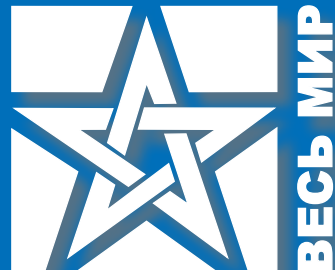


# ФАБРИКА ФИЛЬТРОВ ВЕСЬ МИР

ПРЕДПРИЯТИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ



Иваново  
Кострома  
Архангельск  
Тверь  
Мурманск  
Карелия  
Смоленск  
Калининград  
Брянск  
Самара  
Калуга  
Тула  
Курск  
Белгород  
Ростов на дону  
Ростов  
Краснодар  
Ставрополь  
Рязань  
Саратов  
Воронеж  
Казань  
Волгоград  
Липецк  
Татарстан  
Хабаровск  
Якутск  
Ижевск  
Саратов  
Москва  
Ульяновск  
Пенза  
Уфа  
Иркутск  
Новосибирск  
Пермь  
Екатеринбург  
Тюмень  
Новосибирск  
Омск  
Кемерово  
Курган  
Абакан  
Алтайский край  
Красноярск  
Амурская  
область  
Хабаровск  
Якутск

## ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

## О КОМПАНИИ

---

ООО «Фабрика Фильтров «Весь Мир» – предприятие, которое разрабатывает, изготавливает и поставляет фильтры очистки воздуха, соответствующие требованиям заказчика и способствующие их успешной деятельности.

Предприятие было основано в 2006 году.

Офис и производственные помещения находятся в городе Подольске Московской области.

Цель создания предприятия – разработка и освоение производства отечественных фильтрующих материалов для очистки приточного воздуха, а также развития производства фильтров очистки воздуха из фильтрующих материалов собственного производства.

ООО «Фабрика Фильтров «Весь Мир» разрабатывает, изготавливает, подбирает и поставляет по заявкам заказчиков:

- волокна для изготовления фильтровальных полотен,
- фильтрующие материалы отечественного производства для грубой и тонкой очистки воздуха,
- фильтрующие материалы импортного производства для тонкой и высокоэффективной очистки воздуха,
- детали фильтров,
- воздушные фильтры собственного производства,
- воздушные фильтры импортного производства,
- фильтрующие рукава и карманы,
- картриджи.

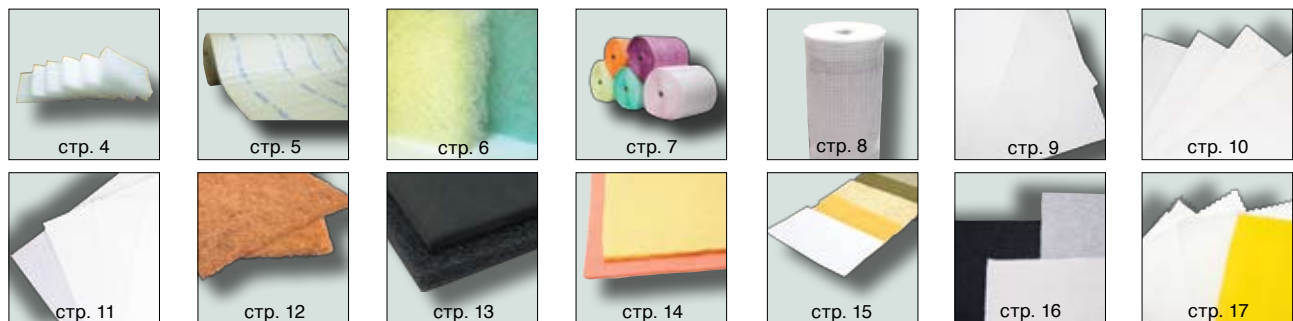
Специалисты предприятия оказывают консалтинговые услуги по подбору и замене фильтров, в том числе по замене импортных изделий на отечественные аналоги.

Продукция, выпускаемая на предприятии, поставляется:

- штучно,
- малыми партиями,
- крупными сериями,
- любыми количествами по согласованному графику в любые регионы Российской Федерации и в страны СНГ.

Политика предприятия - непрерывное улучшение качества продукции. Поэтому мы оставляем за собой право в изменении внешнего вида, конструкции и применяемых материалов в выпускаемой без предварительного уведомления заказчиков.





ФИЛЬТРУЮЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ



КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ



ПАНЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ БЛОКИ И  
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



АКСЕССУАРЫ И  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## Фильтрующие материалы грубой очистки воздуха марки “ФилТек”

Класс фильтра G2 – G4  
ТУ 8397-003-96280271-2006

**Свойства:** объемные термоскрепленные волокна

**Материал:** полиэфир 100%

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м³

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен

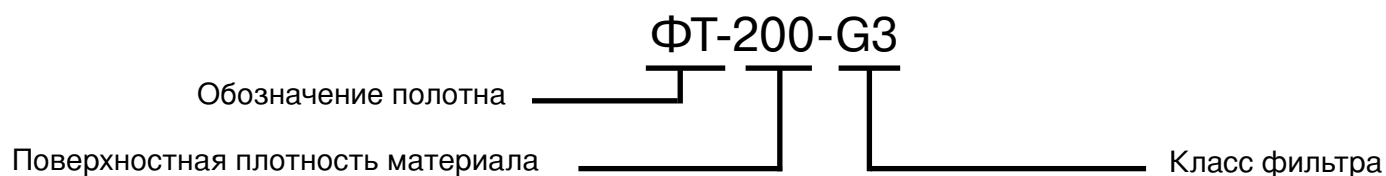
### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р<br>51251-99 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет  |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| ФТ-100-G2     | G2                                  | 100                                | 5              | 9000                               | 25                                                   | белый |
| ФТ-150-G3     | G3                                  | 150                                | 10             | 5000                               | 30                                                   |       |
| ФТ-150-G4     | G4                                  | 150                                | 8              | 3600                               | 35                                                   |       |
| ФТ-200-G4     | G4                                  | 200                                | 16             | 3600                               | 40                                                   |       |
| ФТ-250-G4     | G4                                  | 250                                | 22             | 3600                               | 50                                                   |       |
| ФТ-400-G3     | G3                                  | 400                                | 45             | 9000                               | 70                                                   |       |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от крупно-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции.

### Обозначение типового изделия



## Фильтрующие материалы тонкой очистки марки “ФилТек”

Класс фильтра G4 – F5  
ТУ 8397-003-96280271-2006

**Свойства:** объемные термоскрепленные волокна

**Материал:** полиэфир 100%

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен



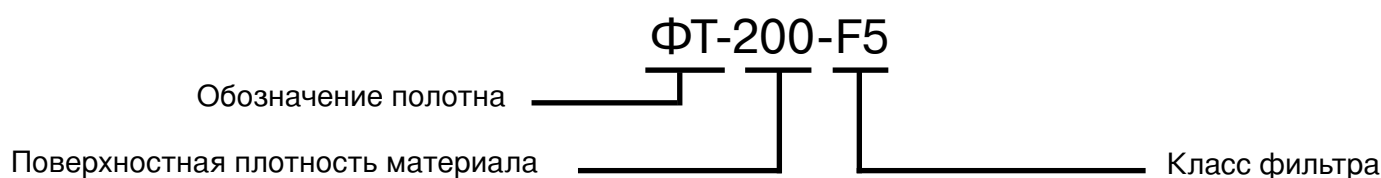
### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р<br>51251-99 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет  |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| ФТ-200-F5     | F5                                  | 200                                | 10             | 3600                               | 50                                                   | белый |
| ФТ-300-F6     | F6                                  | 300                                | 15             | 1000                               | 60                                                   |       |
| ФТ-400-F5     | F5                                  | 400                                | 20             | 1000                               | 80                                                   |       |
| ФТ-500-F5     | F5                                  | 500                                | 22             | 1000                               | 90                                                   |       |
| ФТ-600-F5     | F5                                  | 600                                | 22             | 1000                               | 100                                                  |       |
| ФТ-600V-F5    | F5                                  | 600                                | 22             | 1000                               | 100                                                  |       |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от крупно-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции.

### Обозначение типового изделия





## Фильтрующие материалы из стеклянных волокон

Класс фильтра G2 – G4

**Свойства:** объемные клееные волокна.

**Материал:** стекловолокно

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 10 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен

### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс<br>фильтра<br>ГОСТ Р<br>51251-99 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет         |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| ФЛ-П-25       | G2                                     | 110                                | 25             | 9000                               | 35                                                   | бело-желтый  |
| ФЛ-П-50       | G3                                     | 220                                | 50             | 9000                               | 50                                                   | бело-желтый  |
| ФЛ-П-100      | G4                                     | 360                                | 100            | 9000                               | 60                                                   | бело-желтый  |
| ФЛ-К-70       | G3                                     | 240                                | 70             | 2500                               | 10                                                   | бело-зеленый |
| ФЛ-К-100      | G4                                     | 350                                | 100            | 2500                               | 20                                                   | бело-зеленый |

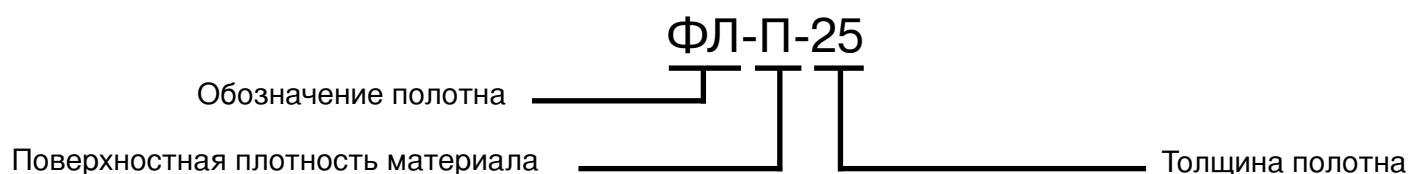
Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

### Назначение:

**ФЛ-П** – применяются в условиях повышенной запыленности окружающей среды.

**ФЛ-К** – применяются для улавливания лако-красочной аэрозоли в покрасочных камерах.

### Обозначение типового изделия





Комбинированные фильтрующие материалы

Класс фильтра G3 – F9

**Свойства:** комбинированные фильтрующие материалы на основе технологии Melt Blown.

**Материал:** полиэфир и полипропилен.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м³

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен



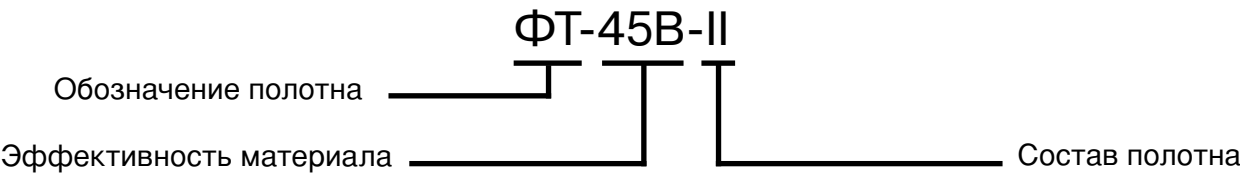
Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р 51251-99 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет       |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| ФТ-25В-II     | G3                               | 65                                 | 2              | 5400                               | 10                                                   | белый      |
| ФТ-35В-II     | G4                               | 85                                 | 2              | 5400                               | 10                                                   | белый      |
| ФТ-45В-II     | F5                               | 95                                 | 2              | 5400                               | 12                                                   | фиолетовый |
| ФТ-65В-II     | F6                               | 125                                | 2              | 5400                               | 16                                                   | оранжевый  |
| ФТ-85В-II     | F7                               | 155                                | 2              | 5400                               | 20                                                   | красный    |
| ФТ-95В-II     | F8/F9                            | 185                                | 2              | 5400                               | 25                                                   | желтый     |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от мелко-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции с низкими требованиями к пылеемкости изделия.

Обозначение типового изделия





## Фильтрующие материалы на опорной сетке

Класс фильтра G4 – F8

**Свойства:** Фильтрующие материалы на опорной сетке.

**Материал:** полиэфир и полипропилен.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон.

**Упаковка:** полиэтилен

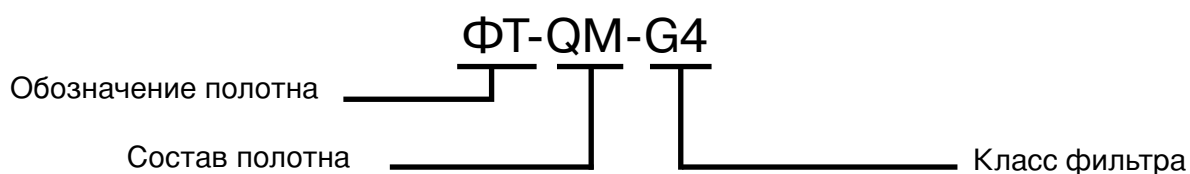
### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р<br>51251-99 | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет      |
|---------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| ФТ-QM-G4      | G4                                  | 4              | 5400                               | 12                                                   | белый     |
| ФТ-QM-F5      | F5                                  | 6              | 5400                               | 16                                                   | белый     |
| ФТ-B-F6       | F6                                  | 5              | 5400                               | 20                                                   | оранжевый |
| ФТ-B-F7       | F7                                  | 5              | 5400                               | 30                                                   | красный   |
| ФТ-B-F8       | F8                                  | 5              | 5400                               | 40                                                   | желтый    |
| ФТ-QM-carp    | G4                                  | 4              | 5400                               | 30                                                   | серый     |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от мелко-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции с низкими требованиями к пылеемкости изделия.

### Обозначение типового изделия





## Фильтрующие полимерные бумаги

Класс фильтра F5 – F9



**Свойства:** Комбинированный фильтрующий материал.

**Материал:** полипропилен, полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен

### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р<br>51251-99 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Воздушная<br>нагрузка,<br>м3/ м2*ч | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет  |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| ФТ-РС-F5      | F5                                  | 115                                | 0,85           | 0,85                               | 21                                                   | белый |
| ФТ-РС-F6      | F6                                  | 120                                | 0,88           | 0,85                               | 35                                                   |       |
| ФТ-РС-F7      | F7                                  | 130                                | 0,91           | 0,85                               | 40                                                   |       |
| ФТ-РС-F8      | F8                                  | 140                                | 0,93           | 0,85                               | 50                                                   |       |
| ФТ-РС-F9      | F9                                  | 145                                | 0,95           | 0,85                               | 65                                                   |       |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от мелко-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции.

### Обозначение типового изделия

**ФТ-РС-F5**

Обозначение полотна \_\_\_\_\_ Класс фильтра



## Фильтрующие полимерные бумаги

**Свойства:** Комбинированный фильтрующий материал.

**Материал:** полипропилен, полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура:  $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность более  $10 \text{ мг/м}^3$

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен

### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Поверхностная плотность, г/кв.м | Толщина, мм | Воздушная нагрузка, м3/ м2*ч | Цвет  | Примечание               |
|---------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|-------|--------------------------|
| ФТ-DS-260-GSM | 260                             | 0,57        | 128                          | белый | Повышенная эффективность |
| ФТ-DS-260-PET | 260                             | 0,57        | 128                          |       | Повышенная эффективность |
| ФТ-DS-260-A   | 260                             | 0,57        | 128                          |       | Антистатические свойства |
| ФТ-DS-260-WO  | 260                             | 0,57        | 128                          |       | Масло-водостойкий        |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от мелко-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции и аспирационных установках.

### Обозначение типового изделия

**ФТ-DS-260-GSM**

Обозначение полотна

Свойство полотна

Поверхностная плотность

## Фильтрующие стекловолоконные бумаги

Класс фильтра Н10 – Н14

**Свойства:** стеклобумага.

**Материал:** микротонкое стекловолокно.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон

**Упаковка:** полиэтилен



### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р<br>ЕН 1822 | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Толщина,<br>мм | Скорость<br>фильтрации,<br>м/с | Начальное<br>сопротивление<br>чистого<br>фильтра, Па | Цвет  |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| ФТ-НВ-Е10     | Е10                                | 78                                 | 1,2            | 5,33                           | 160                                                  | белый |
| ФТ-НВ-Е11     | Е11                                | 78                                 | 1,2            | 5,33                           | 245                                                  |       |
| ФТ-НВ-Е12     | Е12                                | 78                                 | 1,2            | 5,33                           | 285                                                  |       |
| ФТ-НВ-Н13     | Н13                                | 78                                 | 1,2            | 5,33                           | 305                                                  |       |
| ФТ-НВ-Н14     | Н14                                | 78                                 | 1,2            | 2,5                            | 365                                                  |       |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** для очистки воздуха от мелко-дисперсной твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции с высокими требованиями к чистоте воздуха.

### Обозначение типового изделия

**ФТ-НВ-Е10**

Обозначение полотна                       Класс фильтра



## Фильтрующие материалы из натуральных волокон

Класс фильтра G3 – G4

**Свойства:** объемно-клееные кокосовое волокно.

**Материал:** КОКОСОВОЕ ВОЛОКНО.

### Условия эксплуатации:

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность > 10 мг/м³

**Форма поставки:** листы.

**Упаковка:** полиэтилен (без упаковки).

## Характеристики полотен

| Марка фильтра | Поверхностная плотность, г/кв.м | Толщина, мм | Воздухопроницаемость, м3/ м2*с | Доп. свойства |
|---------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| ФТ-КК-60      | 60                              | 8           | 1200                           | влагостойкий  |
| ФТ-КК-100     | 100                             | 10          | 900                            |               |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции в условиях повышенной влажности. Позволяет неоднократно регенерировать полотно с помощью моющих средств.

## Обозначение типового изделия

ΦΤ-ΚΚ-60

### Обозначение полотна

Поверхностная плотность  
полотна

## Вспененные фильтрующие материалы

Класс фильтра G2 – F5

**Свойства:** вспененные полимерные материалы с открытыми порами.

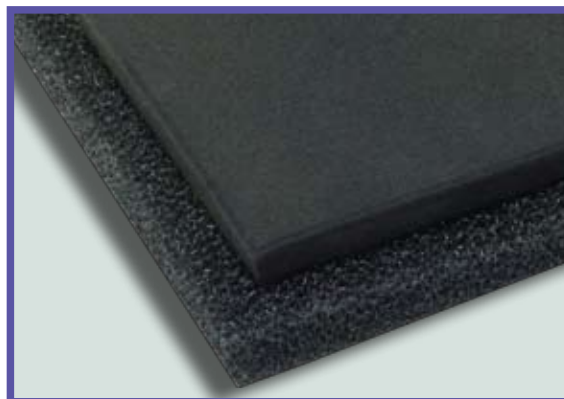
**Материал:** пенополиуритан.

**Условия эксплуатации:**

- температура:  $-40^{\circ}\text{C} \div 90^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до  $3 \text{ мг/м}^3$

**Форма поставки:** листы.

**Упаковка:** полиэтилен.



### Характеристики полотен

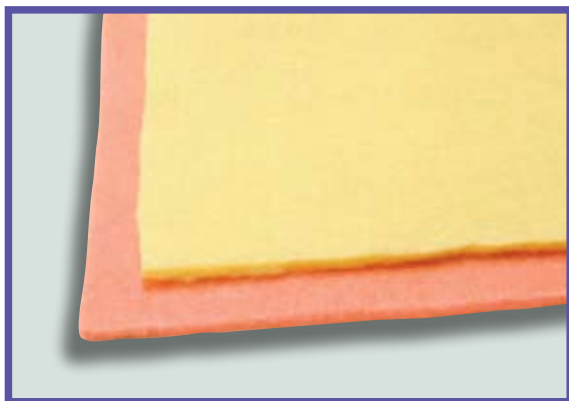
| Марка фильтра | Класс фильтра<br>ГОСТ Р 51251-99 | Толщина,<br>мм | Воздухопроницаемость,<br>$\text{м}^3/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$<br>$h=10 \text{ мм}, \Delta p=100 \text{ Па}$ | Начальное сопротивление<br>чистого фильтра, Па | Дополнительные свойства           | Цвет   |
|---------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| ФТ-10-G2      | G2                               | 25             | 750                                                                                                           | 11                                             | Влагостойкий,<br>химическостойкий | черный |
| ФТ-20-G3      | G3                               | 25             | 5300                                                                                                          | 20                                             |                                   |        |
| ФТ-45-G4      | G4                               | 25             | 2850                                                                                                          | 70                                             |                                   |        |
| ФТ-60-F5      | F5                               | 50             | 1850                                                                                                          | 220                                            |                                   |        |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание твердой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции в условиях повышенной влажности. Позволяет неоднократно регенерировать полотно с помощью моющих средств.

### Обозначение типового изделия





## Ионообменные материалы

**Свойства:** объемные иглопробивные полотна.

**Материал:** полипропиленовое волокно с привитыми функциональными группами.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон.

**Упаковка:** полиэтилен.

## Характеристики полотен

| Марка фильтра | Поверхностная плотность, г/кв.м | Толщина, мм | Воздушная нагрузка, м3/ м2*ч | Начальное сопротивление чистого фильтра, Па | Цвет    |
|---------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------|
| ФТ-АК-22-и    | 500                             | 5           | 720                          | < 60                                        | красный |
| ФТ-АК-22-в    | 350                             | 3           | 900                          | < 50                                        | красный |
| ФТ-К-5-и      | 500                             | 5           | 720                          | < 60                                        | желтый  |
| ФТ-К-5-в      | 350                             | 3           | 900                          | < 50                                        | желтый  |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** очистка удаляемого воздуха от газообразных и аэрозольных примесей кислого и основного характера.

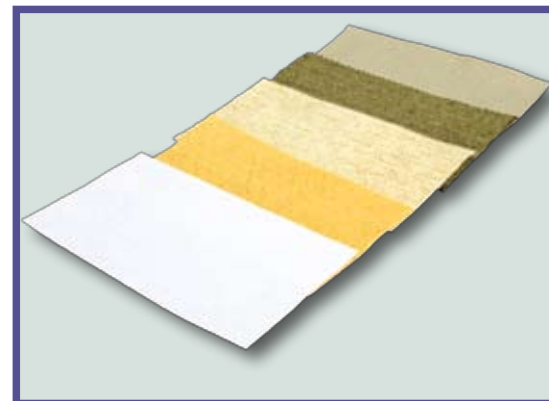
## Обозначение типового изделия

ФТ-АК22-и

Обозначение фильтра \_\_\_\_\_ Свойства фильтра



## Нетканые фильтрующие материалы для аспирации воздуха



**Свойства:** объёмные иглопробивные полотна.

**Материал:** полиэфир 100%

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность > 10 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон.

**Упаковка:** полиэтилен.

### Характеристики полотен

| Марка фильтра   | Поверхностная плотность, г/кв.м | Толщина, мм | Воздухопроницаемость, мЗ/ м2*с | Продольное удлинение, % | Доп. свойства        |
|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| PMS-500PET-HSSO | 500                             | 1,8         | 180                            | < 2                     | армирование          |
| PAS-500PET-HSSO | 500                             | 1,8         | 180                            | < 2                     | антистатическая нить |
| PAS-500PET-HSPR | 500                             | 1,8         | 160                            | < 3                     | водо-маслостойкость  |
| AS-450MA-HSSO   | 500                             | 2,4         | 200                            | < 3                     | кислая среда         |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание твердой аэрозоли в системах аспирации промышленных производств.

### Обозначение типового изделия

**PMS-500PET-HSSO**

Обозначение полотна

Дополнительные  
обработки

Плотность полотна

Состав полотна



## Тканые фильтрующие материалы для аспирации воздуха

**Свойства:** тканное полотно.

**Материал:** полиэфир 100%, х/б 100%, полипропелен 100%

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность > 10 мг/м<sup>3</sup>

**Форма поставки:** рулон.

**Упаковка:** полиэтилен.

### Характеристики полотен

| Марка фильтра | Поверхностная плотность, г/кв.м | Толщина, мм | Доп. свойства     |
|---------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| ФД 600        | 575                             | 1,2         | х/б 100%          |
| ФВ 300        | 330                             | 1,2         | полипропилен 100% |
| ФМ 400        | 370                             | 1,2         | полиэфир 100%     |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание твердой аэрозоли в системах аспирации промышленных производств.

### Обозначение типового изделия

Обозначение полотна ФД 600 Плотность полотна

Полимерные сита для аспирации  
воздуха



**Свойства:** тканное полотно.

**Материал:** полиэфир 100%,  
полипропилен 100%.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %

**Форма поставки:** рулон.

**Упаковка:** полиэтилен.

Характеристики полотен

| Марка фильтра | Поверхностная<br>плотность, г/кв.м | Размер<br>отверстия,<br>мкм | Коэффициент живого<br>сечения,<br>% |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| РА-20-GG      | 147                                | 1180                        | 59                                  |
| РА-30-GG      | 120                                | 670                         | 53                                  |
| РА-54-GG      | 93                                 | 315                         | 44                                  |
| РА-74-GG      | 82                                 | 212                         | 41                                  |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание твердой аэрозоли в системах аспирации  
промышленных производств.

Обозначение типового изделия

Обозначение полотна РА-20-GG Плотность полотна



## Карманные фильтры марки ВМк

Классы фильтров G3 – F9  
ТУ 3646-001-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** пластиковая рамка с установленными фильтровальными карманами.

**Фильтрующий материал:** полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.

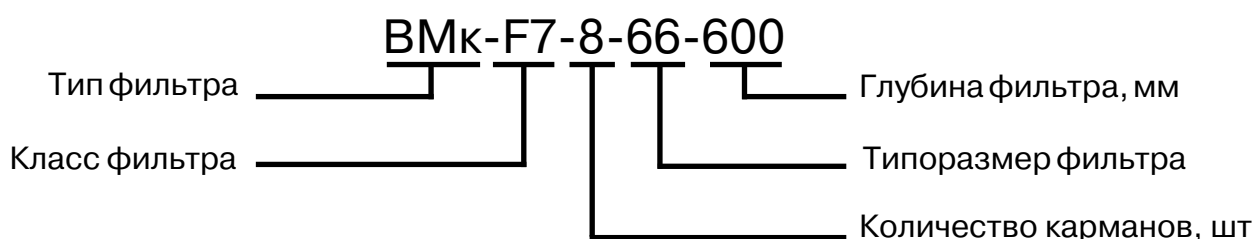
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВМк-G3-6-66-360     | G3            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 20                                              |
| ВМк-G4-6-66-360     | G4            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 30                                              |
| ВМк-F5-6-66-360     | F5            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| ВМк-F6-8-66-600     | F6            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| ВМк-F7-8-66-600     | F7            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| ВМк-F8-8-66-600     | F8            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| ВМк-F9-8-66-600     | F9            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в ситемах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Позволяет полностью утилизировать использованное изделие.

### Обозначение типового изделия



## Карманные фильтры марки ВМ

Классы фильтров G3 – F9  
ТУ 3646-001-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

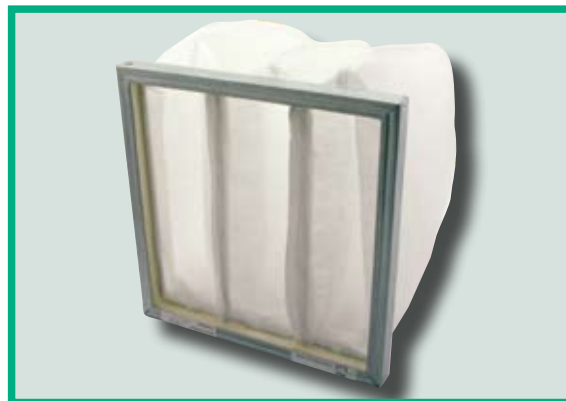
**Конструкция:** металлическая рамка с установленными фильтровальными карманами.

**Фильтрующий материал:** полиэфир, полипропилен.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.



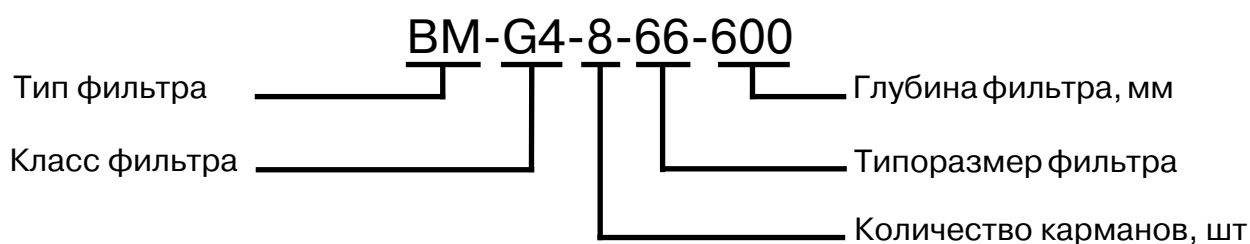
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BM-G3-6-66-360      | G3            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 20                                              |
| BM-G4-6-66-360      | G4            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 30                                              |
| BM-F5-6-66-360      | F5            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| BM-F6-8-66-600      | F6            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| BM-F7-8-66-600      | F7            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| BM-F8-8-66-600      | F8            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| BM-F9-8-66-600      | F9            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

### Обозначение типового изделия





## Карманные фильтры марки ВМбр

Классы фильтров G3 – F5  
ТУ 3646-001-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** не имеет каркасных элементов.

**Фильтрующий материал:** полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные короба.

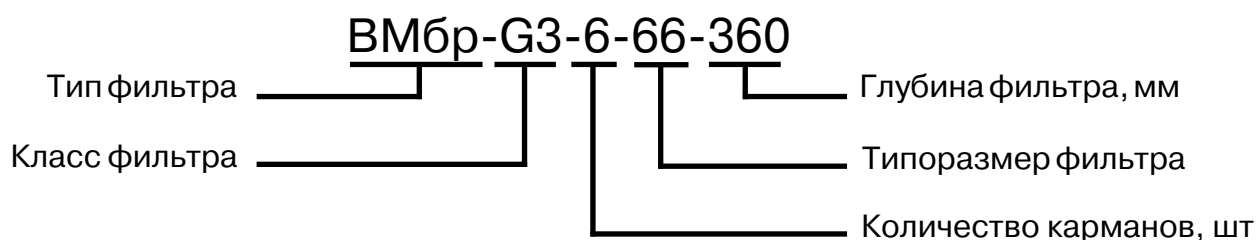
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВМбр-G3-6-66-360    | G3            | 12                  | 2,8                                            | 3400                                                         | 20                                              |
| ВМбр-G4-6-66-360    | G4            | 25                  | 2,8                                            | 3400                                                         | 30                                              |
| ВМбр-F5-6-66-360    | F5            | 25                  | 2,8                                            | 3400                                                         | 40                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Из-за отсутствия металлических деталей обеспечивает 100 % утилизацию. Занимает минимальный объем при хранении.

### Обозначение типового изделия



## Карманные фильтры марки ВМпр

Классы фильтров G3 – F9  
ТУ 3646-001-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** проволочная рамка с установленными карманами с фильтрующими материалами.

**Фильтрующий материал:** полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.



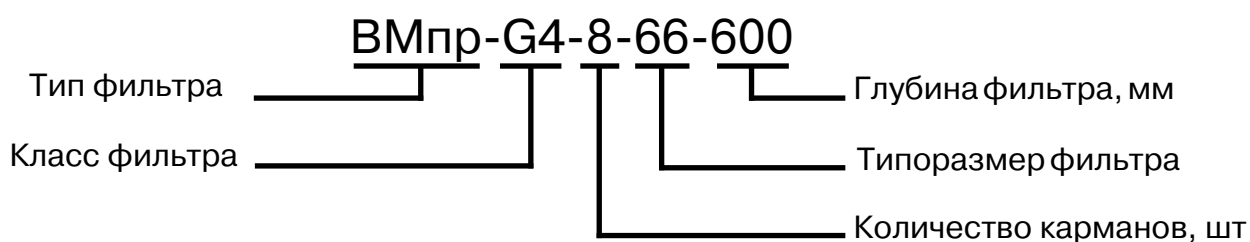
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВМпр-G3-6-66-360    | G3            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 20                                              |
| ВМпр-G4-6-66-360    | G4            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 30                                              |
| ВМпр-F5-6-66-360    | F5            | 360                 | 2,8                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| ВМпр-F6-8-66-600    | F6            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| ВМпр-F7-8-66-600    | F7            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| ВМпр-F8-8-66-600    | F8            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| ВМпр-F9-8-66-600    | F9            | 600                 | 5,6                                            | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

### Обозначение типового изделия







## Панельные фильтры марки ВП

Классы фильтров G3 – F5  
ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** металлическая рамка с опорной сварной сеткой. Материал удерживается двумя стальными спицами.

**Фильтрующий материал:** полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.

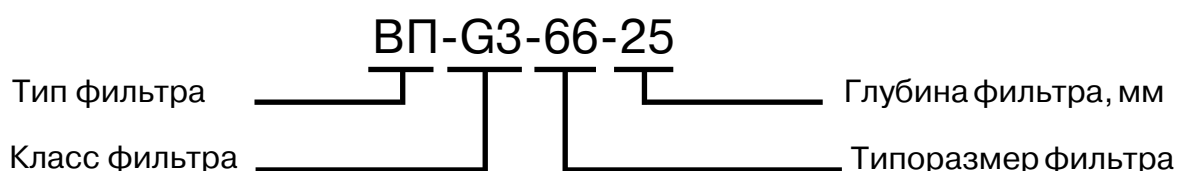
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВП-G2-66-12         | G2            | химволокно    | 12                  | 0,36                                           | 3400                                                         | 20                                              |
| ВП-G2-66-25-C       | G2            | стекловолокно | 25                  |                                                | 3400                                                         | 30                                              |
| ВП-G3-66-25         | G3            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВП-G3-66-48-C       | G3            | стекловолокно | 48                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВП-G4-66-25         | G4            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВП-G4-66-96-C       | G4            | стекловолокно | 96                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВП- F5-66-25        | F5            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Позволяет менять фильтрующий материал в процессе эксплуатации.

### Обозначение типового изделия



## Панельные фильтры марки ВП2

Классы фильтров G3 – F5

ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

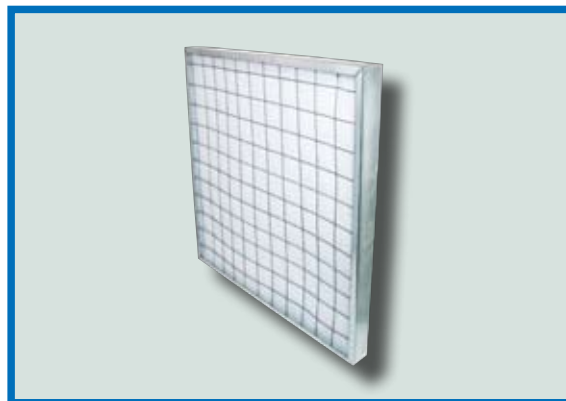
**Конструкция:** металлическая рамка с двумя опорными сварными сетками между которыми расположен материал.

**Фильтрующий материал:** полиэфир, стекловолокно.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные короба.



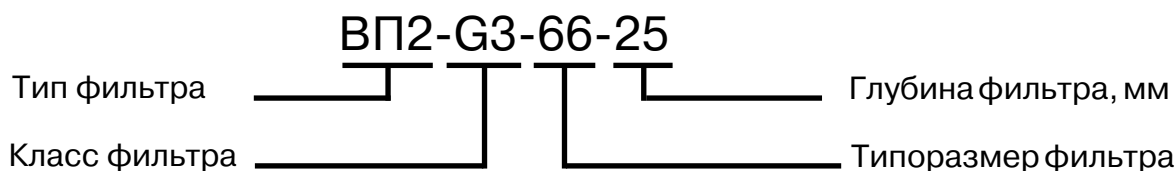
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВП2-G2-66-12        | G2            | химволокно    | 12                  | 0,36                                           | 3400                                                         | 20                                              |
| ВП2-G2-66-25-C      | G2            | стекловолокно | 25                  |                                                | 3400                                                         | 30                                              |
| ВП2-G3-66-25        | G3            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВП2-G3-66-48-C      | G3            | стекловолокно | 48                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВП2-G4-66-25        | G4            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВП2-G4-66-96-C      | G4            | стекловолокно | 96                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВП2- F5-66-25       | F5            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Используются при напорах воздуха выше рекомендованных для данного вида изделий.

### Обозначение типового изделия





## Панельные фильтры марки ВПк

Классы фильтров G3 – F5  
ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** картонная рамка с установленным фильтрующим материалом.

**Фильтрующий материал:** полиэфир, стекловолокно.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные короба.

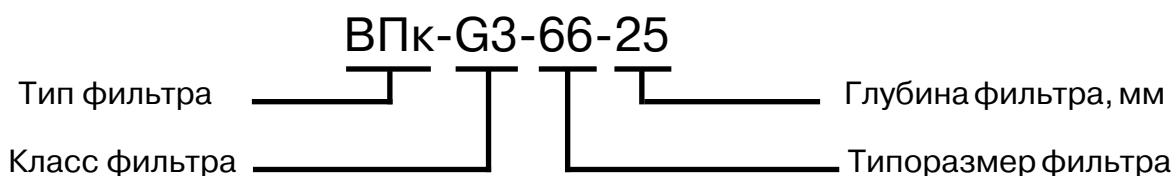
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВПк-G2-66-25-С      | G2            | стекловолокно | 25                  | 0,36                                           | 3400                                                         | 30                                              |
| ВПк-G3-66-25        | G3            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВПк-G3-66-48-С      | G3            | стекловолокно | 48                  |                                                | 3400                                                         | 40                                              |
| ВПк-G4-66-25        | G4            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВПк-G4-66-96-С      | G4            | стекловолокно | 96                  |                                                | 3400                                                         | 50                                              |
| ВПк- F5-66-25       | F5            | химволокно    | 25                  |                                                | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Позволяет полностью утилизировать фильтр.

### Обозначение типового изделия



## Марка фильтра – ВПпр

Классы фильтров G3 – F5

ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

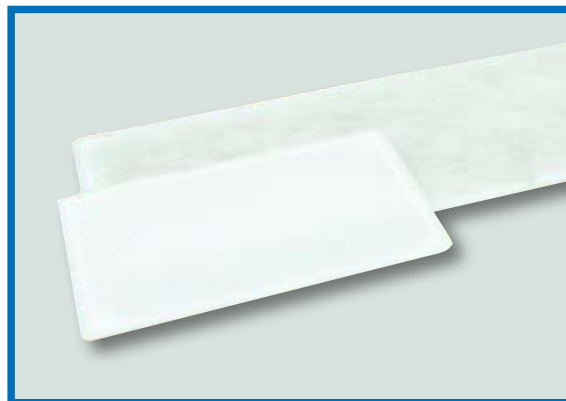
**Конструкция:** фильтрующий материал натянут на рамку из проволоки.

**Фильтрующий материал:** полиэфир.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные короба.



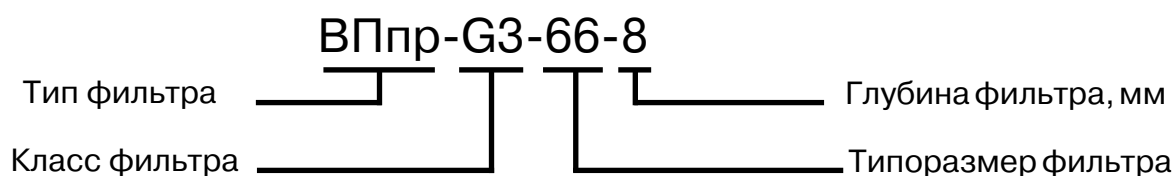
### Характеристики фильтров

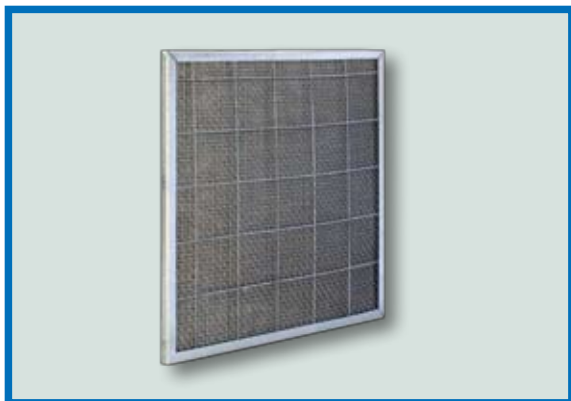
| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м2 | Номинальная производительность по воздуху, м3/ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВПпр-G2-66-8        | G2            | химволокно    | 8                   | 0,36                               | 3400                                            | 30                                              |
| ВПпр-G3-66-8        | G3            | химволокно    | 8                   |                                    | 3400                                            | 40                                              |
| ВПпр-G4-66-10       | G4            | химволокно    | 10                  |                                    | 3400                                            | 50                                              |
| ВПпр-F5-66-10       | F5            | химволокно    | 10                  |                                    | 3400                                            | 60                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

### Обозначение типового изделия





## Панельные фильтры марки ВПж

ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** набор сеток в металлической рамке из оцинкованного железа.

**Фильтрующий материал:** набор сеток.

**Условия эксплуатации:**

- температура:  $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до  $3 \text{ мг/м}^3$

**Упаковка:** картонные коробки.

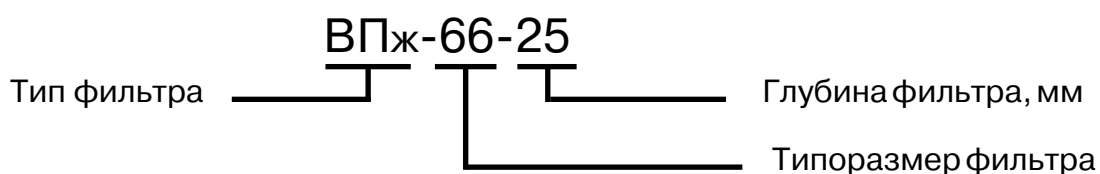
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВПж-66-25           | 25                  | 0,36                                           | 2500                                                         | 100                                             |
| ВПж-66-48           | 48                  |                                                | 2500                                                         | 120                                             |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание паров масла и жира в кухонных вытяжках.

### Обозначение типового изделия



## Панельные фильтры марки ВГс2

Классы фильтров G3 – F5

ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

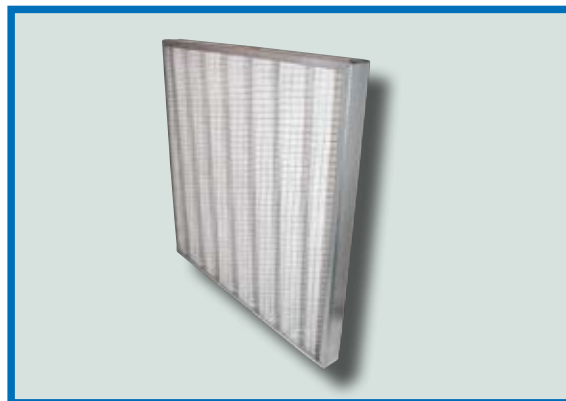
**Конструкция:** металлическая рамка с гофрированным фильтрующим материалом на опорной сетке на входе и выходе воздуха.

**Фильтрующий материал:** полиэфир между двух сварных металлических сеток.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.



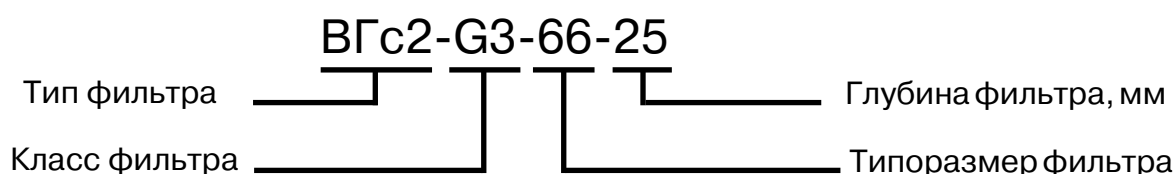
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м2 | Номинальная производительность по воздуху, м3/ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВГс2-G3-66-25       | G3            | химволокно    | 25                  | 0,5                                | 3400                                            | 30                                              |
| ВГс2-G4-66-25       | G4            | химволокно    | 25                  | 0,5                                | 3400                                            | 40                                              |
| ВГс2-G3-66-48       | G3            | химволокно    | 48                  | 1                                  | 3400                                            | 40                                              |
| ВГс2-G4-66-48       | G4            | химволокно    | 48                  | 1                                  | 3400                                            | 50                                              |
| ВГс2-G4-66-96       | G4            | химволокно    | 96                  | 1,4                                | 3400                                            | 50                                              |
| ВГс2- F5-66-96      | F5            | химволокно    | 96                  | 1,4                                | 3400                                            | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха. Используются в оборудовании при напорах воздуха, выше рекомендованных, для данного вида изделия.

### Обозначение типового изделия





## Панельные фильтры марки ВГ

Классы фильтров G3 – F5  
ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** металлическая рамка с гофрированным фильтрующим материалом на опорной сетке.

**Фильтрующий материал:** полиэфир на металлической опорной сетке (ПВС).

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.

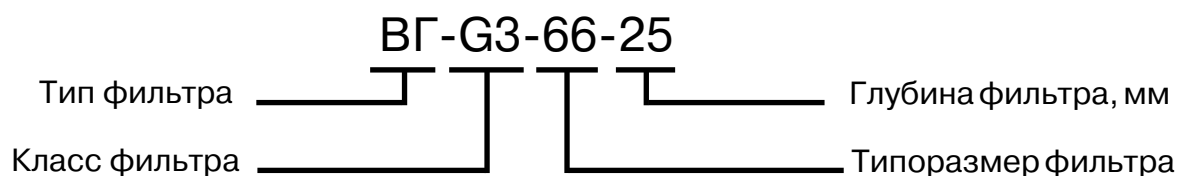
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВГ-G3-66-25         | G3            | химволокно    | 25                  | 0,5                                            | 3400                                                         | 30                                              |
| ВГ-G4-66-25         | G4            | химволокно    | 25                  | 0,5                                            | 3400                                                         | 40                                              |
| ВГ-G3-66-48         | G3            | химволокно    | 48                  | 1                                              | 3400                                                         | 40                                              |
| ВГ-G4-66-48         | G4            | химволокно    | 48                  | 1                                              | 3400                                                         | 50                                              |
| ВГ-G4-66-96         | G4            | химволокно    | 96                  | 1,4                                            | 3400                                                         | 50                                              |
| ВГ- F5-66-96        | F5            | химволокно    | 96                  | 1,4                                            | 3400                                                         | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

### Обозначение типового изделия





## Панельные фильтры марки ВГк



Классы фильтров G3 – F5

ТУ 3646-002-96280271-2012

**Область применения:** системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Конструкция:** картонная рамка с гофрированным фильтрующим материалом на опорной сетке.

**Фильтрующий материал:** полиэфир на металлической опорной сетке (ПВС).

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонные коробки.

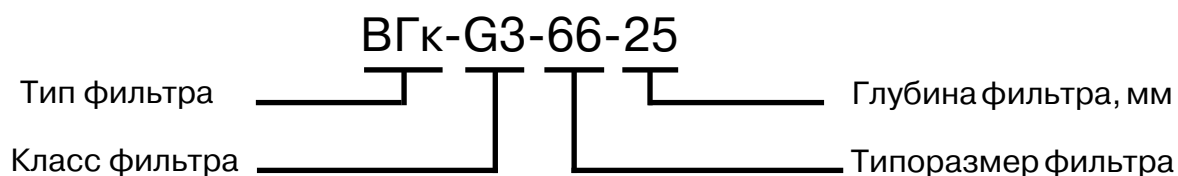
### Характеристики фильтров

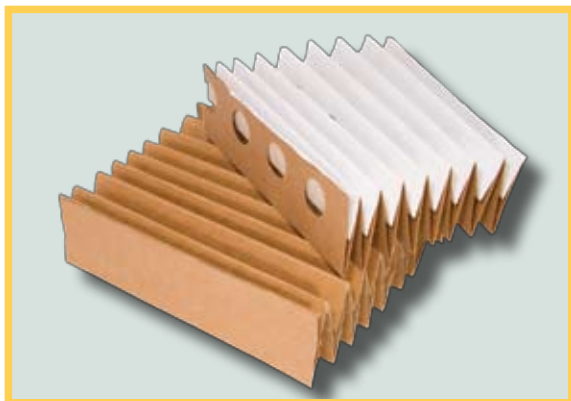
| Обозначение фильтра | Класс фильтра | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м2 | Номинальная производительность по воздуху, м3/ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ВГк-G3-66-25        | G3            | химволокно    | 25                  | 0,5                                | 3400                                            | 30                                              |
| ВГк-G4-66-25        | G4            | химволокно    | 25                  | 0,5                                | 3400                                            | 40                                              |
| ВГк-G3-66-48        | G3            | химволокно    | 48                  | 1                                  | 3400                                            | 40                                              |
| ВГк-G4-66-48        | G4            | химволокно    | 48                  | 1                                  | 3400                                            | 50                                              |
| ВГк-G4-66-96        | G4            | химволокно    | 96                  | 1,4                                | 3400                                            | 50                                              |
| ВГк- F5-66-96       | F5            | химволокно    | 96                  | 1,4                                | 3400                                            | 75                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

### Обозначение типового изделия





## Картонные сепараторы

**Конструкция:** два слоя “крафт” бумаги с отверстиями, гофрированные и склеенные вместе.

**Материал:** “крафт” бумага.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 80 °C,
- относительная влажность до 100 %.

**Пылеемкость:** до 18 кг/м<sup>2</sup> (для лакокрасочной аэрозоли).

**Эффективность:** до 98,1 % (для лакокрасочной аэрозоли).

**Упаковка:** картонная коробка.

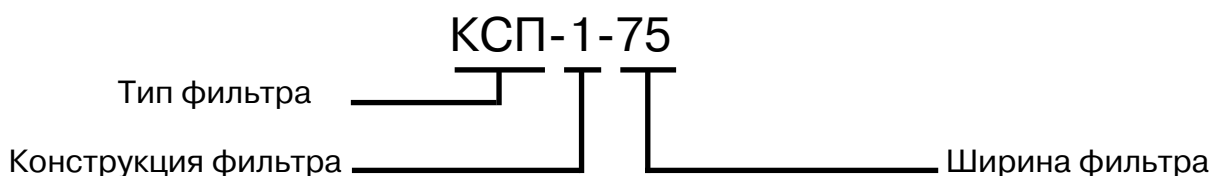
## Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Ширина, мм | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|---------------------|------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| КСП-1-75            | 75         | 50                  | 10                                             | 36000                                                        | 40                                              |
| КСП-1-90            | 90         | 50                  | 10                                             | 36000                                                        | 40                                              |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание лакокрасочной аэрозоли в системах аспирации покрасочных камер.

## Обозначение типового изделия



## Марка фильтра – ФВА

Классы фильтров E10 – H14

**Конструкция:** металлический корпус с гофрированной стекловолоконной бумагой и сепараторами из клея расплава.

**Материал:** стекловолоконная бумага.

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 65 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

**Упаковка:** картонная коробка.



### Характеристики фильтров

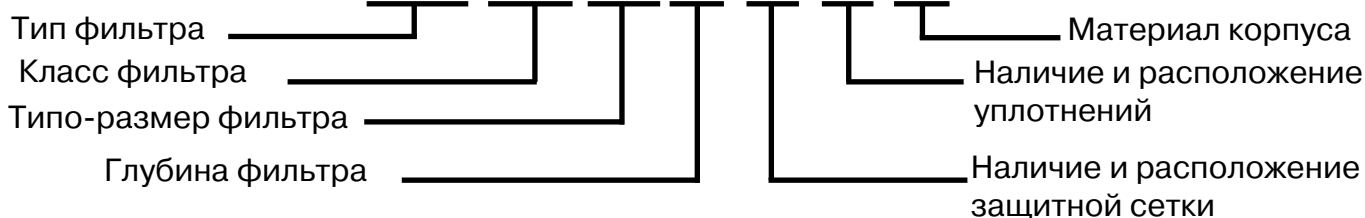
| Обозначение фильтра    | Класс фильтра | Размер фильтра, мм | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м <sup>2</sup> | Номинальная производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч | * Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па |
|------------------------|---------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ФВА-E10-66-78-00-00-00 | E10           | 610 x 610          | 78                  | 11                                             | 600                                                          | 100                                             |
| ФВА-E11-66-78-00-00-00 | E11           | 610 x 610          | 78                  | 11                                             | 600                                                          | 110                                             |
| ФВА-E12-66-78-00-00-00 | E12           | 610 x 610          | 78                  | 11                                             | 600                                                          | 120                                             |
| ФВА-H13-66-78-00-00-00 | H13           | 610 x 610          | 78                  | 11                                             | 600                                                          | 130                                             |
| ФВА-H14-66-78-00-00-00 | H14           | 610 x 610          | 78                  | 11                                             | 600                                                          | 140                                             |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание мелкодисперсной аэрозоли. Очистка воздуха, подаваемого в классифицируемые помещения (“чистые” помещения).

### Обозначение типового изделия

**ФВА-E10-66-78-00-00-00**





## Фильтрующие рукава марки ФР

**Конструкция:** длиномерный рукав с элементами фиксации в оборудовании и сохранении заданной формы.

**Материал:** полиэфир, полипропилен, полиамид, арселон

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность более 10 мг/м³

**Упаковка:** полиэтилен

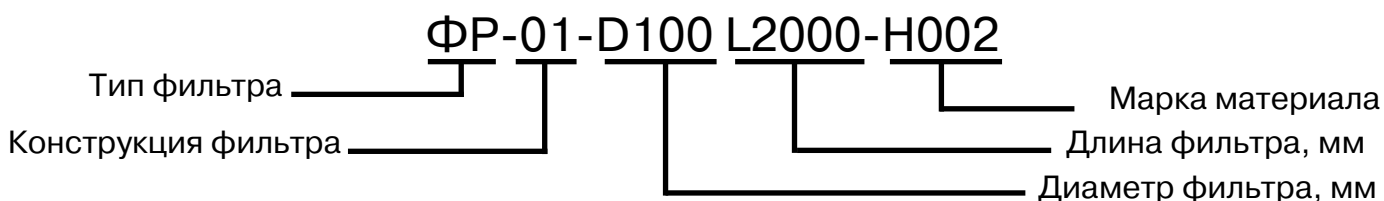
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра   | Тип материала | Диаметр, мм | Длина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м2 | Примечание                                                      |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ФР-01-D100 L2000-H002 | Полиэфир      | 100         | 2000              | 0,02                               | Конструкция типа "труба"                                        |
| ФР-13-D100 L2000-H002 |               | 100         | 2000              |                                    | Конструкция типа "рукав" с разными видами фиксирующих элементов |
| ФР-16-D100 L2000-H002 |               | 100         | 2000              |                                    |                                                                 |
| ФР-20-D100 L2000-H002 |               | 100         | 2000              |                                    |                                                                 |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах аспирации в различных отраслях промышленности.

### Обозначение типового изделия



Фильтрующие карманы марки ФК



**Конструкция:** длиномерный рукав с элементами фиксации в оборудовании и сохранении заданной формы.

**Материал:** полиэфир, полипропилен, полиамид, арселон

**Условия эксплуатации:**

- температура: - 50 °C ÷ 65 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность более 10 мг/м³

**Упаковка:** картонная коробка.

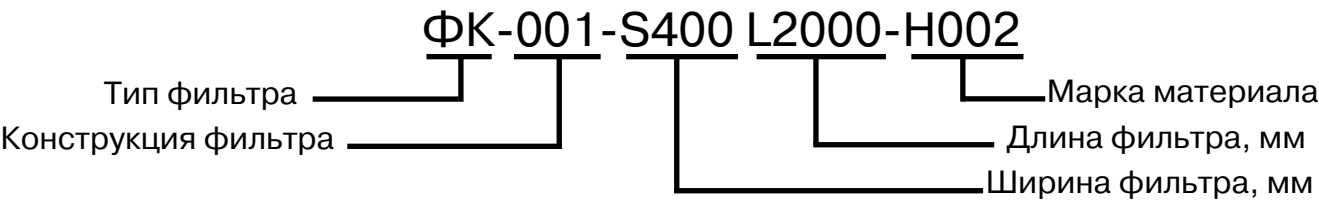
Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра    | Тип материала | Глубина фильтра, мм | Площадь фильтрующего материала, м2 | Ширина кармана, мм | Примечание                                                       |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| ФК-001-S400-L2000-H014 | Полиэфир      | 2000                | 1,6                                | 400                | Конструкция типа “карман” с разными видами фиксирующих элементов |
| ФК-010-S400-L2000-H014 |               |                     |                                    |                    |                                                                  |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

**Назначение:** улавливание пылевой аэрозоли в системах аспирации в различных отраслях промышленности.

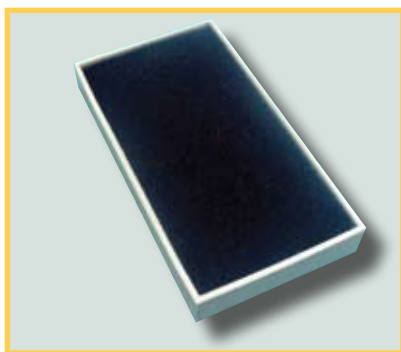
Обозначение типового изделия



## Нетиповые изделия



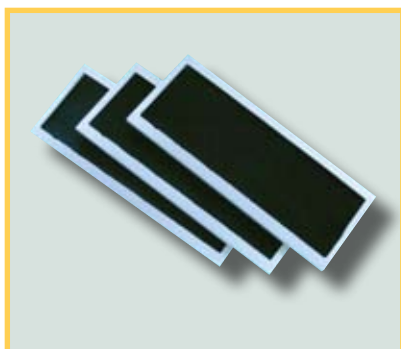
Комбинированный двухслойный фильтрующий материал. Применение - улавливание лако-красочной аэрозоли в промышленных окрасочных камерах.



Комбинированный двухступенчатый фильтр. Применение - компрессорные установки.



Цилиндрический фильтр. Применение - компрессорные установки используемые в сильно-загрязненных условиях эксплуатации.



Сорбционный фильтр. Применение - бытовые воздухоочистители.



Фильтр для пылесоса. Применяется в промышленных пылесосах.

## Нетиповые изделия

Рулоны фильтрующего материала заданной ширины.



ФИЛЬТРУЮЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ

Карманные фильтры нестандартных размеров.



КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПАНЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Гофрированные фильтры со сменным фильтрующим материалом.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Цилиндрический фильтр.



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ БЛОКИ И  
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

АКСЕССУАРЫ И  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ





## Фильтры для круглых воздуховодов ФВ

Классы фильтров: G3, F5

**Материал корпуса:** оцинкованная или нержавеющая сталь

**Материал фильтрующей вставки:** объемное фильтровальное полотно

**Форма поставки:** комплект - корпус с фильтрующей вставкой

**Упаковка:** полиэтилен

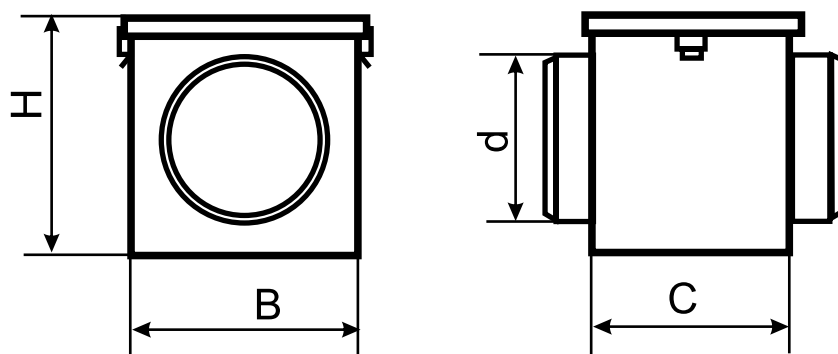
**Условия эксплуатации:**

- температура:  $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до  $3 \text{ мг/м}^3$

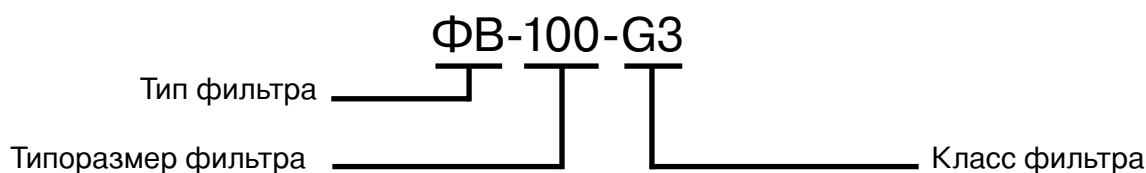
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра |    | Диаметр (d), мм | Ширина (B), мм | Высота (H), мм | Глубина (C), мм | Номинальная производительность (2,5 м/с), м³/ч |
|---------------------|---------------|----|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ФВ-100              | G3            | F5 | 100             | 200            | 202            | 150             | 70                                             |
| ФВ-125              | G3            | F5 | 125             | 200            | 202            | 150             | 110                                            |
| ФВ-160              | G3            | F5 | 160             | 200            | 202            | 150             | 180                                            |
| ФВ-200              | G3            | F5 | 200             | 244            | 245            | 150             | 280                                            |
| ФВ-250              | G3            | F5 | 250             | 294            | 295            | 150             | 440                                            |
| ФВ-315              | G3            | F5 | 315             | 343            | 344            | 150             | 700                                            |
| ФВ-355              | G3            | F5 | 355             | 448            | 450            | 254             | 890                                            |
| ФВ-400              | G3            | F5 | 400             | 448            | 450            | 254             | 1100                                           |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.



**Назначение:** монтаж фильтров в системах приточно вытяжной вентиляции с круглыми воздуховодами



## Фильтры для круглых воздуховодов ФВК

Классы фильтров: G3 , F5, F7

**Материал корпуса:** оцинкованная или нержавеющая сталь

**Материал фильтрующей вставки:** объемное или комбинированное фильтровальное полотно

**Форма поставки:** комплект - корпус с фильтрующей вставкой

**Упаковка:** полиэтилен

**Условия эксплуатации:**

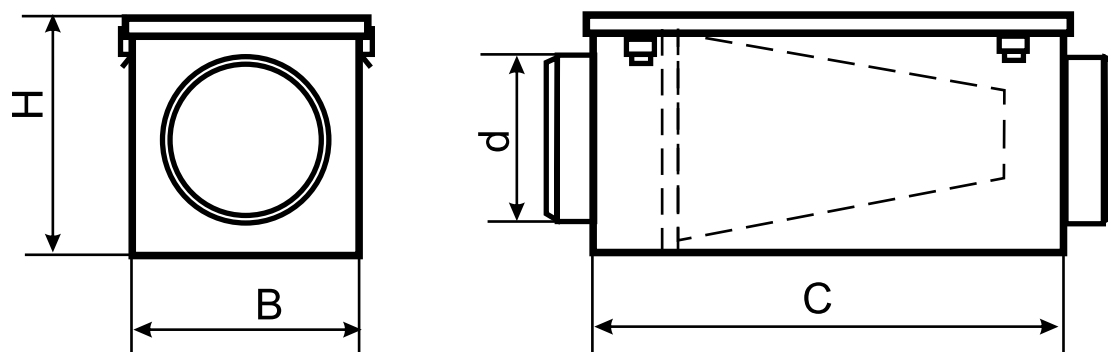
- температура: - 50 °С ÷ 100 °С,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м³



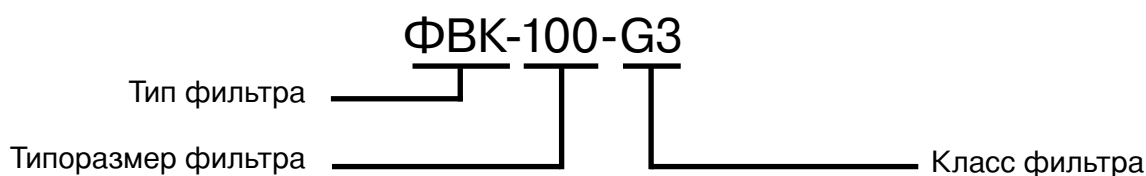
### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра |    |    | Диаметр (d), мм | Высота (В), мм | Ширина (Н), мм | Глубина (С), мм | Номинальная производительность (2,5 м/с), м³/ч |
|---------------------|---------------|----|----|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ФВК-100             | G3            | F5 | F7 | 100             | 200            | 204            | 450             | 70                                             |
| ФВК-125             | G3            | F5 | F7 | 125             | 200            | 204            | 450             | 110                                            |
| ФВК-160             | G3            | F5 | F7 | 160             | 200            | 204            | 450             | 180                                            |
| ФВК-200             | G3            | F5 | F7 | 200             | 245            | 247            | 450             | 280                                            |
| ФВК-250             | G3            | F5 | F7 | 250             | 295            | 297            | 500             | 440                                            |
| ФВК-315             | G3            | F5 | F7 | 315             | 343            | 246            | 500             | 700                                            |
| ФВК-355             | G3            | F5 | F7 | 355             | 448            | 451            | 650             | 850                                            |
| ФВК-400             | G3            | F5 | F7 | 400             | 448            | 451            | 650             | 1100                                           |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.



**Назначение:** монтаж фильтров в системах приточно вытяжной вентиляции с круглыми воздуховодами





## Фильтры для прямоугольных воздуховодов ФВП

Классы фильтров: G3, F5, F7

**Материал корпуса:** оцинкованная или нержавеющая сталь

**Материал фильтрующей вставки:** объемное или комбинированное фильтровальное полотно

**Форма поставки:** комплект - корпус с фильтрующей вставкой

**Упаковка:** полиэтилен

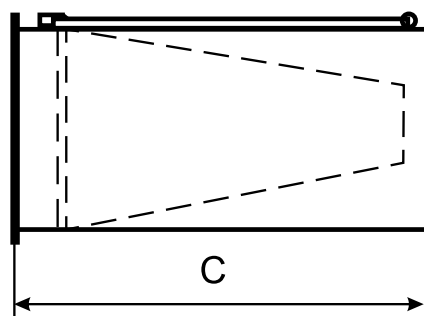
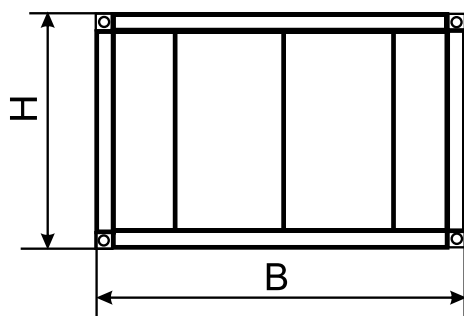
**Условия эксплуатации:**

- температура:  $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до  $3 \text{ мг/м}^3$

### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра |    |    | Ширина (А), мм | Высота (В), мм | Глубина (С), мм | Номинальная производительность (2,5 м/с), м³/ч |
|---------------------|---------------|----|----|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ВФП 30-15           | G3            | F5 | F7 | 340            | 190            | 402             | 400                                            |
| ВФП 40-20           | G3            | F5 | F7 | 440            | 240            | 502             | 720                                            |
| ВФП 50-25           | G3            | F5 | F7 | 540            | 290            | 532             | 1100                                           |
| ВФП 50-30           | G3            | F5 | F7 | 540            | 340            | 562             | 1300                                           |
| ВФП 60-30           | G3            | F5 | F7 | 640            | 340            | 642             | 1600                                           |
| ВФП 60-35           | G3            | F5 | F7 | 640            | 390            | 717             | 1800                                           |
| ВФП 70-40           | G3            | F5 | F7 | 740            | 440            | 787             | 2500                                           |
| ВФП 80-50           | G3            | F5 | F7 | 840            | 540            | 880             | 3600                                           |
| ВФП 90-50           | G3            | F5 | F7 | 1123           | 655            | 1030            | 4000                                           |
| ВФП 100-50          | G3            | F5 | F7 | 1240           | 655            | 1030            | 4500                                           |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.



**Назначение:** монтаж фильтров в системах приточно вытяжной вентиляции с круглыми воздуховодами

Обозначение типового изделия

**ФВП-30-15-G3**

Тип фильтра

Типоразмер фильтра

Класс фильтра

## Фильтры для прямоугольных воздуховодов ФЯГ

Классы фильтров: G3, F5

**Материал корпуса:** оцинкованная или нержавеющая сталь

**Материал фильтрующей вставки:** объемное или комбинированное фильтровальное полотно

**Форма поставки:** комплект - корпус с фильтрующей вставкой

**Упаковка:** полиэтилен

**Условия эксплуатации:**

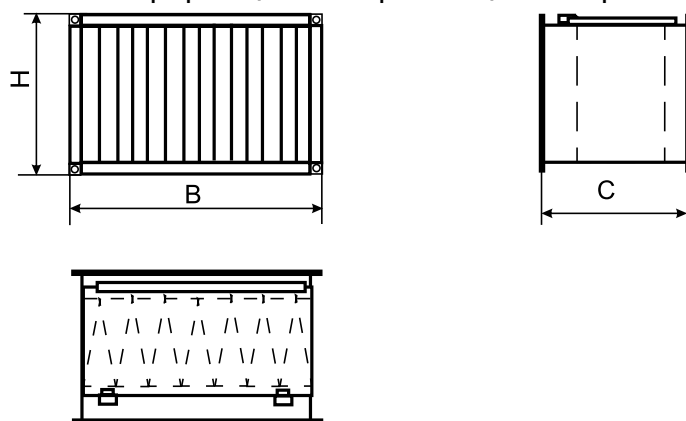
- температура:  $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до  $3 \text{ мг/м}^3$



### Характеристики фильтров

| Обозначение фильтра | Класс фильтра |    |    | Ширина (А), мм | Высота (В), мм | Глубина (С), мм | Номинальная производительность (2,5 м/с), м³/ч |
|---------------------|---------------|----|----|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ФЯГ 30-15           | G3            | F5 | F7 | 340            | 190            | 195             | 400                                            |
| ФЯГ 40-20           | G3            | F5 | F7 | 440            | 240            |                 | 720                                            |
| ФЯГ 50-25           | G3            | F5 | F7 | 540            | 290            |                 | 1100                                           |
| ФЯГ 50-30           | G3            | F5 | F7 | 540            | 340            |                 | 1300                                           |
| ФЯГ 60-30           | G3            | F5 | F7 | 640            | 340            |                 | 1600                                           |
| ФЯГ 60-35           | G3            | F5 | F7 | 640            | 390            |                 | 1800                                           |
| ФЯГ 70-40           | G3            | F5 | F7 | 740            | 440            |                 | 2500                                           |
| ФЯГ 80-50           | G3            | F5 | F7 | 840            | 540            |                 | 3600                                           |
| ФЯГ 90-50           | G3            | F5 | F7 | 1123           | 655            |                 | 4000                                           |
| ФЯГ 100-50          | G3            | F5 | F7 | 1240           | 655            |                 | 4500                                           |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.



**Назначение:** монтаж фильтров в системах приточно вытяжной вентиляции с прямоугольными воздуховодами

Обозначение типового изделия

**ФЯГ-30-15-G3**

Тип фильтра — Типоразмер фильтра — Класс фильтра

## Фильтрующий блок марки FH



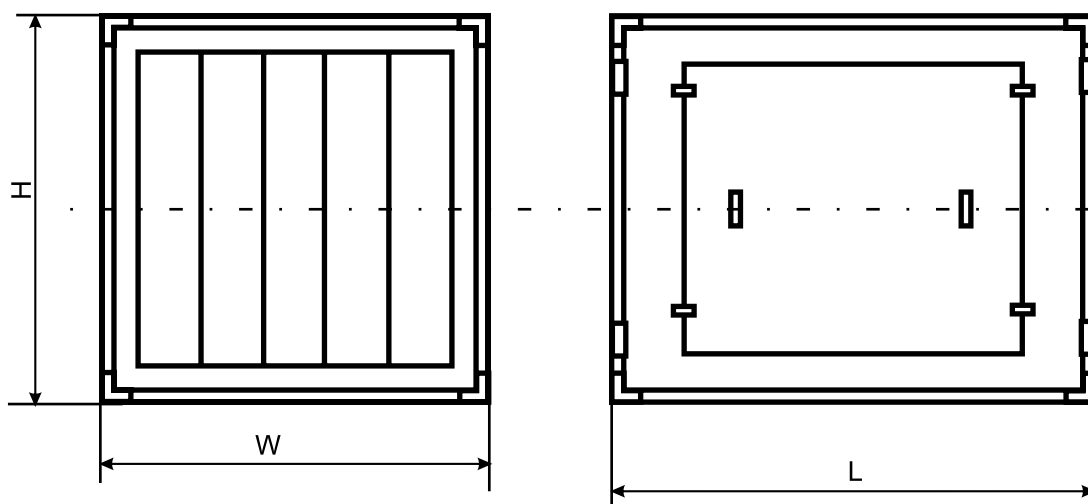
**Свойства:** модули заданного размера для установки фильтров очистки воздуха типового размера.

**Назначение:** Предназначен для установки фильтров очистки воздуха выпускаемых Фабрикой Фильтров “Весь Мир”. В нем могут установлены панельные, карманные и компактные фильтры. Кроме того в нем можно установить панели с цилиндрическими фильтрами, заполненными различными сорбентами (углями).

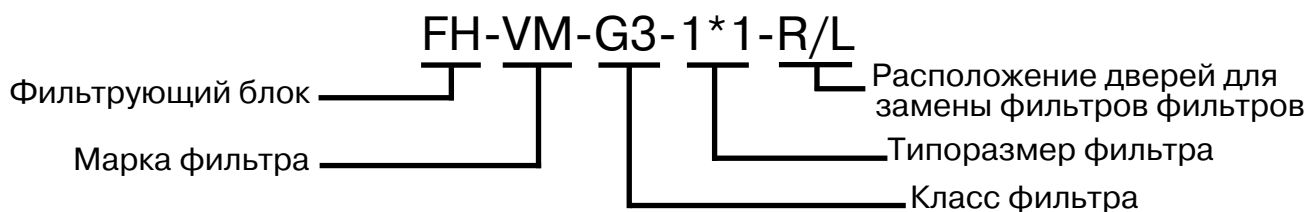
### Характеристики блоков

| Обозначение<br>фильтровального блока | Марка фильтра                  | Кол-во<br>фильтров в<br>блоке | Ширина<br>блока, мм | Высота<br>блока, мм | Глубина<br>блока, мм | Ном. производ-сть<br>по воздуху, м³/ч |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|
| FH-VM-G3-1*1                         | BM-G3-6-66-360                 | 1                             | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |
| FH-VP-G3-1*1                         | ВПК-G3-66-48                   | 1                             | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |
| FH-VG-G3-1*1                         | ВГ-G3-66-48                    | 1                             | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |
| FH-VGVM-G3F7-1*1                     | ВПК-G3-66-48<br>BM-F7-8-66-600 | 1<br>1                        | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |
| FH-VMc-G3-1*1                        | BMcop6-6-66-360                | 1                             | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |
| FH-CC-1*1                            | CC-16-400-1                    | 1                             | 625                 | 625                 | 900                  | 3400                                  |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.



Обозначение типового изделия



## Монтажные рамки марки МР

**Назначение:** Для монтажа панельных, кассетных и мешочных фильтров толщиной 25 мм (1 дюйм) и 48 мм (1 дюйм). Для соединения монтажных рамок между собой, образующих фильтровальную стенку (более 4-х фильтров), в них предусмотрены отверстия, которые обеспечивают соединения рамок болтами. Для крепления монтажных рамок к внешнему каркасу кондиционера используются монтажные рельсы, выполненные из стального уголка.

**Материал:** оцинкованная или нержавеющая сталь толщиной от 1,2 до 1,7 мм.

**Конструкция:** В углах рамок устанавливаются поворотные прижимы, удерживающие фильтры в рабочем положении.

На внутренней поверхности рамок наклеена уплотнительная резина, исключая утечку воздуха через торцевые поверхности в местах соединения.

**Форма поставки:** комплект - рамка, прижимы 4 шт, уплотнительная резина.

**Упаковка:** полиэтиленовая пленка.

### Условия эксплуатации:

- температура: - 50 °C ÷ 100 °C,
- относительная влажность до 100 %,
- исходная запыленность до 3 мг/м<sup>3</sup>

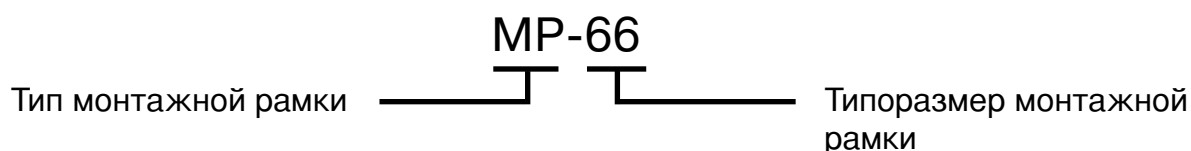
### Характеристики рамок

| Обозначение монтажной рамки | Материал рамки     | Глубина рамки, мм | Ширина рамки, мм | Высота рамки |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|
| МР-33                       | Оцинкованная сталь | 77                | 305              | 305          |
| МР-36                       |                    |                   | 305              | 610          |
| МР-55                       |                    |                   | 510              | 510          |
| МР-56                       |                    |                   | 510              | 610          |
| МР-66                       |                    |                   | 510              | 610          |
| МР-96                       |                    |                   | 610              | 910          |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

Для нетипового исполнения указывается фактический размер ширины и высоты монтажной рамки в мм.

### Обозначение типового изделия





## Реле дифференциального давления ADPS-1

### Условия эксплуатации:

- температура:  $-25^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- максимальное рабочее давление: 10кПа,
- повторяемость:  $\pm 15\%$  до полной шкалы.

**Упаковка:** картонная коробка.

**Область применения:** воздух и негорючие газы.

**Назначение:** предназначен для мониторинга перепада давления на фильтрах очистки и оценки работы вентилятора. Датчик обеспечивает мониторинг потока в вентиляционных каналах и управлением потока воздуха с помощью регулируемых заслонок.

### Характеристики приборов

| Модель      | Диапазон измерений, Па |
|-------------|------------------------|
| ADPS-01-2-N | 20 - 200               |
| ADPS-03-2-N | 50 - 500               |
| ADPS-04-2-N | 30 - 400               |
| ADPS-05-2-N | 200 - 1000             |
| ADPS-06-2-N | 500 - 2500             |
| ADPS-07-2-N | 1000 - 4000            |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

## Датчик дифференциального давления Magnesens

### Условия эксплуатации:

- температура:  $-25^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$ ,
- относительная влажность до 100 %,
- максимальное давление: 6,89 кПа,
- повторяемость:  $\pm 15\%$  до полной шкалы.

**Точность измерений:**  $\pm 1\%$ .

**Стабильность:**  $\pm 1\%$  F.S./год.

**Питание:** постоянный ток 10 - 35 V

**Упаковка:** картонная коробка.

**Область применения:** воздух и негорючие газы.

**Назначение:** предназначен для измерения перепада давления на фильтрах очистки воздуха и скорости воздушного потока. Может быть использован для определения эффективности работы вытяжных и нагнетательных вентиляторов. Позволяет измерять скорость воздушного потока без дополнительных преобразователей и программирования.



### Характеристики приборов

| Модель | Диапазон измерений, Па | Выходной сигнал |
|--------|------------------------|-----------------|
| MS-121 | 25, 50, 100            | 4 - 20 мА       |
| MS-321 | 25, 50, 100            | 0 - 10 V        |
| MS-111 | 250, 500, 1250         | 4 - 20 мА       |
| MS-311 | 250, 500, 1250         | 0 - 10 V        |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.





## Дифференциальные манометры Magnehelic

Серия 2000

**Назначение:** Измерение положительного, отрицательного или дифференциального давления.

**Применение:** воздух и негорючие газы, совместимые газы (предлагается вариант для природного газа).

**Точность:**  $\pm 2\%$  по всей шкале.

**Предельные температуры:**  $-6,67 \div 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Положение при установке:** вертикальное.

### Характеристики приборов

| Номер модели | Предел, Па |
|--------------|------------|
| 2000-60PA    | 0-60       |
| 2000-100PA   | 0-100      |
| 2000-125PA   | 0-125      |
| 2000 PA      | 0-250      |
| 2000-300PA   | 0-300      |
| 2000-500PA   | 0-500      |
| 2000-750PA   | 0-750      |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

## Дифференциальные манометры Mark II

**Назначение:** Измерение положительного, отрицательного или дифференциального давления.

**Применение:** воздух и негорючие газы, совместимые газы

**Предельные температуры:** -6,67 ÷ 60 °С.

**Положение при установке:** вертикальное.

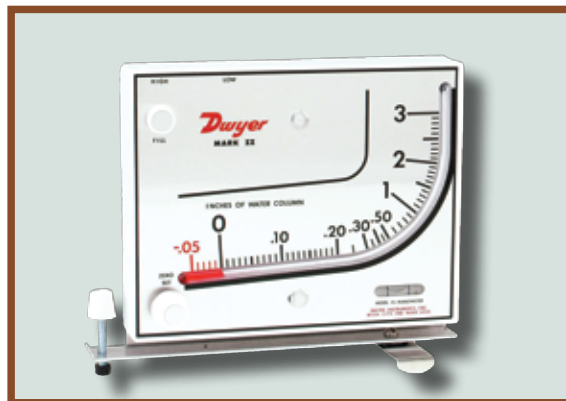
**Технические характеристики**

**Точность:** ± 3% от полной шкалы.

**Максимальное внутреннее рабочее**

**давление:** 70 кПа.

**Максимальная рабочая температура:** 60°С.



### Характеристики приборов

| Модель                | Диапазон           | Используемая жидкость, плотность       |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Mark II M-700Pa       | 10-0-700 Па        | Красное масло, 0,826 г/см <sup>3</sup> |
| Mark II 40-250 Па     | 10-0-250 Па        | Красное масло, 0,826 г/см <sup>3</sup> |
| Mark II 41-600 Па     | 20-0-600 Па        | Голубое масло, 1,91 г/см <sup>3</sup>  |
| Mark II 41-250 Па-AV* | 0-260 Па, 0-21 м/с | Красное масло, 0,826 г/см <sup>3</sup> |

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

## Аксесуары для дифференциальных манометров



А 343-1 - пластиковый тройник для разводки пневмосоединений, для пластиковой трубки 1/8" I.D



Набор для установки диффманометра:

- трубка прозрачная PVC 1/8" I.D – 0,5 м
- штуцер металлический (нержавеющая сталь) – 2 штуки



Краска для жидкостного манометра

А 102 – 104 красная

жидкость для вертикальных дифференциальных манометров.

Плотность - 0,826 sp.gr

А 102 – флакон объемом 4 oz

А 104 – флакон объемом 1 pt



Держатель дифференциального манометра  
Magnehelic 2000 A-371

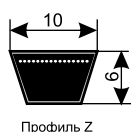
Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

## Ремни

Ремни для передачи вращательного движения от двигателя к рабочему колесу вентилятора.

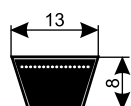


### КЛАССИЧЕСКИЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ (Профили Z, A, B, C и D)



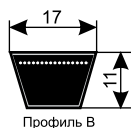
Профиль Z

Размеры от 370 до 1750 мм.  
Стандартный типовой ряд длин.  
Другие размеры по запросу.



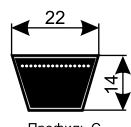
Профиль A

Размеры от 540 до 3950 мм.  
Стандартный типовой ряд длин.  
Другие размеры по запросу.



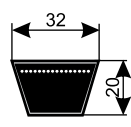
Профиль B

Размеры от 700 до 6070 мм.  
Стандартный типовой ряд длин.  
Другие размеры по запросу.



Профиль C

Размеры от 1300 до 11330 мм.  
Стандартный типовой ряд длин.  
Другие размеры по запросу.



Профиль D

Размеры от 2740 до 13700 мм.  
Стандартный типовой ряд длин.  
Другие размеры по запросу.

Кроме того поставляются:

Усиленные клиновые ремни (Профили SPZ, SPA, SPB и SPC)

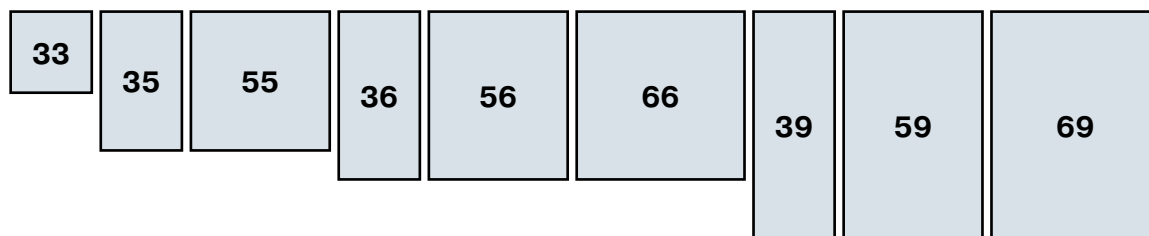
Зубчатые простые клиновые ремни (Профили XPZ, XPA и XPB)

Зубчатые усиленные клиновые ремни (Профили XPZ, XPA, XPB и XPC)

Для более детальной информации смотри специализированную брошюру.

## Типоразмеры выпускаемых фильтров

| Типоразмер фильтра | Размер рамки фильтра, мм | Ширина профиля (глубина рамки), мм | Обозначение размера рамки фильтра некоторыми фирмами | Замена фильтра с дюймовой системой измерения |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 33                 | 287 x 287                | 20                                 | 1/4                                                  | 12" x 12"                                    |
| 35                 | 287 x 490                |                                    |                                                      | 12" x 20"                                    |
| 36                 | 287 x 592                |                                    | 1/2                                                  | 12" x 24"                                    |
| 39                 | 287 x 892                | 25                                 |                                                      |                                              |
| 55                 | 490 x 490                | 48                                 |                                                      | 20" x 20"                                    |
| 56                 | 490 x 592                |                                    |                                                      | 20" x 24"                                    |
| 59                 | 490 x 892                | 96                                 |                                                      |                                              |
| 66                 | 592 x 592                |                                    | 1/1                                                  | 24" x 24"                                    |
| 69                 | 592 x 892                |                                    |                                                      |                                              |



## Классификация фильтров по ГОСТ Р ЕН 779–2007.

Фильтры классифицируются по эффективности при следующих условиях:

- расход воздуха 3400 м³/ч (0,944 м³/с), если изготовитель не задает иное;
- максимальный конечный перепад давления на фильтре грубой очистки (для класса G) – 250 Па;
- максимальный конечный перепад давления на фильтре тонкой очистки (для класса F) – 450 Па.
- Классификация эффективности для этих условий приведена ниже в таблице.

| Класс | Конечный перепад давления, Па | Средняя пылездерживающая способность Am по синтетической пыли, % | Средняя эффективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, % |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| G1    | 250                           | 50 ≤ Am < 65                                                     |                                                            |
| G2    | 250                           | 65 ≤ Am < 80                                                     |                                                            |
| G3    | 250                           | 80 ≤ Am < 90                                                     |                                                            |
| G4    | 250                           | 90 ≤ Am                                                          |                                                            |
| F5    | 450                           |                                                                  | 40 ≤ Em < 60                                               |
| F6    | 450                           |                                                                  | 60 ≤ Em < 80                                               |
| F7    | 450                           |                                                                  | 80 ≤ Em < 90                                               |
| F8    | 450                           |                                                                  | 90 ≤ Em < 95                                               |
| F9    | 450                           |                                                                  | 95 ≤ Em                                                    |

# Рекомендации по применению фильтров очистки воздуха в соответствии с ГОСТ Р EN 13779-2007

ГОСТ Р EN 13779 рекомендует применять классы фильтров очистки воздуха в зависимости от качества наружного воздуха (ГОСТ Р EN 13779 п.5.2.3) в месте расположения здания с установленной системой вентиляции и принятого качества воздуха в помещении здания (ГОСТ Р EN 13779 п.5.2.5).

Размеры секций фильтров (количество фильтров в одной ступени) выбираются с учётом следующих параметров:

- номинальной производительности фильтров;
- планируемого срока службы фильтров;
- пылеемкости фильтров;
- загрязнённости наружного воздуха (пыль, газ, микроорганизмы).

Таблица подбора состава и классов фильтров для обеспечения качества воздуха в помещении в зависимости от качества наружного воздуха.

| Обозначение класса качества наружного воздуха (п.5.2.3) | Обозначение класса качества воздуха в помещении (п.5.2.5) |                    |                      |                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
|                                                         | IDA 4<br>(высокое)                                        | IDA 3<br>(среднее) | IDA 2<br>(умеренное) | IDA 1<br>(низкое) |
| ODA 1                                                   | F9                                                        | F8                 | F7                   | F6                |
| ODA 2                                                   | F7 и F9                                                   | F6 и F8            | F6 и F7              | G4 и F6           |
| ODA 3                                                   | F7 и F9                                                   | F8                 | F7                   | F6                |
| ODA 4                                                   | F7 и F9                                                   | F6 и F8            | F6 и F7              | G4 и F6           |
| ODA 5                                                   | F7 и GF и F9                                              | F7 и GF и F9       | F6 и F7              | G4 и F6           |

GF – газовый (угольный) и (или) химический фильтр

Обозначение классов фильтров в соответствии с ГОСТ Р EN 779

При использовании газовых (сорбционных) фильтров рекомендуется устанавливать фильтры классов не ниже F7 как до, так и после них.

Системы рекуперации тепла (роторные или пластинчатые) следует защищать фильтром классом не ниже F7.

Исходя из условий гигиены, фильтры наружного воздуха должны быть, разделены на 2 ступени. Фильтры 1-ой ступени может быть класса F5 (предпочтительно F7). Фильтр 2-ой ступени класс не ниже F7 (предпочтительно F9). Если предусмотрена только одна ступень фильтрации, то класс фильтра должен быть не ниже F7.

В системе с рекуперацией воздуха следует использовать фильтры класса не ниже F5, но желательно что бы фильтр рециркуляционного воздуха должен иметь тот же класс , что и фильтр в основном потоке воздуха

## Требования к монтажу фильтров.

При монтаже фильтров следует соблюдать требования к герметичности и отсутствию утечек в системах вентиляции.

## Требования к местам установки фильтров.

Следует избегать попадание на фильтр дождя или снега.

[illegible]

## Как нас найти

Адрес предприятия:

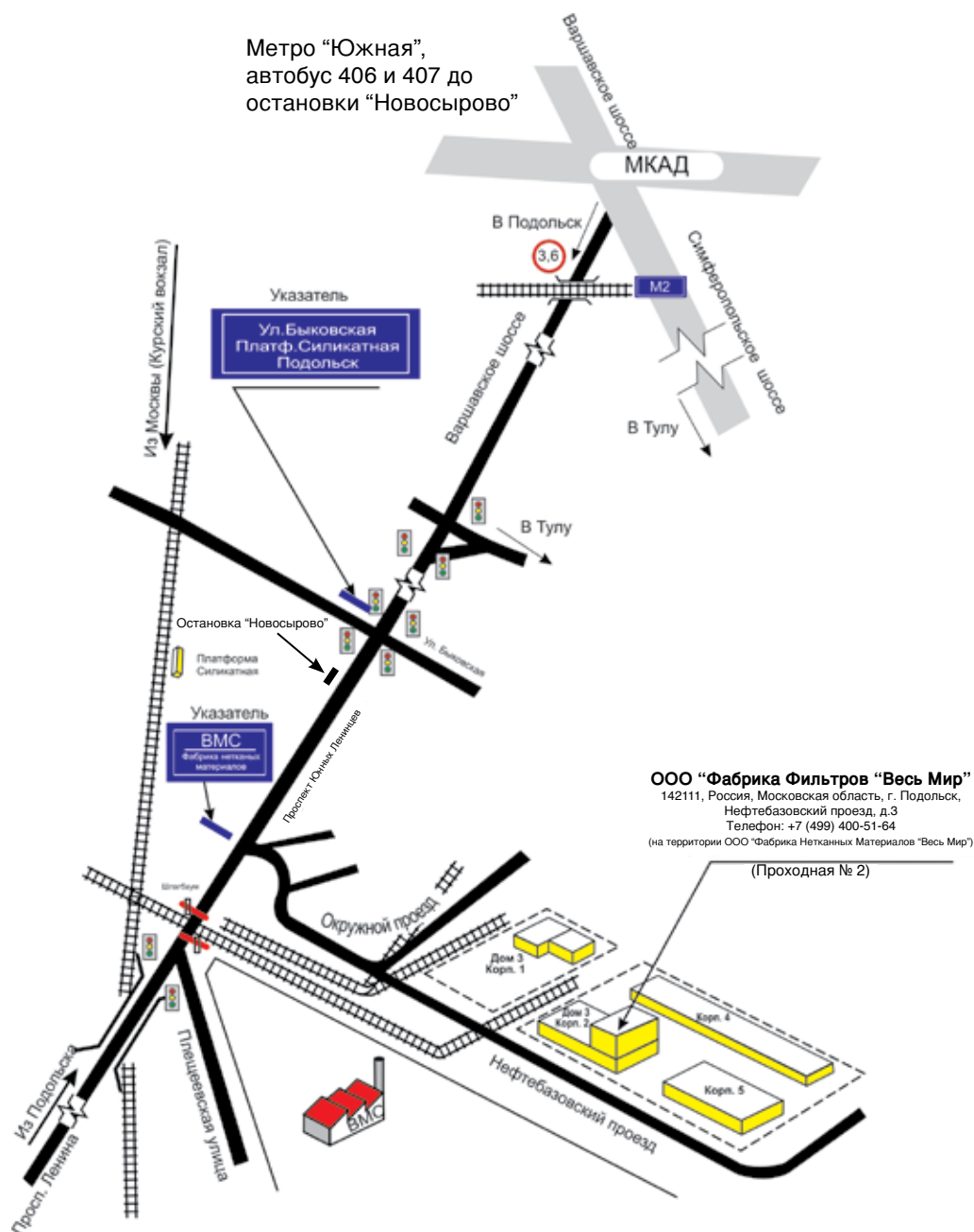
142111, Московская область, г. Подольск, Нефтебазовский проезд, д. 3.

Телефон: +7 (499) 400-51-64, +7 (495) 669-27-02

Факс: +7 (499) 400-51-64

info@allworldfilter.ru

info@filtr-air.ru



## Наш представитель в Северо-Западном Федеральном округе:

### ЗАО «Вентиляция»

192289, г. Санкт-Петербург, Проспект 9 Января, д. 3, корп. 1, лит. А, офис 442.

Тел./факс: +7 (812) 931-6113, (812) 640-4102.

info@ventplus.ru

www.ventplus.ru



142111, Московская область, г. Подольск, Нефтебазовский проезд, д. 3.  
Телефон: +7 (499) 400-51-64, +7 (495) 669-27-02, Факс: +7 (499) 400-51-64  
[info@allworldfilter.ru](mailto:info@allworldfilter.ru), [info@filtr-air.ru](mailto:info@filtr-air.ru)