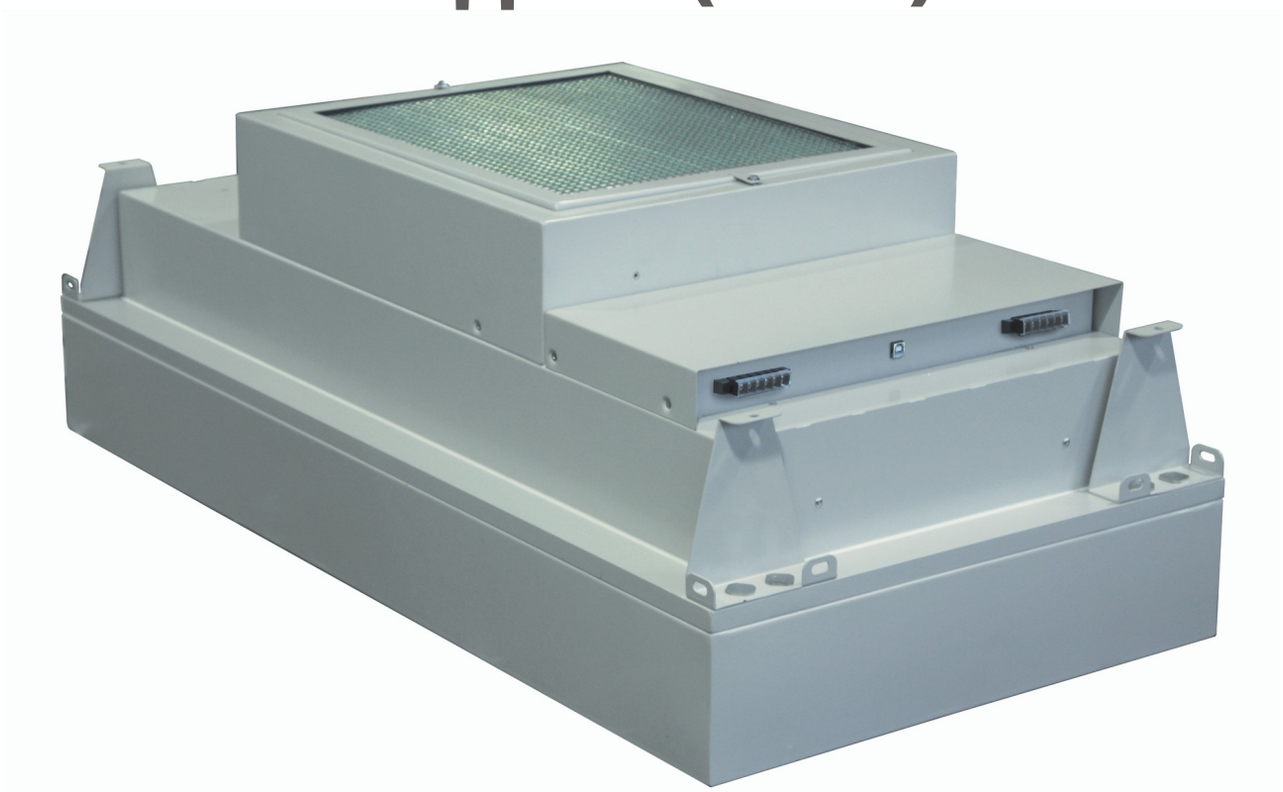
ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSTEMS

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ (ФВМ)



НАЗНАЧЕНИЕ:

Фильтровентиляционный модуль (ФВМ) предназначен для эффективной очистки воздуха от аэрозольных загрязнений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

Фильтромодуль, оснащенный турбулизатором, используется для создания более высокого класса чистоты в помещении, где он установлен.

ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSTEMS

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ (ФВМ)

СОСТАВ АВТОНОМНОГО ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОГО МОДУЛЯ:

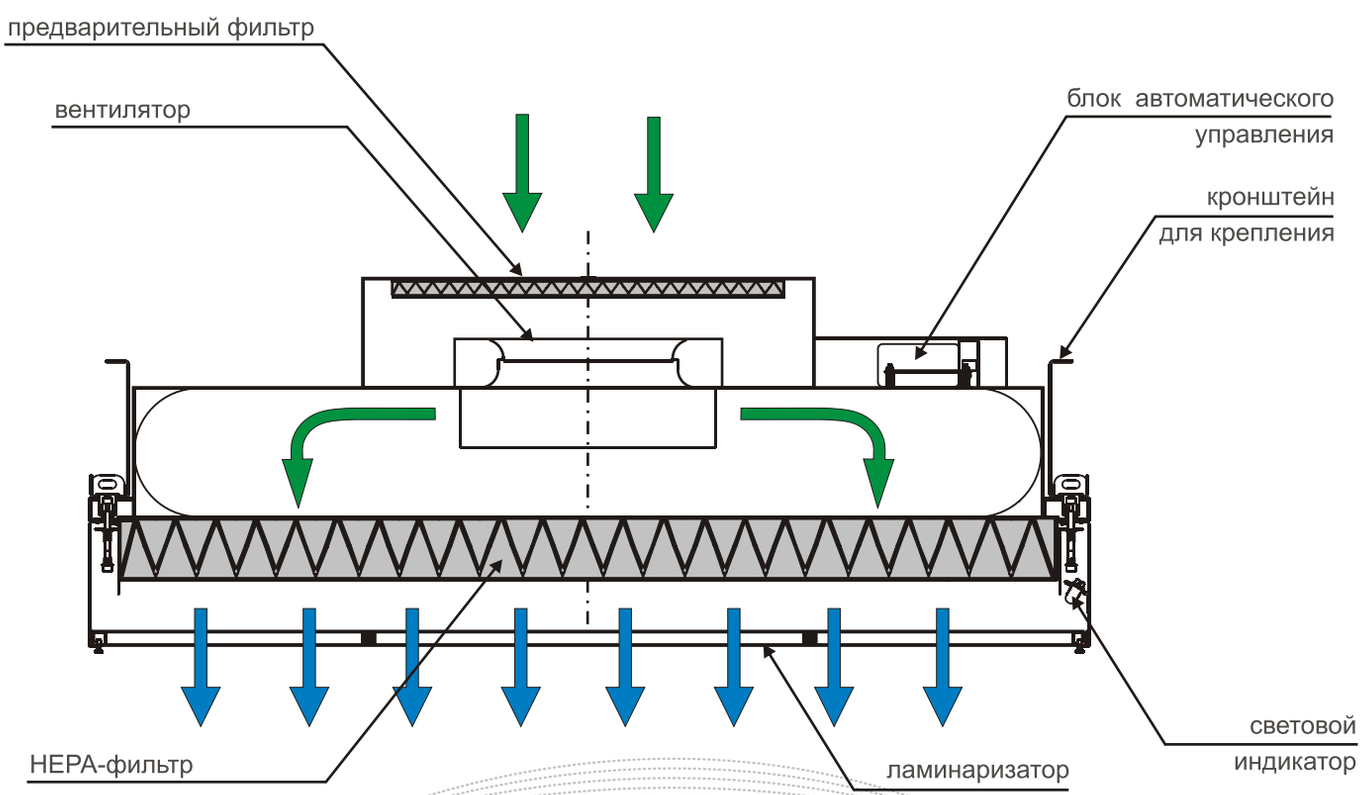
1. Вентилятор с EC-мотором (двигатель с электронной коммутацией).
2. Предварительный фильтр G4.
3. Фильтр тонкой очистки HEPA класса H14.
4. Универсальные кронштейны для подвешивания изделия к потолку и крепления фильтромодулей между собой.
5. Блок автоматического управления, обеспечивающий поддержание постоянной скорости воздушного потока, включение и выключение фильтромодуля, управление световыми индикаторами режимов работы, коммутацию с внешним компьютером в случае необходимости.
6. Световые индикаторы, показывающие режимы работы фильтромодуля и аварийные ситуации (загрязнение фильтров).

Готовое к использованию изделие подключается к сети 220 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДИФИКАЦИИ	КОЧ-ФВМ-«Ламинар – С»-1,2 активный (931.120.00)	КОЧ-ФВМ-«Ламинар – С»-1,2 активный (931.120.01)
Материал изготовления фильтромодуля	Сталь, окрашенная порошковой эмалью	Нержавеющая сталь
Габаритные размеры фильтромодуля (ШхГхВ), мм, не более	1198 x 598 x 420	
Масса, кг, не более	35	
Производительность по поступающему в помещение воздуху, $м^3$/час, не менее	935	
Потребляемая мощность, Вт, не более	140	
Скорость потока воздуха на выходе из фильтромодуля, м/с	0,45±20%	
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р 51251-99	G4	
Класс конечного HEPA фильтра по ГОСТ ЕН 1822-1-2009	H14	
Способ подачи воздуха	100% рециркуляции из помещения установки ФВМ	
Время непрерывной работы фильтромодуля	без ограничений	

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ФИЛЬТРОМОДУЛЕЙ



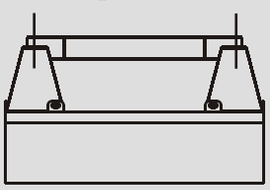
ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ (ФВМ)

Фильтровентиляционный модуль можно устанавливать как отдельно, так и в комплексе с другими фильтромодулями (см. рис.1).

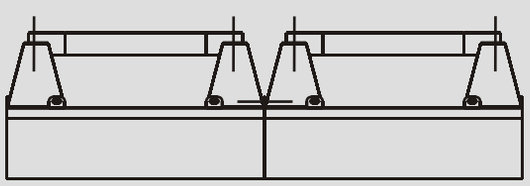
Для крепления фильтромодуля к потолку, ограждающим конструкциям или между собой предусмотрены универсальные кронштейны.

Рис. 1. **Варианты установки фильтромодуля:**
отдельно и в комплексе с другими фильтромодулями

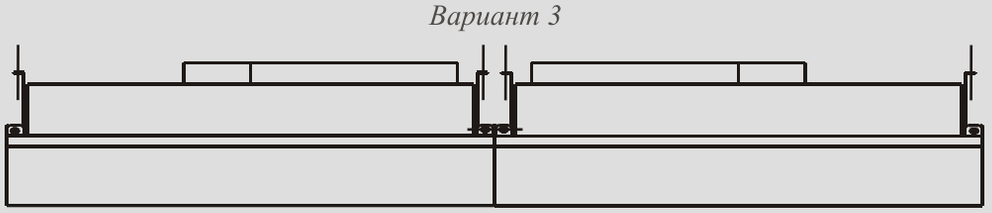
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



LAMSYSTEMS

ЗАО «Ламинарные системы»
Россия, 456300, Челябинская обл.,
г.Миасс, Тургоякское шоссе, 2/4
тел./факс: (3513) 544-744
(3513) 544-500
(3513) 544-755
e-mail: cleanroom@lamsys.ru
http://www.lamsys.ru
Представитель в Москве:
тел./факс: (925) 508-71-26
(901) 547-84-03