

## ООО «НПП «МИКРОСИСТЕМА»

Адрес: 141190, г. Фрязино, тер. Восточная Заводская Промышленная,  
д.16, стр.2, пом.100

Телефон (495) 108-43-97, e-mail: info@microsystema.com

Кассетный фильтр очистки воздуха (G3, G4, F5)  
FKT-FGB/G4/592x592x48/RP

### ПАСПОРТ

#### 1. Основные сведения об изделии.

Кассетные фильтры очистки воздуха, предназначены для удаления взвешенных частиц в вентиляционных системах приточно-вытяжной вентиляции, для обеспечения специальных требований к чистоте воздуха.

Используются в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах, в многоступенчатых - для первой/тонкой очистки. Устанавливаются в жилые, офисные, складские и общественные помещения, учебные и медицинские учреждения, лаборатории, промышленные предприятия, торговые и развлекательные центры. Изделие соответствует требованиям: ГОСТ Р ЕН 779-2014.

#### 2. Основные технические данные.

##### 2.1. Параметры и технические характеристики:

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Серийный номер                                            | 7701-7705          |
| Партия                                                    | ЕМ/140726          |
| Количество в партии, шт.                                  | 10                 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ), мм                            | 592x592x48         |
| Вес нетто, кг                                             | -                  |
| Материал корпуса                                          | оцинкованная сталь |
| Наличие уплотнителя, сторона <sup>1</sup>                 | без уплотнителя    |
| Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014                       | G4                 |
| Средняя эффективность в соответствии с ГОСТ Р ЕН 779-2014 | 90≤Am              |
| Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч         | 3400               |
| Начальный перепад давления, Па                            | 80                 |
| Максимально допустимый конечный перепад давления, Па      | 250                |

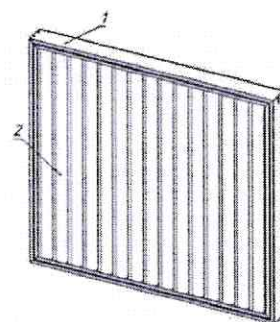
##### 2.2. Условия эксплуатации:

- температура фильтруемого воздуха от -60 до +80 °С
- относительная влажность не более 95%

##### 2.3. Фильтры не подлежат регенерации.

#### 3. Устройство фильтра.

Фильтр состоит из корпуса (1), изготавливаемого из оцинкованной стали, внутри которого расположен фильтрующий материал полиэстер, прикрепленный к опорной сетке (2). На фильтрах больших размеров со стороны выхода воздуха крепятся поперечные перекладины для предотвращения выдувания гофры воздушным потоком.



#### 4. Техническое обслуживание.

4.1. Работы по установке и обслуживанию фильтров производить только при выключенных электродвигателях вентиляционного оборудования. При этом на пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты: «Не включать! Работают люди!»

4.2. В процессе эксплуатации фильтров, следует контролировать их дифференциальное давление, с целью своевременного выявления критичного загрязнения фильтра. При достижении величины максимального перепада давления, указанной в паспорте, фильтр требует замены, для чего необходимо следующее:

- 1) извлечь использованный фильтр из установочной рамы, согласно инструкции производителя вентиляционного оборудования;
- 2) очистить установочную раму;
- 3) извлечь новый фильтр из пакета <sup>2</sup>;
- 4) установить новый фильтр в соответствии с направлением входа потока воздуха, указанным на этикетке, расположенной на раме фильтра;
- 5) закрепить фильтр в установочной раме, согласно инструкции производителя вентиляционного оборудования и визуально проконтролировать правильность установки.