

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

<http://www.nevatom.nt-rt.ru> || nmv@nt-rt.ru

КАНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ НЕВАТОМ

Технические характеристики

1. КАНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Все существующие системы вентиляции не могут надлежащим образом выполнять свою функцию, если в них отсутствуют фильтрующие элементы.

Выбор типа фильтра и фильтрующего материала зависит от многих факторов, которые следует учитывать уже на этапе проектирования.

Классификация воздушных фильтров

По эффективности действия (фильтрующей способности) воздушные фильтры подразделяются на 3 класса: грубой очистки (улавливают частицы размером более 10 мкм), средней и тонкой очистки (диаметр улавливаемых частиц более 1 мкм) и «абсолютные» HEPA-фильтры. Также иногда в отдельный класс выделяют фильтры сверхвысокой очистки (ULPA).

Степень очистки	Класс очистки		Эффективность очистки, %		Конечный перепад давления, Па	Применение
	DIN 24184 DIN 24185	ГОСТ Р EN 779-2014	Am*	Em**		
Грубая	EU1	G1	$50 \leq Am < 65$		250	Фильтры грубой очистки, используемые в помещениях и процессах с низкими требованиями к чистоте воздуха. Предварительная очистка в системах вентиляции и центрального кондиционирования.
	EU2	G2	$65 \leq Am < 80$		250	
	EU3	G3	$80 \leq Am < 90$		250	
	EU4	G4	Am 90		250	
Средняя	EU5	M5		$40 \leq Em < 60$	450	Фильтры средней и тонкой очистки воздуха в системах кондиционирования и вентиляции. Применяются в качестве фильтров второй степени очистки. Используются в больничных палатах, административных зданиях, гостиницах.
	EU6	M6		$60 \leq Em < 80$	450	
Тонкая	EU7	F7		$80 \leq Em < 90$	450	
	EU8	F8		$90 \leq Em < 95$	450	
	EU9	F9		Em 95	450	
Высокоэффективная (HEPA)	H10	H10				
	H11	H11				
	H12	H12				
	H13	H13				
Сверхвысокая (ULPA)	H14	H14				Фильтры окончательной очистки воздуха в помещениях с самыми высокими требованиями к чистоте воздуха.
	U15	U15				
	U16	U16				
	U17	U17				

* Средняя пылезадерживающая способность Am по синтетической пыли, %

** Средняя эффективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, %

1.1. Фильтр канальный ФВ

Фильтр-бокс серии ФВ используется в вентиляционных каналах систем вентиляции и кондиционирования в качестве первой ступени очистки наружного или рециркуляционного воздуха.

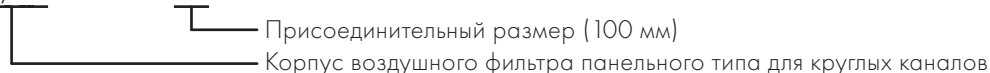
Корпус фильтр-бокса выполнен из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять фильтрующую кассету. Используется фильтрующий элемент панельного типа. Фильтр-бокс снабжен круглыми соединительными патрубками с резиновыми уплотнителями для присоединения воздухопроводов или компонентов системы вентиляции.

Фильтрующая кассета панельного типа состоит из фильтрующего материала, который опирается на сетку со стороны входа воздуха. Поставляются с классами очистки EU3, EU4, EU5, EU7.

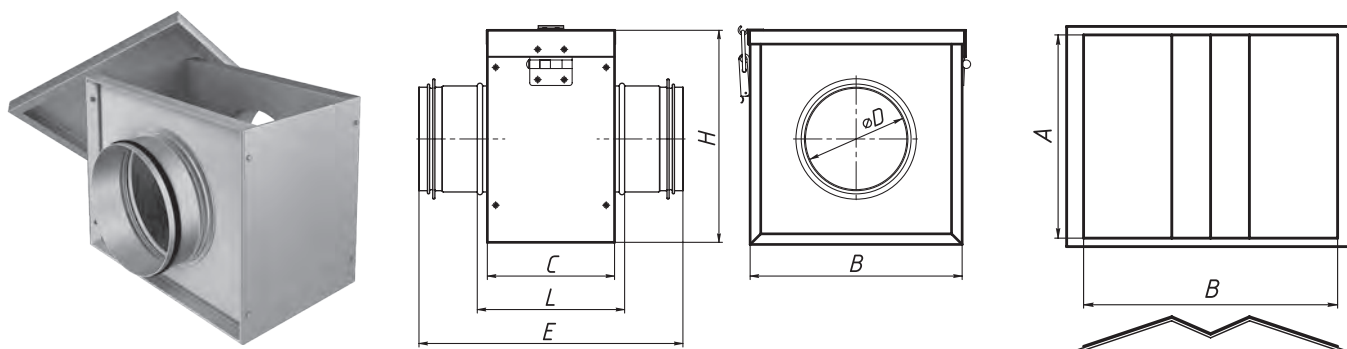
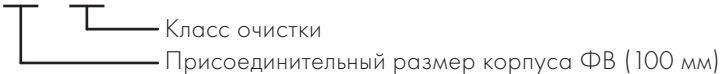
Фильтр-бокс и фильтрующий элемент поставляются по отдельности.

Обозначение:

Корпус для ФВ – 100



Сменная фильтрующая кассета ФВ – 100 (EU3)



Корпус фильтра ФВ						Сменная кассета ФВ		Номинальная производительность (2,5 м/с), м³/ч
D, мм	B, мм	H, мм	C, мм	L, мм	E, мм	A, мм	B, мм	
100	200	202	120	100	210	200	240	70
125	200	202	120	180	250	200	240	110
160	200	202	120	180	250	200	240	180
200	244	246	120	180	250	240	240	280
250	294	296	120	180	250	290	280	440
315	343	345	120	180	250	340	320	700
355	393	395	120	140	250	380	400	890
400	448	450	120	140	250	440	460	1100
500	550	556	120	140	250	550	580	

* Номинальная производительность указана для фильтров класса очистки EU3

** Возможно использование жироулавливающей кассеты, для заказа проконсультируйтесь с менеджером

1.2. Фильтр канальный ФВК

Фильтр-бокс серии ФВК используется в вентиляционных каналах систем вентиляции и кондиционирования в качестве первой ступени очистки наружного или рециркуляционного воздуха.

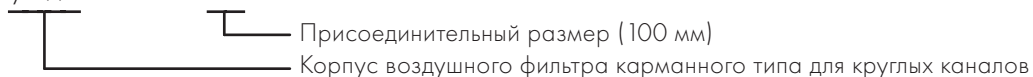
Корпус фильтр-бокса выполнен из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять фильтрующую кассету. Используется фильтрующий элемент карманного типа. Фильтр-бокс снабжен круглыми соединительными патрубками с резиновыми уплотнителями для присоединения воздуховодов или компонентов системы вентиляции.

Конструкция карманных фильтров состоит из рамы (оцинкованная сталь) и фильтрующего материала, который шит либо спаян в виде нескольких карманов. Выверенная конструкция, которой отличаются карманные фильтры, обеспечивает увеличенную пылеемкость и хорошую производительность в условиях низкого сопротивления воздушному потоку. Поставляются с классами очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9.

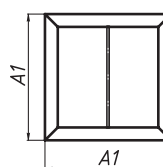
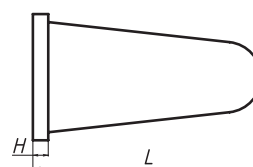
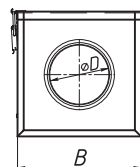
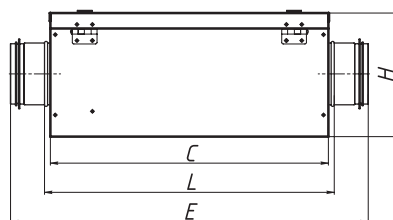
Фильтр-бокс и фильтрующий элемент поставляются по отдельности.

Обозначение:

Корпус для ФВК – 100



Сменная фильтрующая кассета ФВК – 100 (EU 3)



Корпус фильтра ФВК						Сменная кассета ФВК			Номинальная производительность (2,5 м/с), м ³ /ч	Сопротивление, Па	
D, мм	B, мм	H, мм	C, мм	L, мм	E, мм	A1, мм	L, мм	H, мм		начальное	конечное
100	200	202	450	425	540	190	360	24	70	35-45	250
125	200	202	450	505	570	190	360		110		
160	200	202	450	505	570	190	360		180		
200	244	246	450	505	570	237	370		280		
250	294	296	450	505	570	285	410		440		
315	343	345	500	555	620	337	460		700		
355	393	395	550	570	680	383	510		850		
400	448	450	600	620	730	437	560		110		

*Номинальная производительность и сопротивление указаны для фильтров класса очистки EU3

1.3. Фильтр канальный ФВП

Фильтр-бокс серии ФВП используется в вентиляционных каналах систем вентиляции и кондиционирования в качестве первой ступени очистки наружного или рециркуляционного воздуха.

Корпус фильтр-бокса выполнен из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять фильтрующую кассету. Используется фильтрующий элемент карманного типа.

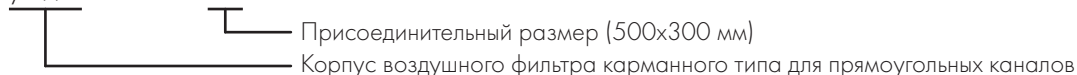
Присоединительные фланцы фильтр-бокса ФВП выполнены по технологии интегрированного фланца (TDC III) для присоединения воздуховодов или компонентов системы вентиляции.

Конструкция карманных фильтров состоит из рамы (оцинкованная сталь) и фильтрующего материала, который шит либо спаян в виде нескольких карманов. Выверенная конструкция, которой отличаются карманные фильтры, обеспечивает увеличенную пылеемкость и хорошую производительность в условиях низкого сопротивления воздушному потоку. Поставляются с классами очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9.

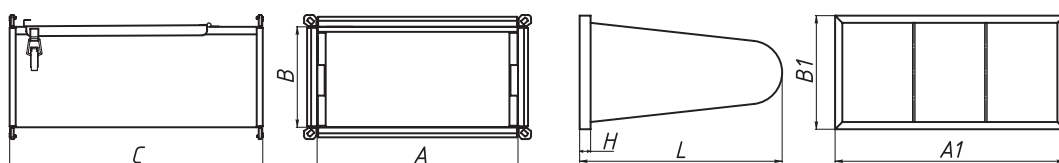
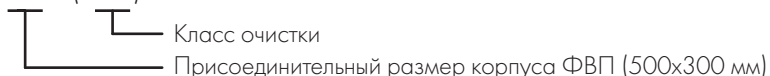
Фильтр-бокс и фильтрующий элемент поставляются по отдельности.

Обозначение:

Корпус для ФВП – 50-30



Сменная фильтрующая кассета ФВП 50-30 (EU3)



Корпус фильтра ФВП				Сменная кассета ФВП				Номинальная производительность (2,5 м/с), м ³ /ч	Сопротивление, Па	
Типоразмер	A, мм	B, мм	C, мм	A1, мм	B1, мм	L, мм	H, мм		начальное	конечное
30-15	300	150	450	298	147	300	24	400	35-45	250
40-20	400	200	450	398	197	300		720		
50-25	500	250	450	498	247	300		1100		
50-30	500	300	450	498	297	300		1300		
60-30	600	300	450	598	297	300		1600		
60-35	600	350	720	598	347	300		1800		
70-40	700	400	720	698	397	600		2500		
80-50	800	500	720	798	497	600		3600		
90-50	900	500	720	898	497	600		4000		
100-50	1000	500	720	998	497	600		4500		

*Номинальная производительность и сопротивление указаны для фильтров класса очистки EU3

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.nevatom.nt-rt.ru> || nmv@nt-rt.ru