

АКТИВНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ФИЛЬТРОМОДУЛИ

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



*Внешний пульт управления
с сенсорным экраном*



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
оснащён ламинаризатором.
При необходимости его можно
заменить на турбулизатор.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

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

Фильтромодуль, оснащённый турбулизатором*, предназначен для равномерного распределения чистого воздуха по объёму помещения.

СОСТАВ ФВМ:

1. Два вентилятора с ЕС-моторами (двигатель с электронной коммутацией).
2. Предварительный фильтр G4.
3. HEPA-фильтр 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 сенсорным экраном (для моделей с внешним пультом управления).
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:

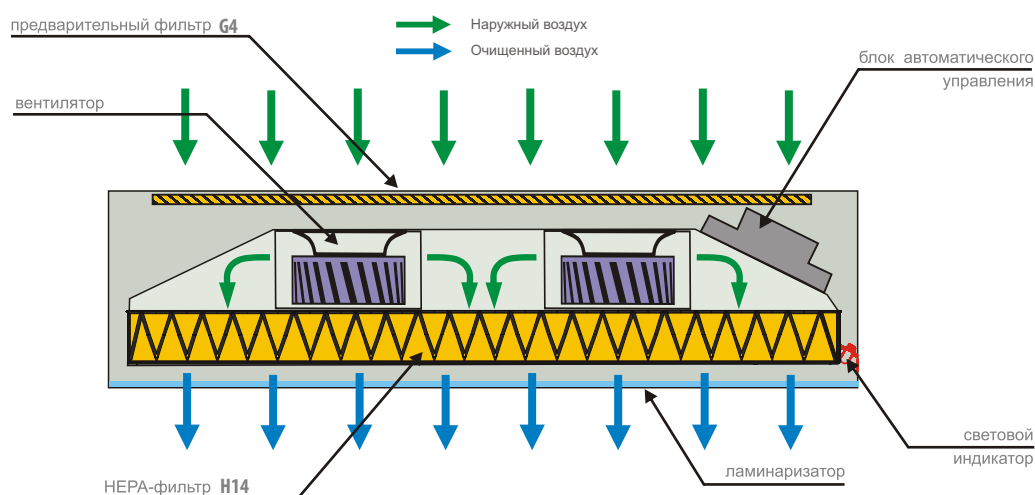
- Лампы светодиодного освещения (только при комплектации ФВМ ламинаризатором)
- Турбулизатор воздушного потока

Технические характеристики активных ФВМ

Артикулы:	2R-R.934-00	2R-R.934-01	2R-R.934-10	2R-R.934-11
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ: Корпус из стали, окрашенной порошковой эмалью		Корпус из нержавеющей стали	Корпус из нержавеющей стали
	С ВНЕШНИМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ			
Габаритные размеры с кронштейном / без кронштейна (ШхГхВ), мм	1200 x 600 x 395 / 1200 x 600 x 315			
Масса, кг, не более	38			
Производительность по «чистому» воздуху при средней скорости воздушного потока 0,45±20% м/с, настроенной на предприятии-изготовителе, м³/час	935±20%			
Максимальная потребляемая мощность, Вт	340			
Максимальная потребляемая мощность при комплектации светодиодным освещением*, Вт	380			
Параметры освещения*: – количество комплектов светодиодного освещения, шт – мощность комплекта светодиодного освещения, Вт	1 39			
Средняя скорость потока воздуха, выходящего из ФВМ, на расстоянии 150 мм от поверхности ламинаризатора (скорость настраивается на предприятии-изготовителе), м/с	0,45±20%			
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



www.lamsys.ru



ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSYSTEMS



ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

8 (3513) 255 255
cleanroom@lamsys.ru