

ШЛЮЗ



LAMSYSTEMS

ПЕРЕДАТОЧНЫЙ

НАЗНАЧЕНИЕ

Шлюз для передачи материалов между помещениями разного класса* чистоты с соблюдением условий, исключающих вынос патогенных биологических агентов (с воздухом или передаваемыми материалами), например, из грязной зоны в чистую зону и наоборот.

* По ГОСТ Р ИСО 14644-1 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха».

УСТАНОВКА

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 ограничивается 500 мм.

При установке в лёгкие или тонкие стены (гипсокартон, металл и т.п.) максимальная толщина стены ограничивается 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.

ГЕРМЕТИЧНЫЙ НАРУЖНЫЙ КОЖУХ из нержавеющей стали AISI 304 с порошковым покрытием

РАБОЧАЯ КАМЕРА из нержавеющей стали марки AISI 304

ОБЛИЦОВочные РАМКИ из металла для надёжной и эстетичной герметизации стыков шлюза со стеной помещения

РАМОЧНЫЕ ПОДСТАВКИ с винтовыми опорами значительно упрощают процедуру монтажа, позволяя регулировать высоту

Декоративные ПЫЛЬНИКИ для закрытия винтовых опор

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ (с каждой стороны шлюза) для управления режимами работы

ДВА ВСТРОЕННЫХ ШТУЦЕРА для проверки герметичности кожуха и рабочей камеры

ДВЕРИ с электромеханическими замками и окнами из триплекса



ДВЕ ЛАМПЫ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ с защитой от механического повреждения предназначены для обеззараживания передаваемых материалов



СЪЁМНАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПОЛКА из нержавеющей стали позволяет обеззараживать донную часть передаваемых контейнеров с помощью УФ-облучения

Возможен вариант исполнения шлюза с розеткой в рабочей камере.

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 могут быть настроены индивидуально для каждой из сторон шлюза, что позволяет установить разное время облучения при передаче материалов из заразной зоны в чистую и наоборот.

Настраиваемые параметры УФ-облучения:

- временной интервал от 1 мин до 4 часов;
- автоматическое включение при передаче материалов.

Визуально-звуковая сигнализация автоматически оповещает пользователя:

- об окончании цикла УФ-облучения и возможности забрать материалы 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:

В случае отключения электропитания двери шлюза остаются в **заблокированном состоянии**.

Автоматическое срабатывание звуковой и визуальной сигнализации, если дверь шлюза будет открыта более одной минуты.

В режиме УФ-облучения двери шлюза **автоматически блокируются**.

Предусмотрена **защита от одновременного открывания дверей** шлюза путём автоматической блокировки двери со стороны передающего/принимающего при открытой двери со стороны принимающего/передающего.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры корпуса шлюза /ШхГхВ/, мм	725х573х986
Высота подставки, мм	554
Регулируемый вылет опор, мм	100-132
Размеры рабочей камеры шлюза (без установленной полки) /ШхГхВ/, мм	555х565х655
Размеры рабочего проёма передаточного шлюза /ШхВ/, мм	500х600
Параметры УФ-облучения шлюза:	
– максимальное время УФ-облучения рабочей камеры, ч	4
– минимальное время УФ-облучения рабочей камеры, мин	1
– кол-во ламп УФ-облучения, шт.	2
– мощность лампы УФ-облучения, Вт	8
– срок службы лампы УФ-облучения, ч	8000
Параметры электропитания шлюза:	
– тип подключаемой электрической сети	(L+N+PE)
– частота, Гц	50
– номинальное напряжение, В	220±10%
Максимальная потребляемая мощность, Вт	40/1040*
Масса передаточного шлюза, кг, не более	100

* При наличии в камере шлюза встроенной розетки (мощностью до 1000 Вт)



ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSTEMS



ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

8 (3513) 255 255
cleanroom@lamsys.ru