

**Гандлевае унітарнае  
прадпрыемства  
«РАЛАН»**

вул. Каржанеўскага, 16 б, 220108, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь  
Тэлегаіп 252169 “Ромб”, тэл. (факс): (017) 398-33-24,  
e-mail: rolan\_minsk@mail.ru  
р/р 3012170770013 у ОАО «БанкБелВЭБ», Мінскае адзяленне 3,  
МФО 153001226 УНН 100052450 АКПА 145121755000

**Торговае унітарнае  
прадпрыемства  
“РОЛАН”**

ул. Корженевского, 16 б, 220108, г. Минск, Республика Беларусь  
Телегаіп 252169 “Ромб”, тел.(факс): (017) 398-33-24,  
e-mail: rolan\_minsk@mail.ru  
р/с 3012170770013 в ОАО «БанкБелВЭБ», Минское отделение  
3, МФО 153001226 УНН 100052450 ОКПО145121755000

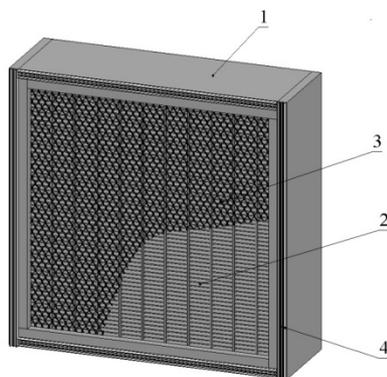
---

## Фильтры высокоэффективной очистки НЕРА

Фильтры воздушные высокоэффективной очистки (в дальнейшем фильтры) предназначены для финишной очистки воздуха в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха (в чистых помещениях фармацевтической, микробиологической, микроэлектронной, пищевой и т.д. промышленности).

Фильтр (ы) воздушный высокоэффективной очистки атмосферного воздуха типа НЕРА соответствует **ТУ ВУ 600066462.069-2015, ГОСТ Р ЕН 1822**

Фильтр рассчитан на работу как в нагнетающих, так и в отсасывающих воздуховодах закрытых помещений **при температуре от -40 до +700С**.  
Относительная влажность воздуха **не более 95%**.



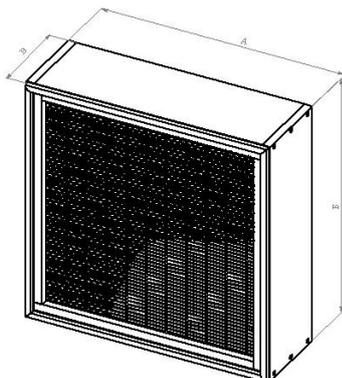
### **Конструкция фильтра представляет собой:**

1. **Корпус (1)**, изготавливаемый из шлифованного МДФ;
2. Внутри корпуса уложен **гофрированный фильтрующий материал (2)**( диаметр волокон 0,65-6,5 микрон, расстояние между ними 10-40 микрон), представляющий собой гофрированную фильтрованную бумагу из микротонкого стекловолокна;
3. Для предотвращения слипания соседских складок между ними прокладывают **клеевые нити**;

4. Фильтрующие гофроматы загерметизированы в корпусе с помощью специального **двухкомпонентного заливочного клея**.

На входе и выходе или с обеих сторон фильтра может устанавливаться сетка (3), обеспечивающая защитную, декоративную, воздухораспределительную функцию. Корпус фильтра по всему периметру образует фланец (прижимную поверхность), на него наклеивается резиновое уплотнение (4) (с одной или двух сторон).

### Технические характеристики:



#### 1. Класс фильтрации по ГОСТ 51251

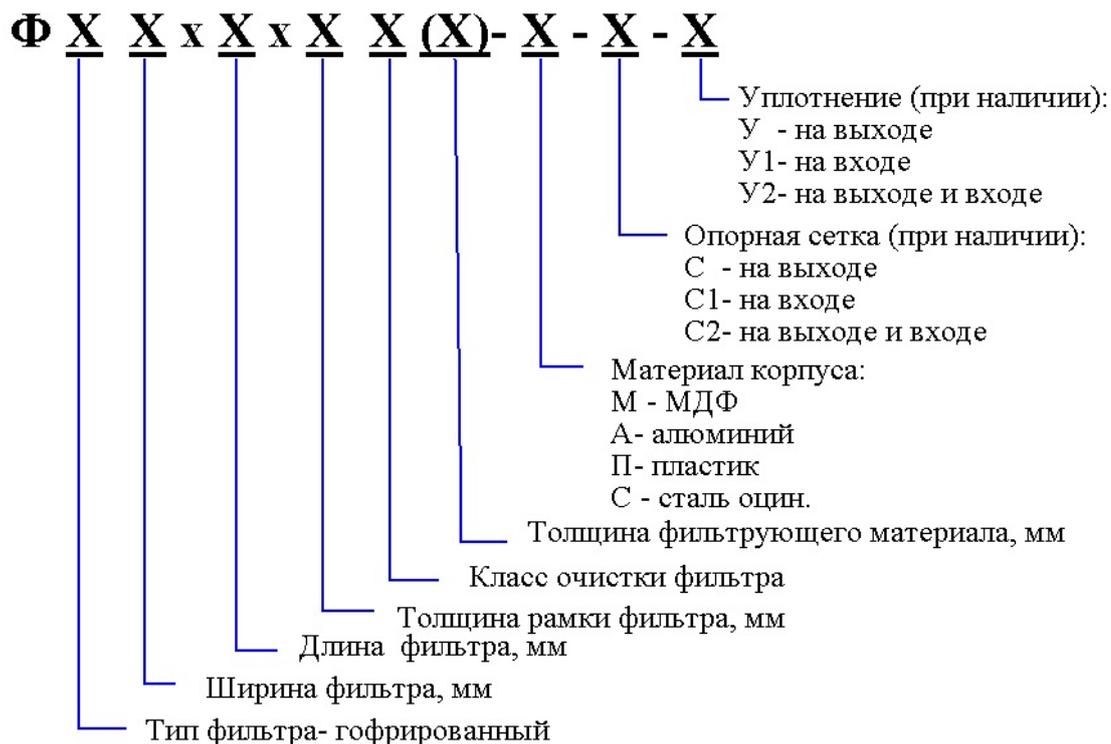
| Класс фильтра по ГОСТ 51251 | Эффективность по счетной концентрации наиболее проникающих частиц, % | Номинальная удельная воздушная нагрузка, м <sup>3</sup> /чхм <sup>2</sup> (фронтальная скорость, м/с) | Начальное сопротивление, (Па) | Конечное сопротивление, (Па) |
|-----------------------------|--|---|-------------------------------|------------------------------|
| H11                         | 95   | 1620(0,45)  | 55                            | 600                          |
| H12                         | 99,5   | 1620(0,45)  | 80                            | 600                          |
| H13                         | 99,95  | 1620(0,45)  | 130                           | 600                          |
| H14                         | 99,995   | 1620(0,45)  | 150                           | 600                          |

#### 2. Возможные варианты исполнения фильтров

| Марка фильтра           | Размеры, мм |     | Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час |
|-------------------------|-------------|-----|---|
|                         | А           | Б   |   |
| ФГ 287x287xX(80) -М-х-х | 287         | 287 | 130   |
| ФГ 287x490xX(80) -М-х-х | 287         | 490 | 230   |
| ФГ 287x592xX(80) -М-х-х | 287         | 592 | 270   |
| ФГ 287x892xX(80) -М-х-х | 287         | 892 | 410   |
| ФГ 305x305xX(80) -М-х-х | 305         | 305 | 150   |
| ФГ 305x610xX(80) -М-х-х | 305         | 610 | 300   |
| ФГ 500x500xX(80) -М-х-х | 500         | 500 | 405   |
| ФГ 592x592xX(80) -М-х-х | 592         | 592 | 570   |
| ФГ 592x892xX(80) -М-х-х | 592         | 892 | 850   |
| ФГ 610x610xX(80) -М-х-х | 610         | 610 | 600   |
| ФГ 892x490xX(80) -М-х-х | 892         | 490 | 700   |

Толщина рамки фильтра – 100,150,164мм и др.

По желанию заказчика изготавливаются фильтры с другими размерами.



**Пример:** ФГ 287x287x100xH14(80) -М-С2-У1

Фильтр гофрированный, ширина 287мм, длина 287мм, толщина рамки 100мм, класс очистки H14, толщина фильтрующего материала 80мм, материал корпуса МДФ, опорная сетка на выходе и входе, уплотнение на входе.