

АКТИВНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ФИЛЬТРОМОДУЛИ /ФВМ/

**АКТИВНЫЙ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ (ФВМ) ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**



ФИЛЬТРОМОДУЛИ МОГУТ БЫТЬ СГРУППИРОВАНЫ,
ОБРАЗУЯ ЛАМИНАРНЫЕ ПОЛЯ. Возможно одновременное
подключение с выводом на экран до 16 ФВМ. При этом возможно
управлять всей группой как единой системой, так и отдельно любым из ФВМ.

В стандартной комплектации ФВМ
оснащен ламинаризатором.
При необходимости его можно
заменить на турбулизатор.

*Возможный для самостоятельной настройки диапазон скоростей,
при котором сохраняется однородность (ламинарность) воздушного потока, м/с.....0,25-0,55
Диапазон производительности фильтромодуля по чистому воздуху,
соответствующий диапазону скоростей при самостоятельной настройке, м³/ч.....650-1425*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Фильтромодуль используется для создания более высокого класса чистоты в помещении, где он установлен, путем рециркуляции и высокоэффективной фильтрации воздуха.

Фильтромодуль, оснащенный ламинаризатором, используется для создания равномерного ламинарного потока и устанавливается над критичными участками, требующими поддержания высокой степени чистоты воздуха.

Фильтромодуль, оснащенный турбулизатором*, предназначен для равномерного распределения чистого воздуха по объему помещения.

СОСТАВ АВТОНОМНОГО ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОГО МОДУЛЯ:

1. Два вентилятора с ЕС-моторами (двигатель с электронной коммутацией).
2. Предварительный фильтр G4.
3. Фильтр тонкой очистки HEPA класса H14.
4. Блок автоматического управления, обеспечивающий поддержание постоянной скорости воздушного потока, включение и выключение фильтромодуля и освещения*, управление световыми индикаторами режимов работы, коммутацию с внешним компьютером или сенсорным экраном (для 934.120.10 и 934.120.11).
5. Световые индикаторы, показывающие режимы работы фильтромодуля и аварийные ситуации (загрязнение фильтров).
6. Порты для подачи аэрозоля и отбора проб воздуха для проверки целостности HEPA-фильтров.
7. Ламинаризатор из полимерной сетки или турбулизатор*.
8. Универсальные кронштейны для крепления изделия к потолку и соединения ФВМ между собой.

* ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

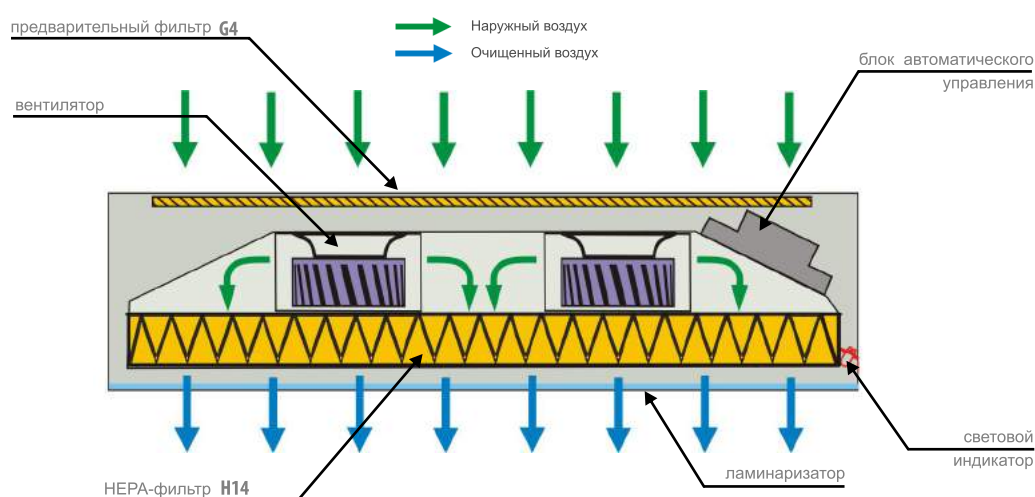
- Лампы светодиодного освещения (только при комплектации ФВМ ламинаризатором).
- Турбулизатор воздушного потока.

Технические характеристики активных ФВМ

Артикулы:	934.120.00	934.120.01	934.120.10	934.120.11
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ:		ДЛЯ РАБОТЫ С ВНЕШНИМ ПУ	
	Корпус из стали, окрашенной порошковой эмалью	Корпус из нержавеющей стали	Корпус из стали, окрашенной порошковой эмалью	Корпус из нержавеющей стали
Габаритные размеры с кронштейном / без кронштейна (ШхГхВ), мм	1200 x 600 x 465 / 1200 x 600 x 315			
Масса, кг, не более	38			
Производительность по «чистому» воздуху при средней скорости воздушного потока 0,45 м/с, настроенной на предприятии-изготовителе, м ³ /час	1150 - 1175			
Максимальная потребляемая мощность, Вт	340			
Максимальная потребляемая мощность при комплектации светодиодным освещением*, Вт	380			
Параметры освещения*:				
– количество комплектов светодиодного освещения, шт	1			
– мощность комплекта светодиодного освещения, Вт	39			
Средняя скорость потока воздуха, выходящего из ФВМ, на расстоянии 150 мм от поверхности ламинаризатора (скорость настраивается на предприятии-изготовителе), м/с	0,45			
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р ЕН 779	G4			
Класс конечного HEPA-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1	H14			
Способ подачи воздуха	100% из помещения установки ФВМ			
Время непрерывной работы, ч	не ограничено			

* светодиодное освещение является дополнительной опцией и не входит в состав базовой комплектации.

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФИЛЬТРОМОДУЛЕЙ



ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSYSTEMS



www.lamsys.ru

ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

т/ф многоканальный: 8 (3513) 255-255

Отдел сбыта лабораторного оборудования: sale@lamsys.ru

Отдел сбыта КОЧ (чистые зоны и помещения): cleanroom@lamsys.ru

Отдел сервисного обслуживания: service@lamsys.ru

Отдел аналитики и валидации: validator@lamsys.ru