

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Мобильный ламинарный воздухораспределитель (LAF)





АЛЬФА-СИБИРЬ/БИО

Мобильный ламинарный
воздухораспределитель (LAF)

Описание:

Мобильный воздухораспределитель (LAF) с ламинарным вертикальным потоком воздуха обеспечивает класс чистоты ISO 5 по взвешенным в воздухе частицам для чистых зон за счет использования HEPA кассеты H14 и мембраны которая гарантирует низкую скорость воздушного потока. Область применения LAF: пищевое, косметическое производство, изготовление чипов, БАДОВ или мед. препаратов. В составе устройства розетка для подключения вспомогательного оборудования и LED-лампа. Два типа крепления: передвижной тип или подвешиваемый.

Технические характеристики:

Название модели		LAF-680	LAF-1280S	LAF-1280L	LAF-2180
Внешний размер (В x Ш) (мм.)		680x680	1280x680	1280x1280	2180x1280
Класс чистоты		ISO 5 (класс А)			
Скорость потока воздуха (м/с)		0,45±15%			
Уровень шума (Дб)		Не более 65			
Освещение (люкс)		300			
Использ. фильтры	G4	Предфильтр: нетканое волокно. Эффективность 95% частиц 5 микрон.			
	HEPA 14	С гелевым уплотнением. Эффективность 99,995% частиц 0,5 мкр (по стандарту EN-1822)			
Питание		220 В /1ф/50 Гц.			
Вентилятор		Высокоэффективный центробежного типа с назад загнутыми лопатками рабочего колеса.			

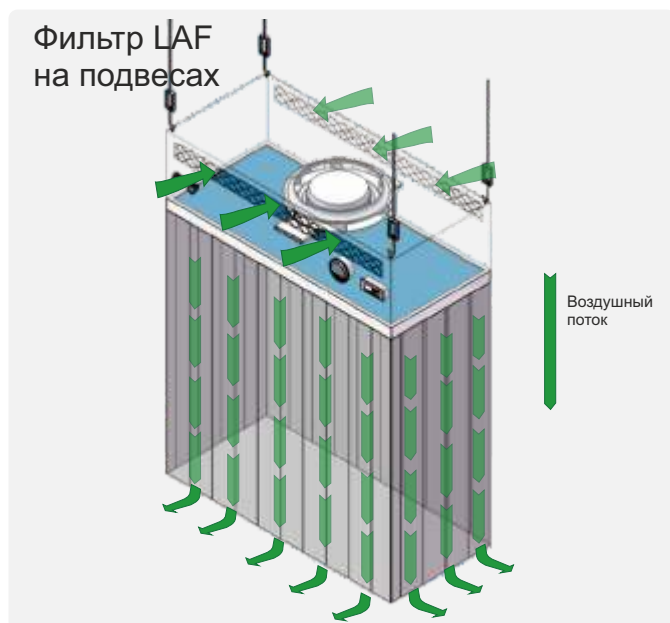
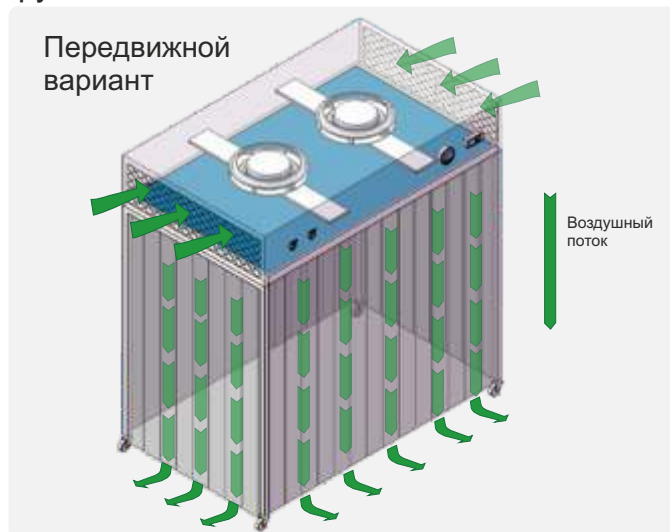




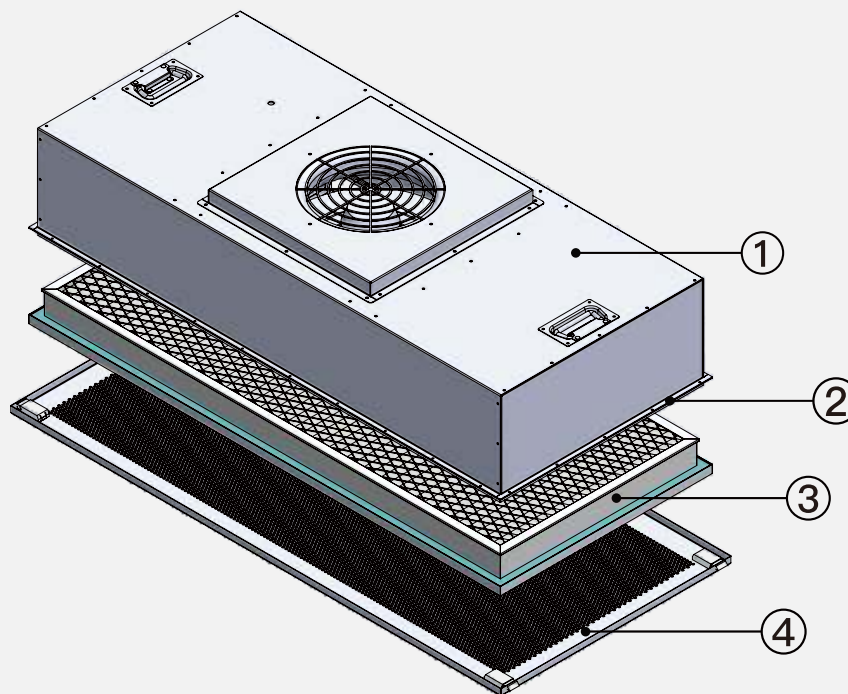
Принцип работы:

Пройдя через две ступени фильтрации (G4 + HEPA H14) за счет давления встроенного вентилятора очищенный воздух равномерно выходит из мембранной пленки.

Таким образом образуется поток воздуха положительного давления – свободный от мельчайших видов пыли или вирусов.



1. Вентиляторная секция.
2. Рамка крепления фильтра тонкой очистки.
3. HEPA - кассета с гелиевым уплотнением.
4. Мембранная пленка для выхода очищенного воздуха.





HEPA-фильтр с гелевым уплотнением



Вентилятор радиального типа



Встроенная панель



Шлюз для проверки герметичности



Пленка-образователь
леминарного потока воздуха



Дифференциальный
манометр



Фильтр предварительной очистки
моющий из нетканого волокна.

1. Панель управления: установлен на лицевой стороне блока фильтрации. Позволяет вкл./выкл. установку, увеличивать/уменьшать ступенчато производительность вентилятора, вкл./выкл. - LED освещение, вкл./выкл.-UV лампы (опция).
2. Однородная пленка обеспечивает ламинарное воздушораспределение в рабочей зоне.
3. Встроенный компактный вентилятор радиального типа обеспечивает режим энергосбережения и низкий уровень шума
4. Шлюз для DOP-теста: DOP-тест даёт полную гарантию высочайшей эффективности фильтрования высокоэффективного фильтра, потенциально обнаруживая любые повреждения, понесенные во время транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ или сборки.
5. Встроенный манометр для контроля степени загрязненности кассет фирмы «Dwyer».
6. Предварительный фильтр G4 обеспечивает эффективность фильтрации на уровне 95% частиц с размеров 5 мкр.



Диффузор с микроперфорацией

Опции и специальный заказ

1. Защитные шторы могут быть изготовлены из сплошного или жалюзийного типа ПВХ.
2. Колеса для перемещения LAF оснащены тормозом. Возможна комплектация колес на 30 мм. большего диаметра.
3. Возможна комплектами LAF крючками для подвеса из нержавеющей стали.
4. Корпус изготавливается из нержавеющей стали марки SS304



Пленка обеспечивающая ламинарный поток воздуха



Колеса с стопорным механизмом



Подвес



