


ЗАКАЗАТЬ

Фильтровальный материал ФВР, ФВЭл на основе стекловолокна предназначен для очистки вытяжного воздуха в окрасочно-сушильных камерах.

Частицы окрасочного тумана под действием нисходящего потока воздуха проходят через фильтр и прилипают к его волокнам. Напольные краскоостанавливающие фильтры задерживают основную массу окрасочного тумана, поэтому каналы вытяжной вентиляции, крыльчатки вентиляторов и электромоторы не засоряются.

Материалы серии PS (Paint Stop) изготавливаются из стекловолокон различного поперечного сечения, толщина материала от 50 мм до 100 мм. Структура материала такова, что по направлению движения воздуха диаметр волокон уменьшается, а плотность их упаковки увеличивается («прогрессивная упаковка»). Такое строение исключает преждевременное загрязнение поверхности фильтрующего материала со стороны входа воздуха и, как следствие, увеличивает пылеемкость, эффективность и срок использования самого фильтра. Для того, чтобы уменьшить вероятность выноса волокон с поверхности, материал со стороны выхода воздуха имеет подложку.

Технические характеристики

Марка материала	Толщина	Средняя удерживающая способность	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч × м ² (фронтальная скорость)	Пылеемкость, г/м ²	Аэродинамическое сопротивление, Па	
					начальное	рекомендуемое конечное
ФВР-PS3-G3	65...70 мм	92...96%	5400 (1,5) м/с	3400...4500	10...26	130
ФВР-PS4-G4	95...100 мм	96...98%	5400 (1,5) м/с		20...34	130

Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации следует контролировать перепад давления до и после фильтрации с помощью дифференциального манометра. При достижении рекомендуемого конечного аэродинамического сопротивления необходимо произвести замену фильтрующего материала.

Структура обозначения для ФВР

ФВР	М	W	L	Кл
Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2007				
Размер в метрах				
Размер в метрах				
Наименование материала				
Обозначение рулонного фильтра				

Структура обозначения для ФВЭл

ФВЭл	М	W	L	Кл	
					Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2007
					Размер большей стороны фильтра в мм
					Размер меньшей стороны фильтра в мм
					Наименование материала
					Обозначение рулонного фильтра

Примеры обозначения при заказе:

- ФВР-PS3-2-20-G3;
- ФВЭл-PS3-300-600-G3.