x 287мм

35 — 287мм x 490мм

36 — 287мм x 592мм

39 — 287мм x 892мм

55 — 490мм x 490мм

56 — 490мм x 592мм

59 — 490мм x 892мм

66 — 592мм x 592мм

69 — 592мм x 892мм

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 x м2 (для ФВП-1 G4 = 1800 м3/ч x м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Характеристики

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

Фильтр воздушный панельный угольный ФВП - угольный Purafil Select

Фильтровальный материал - сорбент Purafil Select. Панельные фильтры с сорбентом Purafil Select - 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 сорбент Purafil Select.
Стандарт качества	Гарантия – 1 год на не разрушение конструкции, при соблюдении правил эксплуатации. Гост - ГОСТ Р ЕН 779-2007 / ГОСТ 51251-99 Подлежит утилизации как строительный мусор.

Производительность

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВП-8-592-592-48	592	592	78	1900

Производительность фильтров ФВП-8 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 = 5400 м3/ч х м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Характеристики

Тип фильтра	Средняя пылездерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %
		начальное	конечное		
ФВП-8	$80 \leq A_m < 90$	67	250	от -40 до +110	не более 95

ФИЛЬТРЫ АБСОЛЮТНОЙ ОЧИСТКИ



Фильтр воздушный абсолютной очистки HEPA с алюминиевым сепаратором ФВА-1 ФВА-1 (Фяс Фолтер): класс очистки E10, E11 , H10, H11, H12, H13, H14, U15

Материал корпуса (К)	Защитная сетка (С)	Уплотнитель (У)	Тип фильтра (ФВА)
К0-оцинковка	С0-нет сетки	У0-нет уплотнителя	ФВА-1-алюминиевый сепаратор
К1-нержавейка	С1-сетка на выходе воздуха	У1-уплотнитель на выходе воздуха	ФВА-2-клеевый сепаратор
К2-алюминий	С2-сетка на входе воздуха	У2-уплотнитель на входе воздуха	ФВА-3-высокопроизводительный
К3-МДФ	С3-сетка с обеих сторон	У3-уплотнитель с обеих сторон	
Примерные обозначения и расшифровка фильтров ФВА (ФЯС)			
ФВА-1 1130-530-300-H11/К0/С0/У0 (ФВА-1-алюминиевый сепаратор-ширина-высота-глубина H11 - класс очистки, К0-оцинковка, С0- нет сетки, У0-нет уплотнителя)			

ФВА-2 550-550-78-Н12/К1/С1/У1 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина Н12-класс очистки, К1-Нержавеяка, С1-сетка на выходе воздуха, У1-уплотнитель на выходе воздуха)
ФВА-2 550-550-78-Н13/К2/С2/У2 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина Н13-класс очистки, К2-Алюминий, С2- защитная -сетка на входе воздуха, У2-уплотнитель на входе воздуха)
ФВА-2 550-550-78-Н13/К3/С3/У3 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина - Н13-класс очистки,К3-МДФ, С3-сетка с обеих сторон,У3-уплотнитель с обеих сторон)

Сферы применения Фильтров ФЯС

- В качестве фильтра последней ступени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции.
- Для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня стерильности в чистых зонах.
- Для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей.
- В медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности, на атомных производствах, бактериологических лабораториях.

Тип фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 1822	Степень очистки по концентрации проникающих частиц, %	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %	
			начальное				конечное
			глубина корпуса (мм)				
			150	292/300			
ФВА-I	Н10	85	60	100	600	от +5 до +110	не более 95
	Н11	95	80	125			
	Н12	99,5	100	150			
	Н13	99,95	130	175			
	Н14	99,995	150	200			

Номинальная производительность фильтров ФВА (ФЯС)

Маркировка	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВА-I-305-305-150-H10 (H11-H14)	305	305	150	150
ФВА-I-305-610-150-H10 (H11-H14)	305	610	150	300
ФВА-I-457-457-150-H10 (H11-H14)	457	457	150	330
ФВА-I-530-530-150-H10 (H11-H14)	530	530	150	450
ФВА-I-530-1130-150-H10 (H11-H14)	530	1130	150	950
ФВА-I-610-610-150-H10 (H11-H14)	610	610	150	600
ФВА-I-610-762-150-H10 (H11-H14)	610	762	150	750
ФВА-I-610-915-150-H10 (H11-H14)	610	915	150	900
ФВА-I-610-1220-150-H10 (H11-H14)	610	1220	150	1200
ФВА-I-305-305-292-H10 (H11-H14)	305	305	292	500
ФВА-I-305-610-292-H10 (H11-H14)	305	610	292	1000
ФВА-I-457-457-292-H10 (H11-H14)	457	457	292	1150
ФВА-I-530-530-292-H10 (H11-H14)	530	530	292	1600
ФВА-I-530-1130-292-H10 (H11-H14)	530	1130	292	3400
ФВА-I-610-610-292-H10 (H11-H14)	610	610	292	2000
ФВА-I-610-762-292-H10 (H11-H14)	610	762	292	2650
ФВА-I-610-915-292-H10 (H11-H14)	610	915	292	3150
ФВА-I-610-1220-292-H10 (H11-H14)	610	1220	292	4000
ФВА-I-305-305-300-H10 (H11-H14)	305	305	300	500

Маркировка	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВА-I-305-610-300-H10 (H11-H14)	305	610	300	1000
ФВА-I-457-457-300-H10 (H11-H14)	457	457	300	1150
ФВА-I-530-530-300-H10 (H11-H14)	530	530	300	1600
ФВА-I-530-1130-300-H10 (H11-H14)	530	1130	300	3400
ФВА-I-610-610-300-H10 (H11-H14)	610	610	300	2000
ФВА-I-610-762-300-H10 (H11-H14)	310	762	300	2650
ФВА-I-610-915-300-H10 (H11-H14)	610	915	300	3150
ФВА-I-610-1220-300-H10 (H11-H14)	610	1220	300	4000

Техническое обслуживание

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

Утилизация

- Фильтр может быть утилизирован как строительный мусор

Фильтр воздушный абсолютной очистки Нера с клеевым сепаратором ФВА-II (Фяс Фолтер) класс очистки H10, H11, H12, H13, H14

Материал корпуса (К)	Защитная сетка (С)	Уплотнитель (У)	Тип фильтра (ФВА)
К0-Оцинковка	С0-нет сетки	У0-нет уплотнителя	ФВА-1-алюминиевый сепаратор
К1-Нержавейка	С1-сетка на выходе воздуха	У1-уплотнитель на выходе воздуха	ФВА-2-клеевый сепаратор

К2-Алюминий	С2-сетка на входе воздуха	У2-уплотнитель на входе воздуха	ФВА-3-высокопроизводительный
К3-МДФ	С3-сетка с обеих сторон	У3-уплотнитель с обеих сторон	
Примерные обозначения и расшифровка			
ФВА-1 1130-530-300-Н11/К0/С0/У0 (ФВА-1-алюминиевый сепаратор-ширина-высота-глубина Н11 - класс очистки, К0-оцинковка, С0- нет сетки, У0-нет уплотнителя)			
ФВА-2 550-550-78-Н12/К1/С1/У1 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина Н12-класс очистки, К1-Нержавейка, С1-сетка на выходе воздуха, У1-уплотнитель на выходе воздуха)			
ФВА-2 550-550-78-Н13/К2/С2/У2 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина Н13-класс очистки, К2-Алюминий, С2- защитная -сетка на входе воздуха, У2-уплотнитель на входе воздуха)			
ФВА-2 550-550-78-Н13/К3/С3/У3 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина - Н13-класс очистки,К3-МДФ, С3-сетка с обеих сторон,У3-уплотнитель с обеих сторон)			

Сферы применения

- В качестве фильтра последней ступени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции.
- Для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня стерильности в чистых зонах.
- Для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей, ламинарных шкафах.
- В медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности, на атомных производствах, бактериологических лабораториях.

Тип фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 1822	Степень очистки по концентрации проникающих частиц, %	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %
			начальное	конечное		
			глубина корпуса (мм)			
			78	98		

ФВА-2	H10	85	60	50	600	от +5 до +110	не более 95
	H11	95	85	65			
	H12	99,5	100	80			
	H13	99,95	130	110			
	H14	99,995	150	130			

Номинальная производительность фильтра ФВА-II

Маркировка	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВА-II-305-305-78-H10 (H11-U17)	305	305	78	150
ФВА-II-305-610-78-H10 (H11- H14)	305	610	78	300
ФВА-II-457-457-78-H10 (H11-U17)	457	457	78	330
ФВА-II-530-530-78-H10 (H11-U17)	530	530	78	450
ФВА-II-610-610-78-H10 (H11-U17)	610	610	78	600
ФВА-II-610-762-78-H10 (H11-U17)	610	762	78	750
ФВА-II-610-915-78-H10 (H11-U17)	610	915	78	900
ФВА-II-610-1220-78-H10 (H11-U17)	610	1220	78	1200
ФВА-II-305-305-98-H10 (H11-U17)	305	305	98	150
ФВА-II-305-610-98-H10 (H11-U17)	305	610	98	300
ФВА-II-457-457-98-H10 (H11-U17)	457	457	98	330
ФВА-II-530-530-98-H10 (H11-U17)	530	530	98	450
ФВА-II-610-610-98-H10 (H11-U17)	610	610	98	600
ФВА-II-610-762-98-H10 (H11-U17)	610	762	98	750
ФВА-II-610-915-98-H10 (H11-U17)	610	915	98	900

Маркировка	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВА-II-610-1220-98-H10 (H11-U17)	610	1220	98	1200

Техническое обслуживание фильтра ФВА-II

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

Утилизация фильтра ФВА-2

- Фильтр может быть утилизирован как строительный мусор.

Фильтр воздушный абсолютной очистки HEPA высокопроизводительный ФВА III-НС (H11-H14) (ФВА-НС, ФяС-МП) по выгодной цене: класс очистки H10, H11, H12, H13, H14

Материал корпуса (К)	Защитная сетка (С)	Уплотнитель (У)	Тип фильтра (ФВА)
К0-Оцинковка	С0-нет сетки	У0-нет уплотнителя	ФВА-1-алюминиевый сепаратор
К1-Нержавейка	С1-сетка на выходе воздуха	У1-уплотнитель на выходе воздуха	ФВА-2-клеевый сепаратор
К2-Алюминий	С2-сетка на входе воздуха	У2-уплотнитель на входе воздуха	ФВА-3-высокопроизводительный
К3-МДФ	С3-сетка с обеих сторон	У3-уплотнитель с обеих сторон	
Примерные обозначения и расшифровка			
ФВА-1 1130-530-300-H11/К0/С0/У0 (ФВА-1-алюминиевый сепаратор-ширина-высота-глубина H11 - класс очистки, К0-оцинковка, С0- нет сетки, У0-нет уплотнителя)			
ФВА-2 550-550-78-H12/К1/С1/У1 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина H12-класс очистки, К1-Нержавейка, С1-сетка на выходе воздуха, У1-уплотнитель на выходе воздуха)			
ФВА-2 550-550-78-H13/К2/С2/У2 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина H13-класс очистки, К2-Алюминий, С2- защитная -сетка на входе			

воздуха, У2-уплотнитель на входе воздуха)
ФВА-2 550-550-78-Н13/К3/С3/У3 (ФВА-2-клеевый сепаратор-ширина-высота-глубина - Н13-класс очистки,К3-МДФ, С3-сетка с обеих сторон,У3-уплотнитель с обеих сторон)

Фильтр абсолютной очистки типа HEPA и ULPA применяется для осуществления тонкого очищения воздуха в вентиляционных системах. Фильтры типа HEPA являются высокоэффективными и способны задерживать мельчайшие частицы. Их используют как средство окончательной очистки воздушного потока непосредственно перед его поступлением в помещение.

Например, встроенные в потолочные конструкции HEPA-фильтры, обладающие классом Н10-Н14, могут задерживать микрочастицы размерами в 0,3 мкм.

Фильтры абсолютной очистки HEPA, представляемые компанией «ЭлВент», это:

- высокоэффективное оборудование, предназначенное для окончательного очищения воздушного потока в помещениях, где предусмотрены высокие требования к чистоте воздушного пространства;
- оборудование, которое изготовлено с применением фильтрованного материала самого высокого качества, обладающего прогрессивной структурой и состоящего из тончайших микроволокон;
- устройства, отвечающие требованиям, которые предъявляются на данный момент к фильтрам такого класса;
- фильтр абсолютной очистки из материала, который отличается высокой пылеемкостью и упаковывается в виде гофр – мельчайших складок, которые разделены сепараторами из алюминия, либо термопластика;
- фильтры, которые характеризуются высокой производительностью при низкой скорости воздушной массы, благодаря большой фильтрующей поверхности;
- оборудование, отличающееся надежностью, хорошей герметичностью конструкции и компактными размерами.

Фильтр HEPA Фяс Фолтер абсолютной очистки

Потребителями применяются также фильтры Фяс, которые представляют собой оборудование для высокоэффективного остаточного этапа очищения воздушных масс и стерилизующей фильтрации в учреждениях медицинского характера, в фармацевтической промышленности и на других объектах, где предусмотрено наличие чистейшего воздуха в помещениях.

Применение: Применяется в качестве последней ступени очистки в системе вентиляции.

Тип фильтра: HEPA-фильтр

Корпус: МДФ

Материал: Бумага на основе микротонкого стекловолокна.

Класс очистки: Н11, Н12, Н13, Н14.

Начальное сопротивление: от 250 Па.

Рекомендованное конечное сопротивление: 600 Па.

Марка фильтра	Класс фильтра ГОСТ Р EN 1822	Глубина фильтра, мм	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2	Аэродинамическое сопротивление начальное, Па	Аэродинамическое сопротивление конечное, Па
ФВА-НС-Н11-	Н11	300	9400	200	600

Марка фильтра	Класс фильтра ГОСТ Р EN 1822	Глубина фильтра, мм	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2	Аэродинамическое сопротивление начальное, Па	Аэродинамическое сопротивление конечное, Па
610-610-300					
ФВА-НС-Н12-610-610-300	H12	300	9400	220	600
ФВА-НС-Н13-610-610-300	H13	300	9400	240	600

Герметичный фильтрационный модуль (ФМХ) HEPA и ULPA

Высокопроизводительные фильтрационные модули ФМХ HEPA предназначены для высокоэффективной (финишной) очистки воздуха и стерилизующей фильтрации в медицинских учреждениях, на предприятиях фармацевтической промышленности, а также в чистых помещениях других отраслей промышленности (микроэлектронике, микробиологии, пищевой и т.д.). Отличительной особенностью этих фильтров является высокая пропускная способность (производительность).

Фильтр воздушный абсолютной очистки ФТОВ и ФПОВ для вентиляции: класс очистки E10, H13, H14, U15, U16, U17 цена, фото, характеристики

Размеры фильтра, мм	Номинальная производительность, м ³ /ч	Эффективность очистки воздуха, %		
		Тип фильтра ФПОВ	Тип фильтра ФТОВ-1	Тип фильтра ФТОВ-2
305x305x78	125	95	99,97	99,999
305x610x78	250	95	99,97	99,999
610x610x78	600	95	99,97	99,999
305x305x150	120	95	99,97	99,999
305x610x150	250	95	99,97	99,999
457x457x150	300	95	99,97	99,999
526x526x150	400	95	99,97	99,999
1022x526x150	750	95	99,97	99,999

610x610x150	550	95	99,97	99,999
915x610x150	800	95	99,97	99,999
1220x610x150	1100	95	99,97	99,999
950x650x150	1000	95	99,97	99,999
590x590x300	1900	95	99,97	99,999
610x610x300	2000	95	99,97	99,999
915x610x300	3000	95	99,97	99,999
1220x610x300	4000	95	99,97	99,999
530x620x300	2250	95	99,97	99,999
950x650x300	3700	95	99,97	99,999

Фильтр воздушный абсолютной очистки HEPA МКР: класс очистки H11, H13, H14, цена, фото, характеристики

фильтра МКР	Площадь фильтрующей поверхности, м2	Номинальная производительность, м3/час	Аэродинамическое сопротивление, Па	
			Начальное	Конечное
H11	2,6 - 22,7	130 - 1150	55	600
H13	2,6 - 22,7	130 - 1150	120	600
H14	2,6 - 22,7	130 - 1150	140	600

Номинальная производительность

Тип	Размеры, мм			Класс фильтра	Площадь фильтрующей поверхности, м ²	Номинальная производительность, м ³ /час	Начальное сопротивление, (Pa)	Конечное сопротивление, (Pa)
	W	H	L					
МКР-305x305x78-H11	305	305	78	H11	2,6	130	55	600

MKP-305x610x78-H11	305	610	78	H11	5,4	260	55	600
MKP-610x610x78-H11	610	610	78	H11	11,0	550	55	600
MKP-457x457x78-H11	457	457	78	H11	6,24	300	55	600
MKP-530x530x78-H11	530	530	78	H11	8,4	420	55	600
MKP-610x1220x78-H11	610	1220	78	H11	22,7	1150	55	600
MKP-305x305x78-H13	305	305	78	H13	2,6	130	120	600
MKP-305x610x78-H13	305	610	78	H13	5,4	260	120	600
MKP-610x610x78-H13	610	610	78	H13	11,0	550	120	600
MKP-457x457x78-H13	457	457	78	H13	6,24	300	120	600
MKP-530x530x78-H13	530	530	78	H13	8,4	420	120	600
MKP-610x1220x78-H13	610	1220	78	H13	22,7	1150	120	600
MKP-305x305x78-H14	305	305	78	H14	2,6	130	140	600
MKP-305x610x78-H14	305	610	78	H14	5,4	260	140	600
MKP-610x610x78-H14	610	610	78	H14	11,0	550	140	600
MKP-457x457x78-H14	457	457	78	H14	6,24	300	140	600
MKP-530x530x78-H14	530	530	78	H14	8,4	420	140	600
MKP-610x1220x78-H14	610	1220	78	H14	22,7	1150	140	600

Фильтр воздушный абсолютной очистки HEPA КМП: класс очистки F6, F7, F8, F9, цена, фото, характеристики

Тип	Размеры, мм			Класс фильтра	Площадь фильтрующей поверхности, м ²	Производительность, м ³ /час		Начальное сопротивление, (Pa)	Конечное сопротивление, (Pa)
	W	H	L			Макс.	Макс.		
КМП-63-292-8-F6	592	287	292	F6	9,0	2500	2125	100	600
КМП-65-292-8-F6	592	490	292	F6	15,0	4200	3540	100	600
КМП-66-292-8-F6	592	592	292	F6	19,0	5000	4250	100	600
КМП-63-292-8-F7	592	287	292	F7	9,0	2500	2125	110	600
КМП-65-292-8-F7	592	490	292	F7	15,0	4200	3540	110	600
КМП-66-292-8-F7	592	592	292	F7	19,0	5000	4250	110	600
КМП-63-292-8-F8	592	287	292	F8	9,0	2500	2125	145	600
КМП-65-292-8-F8	592	490	292	F8	15,0	4200	3540	145	600
КМП-66-292-8-F8	592	592	292	F8	19,0	5000	4250	145	600
КМП-63-292-8-F9	592	287	292	F9	9,0	2500	2125	165	600
КМП-65-292-8-F9	592	490	292	F9	15,0	4200	3540	165	600
КМП-66-292-8-F9	592	592	292	F9	19,0	5000	4250	165	600

ФИЛЬТРЫ ЛАБИРИНТНЫЕ



Фильтр воздушный лабиринтный ФВЛмет класс очистки G2, из нержавеющей стали

Разогретый воздух, насыщенный парами масла всасывается в зонт, при прохождении сквозь жирулавливающий фильтр он ударяется о стенки фильтра, имеющего лабиринтную структуру, вследствие температурного перепада масло конденсируется и отделяется от воздуха.

Очистка лабиринтного фильтра происходит путем простого замачивания и последующего ополаскивания в водном растворе обычных моющих средств.

Для изготовления лабиринтных фильтров используется нержавеющая сталь с зеркальной поверхностью.

Возможно изготовление фильтров других типоразмеров по желанию заказчика.

Фильтр воздушный лабиринтный картонный PROCART, из гофрированного картона для окрасочных камер

Технические характеристики фильтра	•
Класс фильтра	G 3
Материал изготовления	•
Максимальная пылеемкость	15 кг/кв.м
Рекомендуемое количество гофр на метр	25 штук
Рекомендованная скорость воздушного потока	0,5-1 м/с
Эффективность (степень очистки) сухие экстракты	1.
Средняя скорость воздуха	От 0,3 до 1 м/с
Номинальное значение воздушного потока	От 1200 до 3600 куб.м/час/на кв.м

Перепад давления на чистом фильтре в 0,75 м/с	4 ПА
Конечный перепад давления в 0,75 м/с	78 ПА

Фильтр картонный гофрированный Procart 0.75x13.3

Предназначен для улавливания окрасочного тумана (твердых частиц: краска, клей, гудрон, лак, прозрачные покрытия, порошки, тефлон и т.д.), используя принцип инерционного движения.

Частицы материала ударяются о внутренние стенки фильтра, вслед за изменяющим направлением потоком воздуха и оседают, а очищенный воздух проходит, сохраняя скорость. Гофрированный фильтр имеет большую удерживающую способность накапливать отходы материала и при этом сохранять скорость потока воздуха с высоким показателем класса очистки от краски и клея.

- Удаление красочной пыли в лакировальных и распылительных установках;
- Металлообрабатывающая и мебельная промышленность, автомобильная промышленность, производство искусственных материалов, пищевая промышленность;
- Для отделения воска, смолы, клея, клейких веществ, тефлона, полиуретана, силикона и шоколада.

Преимущества использования данных фильтров:

1. Фильтр картонный лабиринтный лучшее решение для использования в сухих окрасочных камерах. Простой в установке и замене и имеет длительный срок службы.
2. 100-% натуральный состав (состав поддается биологическому разложению) – переработанный картон и клей на водной основе.
3. Фильтр картонный имеет высокую удерживающую способность.
4. Удобен для транспортировки и хранения (вес коробки около 10 кг). Компактный, можно отрезать необходимую вам длину
5. Автоматизация производства одна из самых главных составляющих. Только точное и качественное изготовление делают фильтры отличными по результату работы и сроку службы.
6. При наполнении удерживающая эффективность сохраняется, его следует менять только в последний момент, в отличие от фильтров типа «матрас», который теряет эффективность по мере насыщения.

Фильтр картонный гофрированный Procart 0.9x11.25

Предназначен для улавливания окрасочного тумана (твердых частиц: краска, клей, гудрон, лак, прозрачные покрытия, порошки, тефлон и т.д.), используя принцип инерционного движения.

Частицы материала ударяются о внутренние стенки фильтра, вслед за изменяющим направлением потоком воздуха и оседают, а очищенный воздух проходит, сохраняя скорость. Гофрированный фильтр имеет большую удерживающую способность накапливать отходы материала и при этом сохранять скорость потока воздуха с высоким показателем класса очистки от краски и клея.

Использование:

- Удаление красочной пыли в лакировальных и распылительных установках;
- Металлообрабатывающая и мебельная промышленность, автомобильная промышленность, производство искусственных материалов, пищевая промышленность;
- Для отделения воска, смолы, клея, клейких веществ, тефлона, полиуретана, силикона и шоколада.

Преимущества использования данных фильтров:

1. Фильтр картонный лабиринтный лучшее решение для использования в сухих окрасочных кабинах. Простой в установке и замене и имеет длительный срок службы.
2. 100-% натуральный состав (состав поддается биологическому разложению) – переработанный картон и клей на водной основе.
3. Фильтр картонный имеет высокую удерживающую способность.
4. Удобен для транспортировки и хранения (вес коробки около 10 кг). Компактный, можно отрезать необходимую вам длину
5. Автоматизация производства одна из самых главных составляющих. Только точное и качественное изготовление делают фильтры отличными по результату работы и сроку службы.
6. При наполнении удерживающая эффективность сохраняется, его следует менять только в последний момент, в отличие от фильтров типа «матрас», который теряет эффективность по мере насыщения.

Фильтр картонный гофрированный Procart 1x10

Предназначен для улавливания окрасочного тумана (твердых частиц: краска, клей, гудрон, лак, прозрачные покрытия, порошки, тефлон и т.д.), используя принцип инерционного движения.

Частицы материала ударяются о внутренние стенки фильтра, вслед за изменяющимся направлением потоком воздуха и оседают, а очищенный воздух проходит, сохраняя скорость. Гофрированный фильтр имеет большую удерживающую способность накапливать отходы материала и при этом сохранять скорость потока воздуха с высоким показателем класса очистки от краски и клея.

Использование:

- Удаление красочной пыли в лакировальных и распылительных установках;
- Металлообрабатывающая и мебельная промышленность, автомобильная промышленность, производство искусственных материалов, пищевая промышленность;
- Для отделения воска, смолы, клея, клейких веществ, тефлона, полиуретана, силикона и шоколада.

Преимущества использования данных фильтров:

1. Фильтр картонный лабиринтный лучшее решение для использования в сухих окрасочных кабинах. Простой в установке и замене и имеет длительный срок службы.
2. 100-% натуральный состав (состав поддается биологическому разложению) – переработанный картон и клей на водной основе.
3. Фильтр картонный имеет высокую удерживающую способность.
4. Удобен для транспортировки и хранения (вес коробки около 10 кг). Компактный, можно отрезать необходимую вам длину
5. Автоматизация производства одна из самых главных составляющих. Только точное и качественное изготовление делают фильтры отличными по результату работы и сроку службы.
6. При наполнении удерживающая эффективность сохраняется, его следует менять только в последний момент, в отличие от фильтров типа «матрас», который теряет эффективность по мере насыщения.

ФИЛЬТРЫ КАНАЛЬНЫЕ



Крышка крепится к корпусу простыми защёлками, что даёт возможность в любое время открыть данный фильтр.

Корпус фильтров с обеих сторон снабжён фланцами, что обеспечивает лёгкое подсоединение к воздуховодам или другим компонентам вентиляционной системы.

Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами, а именно из ФВК - фильтр воздушный карманный из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU5 или EU7. что в переводе может обозначаться, как G3, F5, F7



Крышка крепится к корпусу простыми защёлками, что даёт возможность в любое время открыть данный фильтр.

Корпус фильтров с обеих сторон снабжён фланцами, что обеспечивает лёгкое подсоединение к воздуховодам или другим компонентам вентиляционной системы.

ФВК - фильтр воздушный карманный из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU5 или EU7. что в переводе может обозначаться, как G3, F5, F7

Схема и размеры фильтров, мм

Тип фильтра	d, мм	B, мм	H, мм	C, мм	L, мм
ФВК-100	100	200	204	450	492
ФВК-125	125	200	204	450	492
ФВК-160	160	200	204	450	492
ФВК-200	200	245	247	450	498
ФВК-250	250	295	297	500	558
ФВК-315	315	343	346	550	608
ФВК-400	400	448	451	650	748

ФИЛЬТРЫ УГОЛЬНЫЕ



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, м ³ /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 x м2 (для ФВП-1 G4 = 1800 м3/ч x м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779-2007	Средняя пылездерживающая 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.

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



Фильтр вентиляции воздушный карманный ФВК (ФяК) тонкой очистки воздуха класс F5, F6, F7, F8, F9, цены

Технические характеристики карманных фильтров вентиляции тонкой очистки класса F5 F6 F7 F8 F9:

Наименование фильтра	Класс очистки	Ширина	Высота	Глубина	Кол-во карманов	Площадь материала	Номинал. Производительность	Потери давления при номин. производительности, Па	
								Начальное	Конечное
		мм	мм	мм	шт	м2	м3/ч		
ФВК-36-600-3-F5	F5	287	592	600	3	2,16	1700	41	450
ФВК-66-600-6-F5	F5	592	592	600	6	4,32	3400	41	450
ФВК-36-300-3-F5	F5	287	592	300	3	1,08	1700	48	450
ФВК-66-300-6-F5	F5	592	592	300	6	2,16	3400	48	450
ФВК-36-600-4-F6	F6	287	592	600	4	2,88	1700	76	450
ФВК-66-600-8-F6	F6	592	592	600	8	5,76	3400	76	450
ФВК-36-300-4-F6	F6	287	592	300	4	1,44	1700	100	450
ФВК-66-300-8-F6	F6	592	592	300	8	2,88	3400	100	450

ФВК-36-600-4-F8	F8	287	592	600	4	2,88	1700	102	450
ФВК-66-600-8-F8	F8	592	592	600	8	5,76	3400	102	450
ФВК-36-300-4-F8	F8	287	592	300	4	1,44	1700	152	450
ФВК-66-300-8-F8	F8	592	592	300	8	2,88	3400	152	450
ФВК-36-600-4-F9	F9	287	592	600	4	2,88	1700	114	450
ФВК-66-600-8-F9	F9	592	592	600	8	5,76	3400	114	450
ФВК-36-300-4-F9	F9	287	592	300	4	1,44	1700	161	450
ФВК-66-300-8-F9	F9	592	592	300	8	2,88	3400	161	450

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779-2007	Средняя пыле-задерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °C	Относительная влажность, %	
			начальное				конечное
			Глубина кармана, мм				
			300	600			
ФВК	G3	$80 \leq A_m < 90$	36	29	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	$90 \leq A_m$	48	40			
	F5	$40 \leq E_m < 60$	62	53			
	F6	$60 \leq E_m < 80$	110	95			
	F7	$80 \leq E_m < 90$	146	126			
	F8	$90 \leq E_m < 95$	184	146			
	F9	$95 \leq E_m$	205	159			

Кодировка стандартных типоразмеров фильтров вентиляции воздуха ФВК

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

Фильтр воздушный карманный ФВК (ФЯК) с предфильтром класс F5 - F9 материал мельтблоун

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылездерживающая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина кармана, мм		
300	600				
F6	60≤Em<80	9700 (2,7)	110	95	450
F7	80≤Em<90	9700 (2,7)	146	126	450
F8	90≤Em<95	9700 (2,7)	184	146	450
F9	95≤Em	9700 (2,7)	205	159	450

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р 51251-99 и ГОСТ Р ЕН 779-2007.

Коды обозначения размеров

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

Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры					Номинальная производительность, м3/ч
	Ширина, W	Высота, H	Глубина кармана, L	Количество карманов, Nk	Толщина рамки, P	
ФВК-PF-33-600-3-F6(F7-F9)/25	287	287	600	3	25	850
ФВК-PF-35-600-3-F6(F7-F9)/25	287	490	600	3	25	1400
ФВК-PF-36-600-3-F6(F7-F9)/25	287	592	600	3	25	1700
ФВК-PF-53-600-5-F6(F7-F9)/25	490	287	600	5	25	1400
ФВК-PF-56-600-5-F6(F7-F9)/25	490	592	600	5	25	2800
ФВК-PF-63-600-6-F6(F7-F9)/25	592	287	600	6	25	1700
ФВК-PF-65-600-6-F6(F7-F9)/25	592	490	600	6	25	2800
ФВК-PF-66-600-6-F6(F7-F9)/25	592	592	600	6	25	3400
ФВК-PF-69-	592	892	600	6	25	5100

600-6-F6(F7-F9)/25						
ФБК-PF-96-600-9-F6(F7-F9)/25	892	592	600	9	25	5100
ФБК-PF-33-300-3-F6(F7-F9)/20	287	287	300	3	20	850
ФБК-PF-35-300-3-F6(F7-F9)/20	287	490	300	3	20	1400
ФБК-PF-36-300-3-F6(F7-F9)/20	287	592	300	3	20	1700
ФБК-PF-53-300-5-F6(F7-F9)/20	490	287	300	5	20	1400
ФБК-PF-56-300-5-F6(F7-F9)/20	490	592	300	5	20	2800
ФБК-PF-63-300-6-F6(F7-F9)/20	592	287	300	6	20	1700
ФБК-PF-65-300-6-F6(F7-F9)/20	592	490	300	6	20	2800
ФБК-PF-66-300-6-F6(F7-F9)/20	592	592	300	6	20	3400
ФБК-PF-69-300-6-F6(F7-F9)/20	592	892	300	6	20	5100
ФБК-PF-96-300-9-F6(F7-F9)/20	892	592	300	9	20	5100

Фильтр воздушный карманный ФБК (ФяК) тонкой очистки F5-F9 на ленте

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

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779- 2007	Средняя пылезадерживаю- щая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура , °С	Относительна я влажность, %	
			начально е	конечно е			
			Глубина кармана, мм				
			300	600			
ФВК	G3	$80 \leq Am < 90$	36	29	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	$90 \leq Am$	48	40			
	F5	$40 \leq Em < 60$	62	53	450		
	F6	$60 \leq Em < 80$	110	95			
	F7	$80 \leq Em < 90$	146	126			
	F8	$90 \leq Em < 95$	184	146			
	F9	$95 \leq Em$	205	159			

Фильтр воздушный карманный ФВК тонкая очистка на прутке

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

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

ФВК-592-287-(300/600)-6-(G3/G4/F5/F6/F7/F8/F9)	592	287	300/600	1600
ФВК-287-287-(300/600)-3-(G3/G4/F5/F6/F7/F8/F9)	287	287	300/600	800

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылездерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °С	Относительная влажность, %	
			начальное	конечное			
			Глубина кармана, мм				
			300	600			
ФВК	G3	$80 \leq A_m < 90$	36	29	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	$90 \leq A_m$	48	40			
	F5	$40 \leq E_m < 60$	62	53	450		
	F6	$60 \leq E_m < 80$	110	95			
	F7	$80 \leq E_m < 90$	146	126			
	F8	$90 \leq E_m < 95$	184	146			
	F9	$95 \leq E_m$	205	159			

Фильтр воздушный карманный ионообменный ФВК (ФЯК ИФК) класс F5

Производительность по воздуху	800-4400 м3/час
Температура	-40..+40 °С
Рекомендованное конечное сопротивление	450 Па
Номинальная воздушная нагрузка	10 000 м3/ч*м2
Начальное сопротивление	115 Па
Класс очистки по ГОСТ 51251 –99	F5
Подходит	для офиса, для коттеджа, для кафе/ресторана, для магазина, для здания/гостиницы, для общественных / промышленных помещений, для точного климата,

Габаритный размер по входному сечению, мм			Номинальная производительность, м ³ /ч	Длина карманов L, мм	Количество карманов, шт.
Ширина, В	Высота, А	Цифра(ы) в индексе фильтра ИФК			
500	500	0	2500	600	5
287	592	1	1700	600	3
592	592	2	3500	600	6
490	287	3	1400	600	5
490	592	4	2900	600	5
305	610	5	1860	600	3
610	610	6	3700	600	6
592	892	7	5300	600	6
287	892	8	1700	600	3
490	892	9	4400	600	5
287	287	01	800	600	3
305	305	05	900	600	3

Фильтр воздушный карманный ФВК (ФЯК) класс F5-F9 материал из наномельтблоуна

Особенности:

- эффективен в тяжелых аэродинамических условиях;
- обладает высокой производительностью и эффективностью;
- экологически безопасен.

Применение:

- для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции;
- в качестве фильтров второй ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации;
- в системах вентиляции и кондиционирования фармацевтической и пищевой промышленности, на литейных и атомных производствах, в газотурбинных и компрессорных установках.
-

Крепление рамки:

Рамка фильтра может быть изготовлена из пластика либо из оцинкованного профиля толщиной 25 мм (20 мм по требованию). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется одной заклепкой с торца. При больших размерах фильтра для придания рамке дополнительной прочности из 5-6 мм металлического прутка изготавливают каркас, на котором закрепляются карманы фильтрующего материала, после чего конструкция монтируется в корпус самого фильтра.

Крепление карманов:

Конструкция обеспечивает жесткое крепление карманов в рамке фильтра, исключая возможность их выдавливания при эксплуатации. Существует два способа крепления: фиксация (обшивание) стыка двух карманов на спице и фиксация стыка при помощи внутренней металлической ленты.

Фильтровальные карманы:

Карманы фильтров изготовлены специальным образом с использованием нитевого сепаратора, что препятствует их сильному раздуванию и слипанию смежных карманов.

ФВК-NM	W	H	L	K	Кл
Тип фильтра	Ширина	Высота	Глубина кармана	Кол-во карманов	Класс очистки по EN779:2002
	Код	Размер, мм	300 мм 360 мм 500 мм 600 мм		
ВНИМАНИЕ! Первым указывается размер W - сторона, на которую опираются спицы					

ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



Фильтры грубой очистки класса G1, G2, G3, G4 используются в помещениях и процессах с низкими требованиями к чистоте воздуха. Предварительная очистка в системах вентиляции и центрального кондиционирования. Применяются при эксплуатации компрессоров, холодильных машин в условиях большой запыленности.

IN 24184 DIN 24185 EUROVENT 4/5	EN 779	Эффективность очистки	Применение
EU1	G1	< 65	Крупную (более 10мкм) пыль; искры от сварки; волокнистую пыль; жировые пары; песок
EU2	G2	65 - 80	Мелкозернистый песок; каменноугольную пыль; цементную пыль; летучую золу; текстильные волокна
EU3	G3	80 - 90	Пыльцу растений; споры; сажу; пух растений; пыль угольных шахт; металлургические крупные пыли и возгоны
EU4	G4	90 >	Молочный порошок, возгоны оксида цинка, масляный аэрозоль, туман, мелкую пыль (более 5 мкм)

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МОДУЛИ



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.

Так же секция УФК может быть укомплектована фильтрами тонкой очистки ФВКом или ФВА, для абсолютной очистки воздуха, что позволит направить чистый воздух обратно в помещение. Это значительно экономит энергозатраты на подогрев воздуха в зимний период.

Герметичный фильтрационный модуль (ФМХ) HEPA и ULPA

Высокопроизводительные фильтрационные модули ФМХ HEPA предназначены для высокоэффективной (финишной) очистки воздуха и стерилизующей фильтрации в медицинских учреждениях, на предприятиях фармацевтической промышленности, а также в чистых помещениях других отраслей промышленности (микроэлектронике, микробиологии, пищевой и т.д.). Отличительной особенностью этих фильтров является высокая пропускная способность (производительность).

Модуль карманных фильтров МКФ

Модуль карманных фильтров (далее МКФ) представляет из себя металлический корпус, внутри которого расположены направляющие для размещения и фиксации в корпусе карманных фильтров типа ФВК, ФЯК, ФКУ с длиной карманов не более 600 мм. Класс очистки фильтров в интервале от G2 до F9. Полностью съёмная сервисная панель обеспечивает удобство монтажа корпуса в любом положении по ходу движения воздуха. Система уплотнений внутри корпуса обеспечивает герметизацию рамок фильтров в корпусе и не требует наличия дополнительных уплотнителей на рамке фильтра. Сервисная панель фиксируется в корпусе с помощью поворотных панельных замков. Модульная конструкция корпуса позволяет фиксировать между собой неограниченное количество модулей, позволяя создавать большие фильтрующие поверхности. Корпус имеет фланцы для подсоединения к воздуховодам прямоугольного сечения. Манометр, входящий в стандартную комплектацию, позволяет контролировать загрязненность фильтров и максимально использовать их ресурс.

Угольный кассетный модуль УКМ

Модель УКМЦ*	Производительность по воздуху, м ³ /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 1800/8-3	1800	8	200±20	440x740x830
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

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ



Фильтры высокой эффективности

EN 779	EN 1882	Эффективность очистки	Применение
H10	EU10	85	Фильтры абсолютной очистки применяются для чистых зон, чистых помещений. В фармацевтической и электронной промышленности, в качестве "финишных" фильтров, для решения проблем санитарии, гигиены и микроклимата в лечебных учреждениях, операционных; на АЭС; при производстве продуктов питания (бродильные отделения), лекарств и т.п.
H11	EU11	95	
H12	EU12	99,5	
H13	EU13	99,95	
H14	EU14	99,995	

Фильтры сверхвысокой эффективности

EN 779	EN 1882	Эффективность очистки	Применение
U15		99,9995	Фильтры окончательной очистки воздуха применяются в помещениях с самыми высокими требованиями к чистоте воздуха.
U16		99,99995	
U17		99,999995	
U18		99,9999995	

Архангельск (8182)63-72
 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)77-06
 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)77-35
 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