

# Каталог продукции

Фильтры для систем вентиляции  
и кондиционирования

Filters for air-condition and  
ventilation systems

## О компании «AeroFilter»

Наша компания занимается производством и реализацией воздушных фильтров для вентиляционных и климатических систем с 2006 года. Наши производственные мощности способны выпускать до 50 тысяч фильтров за год. При изготовлении продукции мы придерживаемся мировых стандартов качества, что подтверждается сертификатами, и благодаря этому стремительно осваиваем новые рынки.

Нашими клиентами являются деловые центры, общественные и жилые здания, а также предприятия фармацевтической, пищевой и электронной промышленности. За нашей продукцией обращаются медицинские центры, энергетики и представители других отраслей, в которых имеются высокие требования к качеству воздуха.

Специалисты компании «AeroFilter» проводят точную диагностику всех типов систем вентиляции и кондиционирования, а также осуществляют плановую ревизию воздушных фильтров, периодически осуществляют инструментальный контроль качества воздуха.

### Чистый воздух - наша работа!



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (044) 559 44 94

+38 (097) 699 52 22

+38 (050) 699 52 22

+38 (093) 699 52 22

[sale@aerofilter.com.ua](mailto:sale@aerofilter.com.ua)

[info@aerofilter.com.ua](mailto:info@aerofilter.com.ua)

[aerofilter.com.ua](http://aerofilter.com.ua)

## Содержание

О компании «AeroFilter».....	2
Содержание.....	3
Сертификаты .....	4
Фильтрующие материалы.....	5
Фильтры Воздушные Карманные/«ФВК».....	6
Фильтры Воздушные Карманные Каркасные/«ФВК-К».....	7
Фильтры Ячейковые Складчатые/«ФЯС-К».....	8
Фильтры Воздушные Панельные Гофрированные/«ФВП-Г».....	9
Фильтры Воздушные Панельные/ «ФВП».....	10
Фильтры Воздушные Панельные для Фанкойлов/«ФВП-Ф».....	11
Активированный Уголь.....	12
Фильтрующий материал - Угольная ткань.....	13
Фильтры Воздушные Панельные Угольные насыпные / «ФВП-УГН».....	14
Фильтры Воздушные Панельные Гофрированные-Угольные «ФВП-Г-УГ».....	15
Фильтры Воздушные Панельные Угольные/ «ФВП-УГ».....	16
Фильтры Воздушные Панельные Жироулавливающие/ «ФВП-ЖКС».....	17
Фильтры Воздушные Цилиндрические/ «ФВЦ».....	18
Фильтр Боксы для Круглых Каналов/ «ФБК».....	19
Фильтр Боксы для Прямоугольных Каналов/«ФБП».....	20
Лакокрасочный Фильтрующий Материал.....	21



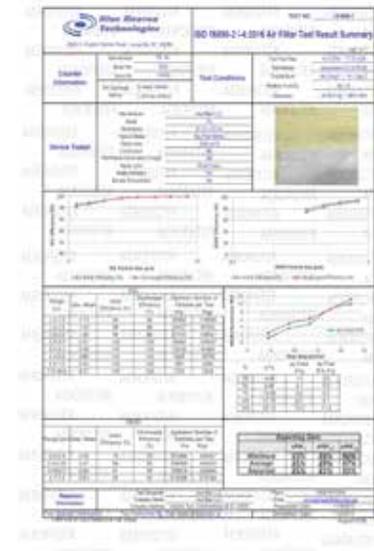
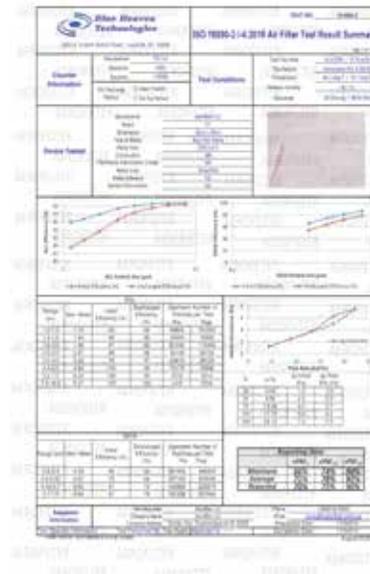
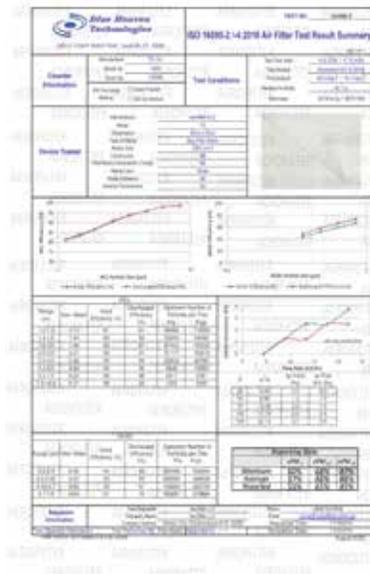
ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (044) 559 44 94  
+38 (097) 699 52 22

+38 (050) 699 52 22  
+38 (093) 699 52 22

sale@aerofilter.com.ua  
info@aerofilter.com.ua  
aerofilter.com.ua

# Сертификаты



# Фильтрующие материалы



**Класс очистки: G2, G3, G4  
M5, F5, F6, F7, F9**

Размеры рулонов (класс: G2, G3, G4, G5):

Ширина рулона: 0,9; 1,0; 1,5; 2,0 м;

Длина рулона: 20; 40; 50 м;

Толщина материала: 3; 5; 7; 10; 15; 20 мм;

Плотность материала: 100; 150; 195; 200; 250;  
300 г/м<sup>2</sup>.

Размеры рулонов (класс: F5, F6, F7, F9):

Ширина рулона: 0,68 м;

Длина рулона: 100 м.

Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4/M5/F5/F6/F7/F9

Класс очистки Eurovent 4/5:

EU2/EU3/EU4/EU5/EU6/EU7/EU9

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1/K1

Температура рабочей среды: ≤80°C

Влажность рабочей среды: ≤100 %

Поставляется: в бухтах/рулонах

Описание:

Для фильтрации воздуха в системах вентиляции используется нетканый фильтрующий материал из полиэфирного волокна, применение которого обеспечивает высокую степень очистки воздуха от пыли и твердых частиц при относительно невысокой стоимости, которая обусловлена использованием в производстве недорогих полиэфирных, полиакрилонитрильных, полипропиленовых и других типов волокон.

В нетканых материалах волокна соединены между собой термическим способом, по технологии термоскрепления, без применения метода ткачества, благодаря чему в материале отсутствуют осколки волокна. Для повышения фильтрующих свойств, производится термообработка рабочей поверхности полотен, этим достигается переменная поверхностная плотность материала, которая обеспечивает увеличенную пылеемкость и эффективность очистки.

На сегодняшний день, применяется несколько типов фильтрующего материала: спанбонд (spunbonded), мелтблаун (meltblown) и многослойный материал, комбинирующий в себе спанбонд и мелтблаун - спан-мелт-спан (SMS, SSMS, SMMS, SSMMS).

Наиболее популярным является SMS (3 слоя). Материал изготовлен из химического полотна (полипропилена и полиэстера) на основе технологии «Spunmelt» (комбинирование спанбонда и мелтблауна с помощью ультразвуковой сварки).

Внешний слой – спанбонд. Внутренний слой – мелтблаун.

Материал SMS идет как основной фильтрующий материал для фильтров тонкой очистки, класса: F5, F7, и F9.

# Фильтры воздушные карманные/ «ФВК»



**Класс очистки: G2, G3, G4  
M5, F5, F6, F7, F8/9**

Пример составления спецификации  
ФВК W\*H\*L – МК XY, где:

ФВК – фильтр воздушный карманный

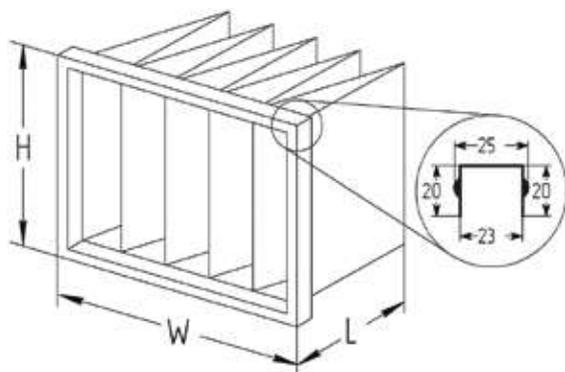
W – горизонтальный размер (ширина)

H – вертикальный размер (высота)

L – длина карманов

M – количество карманов

XY – указатель класса фильтра (где X это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4/M5/F5/F6/F7/F8/F9

Класс очистки Eurovent 4/5:

EU2/EU3/EU4/EU5/EU6/EU7/EU8/EU9

Фильтроматериал: полиэстер/микро-стекловолокно

Материал рамки: оцинкованная крашенная сталь

Габариты рамки: 20 x 25 x 20 мм

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1/K1

Температура рабочей среды: ≤80°C

Влажность рабочей среды: ≤100 %

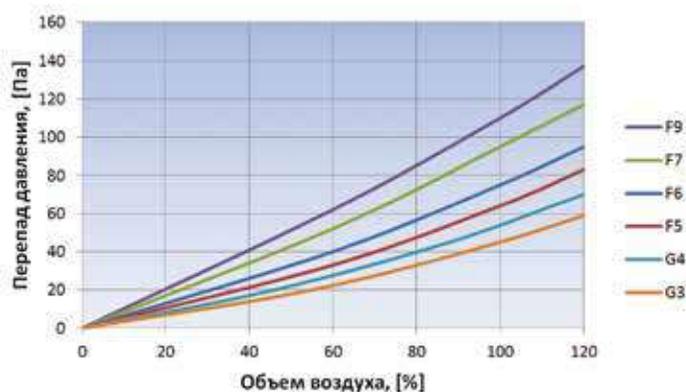
Описание:

Фильтр карманный состоит из металлической оцинкованной рамы и фильтровального материала, сшитого в виде карманов. Карманная конструкция позволяет обеспечить максимальную эффективность пылесбора, а также увеличить поверхность фильтрации.

Фильтры карманные используются в системах вентиляции промышленного назначения и системах вентиляции жилых и офисных помещений. В зависимости от классов очистки, фильтр карманный можно использовать как предфильтр, так и осуществлять тонкую очистку воздуха. При сравнительно малой толщине, материал фильтра обладает довольно высокой пыле ёмкостью.

Применение:

- очистка воздуха от пыли наружного и циркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции;
- карманный фильтр ФВК используют в качестве основных фильтров или фильтров первой и второй ступени в многоступенчатых системах вентиляции;
- также ФВК распространен в системах вентиляции бизнес-центров, офисных и складских помещений, помещениях пищевой промышленности и фармацевтической, в компрессорных и газотурбинных установках;
- фильтры можно использовать в затрудненных условиях эксплуатации, таких как частые включения и выключения кулеров в системах вентиляции помещений.



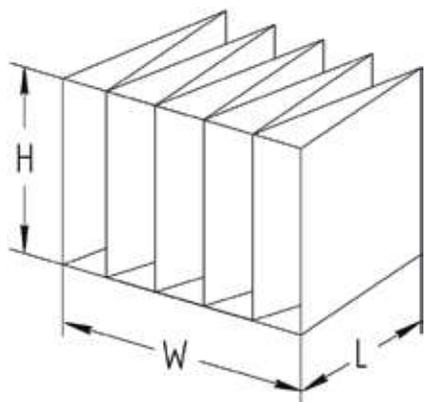
# Фильтры воздушные карманные каркасные/«ФВК-К»



**Класс очистки: G2, G3, G4  
M5, F5, F6, F7, F8/9**

Пример составления спецификации  
ФВК-К W\*N\*L – МК XY, где:

ФВК-К – фильтр воздушный карманный - каркасный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
N – вертикальный размер (высота)  
L – длина карманов  
M – количество карманов  
XY – указатель класса фильтра (где X это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4/M5/F5/F6/F7/F8/F9

Класс очистки Eurovent 4/5:

EU2/EU3/EU4/EU5/EU6/EU7/EU8/EU9

Фильтроматериал: полиэстер/микро-стекловолокно

Материал рамки: металлическая катанная проволока

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1/K1

Температура рабочей среды: ≤80°C

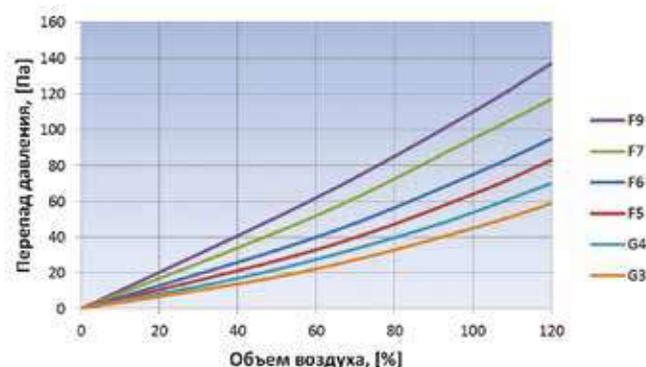
Влажность рабочей среды: ≤100 %

Описание:

Конструктивным отличием от стандартного воздушного фильтра/ФВК, является технологическое исполнение рамы. В данном случае она выполнена из металлической катанной проволоки толщиной 5 мм. и представляет собой сваренный жесткий каркас, на котором закреплен фильтрующий элемент в виде карманов. Этим достигается минимальная толщина установочных размеров рамы. Применение данного типа фильтров обусловлено конструктивными особенностями вентиляционных машин у некоторых мировых производителей, или когда к конструкции фильтров предъявляются особые технологические требования.

Применение:

- карманный фильтр ФВК-К используют в качестве основных фильтров или фильтров первой и второй ступени в многоступенчатых системах вентиляции;
- также ФВК-К распространен в системах вентиляции бизнес-центров, офисных и складских помещений, помещениях пищевой промышленности и фармацевтической, в компрессорных и газотурбинных установках;
- фильтры можно использовать в затрудненных условиях эксплуатации, таких как частые включения и выключения кулеров в системах вентиляции помещений;
- повышенные требования к жесткости конструкции;
- вентиляционное оборудование с повышенной скоростью воздушного потока.



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (097) 699 52 22  
+38 (050) 699 52 22  
+38 (093) 699 52 22

sale@aerofilter.com.ua  
info@aerofilter.com.ua  
aerofilter.com.ua

# Фильтры ячейковые складчатые компактные/«ФЯС-К»



## Класс очистки: M5, M6, F7, F9

Пример составления спецификации  
ФЯС-К W\*H\*L – XY, где:

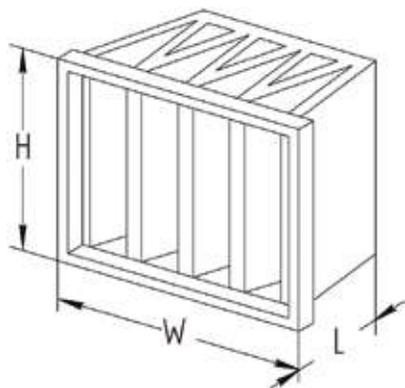
ФЯС-К – фильтр воздушный компактный

W – горизонтальный размер (ширина)

H – вертикальный размер (высота)

L – глубина фильтра, 292мм

XY – указатель класса фильтра (где X это либо M – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

### Характеристики:

Класс очистки EN 779: M5/M6/F7/F9

Класс очистки Eurovent 4/5: EU5/EU6/EU7/EU9

Фильтроматериал: микро-стекловолокно

Материал рамки: ударопрочный пластик

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1/K1

Температура рабочей среды:  $\leq 65^{\circ}\text{C}$

Влажность рабочей среды:  $\leq 90\%$

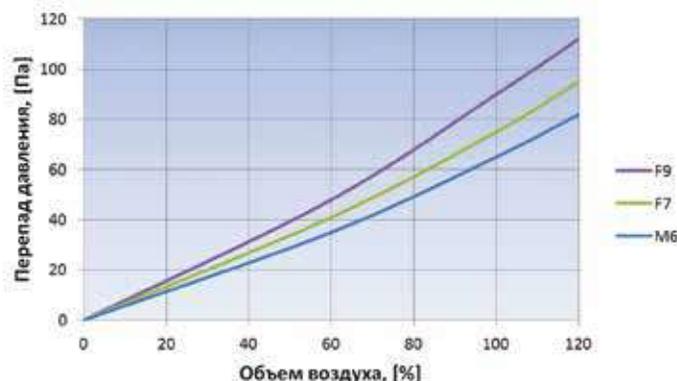
### Описание:

Фильтр воздушный компактный предназначен для максимально эффективной очистки воздуха от микрочастиц. Имеет специальную конструкции рамы, выполненную из ударопрочного пластика, в виде жестких карманов, в которых размещен фильтрующий материал, что дает компактные размеры и большую площадь фильтрации.

Особенное исполнение корпуса и качественные фильтроматериалы гарантируют большую пылеемкость и высокую эффективность фильтрации на всем сроке службы. За счет использования экологично-чистых материалов, которые полностью сжигаются без выделения в атмосферу токсических веществ, легкая утилизация является преимуществом использования данного типа фильтров.

### Применение:

- для очистки воздушных масс от дыма и пыли;
- в качестве основного фильтра в установках с высокой скоростью потока;
- в системах вентиляции, где предъявляются особые требования к качеству фильтрации воздуха;
- фильтр применяется в системах вентиляции бизнес сегмента и имеет широкое распространение в фармацевтической и пищевой промышленности



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (097) 699 52 22

+38 (050) 699 52 22

+38 (093) 699 52 22

sale@aerofilter.com.ua

info@aerofilter.com.ua

aerofilter.com.ua

# Фильтры воздушные панельные гофрированные/«ФВП-Г»

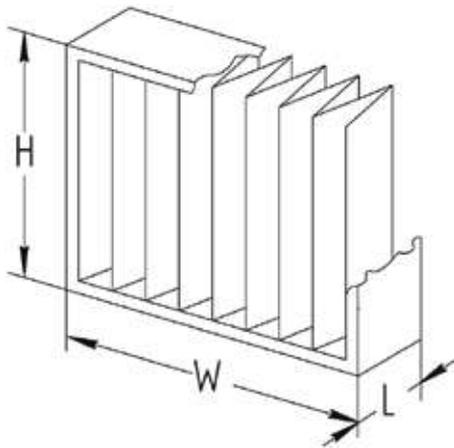


## Класс очистки: G2, G3, G4, M5, F5

Пример составления спецификации ФВП-Г W\*H\*L – XY, где:

ФВП-Г – фильтр воздушный карманный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
H – вертикальный размер (высота)  
L – глубина фильтра

XY – указатель класса фильтра (где X это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

### Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4/M5/F5

Класс очистки Eurovent 4/5:

EU2/EU3/EU4/EU5

Фильтроматериал: полиэстер/meltblown + металлическая сетка

Материал рамки: оцинкованная крашенная сталь

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1

Температура рабочей среды:  $\leq 90^{\circ}\text{C}$

Влажность рабочей среды:  $\leq 100\%$

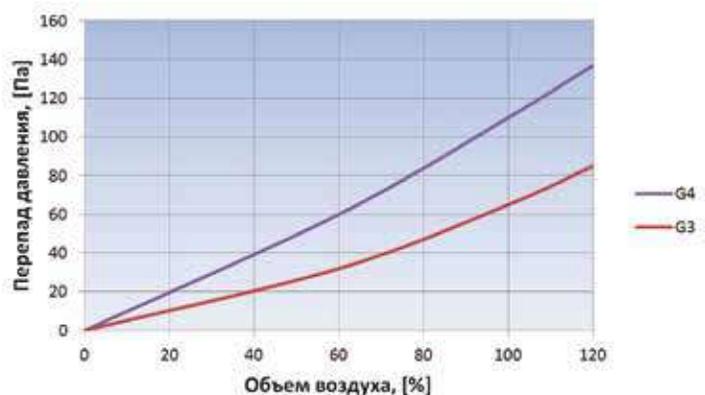
### Описание:

Фильтр воздушный гофрированный/кассетный состоит из металлической окрашенной оцинкованной рамы. Внутри которой находится фильтрующий материал, закрепленный на нержавеющей сетке, выполненный в виде гофрированной кассеты. Основой материала являются полиэфирные волокна, изготовленные из 100% полиэстера наивысшего качества.

Жесткая конструкция позволяет увеличить аэродинамические свойства и пылеемкость фильтроэлемента, при этом сохраняя компактность и возможность замены кассеты. Использование фильтрующего материала разных классов очистки дает возможность добиться разной степени фильтрации воздуха.

### Применение:

- для очистки воздушных масс от наружной и внутренней пыли в системах вентиляции;
- используется в качестве первой ступени очистки в сложных системах вентиляции или как основной фильтр в простых системах;
- предварительная фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров;
- фильтр распространен в системах вентиляции бизнес-центров, офисных и складских помещений, помещениях пищевой и фармацевтической промышленности, в компрессорных и газотурбинных установках.



# Фильтры воздушные панельные/ «ФВП»



## Класс очистки: G2, G3, G4, M5

Пример составления спецификации  
ФВП-Г W\*H\*L – XY, где:

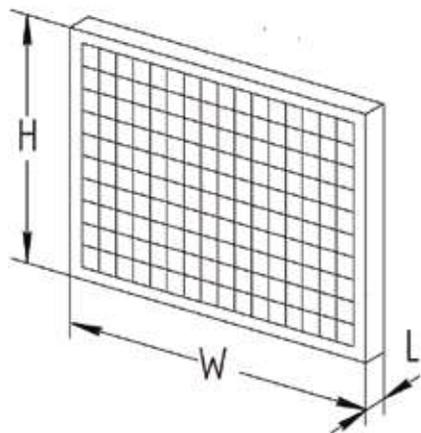
ФВП-Г – фильтр воздушный карманный

W – горизонтальный размер (ширина)

H – вертикальный размер (высота)

L – глубина фильтра

XY – указатель класса фильтра (где X это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4/M5

Класс очистки Eurovent 4/5: EU2/EU3/EU4/EU5

Фильтроматериал: 100% полиэстер/meltblown

Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1

Температура рабочей среды: ≤100°C

Влажность рабочей среды: ≤100 %

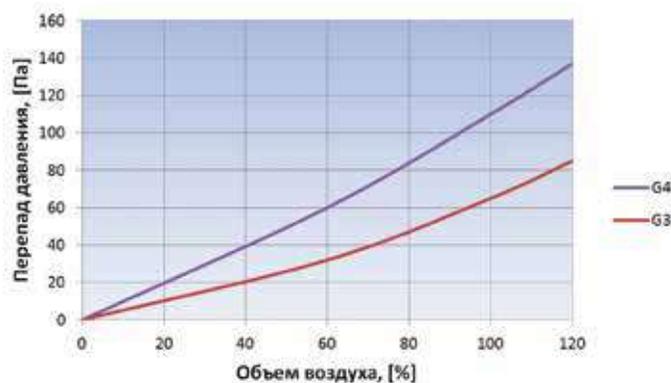
## Описание:

Конструктивно фильтр воздушный панельный/ФВП представляет собой П-образный профиль из оцинкованной стали, в котором уложен сменный фильтрующий материал. Выдавливание полотна в процессе эксплуатации предотвращает металлическая сетка, установленная с входной и выходной сторон фильтра.

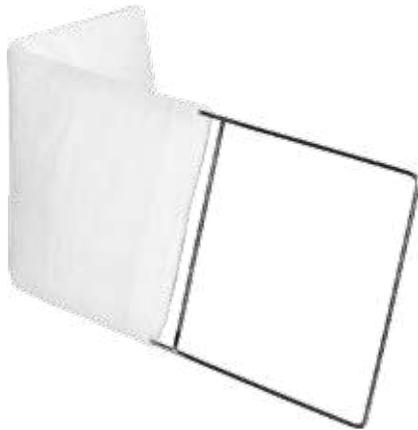
К основным преимуществам панельных фильтров относится возможность неоднократного использования, которое требует только замены фильтрующего материала, чью быстроту и легкость обеспечивают особенности конструкции.

## Применение:

- в вентиляционных системах, где требуется частая замена фильтров;
- в покрасочных камерах;
- в системах бытового и промышленного кондиционирования;
- предварительная грубая фильтрация, для предотвращения попадания в вентиляционную систему пыли и крупных частиц мусора.



# Фильтры воздушные панельные для фанкойлов/ «ФВП-Ф»



## Класс очистки: G2, G3, G4

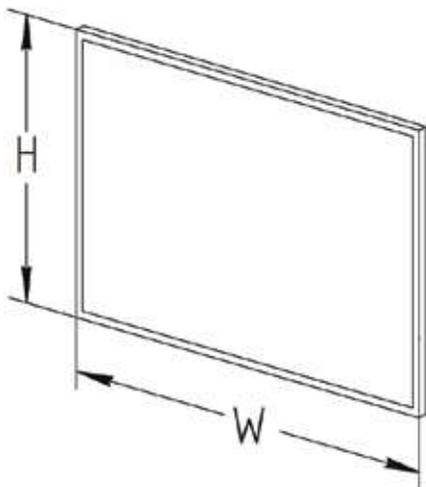
Пример составления спецификации  
ФВП-Ф W\*H – XY, где:

ФВП-Ф – Фильтр Воздушный Панельный для  
Фанкойлов

W – горизонтальный размер (ширина)

H – вертикальный размер (высота)

XY – указатель класса фильтра (где X это либо G –  
грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y –  
цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым  
указывается размер перпендикулярный высоте.**

### Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2/G3/G4

Класс очистки Eurovent 4/5: EU2/EU3/EU4

Фильтроматериал: 100% полиэстер

Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь/катаная стальная  
проволока

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1

Температура рабочей среды:  $\leq 80^{\circ}\text{C}$

Влажность рабочей среды:  $\leq 100\%$

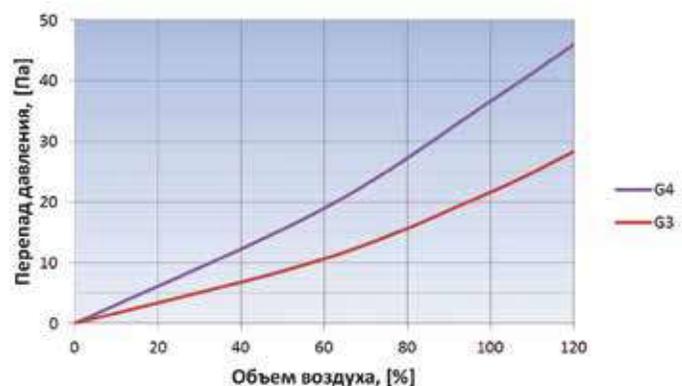
### Описание:

Воздушные фильтры для фанкойлов предназначены для грубой  
очистки воздуха в системах вентиляционных доводчиков.  
Конструктивно фильтры, представляют собой рамку из  
проволочного каркаса диаметром 5 мм. или оцинкованного  
профиля, обшитый фильтрующим материалом. Фильтры для  
фанкойлов являются сменными кассетами. Применяются для  
очистки воздуха, подаваемого на теплообменник фанкойла или  
кондиционера канального типа. Использование фильтров данного  
типа обусловлено комплектацией фанкойлов, которая не всегда  
включает в себя наличие фильтрующей вставки. Так же,  
необходимость замены фильтров в фанкойлах возникает в  
процессе проведения регламентного профилактического  
обслуживания.

Габариты фильтра зависят от размеров фанкойла, поэтому они, в  
каждом конкретном случае, изготавливаются под заказ.

### Применение:

- для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в  
фанкойлах;
- в системах канального и центрального кондиционирования.



# Активированный уголь



## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G3  
Класс очистки Eurovent 4/5: EU3  
Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1/K1  
Температура рабочей среды:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Влажность рабочей среды:  $\leq 70\%$   
Поставляется: в мешках

## Описание:

В настоящее время активированные угли занимают ведущее место среди фильтрующих материалов, область применения их сильно расширилась и они заняли важную позицию в защите окружающей среды. Высококачественный уголь для очистки воздуха, газов и газо-воздушных выбросов. Производится из специальных сортов каменного угля.

## Применение:

Применяется в бытовых и промышленных системах очистки и кондиционирования воздуха, в фильтрах тонкой очистки в виде гранул или порошка. Кроме твердых пылевых частиц угольные фильтры могут поглощать газообразные вещества. Угольные фильтры со специальной пропиткой применяют в системах кондиционирования и вентиляции для поглощения токсичных газов и паров, не улавливаемых никакими другими типами фильтров. Также угольная фильтрация применяется для очистки газо-воздушных смесей и выбросов, где необходимо избегать избыточных перепадов давления.

## Преимущества угля:

- оптимальная структура пор, обеспечивающая максимальную адсорбцию;
- очень высокая прочность гранул, обеспечивающая длительный срок службы;
- устойчивость к кислотам и щелочам;
- низкая зольность.

Эффективность фильтрации зависит от того, насколько долго воздух находится в контакте с углем; чем дольше происходит такой контакт, тем меньше вредных веществ остается в воздухе. Очень важно отметить, что активированный уголь очень чувствителен к пыли. До попадания воздуха в угольный фильтр он должен быть отфильтрован при помощи предварительного фильтра.

Применение угля, основано на использовании явления адсорбции, когда молекулы удаляемых загрязнителей удерживаются на поверхности активированного угля межмолекулярными силами Ван-дер-Ваальса, таким образом, происходит удаление загрязнителей из очищаемого воздуха. При таком поглощении происходит насыщение поверхности активированного угля, уровень насыщения определяется количеством и типом. Эффективность угля как адсорбента зависит от величины его доступной площади поверхности. На эффективность адсорбции могут влиять такие факторы, как размер молекул адсорбата, размер пор и гранул угля, температура воздуха. Некоторые вещества слабо адсорбируются на поверхности обычных активированных углей. К числу таких веществ относятся аммиак, диоксид серы, пары ртути, сероводород, формальдегид, хлор, цианистый водород. Для эффективного удаления таких веществ используются активированные угли, импрегнированные специальными химическими реагентами.

Активированный уголь применяется при очистке от: оксид углерода; бензол; пары органических солей; пары кислот; тяжелые компоненты табачного дыма; никотин; радиоактивные элементы; пары ртути; оксид серы; сероводород; аммиак; эфирные масла; ароматические углеводороды; фенол; формальдегид.

# Фильтрующий материал - угольная ткань (ACF)



## Класс очистки: G3

Размеры рулонов (класс: G3):

Ширина рулона: 1 м;

Длина рулона: 50 м;

Толщина материала: 7 +/- 1 мм;

Плотность материала: 210 (+/-10) г/м<sup>2</sup>

Эффективность(0,4um): 45%

Содержание угля: 80%

Содержание KMgO<sub>4</sub>: 20%

Фильтрация бензола: 75%

Фильтрация формальдегидов: 90%

Плотность материала: 210 (+/-10) г/м<sup>2</sup>

Характеристики:

Класс очистки EN 779: G3

Класс очистки Eurovent EU3

Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1

Температура рабочей среды: ≤40°C

Влажность рабочей среды: ≤70 %

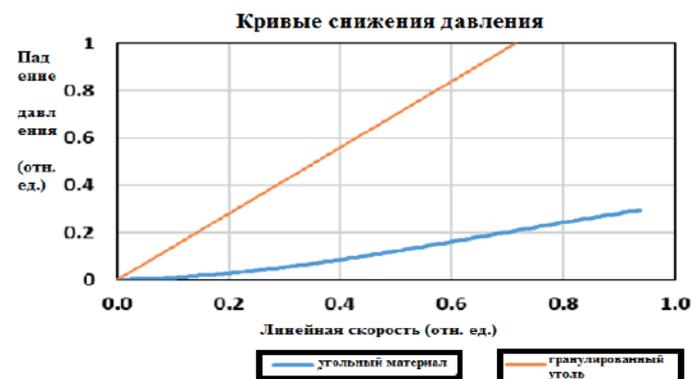
Поставляется: в бухтах/рулонах

Описание:

Волокнистый материал (угленаполненный) в виде полотна, изготовленный на основе смеси из сополимера полиуретана с полиакрилонитрилом с наполнением из мелкодисперсного активированного угля. Технология изготовления данного материала, основанная на формировании полимерного вещества аэродинамическим способом, позволяет внести в структуру до 70% наполнителя (угля), относительно всей массы материала. Получая в конечном итоге – угольную ткань, обладающую достаточной эластичностью и приобретающую способность к адсорбции запахов. Применение такой ткани позволяет, при достаточной эффективности очистки, снизить потери давления на фильтрующем элементе. Данный материал может быть использован качестве фильтрующего элемента, при изготовлении воздушных фильтров.

Сфера применения:

- Очистка воздуха от запахов табака и улавливание кухонных испарений
- Удаление растворителей в покрасочных камерах
- Очистка воздуха или других газов от органических газообразных и парообразных примесей средне-низкой концентрации



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (044) 559 44 94

+38 (097) 699 52 22

+38 (050) 699 52 22

+38 (093) 699 52 22

sale@aerofilter.com.ua  
info@aerofilter.com.ua  
aerofilter.com.ua

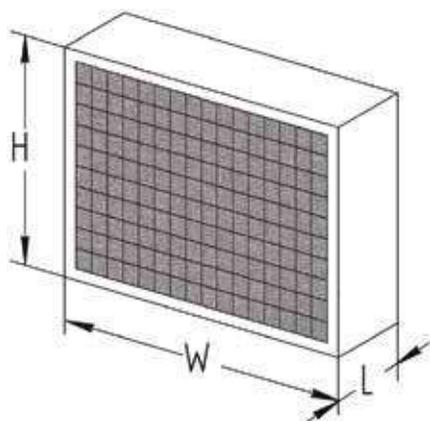
# Фильтры воздушные панельные угольные насыпные / «ФВП-УГН»



## Класс очистки: G3

Пример составления спецификации  
ФВП-УГ W\*H\*L – XY, где:

ФВП-УГ – фильтр воздушный панельный - угольный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
H – вертикальный размер (высота)  
L – глубина фильтра



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G3  
Класс очистки Eurovent 4/5: EU3  
Фильтроматериал: активированный уголь  
Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь  
Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1  
Температура рабочей среды:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Влажность рабочей среды:  $\leq 70\%$

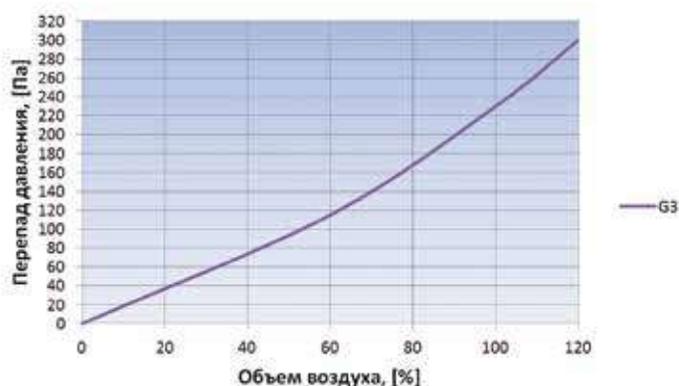
## Описание:

Конструктивно панельный угольный фильтр представляет собой П-образную рамку из оцинкованной стали с двусторонней перфорированной оцинкованной решеткой. Внутри корпуса засыпан гранулированный сорбент. Для фильтрующего наполнителя, используется специализированный активированный уголь в виде мелких гранул, имея высокие поглощающие способности, он способен удерживать вещества, масса которых во много раз больше массы очищаемого материала.

Основным фактором, определяющим эффективность угольного фильтра, является количество сорбента, а срок эксплуатации фильтрующего элемента – степень загрязненного воздуха. Угольный фильтр, поможет повысить уровень приточной вентиляции в помещениях любого типа. Универсальные характеристики и удобные размеры позволяют установить его в системах вытяжного, приточного и рециркуляционного кондиционирования, как в быту, так и в промышленном помещении.

## Применение:

- очистка воздуха от запахов табака и улавливание кухонных испарений;
- удаление растворителей в покрасочных камерах;
- очистка воздуха или других газов от органических газообразных и парообразных примесей средне-низкой концентрации;
- удаление малых концентраций органических кислотных паров ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{HF}$  и т.п.) в больницах, лабораториях и компьютерных залах.



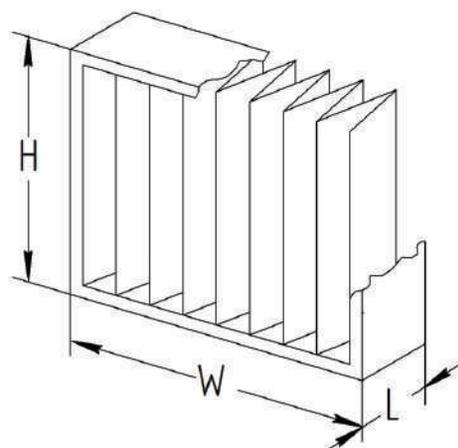
# Фильтры воздушные панельные гофрированные- угольные «ФВП-Г-УГ»



## Класс очистки: G3

Пример составления спецификации  
ФВП-Г-УГ WН\*L-XY, где:

ФВП-Г-УГ – фильтр воздушный карманный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
Н – вертикальный размер (высота)  
L – глубина фильтра  
XY – указатель класса фильтра (где X это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а Y – цифровое обозначение класса очистки)



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

### Характеристики:

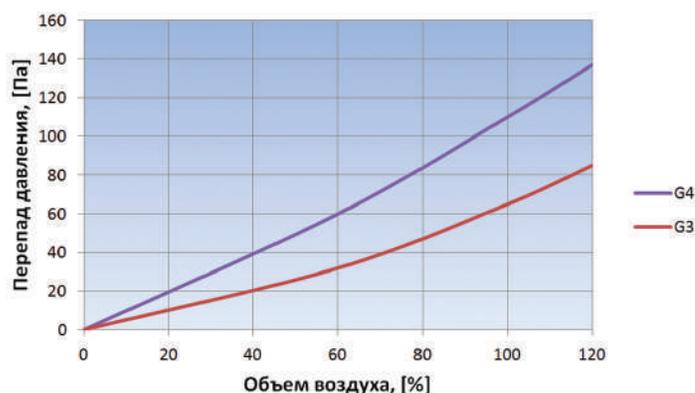
Класс очистки EN 779: G3  
Класс очистки Eurovent 4/5:  
EU3  
Фильтроматериал: угольная ткань + металлическая сетка  
Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь  
Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1  
Температура рабочей среды:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Влажность рабочей среды:  $\leq 70\%$

### Описание:

В основе несущей конструкции воздушного панельного фильтра применен П-образный профиль, выполненный из окрашенного оцинкованного металла. В качестве фильтрующего элемента используется угленаполненный фильтрующий материал, который проложен в виде гофрированной структуры, для увеличения площади фильтрации и пропускной способности потока воздуха, проходящего через фильтр. Опорная металлическая сетка, установленная на стороне выхода потока воздуха, препятствует выдавливанию угольной ткани в процессе эксплуатации.

### Применение:

- Очистка воздуха от запахов табака и улавливание кухонных испарений
- Удаление растворителей в покрасочных камерах
- Очистка воздуха или других газов от органических газообразных и парообразных примесей средне-низкой концентрации



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (097) 699 52 22  
+38 (050) 699 52 22  
+38 (093) 699 52 22

sale@aerofilter.com.ua  
info@aerofilter.com.ua  
aerofilter.com.ua

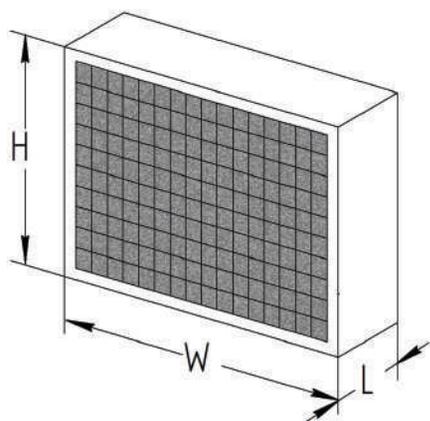
# Фильтры воздушные панельные угольные/ «ФВП-УГ»



## Класс очистки: G3

Пример составления спецификации  
ФВП-УГ W\*H\*L – XY, где:

ФВП-УГ – фильтр воздушный панельный - угольный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
H – вертикальный размер (высота)  
L – глубина фильтра



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G3  
Класс очистки Eurovent 4/5: EU3  
Фильтроматериал: угольная ткань  
Материал рамки: оцинкованная крашенная сталь  
Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1  
Температура рабочей среды:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Влажность рабочей среды:

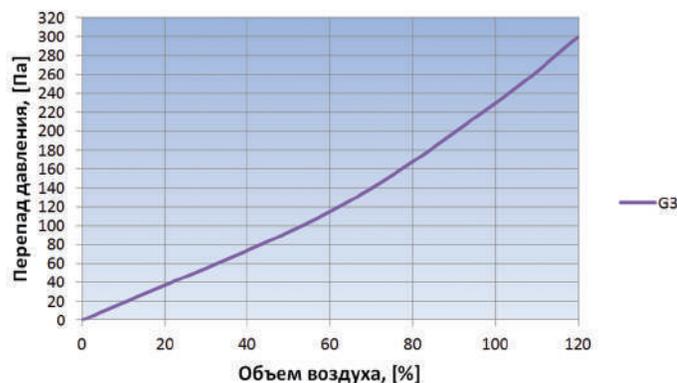
## Описание:

Конструктивно панельный угольный фильтр представляет собой П-образную рамку из оцинкованной стали с двусторонней перфорированной оцинкованной решеткой. В качестве фильтрующего элемента используется угленаполненный фильтрующий материал. Опорная металлическая сетка, установленная на стороне выхода потока воздуха, препятствует выдавливанию угольной ткани в процессе эксплуатации.

Универсальные характеристики и удобные размеры позволяют использовать его в приточно-вытяжных системах вентиляции промышленных зданий, а так же для бытового кондиционирования.

## Применение:

- очистка воздуха от запахов табака и улавливание кухонных испарений;
- удаление растворителей в покрасочных камерах;
- очистка воздуха или других газов от органических газообразных и парообразных примесей средне-низкой концентрации;
- удаление малых концентраций органических кислотных паров ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{HF}$  и т.п.) в больницах, лабораториях и компьютерных залах.



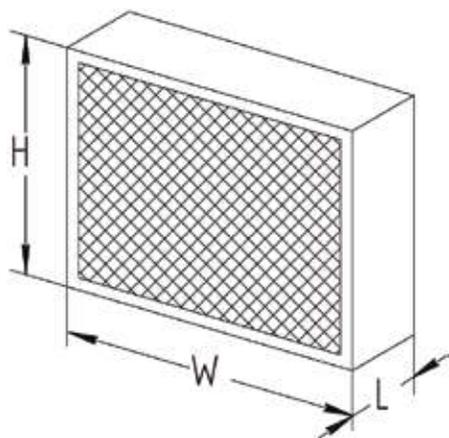
# Фильтры воздушные панельные жирулавливающие/ «ФВП-ЖКС»



## Класс очистки: G2

Пример составления спецификации ФВП-ЖКС W\*H\*L, где:

ФВП-ЖКС – фильтр воздушный панельный - угольный  
W – горизонтальный размер (ширина)  
H – вертикальный размер (высота)  
L – глубина фильтра



**Важно!** При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.

Возможно изготовление фильтров с нестандартной толщиной рамки.

## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G2  
Класс очистки Eurovent 4/5: EU2  
Фильтроматериал: оцинкованная/нержавеющая сетка  
Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь  
Класс пожаро-безопасности DIN 53438: огнестойкий  
Температура рабочей среды:  $\leq 200^{\circ}\text{C}$   
Влажность рабочей среды:  $\leq 100\%$

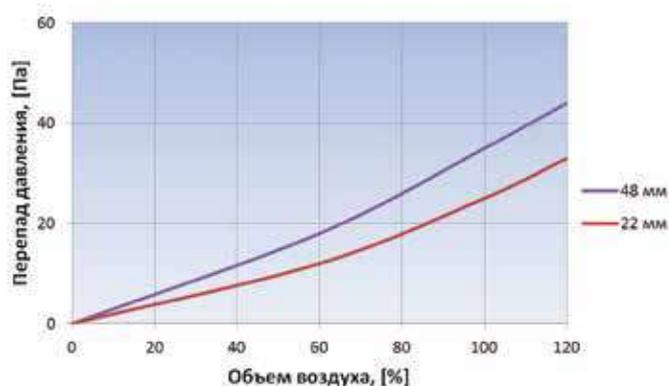
## Описание:

Жирулавливающий фильтр/ФВП-ЖКС представляет собой слои гофрированных сеток, размещенные в кассетном картридже. В основе стандартной конструкции используется стальная рама, внутри которой размещены 10 слоев стальной сетки: 7 индивидуально гофрированных сеток и 3 сетки с прогрессивной структурой (вначале задерживаются более крупные частицы, затем – меньшие).

Применением в конструкции оцинкованной стали делает корпус фильтра устойчивым к коррозии и высоким температурам, а полимерное покрытие обеспечивает защиту от любых типов механических повреждений. Данный фильтр можно регенерировать. Жирулавливающий фильтр может быть смонтирован непосредственно в воздуховод или выполнен, как легко заменяемый, картридж в фильтр-боксе.

## Применение:

- улавливание масляных испарений и копоти в вытяжных системах над зонами приготовления пищи;
- в помещениях с большим количеством испаряемого масла или иных видов паров, на производстве или крупных предприятий общепита;
- очистка воздуха в агрессивных средах;
- предварительная грубая фильтрация, для предотвращения попадания в вентиляционную систему крупных частиц.

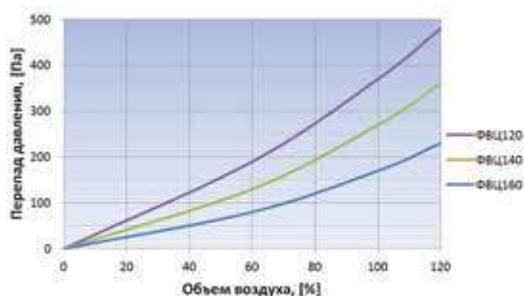


# Фильтры воздушные цилиндрические/ «ФВЦ»



**Класс очистки:**  
**G3**

	ФВЦ 128	ФВЦ 140	ФВЦ 160
Размеры	Ø120x400 мм	Ø140x400 мм	Ø160x400 мм
Хол. во. угля	2,85 кг	3,0 кг	3,8 кг
Пропуск воздуха	185 м³/ч	220 м³/ч	350 м³/ч
Время контакта	0,095 с	0,085 с	0,075 с
Сопротивление	370 Па	370 Па	170 Па



**Важно! При составлении спецификации первым указывается размер перпендикулярный высоте.**

## Характеристики:

Класс очистки EN 779: G3  
 Класс очистки Eurovent 4/5: EU3  
 Фильтроматериал: активированный уголь  
 Материал рамки: оцинкованная крашеная сталь  
 Класс пожаро-безопасности DIN 53438: F1  
 Температура рабочей среды: ≤40°C  
 Влажность рабочей среды: ≤70 %

## Описание:

Воздушный угольный фильтр цилиндрической формы используется для очистки воздушных потоков от вредных газообразных веществ. Область применения весьма велика, это аэропорты, крытые паркинги, административные здания, производственные помещения, химическая и нефте-газодобывающая промышленность.

Из перфорированной металлической пластины изготавливается два картриджа разного диаметра цилиндрической формы, между которыми засыпается сорбционный материал. Существуют варианты изготовления из нержавеющей стали или оцинкованные. В качестве сорбента используется активированный уголь, поверхность которого состоит из микротрещин и пор, что повышает абсорбционные возможности фильтра, тем самым усиливая способность поглощать вредные вещества. К монтажной раме в вентиляционной установке фильтр цилиндрический угольный фиксируется с помощью штыревого крепления. Фильтра могут компоноваться в блок, состоящий из наборов от 4-х до 16 фильтров, которые жестко и герметично закреплены в раму. Перед фильтром рекомендуется устанавливать префильтр, класса очистки, не ниже F7.

Использование воздушного угольного фильтра гарантирует безопасный и пригодный для вдыхания воздух и продолжительный срок эксплуатации.

## Применение:

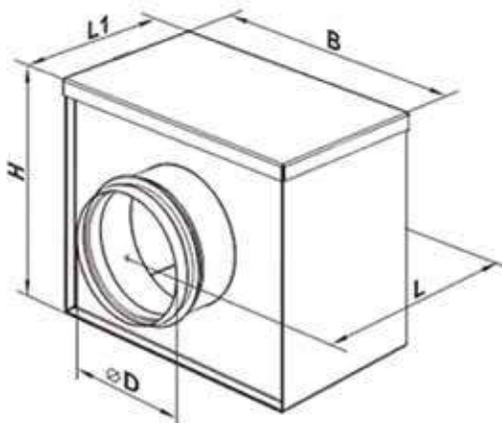
- очистка воздуха от запахов табака и улавливание кухонных испарений;
- удаление растворителей в покрасочных камерах;
- очистка воздуха или других газов от органических газообразных и парообразных примесей средне-низкой концентрации;
- удаление малых концентраций органических кислотных паров (SO<sub>2</sub>, HCl, HF и т.п.) в больницах, лабораториях и компьютерных залах;
- впитывание и удержание молекул токсичных и грибковых веществ, аллергенов, плесени и других опасных элементов.

# Фильтр боксы для круглых каналов/ «ФБК»



Пример составления спецификации  
ФБК D - X, где:

ФБК – фильтр бокс для круглых каналов  
D – диаметр патрубка  
X – указатель класса фильтрационной вставки: ФВП,  
ФВП-Г, ФВП-УГ, ФВП-ЖКС



Описание:

Данное оборудование представляет собой короб из оцинкованного металла, в котором есть направляющие для установки фильтрующих кассет. Фильтр Бокс предназначен для первичной очистки воздуха, устанавливается непосредственно в вентиляционный канал и имеет сменный Фильтрующий картридж.

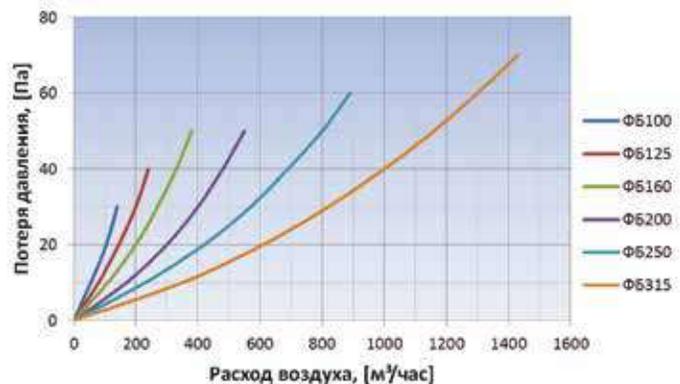
Данное изделие широко применяется в случае реализации проектов систем вентиляции на базе оборудования канального типа. Фильтр Бокс может входить в состав приточных и приточно-вытяжных установок. Так же, он применим в случае необходимости добавления дополнительной ступени фильтрации в существующие вентиляционные системы, например, в процессе их модернизации. В зависимости от сферы применения используются различные типы фильтрационных вставок:

- ФВП/Фильтр Воздушный Панельный
- ФВП-Г/Фильтр Воздушный Панельный-Гофрированный
- ФВП-УГ/Фильтр Воздушный Панельный-Угольный
- ФВП-ЖКС/Фильтр Воздушный Панельный-Жироулавливающий

Применение:

- для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в фанкойлах;
- в системах канального и центрального кондиционирования.

Тип	Размеры, [мм]					Масса, [кг]
	ØD	B	H	L	L1	
ФБ 100	100	200	201	240	165	1,25
ФБ 125	125	200	201	240	165	1,52
ФБ 160	160	200	201	240	165	1,81
ФБ 200	200	245	246	240	165	2,36
ФБ 250	250	300	301	240	165	3,04
ФБ 315	315	365	366	240	165	3,94

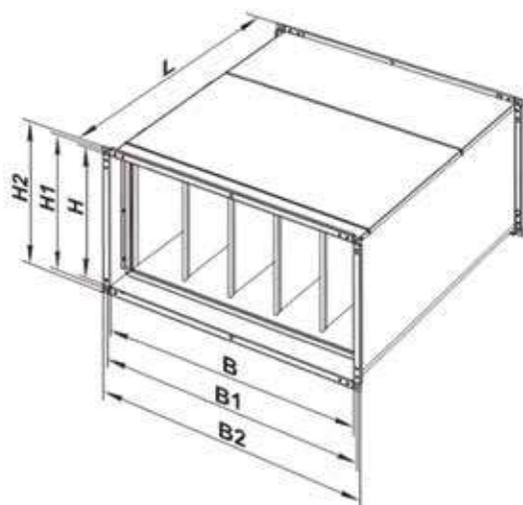


# Фильтр боксы для прямоугольных каналов/ «ФБП»



Пример составления спецификации  
ФБП В - Н - ХУ, где:

ФБП – фильтр бокс для прямоугольных каналов  
В – ширина фильтр бокса  
Н – высота фильтр бокса  
ХУ – указатель класса фильтра (где Х это либо G – грубая очистка, либо F – тонкая очистка, а У – цифровое обозначение класса очистки)

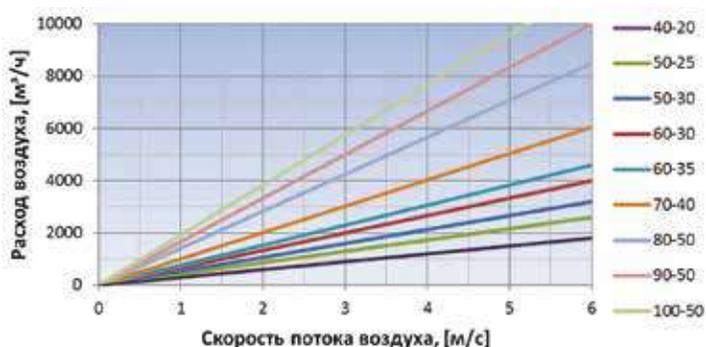


Описание:

Канальный Фильтр-бокс представляет собой короб, изготовленный из оцинкованного стального листа, в который, посредством направляющих, установлен Фильтр Воздушный Карманный/ФВК. Использование фильтров с разными классами очистки, такими как: G3, G4, M5, F5, F7, F8/9, дает широкие возможности применения Фильтр-Боксов.

Данное изделие широко используется для очистки воздуха при непосредственной установке в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от минус 40 до +70, а также для защиты вентиляционного оборудования от загрязнения. Фильтр-бокс может входить в состав приточных и приточно-вытяжных установок. Так же, он применяется в случае необходимости добавления дополнительной ступени фильтрации в существующие вентиляционные системы, на пример, в процессе их модернизации.

Тип	Размеры, [мм]							Масса [кг]
	В	Н	В1	Н1	В2	Н2	L	
40-20	400	200	420	220	440	240	540	9
50-25	500	250	520	270	540	290	650	10
50-30	500	300	520	320	540	340	650	11
60-30	600	300	620	320	640	340	650	12
60-35	600	350	620	370	640	390	650	13
70-40	700	400	720	420	740	440	700	14
80-50	800	500	830	530	860	560	800	19
90-50	900	500	930	530	960	560	800	21
100-50	1000	500	1030	530	1060	560	800	23



# Лакокрасочный фильтрующий материал

## Paint Stop (напольный фильтр)



Напольные фильтры изготавливаются из стекловолокон различного поперечного сечения толщиной от 50 мм до 100 мм. Структура материала такова, что по направлению движения воздуха диаметр волокон уменьшается, а плотность упаковки волокон увеличивается. Такое строение исключает преждевременное загрязнение поверхности фильтрующего материала со стороны входа воздуха и, как следствие, увеличивает пылеемкость, эффективность и срок использования самого фильтра.

## Ceiling V600g (потолочный фильтр)



Потолочные фильтры изготавливаются из обработанного специальным составом синтетического полиэфирного волокна, обладающего повышенной адгезией, а также исключающего миграцию пыли в толще материала и отрыв частиц от поверхности фильтра. Фильтрующий мат со стороны выхода воздуха усилен удерживающей сеткой, которая повышает прочность материала.

## Sepa paint (боковой фильтр)



В краскоулавливающих фильтрах из гофрированного картона используется принцип инерционной сепарации. Конструкция фильтра такова, что при попадании в фильтр насыщенного воздуха, воздух вынужден несколько раз менять свое направление. Это приводит к тому, что те частицы, которые тяжелее воздуха оседают на стенках, а воздух продолжает свое движение, не встречая особых препятствий



ул. Гродненская, 32  
02090, Киев, Украина

+38 (097) 699 52 22  
+38 (050) 699 52 22  
+38 (093) 699 52 22

[sale@aerofilter.com.ua](mailto:sale@aerofilter.com.ua)  
[info@aerofilter.com.ua](mailto:info@aerofilter.com.ua)  
[aerofilter.com.ua](http://aerofilter.com.ua)