

ШЛЮЗ ПЕРЕДАТОЧНЫЙ

С РАСПЫЛЕНИЕМ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА

ШЛЮЗ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРЕДМЕТОВ/МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУ РАЗНЫМИ ЗОНАМИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ С СОБЛЮЖДЕНИЕМ УСЛОВИЙ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ВЫНОС ПБА С ВОЗДУХОМ ИЛИ ПЕРЕДАВАЕМЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

АРТИКУЛ: 2R-P.129-10



СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПЕРЕКИСНЫМИ РАСТВОРАМИ

Шлюз оборудован системой распыления раствора перекиси водорода в рабочей камере. Раствор перекиси водорода из емкости с помощью эффекта эжекции попадает в поток сжатого воздуха и через форсунки подается в рабочую камеру шлюза. Распылительные форсунки установлены в верхней части рабочей камеры в двух углах по диагонали. Раствор перекиси водорода для обработки заливается в заливную емкость (входит в комплект поставки). Для обеспечения работоспособности шлюза требуется подключение к линии сжатого воздуха (магистраль обеспечивается Заказчиком). Передаваемые предметы (материалы) помещаются внутрь рабочей камеры на столешницу (входит в комплект поставки). После обработки дезраствор поступает в сливную емкость (входит в комплект поставки) через сливное отверстие, расположенное в донной части рабочей камеры.

При распылении раствора перекиси водорода на поверхностях рабочей камеры и дверей шлюза возникает конденсат. Для предотвращения разлива конденсата с поверхности двери на пол под каждой дверью установлены специальные сливные желоба.

На воздушной магистрали для сброса давления и безопасного удаления воздуха из рабочей камеры установлен НЕРА-фильтр H14.

Для выравнивания давления в герметизированном корпусе шлюза, корпус соединен с атмосферой «чистой» зоны воздушным каналом с противоаэрозольным фильтром.

Управление шлюзом осуществляется с помощью пультов с антивандальными кнопками и индикатором аварийной сигнализации. Пульты управления расположены с двух сторон шлюза.

Система блокировки не позволяет одновременно открыть обе двери.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	2R-P.121-10	2R-P.122-10	2R-P.129-10
Материал корпуса	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ С ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
Размеры корпуса шлюза без учета выступающих элементов (ШхГхВ), мм	890x573x986	1011x852x1262	1028x645x1250
Размеры рабочей камеры с установленной столешницей (ШхГхВ), мм, не более	560x568x572	681x846x848	670x637x806
Размеры рабочего проема (ШхВ), мм, не более	500x600	620x875	609x833
Требования к линии подаваемого сжатого воздуха:			
– допустимое давление подаваемого сжатого воздуха, атм	2-6	2-4	4-6
– производительность по сжатому воздуху, л/мин, не менее	100-240	250	400
Допустимая концентрация раствора перекиси водорода, % не более	10	10	6-35
Класс установленного фильтра сброса давления по ГОСТ Р 71176-2023	H14	H14	H14
Максимальная потребляемая мощность, Вт	40	40	40

Шлюз устанавливается в подготовленный проем стены на границе зон.

Стык между шлюзов и проемом в стене может быть закрыт облицовочной рамкой (поставляется в комплекте).

При установке в легкие и тонкие стены (гипсокартон, металл и т.п.) в качестве дополнительной опоры шлюза рекомендуется использовать рамочную подставку (входит в комплект поставки).

Место установки шлюза должно быть оборудовано источником электропитания 220В и магистралью сжатого воздуха (обеспечивается Заказчиком) согласно характеристикам, указанным выше.



www.lamsys.ru

ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

Россия, 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, стр. 2/4

Телефон/факс: +7(3513) 255-255
cleanroom@lamsys.ru

Опубликовано в 2025 г.

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