

Производительность фильтра FCW нестандартных размеров можно посчитать по формуле  $Q_n = F_{вх} \times q_n$ , где  $Q_n$  – номинальная производительность фильтра, м<sup>3</sup>/ч,  $q_n$  – номинальная удельная воздушная нагрузка, м<sup>3</sup>/ч х м<sup>2</sup> (для FCW = 9400 м<sup>3</sup>/ч х м<sup>2</sup>),  $F_{вх}$  – площадь входного сечения фильтра, м<sup>2</sup>.

**2.3. Условия эксплуатации:**

- температура фильтруемого воздуха, °С от - 40 до 70
- относительная влажность, % до 95

**2.4. Фильтры не подлежат регенерации.**

**3. Устройство фильтра.**

Фильтр состоит из ударопрочного полистирола, внутри которого под углом установлены фильтропакеты из гофрированной фильтробумаги на основе микротонкого стекловолокна.

**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, обнаружении прорывов материала поверхности фильтра, негерметичном соединении фильтровального материала с рамкой фильтра, изменении цвета материала, фильтр требует замены, для чего необходимо следующее:

- 1) извлечь использованный фильтр из вентиляционной установки по инструкции производителя вентиляционного оборудования;
- 2) извлечь новый фильтр из упаковки;
- 3) установить новый фильтр в соответствии с направлением входа потока воздуха, указанным на этикетке, расположенной на раме фильтра;
- 5) закрепить фильтр в установочной раме фильтродержателя, согласно инструкции производителя вентиляционного оборудования и проконтролировать правильность установки фильтра.

**5. Комплектность.**

- фильтр,
- паспорт изделия 1 шт. на партию;
- упаковочная тара;
- протокол испытания, по требованию заказчика (в соответствии с ГОСТ Р ЕН 779-2014 (F6-F9), ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 (H10-H14)).

**6. Транспортировка и хранение.**

- 6.1. Транспортировать фильтры можно любым видом крытого транспорта.
- 6.2. После транспортировки фильтров при минусовых температурах, распаковывать заводскую упаковку следует после выдержки их в помещении при температуре хранения в течение 1 часа.
- 6.3. До момента монтажа, фильтры следует хранить в заводской упаковке в закрытых сухих помещениях при температуре от 0 до + 25 °С, относительной влажности воздуха не более 80%, защищенных от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- 6.4. Фильтры во время хранения не должны подвергаться воздействию химических веществ, разрушающих фильтровальный материал.

**7. Гарантии изготовителя.**

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтров требованиям ГОСТа, при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в паспорте.
- 7.2. Гарантийный срок хранения фильтра 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийным сроком эксплуатации является период времени до достижения фильтром максимальной величины конечного давления, но не более 36 мес.

**8. Свидетельство о приеме.**

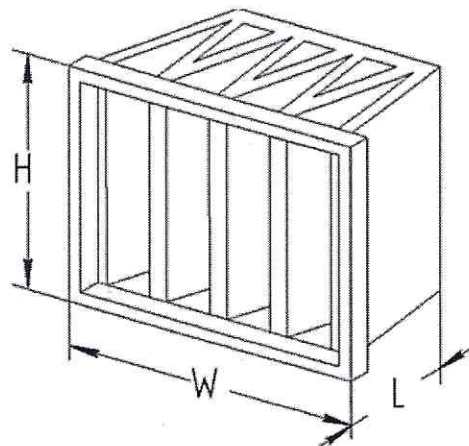
- 8.1. Фильтры W- образные компактные тонкой очистки воздуха соответствуют ГОСТ Р ЕН 779-2014 (F6-F9), ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 (H10-H14), и признаны годными к эксплуатации.
- 8.2. Продукция сертифицирована. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.58731/26 действительна до 16.03.2031 г.

**9. Упаковка.**

- 9.1. Фильтры упаковываются в полиэтиленовые пакеты, затем в индивидуальную гофротару по ГОСТ 9142-90.
- 9.2. Фильтр упакован согласно требованиям ТУ 28.25.14.111-001-10235572-2019.

**10. Сведения об утилизации.**

- 10.1. Отработавший фильтр утилизируется как строительный мусор.



30 СЕН 2026

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

ОТК-2