

ШЛЮЗ ПЕРЕДАТОЧНЫЙ АКТИВНЫЙ

с НЕРА-фильтром

ШЛЮЗ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРЕДМЕТОВ (МАТЕРИАЛОВ):

Между помещениями разных классов чистоты, например, из помещения с низким классом чистоты в помещение с более высоким классом (по ГОСТ Р ИСО 14644-1 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха»).

Между разными зонами биологической опасности (из заразной в чистую и наоборот) с соблюдением условий, исключающих выброс патогенных биологических агентов и микроорганизмов (с воздухом или передаваемыми материалами). Передача осуществляется с гарантированным восстановлением класса чистоты воздуха внутри шлюза.

Шлюз может быть интегрирован в перегородку, изготовленную практически из любого материала.

При установке в капитальные стены (кирпичные, бетонные и т.п.) без рамочной подставки максимальная толщина стены не должна превышать 500 мм.

При установке в легкие или тонкие стены (гипсокартон, металл и т.п.) максимальная толщина стены не должна превышать 380 мм. Рамочная подставка в этом случае не убирается для обеспечения устойчивости шлюза на протяжении всего срока эксплуатации.

Место установки шлюза должно быть оборудовано источником электропитания.

Управление автоматикой шлюза осуществляется с помощью СЕНСОРНЫХ ЭКРАНОВ, расположенных с каждой стороны шлюза

Герметичная цельносварная РАБОЧАЯ КАМЕРА (из нержавеющей стали марки AISI 304 с высокими антикоррозионными свойствами, стойкой к механическому и химическому воздействию)

Герметичный наружный кожух выполнен из нержавеющей стали с порошковым покрытием

НЕРА-фильтр класса H14

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАМКИ обеспечивают надежную и эстетичную герметизацию стыков шлюза со стеной помещения

ТУРБУЛИЗАТОР на боковой стенке предназначен для равномерного распределения воздушного потока по объему шлюза с целью более эффективной очистки воздушной среды

ДВЕРИ с каждой стороны оснащены электро-механическими замками. Окна из триплекса

Встроенный ШТУЦЕР для проверки целостности НЕРА-фильтра

РАМОЧНАЯ ПОДСТАВКА с винтовыми опорами значительно упрощает процедуру монтажа, позволяя регулировать высоту

Два встроенных ШТУЦЕРА для проверки герметичности кожуха и рабочей камеры

Винтовые опоры закрываются пыльниками

ДВЕ ЛАМПЫ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ с защитой от механического повреждения предназначены для обеззараживания передаваемых материалов. Лампы УФ-облучения могут работать вместе с вентилятором и отдельно от него

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Функция «Вызов» позволяет с помощью звукового сигнала вызвать оператора с противоположной стороны, что важно при установке шлюза между изолированными друг от друга помещениями.

Параметры режима УФ-облучения и продувки чистым воздухом могут быть настроены индивидуально для каждой из сторон шлюза, что позволяет установить разное время облучения и обдува при передаче материалов из заразной зоны в чистую и наоборот.

Настраиваемые параметры УФ-облучения и продувки чистым воздухом:

- временной интервал проведения УФ-облучения,
- временной интервал проведения продувки,
- автоматическое включение УФ-облучения и/или продувки чистым воздухом при передаче материалов.

ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ автоматически оповещает пользователя:

- об окончании цикла УФ-облучения и/или продувки и возможности забрать материалы/предметы (на стороне принимающего),
- о вызове, осуществляемом с противоположной стороны.

Режим «Уборка» предусмотрен для проведения санитарной обработки рабочей камеры шлюза без срабатывания звуковой и визуальной сигнализации. Сенсорный экран позволяет работать в перчатках и осуществлять влажную обработку дезинфицирующими средствами.



БЕЗОПАСНОСТЬ:

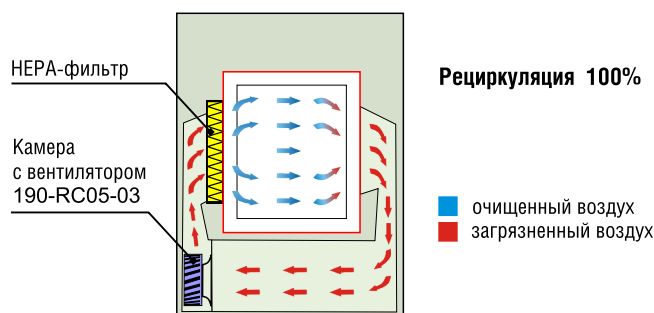
– Аварийные ситуации при пользовании шлюзом ИСКЛЮЧЕНЫ, поскольку двери шлюза постоянно находятся в заблокированном состоянии, даже в случае отключения электропитания.

– АВТОМАТИЧЕСКОЕ СРАБАТЫВАНИЕ ЗВУКОВОЙ И ВИЗУАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, если дверь шлюза будет открыта более одной минуты.

– АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА в режиме УФ-облучения и/или продувки двери шлюза.

– ЗАЩИТА ОТ ОДНОВРЕМЕННОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ ШЛЮЗА путем автоматической блокировки двери со стороны передающего/принимающего при открытой двери со стороны принимающего/передающего.

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры передаточного шлюза с опорами (без опор) /ШхГхВ/, мм	950x720x1660 (950x720x1290)
Размеры рабочей камеры передаточного шлюза (без установленной полки) /ШхГхВ/, мм	555x555x569 (555x555x655)
Размеры рабочего проема передаточного шлюза /ШхВ/, мм	500x600
Класс установленного HEPA-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1	H14
Минимальное время работы вентилятора, мин.....	1
Максимальное время работы вентилятора (ВЫСТАВЛЯЕТСЯ), ч.....	4
Время восстановления класса чистоты до ИСО 5, не более, мин	1
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в камеру, м ³ /ч	200
Кратность воздухообмена в рабочей камере при номинальной производительности изделия по "чистому" воздуху, не менее 1/час	1000
Параметры УФ-облучения шлюза:	
– максимальное время УФ-облучения рабочей камеры, ч	4
– минимальное время УФ-облучения рабочей камеры, мин	1
– мощность лампы УФ-облучения, Вт	8
– поток УФ-С излучения, Вт	2,1
– снижение светового потока лампы через 5000 ч наработки, %	20
– срок службы лампы УФ-облучения, ч	8000
Параметры электропитания шлюза:	
– тип подключаемой электрической сети	(L N PE)
– частота, Гц	50
– номинальное напряжение, В	220-240
Максимальная потребляемая мощность, Вт	123
Масса передаточного шлюза, кг, не более	150



ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSTEMS



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