

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

LAMSYSTEMS

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ LS НЕРА Н14

Задерживают частицы диаметром 0,1-0,3 мкм с начальной эффективностью от 99,995%



www.lamsys.ru/filtry/

*Фильтры от тех,
кто применяет и проверяет их
каждый день!*

Процесс производства фильтров разработан в соответствии с многолетним опытом их применения и проверки, что позволило вывести продукцию марки LAMSYSTEMS на уровень международных стандартов качества.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРОВ LS НЕРА Н14

- ✓ **ПРОИЗВОДЯТСЯ ПО СТРОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫМ СТАНДАРТНЫМ ОПЕРАЦИОННЫМ ПРОЦЕДУРАМ**
- ✓ **ФИЛЬТРАЦИЯ БЕЗ ОБТЕКАНИЯ**
Уплотнение всего контура движения воздуха, исключение обтекания воздухом фильтрующего материала и конструкции фильтра за счет прецизионной заливки герметиком и контроля целостности.
- ✓ **ГАРАНТИЯ ЧИСТОТЫ**
Индивидуальное тестирование на целостность и проскок частиц согласно ГОСТ Р 71176-2023. Вы получаете гарантированный класс чистоты для зон ISO 5.
- ✓ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПАСПОРТ НА КАЖДОЕ ИЗДЕЛИЕ**
Каждый фильтр имеет серийный номер и снабжается индивидуальным протоколом испытаний. Ваша проверка со стороны надзорных органов пройдет без замечаний.
- ✓ **АЛЬТЕРНАТИВА ИМПОРТНЫМ АНАЛОГАМ**
Совместимость с импортными системами. Производство локализовано в РФ, что значительно сокращает сроки изготовления и поставки.

Сертификат соответствия № РОСС RU. МЛ10. Н07605
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ. РА07.В.92410/25
ТУ 28.25.14-028-51495026-2025
Соответствуют ГОСТ Р 71176-2023 (ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010)

www.lamsys.ru

ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ НА СОБСТВЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ С МАКСИМАЛЬНЫМ ВНИМАНИЕМ К ДЕТАЛЯМ И КАЧЕСТВУ:



Производственный участок оснащен современным высокотехнологичным оборудованием для изготовления высокоэффективных фильтров из стекловолоконной бумаги.

Фильтровальная стекlobумага – от крупнейшей фабрики полного цикла производства с жесткими критериями качества.

Точная геометрия складок фильтрующего элемента обеспечивается автоматизированной плиссировочной машиной.



ВАЖНО!

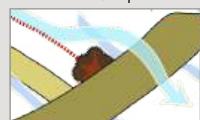
Частицы, попавшие на HEPA-фильтр, остаются в нем навсегда, то есть не происходит их вторичной аэрозолизации. По этой причине фильтр типа HEPA H14 невозможно очистить, только заменить!

ДЛЯ СПРАВКИ:

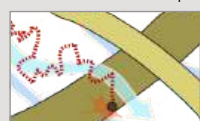
Для эффективной фильтрации частице не обязательно «застревать» в волокнах, достаточно просто коснуться фильтровального материала.



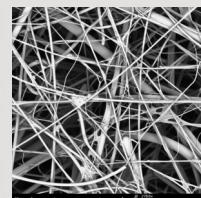
ЗАЦЕПЛЕНИЕ



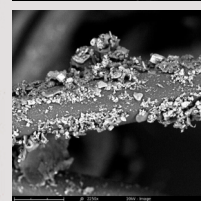
ИНЕРЦИЯ



ДИФфуЗИЯ



Материал фильтра – это хаотично расположенные тончайшие стеклянные волокна.



Удержание частиц на стеклянных волокнах происходит за счет сил молекулярного взаимодействия (электростатические силы Ван-дер-Ваальса).



Защитная сетка фильтрующего элемента в стандартной комплектации устанавливается на выходе чистого воздушного потока.

Возможна установка сеток с двух сторон.

Рама фильтров изготавливается из анодированного алюминиевого профиля с продуманной геометрией и ребрами жесткости для прочности конструкции.

ВАЖНО!

У качественного фильтра должно отсутствовать искривление рамы. Перекос более 1-2 мм недопустим. Он не позволит фильтру плотно сесть в ячейку.

Фильтрующий элемент из стеклотрумаги фиксируется в раме с помощью двухкомпонентного компаунда.

Абсолютная герметичность фильтрационного контура гарантирует нулевой проскок частиц по контуру закрепления фильтр-пакета в раме.

Герметичность фильтровального пакета обеспечивает отсутствие байпасных утечек за счет прецизионной заливки герметиком и контроля целостности.

Бесшовный уплотнитель – вспененный (пористый), наливной (из двухкомпонентной полиуретановой смеси). Наносится с двух сторон. Заказчик может выбрать вариант одностороннего уплотнения или без уплотнителя.

Фиксация фильтра в раме и нанесение уплотнителя производятся с применением оборудования высокоточного смешивания с прецизионными насосами.

Каждый фильтр:

- проходит обязательную процедуру проверки счетчиком частиц с оформлением индивидуального протокола испытаний;
- маркируется шильдом с серийным номером, техническими характеристиками и указанием направления воздушного потока для правильной установки;
- упаковывается в индивидуальную тару в условиях обеспыленной воздушной среды.



Соотношение габаритных размеров и номинальной производительности:



Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Номинальная производительность, м ³ /ч
850×320×78	385
860×530×78	670
930×530×78	730
1050×320×78	480
1130×530×78	890
1350×320×78	620
1430×530×78	1130

Высота гофрированного фильтрующего материала, мм (фильтрующий материал смещен в сторону выхода воздушного потока)	55 - 56
Защитный экран (металлическая сетка)	с выпускной стороны
Уплотнитель	с двух сторон
Класс по ГОСТ Р 71176-2023 (ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010)	H14
Начальная эффективность (MPPS ≥ 0,3 мкм), %	>99,995
Начальное аэродинамическое сопротивление при номинальной производительности, Па	120-140
Допустимый перепад давления при максимальном загрязнении фильтра, Па	600
Регенерация фильтровального материала	не допускается

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ LS HEPA H14:

- Специализированное оборудование для создания чистой воздушной среды, в том числе оборудование марки LAMSYSTEMS.
- Фармацевтическая промышленность (производство лекарств, упаковки, лаборатории).
- Медицинские учреждения (операционные, палаты интенсивной терапии, инфекционные боксы, лаборатории и прочее).
- Чистые помещения (производство полупроводников, микроэлектроника, оптика, нанотехнологии и т.д.).
- Пищевая промышленность (стерильность при производстве продуктов питания).
- Вентиляция и кондиционирование (финишная ступень очистки в системах приточной вентиляции).



На 27-й Международной выставке оборудования, сырья и технологий для фармацевтического производства Pharmtech & Ingredients была представлена продукция LAMSYSTEMS с фильтрами HEPA H14 собственного производства.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ПРОДАЖА



СЕРВИС



ПРЕДПРИЯТИЕ С 2000 ГОДА ВЫПУСКАЕТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА, ПРОДУКТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ.

Собственные конструкторские разработки, включая микропроцессорную систему управления.

Собственная испытательная лаборатория, оснащённая современным сертифицированным оборудованием.

Научно-техническое сотрудничество с ведущими противочумными и вирусологическими российскими институтами.

www.lamsys.ru



ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, стр. 2/4
Телефон/факс: +7(3513) 255-255
sale@lamsys.ru

Опубликовано в 2026 г.

Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик и конструкции в процессе дальнейшего технического совершенствования оборудования.