



# ЛИВЕНСКИЙ ЗАВОД ПРОТИВОПОЖАРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



## Узел стыковочный УС-1ВП

**Руководство по эксплуатации (Паспорт)**

**УС-1ВП.000.000.000 РЭ(ПС)**

**ТУ 25.25.14-091-11967975-2024**

## **Введение**

Настоящее руководство по эксплуатации (Паспорт) на узел стыковочный УС-1ВП (далее по тексту РЭ) является объединенным эксплуатационным документом и паспортом изделия, включающим в себя общие сведения, предназначенные для ознакомления с работой и правилами эксплуатации узла стыковочного (далее по тексту изделие).

РЭ содержит основные технические характеристики, описание конструкции, принцип действия, правила эксплуатации, техническое обслуживание, а также сведения по выявлению возможных неисправностей и их устранению.

К эксплуатации и техническому обслуживанию изделия должен допускаться только квалифицированный персонал, обладающий знанием и опытом по монтажу и обслуживанию, ознакомленный с конструкцией и настоящим РЭ.

**Нарушение целостности, несанкционированное вскрытие, любое изменение конструкции изделия, без согласования с предприятием-изготовителем, а также нарушение правил эксплуатации данного руководства влечет за собой потерю покупателем гарантийных обязательств завода-изготовителя.**

### **1 Назначение изделия**

Узел стыковочный УС-1ВП (приточно-вытяжной) огнестойкое и газонепроницаемое изделие, предназначенное для подсоединения через всасывающий рукав дымососа производительностью (от 1500 до 3750 м<sup>3</sup>/час).

Узел стыковочный устанавливается в стене или двери защищаемого помещения и может одновременно удалять дым и газы из аварийного помещения и подавать в него компенсационный расход чистого воздуха через адаптер.

**Примечание: - АдAPTERЫ не входят в стандартный комплект поставки узла стыковочного.**

Узел стыковочный выпускается по ТУ 28.25.14-091-1967975-2024, соответствует требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость», ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

### **2 Основные характеристики**

2.1 Основные технические данные и характеристики узла стыковочного УС-1ВП приведены в таблице 1.

Таблица 1 Основные технические данные и характеристики узла стыковочного УС-1ВП.

Наименование параметров	Значение
Внешние размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	360x360 360x360
Врезные размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	300x300 300x300
Размеры сквозного отверстия, мм	310x310
Масса, кг	5
Толщина стены/двери, в которую врезается узел стыковочный, мм	от 60 до 250
Цвет изделия	Белый
Огнестойкость, EI мин	60*

\* По согласованию с потребителем огнестойкость узла стыковочного может быть увеличена или уменьшена с обязательным отражением требуемых изменений в договоре на поставку.

2.2 Узел стыковочный изготавливается в климатическом исполнении «У» - умеренный макроклиматический район, категории размещения 1 - эксплуатация на открытом воздухе (воздействие

совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района), тип атмосферы I и II, группа условий эксплуатации 5 по ГОСТ 15150 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов».

2.3 Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

### 3 Комплектность

Таблица 2 - Комплектность узла стыковочного УС-1ВП.

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Узел стыковочный УС-1 ВП в комплекте:			
- дверца наружная с замком		1 шт.	
- панель задняя в сборе		1 шт.	
Узел стыковочный УС-1ВП	УС-1ВП.000.000.000	1	
Руководство по эксплуатации (Паспорт)	РЭ(ПС)		

### 4 Устройство и принцип работы

#### 4.1 Устройство узла стыковочного УС-1ВП



Узел стыковочный состоит из дверцы наружной с замком и панели задней в сборе. Дверца наружная закрывает стыковой узел снаружи на замок и опломбирована. Изнутри помещения стыковочный узел закрыт декоративной решеткой. Панель задняя состоит из каркаса и рабочего клапана.

Все детали узла стыковочного, которые могут подвергаться тепловому воздействию пожара, изготовлены по специальной технологии, которая обеспечивает огнестойкость и герметичность узла стыковочного.

Нарушение целостности одной из составляющей ведет к устраниению повреждения или замене узла в целом.

Герметичный и огнестойкий узел стыковочный УС-1ВП врезается в дверь или стену помещения, защищаемого установкой газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

В стене или двери проделывается сквозной проем размером 300x300.

Наружное и внутреннее отверстия должны быть соосны и должны находиться на высоте 300. 500 мм от уровня пола.

Дверца наружная вставляется и закрепляется в проеме со стороны коридора (помещения), в котором располагается дымосос. Декоративная решетка закрывает входное отверстие узла.

Для закрепления частей узла стыковочного в проеме используются:

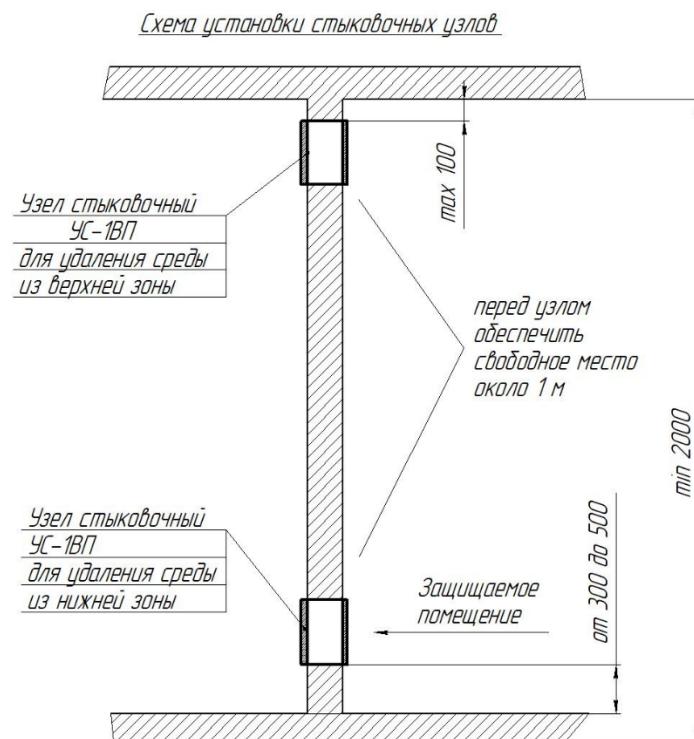
- силиконовый огнестойкий герметик (не менее EI 90)
- строительный раствор

- дюбель-гвозди,
- саморезы.

При монтаже запрещается:

- нарушать герметичность узла стыковочного;
- открывать дверцу наружную;
- нарушать пломбу дверцы наружной.

## 4.2 Принцип работы



Установка стыковочного узла в нижней зоне помещения позволяет эффективно удалять огнетушащие вещества, особенно при организации адекватной подачи чистого воздуха в верхнюю зону помещения.

В ограждающей конструкции проделывается сквозное отверстие согласно паспортным данным монтируемого стыковочного узла (300x300 мм). Наружное и внутреннее отверстия должны быть соосны и должны находиться на высоте от 300 мм до 500 мм от уровня пола.

Наружная дверца (люк технический) вставляется и закрепляется в проеме со стороны коридора (помещения), в котором располагается дымосос ДПЭ.

Задняя панель (клапан с огнеупорным составом) вставляется и закрепляется в проеме изнутри защищаемого помещения.

Эти две части не должны соприкасаться друг с другом. Минимальная глубина стены или противопожарной двери должна быть 60 мм. При соприкосновении клапана с огнеупорным составом и люка технического, под клапан необходимо установить рамку выносную.

При монтаже необходимо устанавливать асбестовый уплотнитель между изделием и поверхностью под рамкой клапана (при необходимости: под рамкой выносной) и люка технического, или заделать зазоры материалом с пределом огнестойкости таким же, как и у противопожарной преграды, куда монтируется стыковочный узел.

Выставить люк технический и огнеупорный клапан в уровень и закрепить в стену монтажным комплектом (прилагается в комплекте).

В таком состоянии узел готов к эксплуатации.

Узлы стыковочные — одноразовые изделия и рабочая часть после открывания дверцы подлежит замене. Повторное использование **НЕ РАЗРЕШЕНО** и в случае, если было нарушено

покрытие поверхности изделия (например, механическое или термическое воздействие), необходимо демонтировать поврежденную рабочую часть и заменить ее на новую.

## 5 Меры безопасности

Узел стыковочный УС-1ВП – изделие одноразового использования.

**Запрещается дальнейшая эксплуатация узла стыковочного**, если в результате теплового или механического воздействия произошло нарушение целостности покрытия поверхностей узла или его вслучивание. В этом случае панель задняя узла стыковочного демонтируется и на ее место устанавливается новая панель.

**Запрещается** повторное использование узла в случае открывания дверцы наружной или перекрывающего устройства рабочей части.

Вскрытая рабочая часть узла стыковочного заменяется новой.

## 6 Техническое обслуживание

Термостойкая смазка подвижных и вращающихся частей узлов стыковочных производится на стадии изготовления и рассчитана на весь срок службы изделия. Пополнения смазки в период эксплуатации не требуется. Неподвижные части узлов стыковочных технического обслуживания не требуют.

## 7 Гарантийные обязательства. Срок службы изделия

Завод-изготовитель гарантирует соответствие узла стыковочного техническим характеристикам, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, изложенных в паспорте.

Гарантийный срок службы дымососа со дня ввода в эксплуатацию составляет 18 месяцев, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с завода.

Гарантия не распространяется на:

- механические повреждения;
- повреждения, вызванные внешним воздействием на изделие (удар, нажим и т.п.), а также воздействием окружающей среды;
- повреждения и неисправности, вызванные попаданием внутрь посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых;
- повреждения и неисправности, возникшие в связи с использованием узла стыковочного не по назначению не по назначению, неправильным или небрежным отношением с нему;
- повреждения и неисправности, причиной которых стало нарушение требований и правил, установленных инструкцией по эксплуатации и руководству по монтажу;
- повреждения и неисправности, которые возникли в результате стихийных бедствий;
- повреждения и неисправности, возникшие в результате нарушения техники безопасности;
- недостатки, обусловленные естественным ухудшением внешнего вида изделия;
- повреждения или неисправности, возникшие в результате неправильной эксплуатации или небрежного обращения с устройством

Ваши отзывы направляйте по адресу: 303850, г. Ливны, Орловской обл., ул. Гражданская, 23.

## 9 Свидетельство о приемке

Узел стыковочный УС-1ВП EI60 для дымососа соответствует ТУ 28.25.14-091-1967975-2024 признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

ОТК

МП

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число