ОКП 8414 59 800 0

Стыковочный узел типа СУ-П

Паспорт

ПМСА.632743.001 ПС

Руководство по эксплуатации

ПМСА. 632743.001 РЭ

Пенза 2016

1. Назначение изделия

1.1 Стыковочный узел СУ-П (далее – узел или СУ-П) предназначен для подсоединения дымососа ДГД-П (или аналогичного по конструкции) при нормализации воздушной среды после пожара в помещениях:

1.2 Конструкция узла ограничивает распространение газодымной смеси за пределы помещения, где произошло срабатывание установки пожаротушения.

2. Основные технические данные

2.1 Основные параметры узла указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики

Наименование параметра	
Тип рабочей среды	Газообразные продукты горения, огнетушащий газ, порошок, аэрозоль, дым
Климатическое исполнение	У1, категория размещения 1 по ГОСТ 15150, но для температуры от минус 40 до плюс 60 ºС
Рукав соединительный, м, не	1,25
Огнестойкость, мин, не менее	90
Габаритные размеры узел передний/ дверца задняя, мм, не более: - длина и ширина; - глубина	300/360 60/40
Установочные размеры узел передний/дверца задняя, мм, не более: - длина и ширина.	260/300
Минимальная толщина стены, мм, не менее	120
Масса, кг, не более:	

2.2 Пример условного обозначения изделия при заказе:

СУ-П/1 ПМСА.632743.001
1 2 3 4

где, 1- наименование изделия;
2 – производитель ООО «ПожСоюз»
3 – вариант исполнения, 1 – стена или 2 - дверь.

3. Устройство и принцип работы.

3.1 Устройство

Узел состоит из узла переднего и дверцы задней.

Узел передний включает в себя решетку, рамку и клапан. Вариант для установки на дверь имеет дополнительно вставку под решеткой для компенсации малой толщины двери.

Дверца задняя оснащена замком с ключом, для исключения несанкционированного доступа.

Конструкция узла рассчитана на тепловое воздействие пожара, использованы не горючие материалы.

Для исключения проникновения продуктов горения узел передний герметичен.

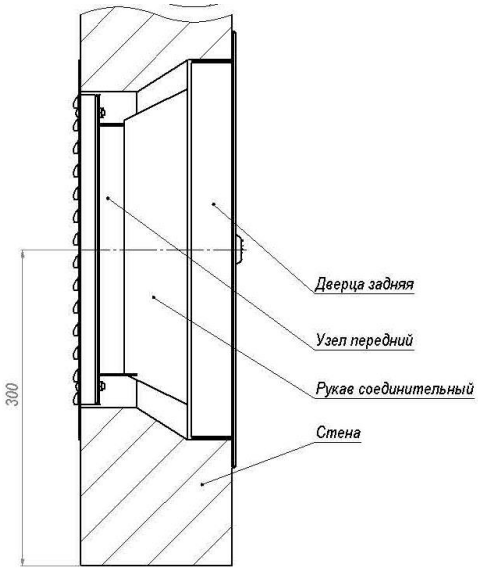

Рис. 1 Стыковочный узел СУ-П1

3.2 Принцип работы

Герметичный узел передний не позволяет рабочей среде проникать за пределы опасного помещения. Дверца задняя служит для доступа к узлу соединительному и клапану. Клапан оснащен тросиком с кольцом для открывания. Узел соединительный имеет пазы для фиксации двухзонной обвязки.

4 Комплектность

Комплектность поставки изделия в соответствии с таблицей 2

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Прим.
Узел передний	ПМСА.632733.001	1	
Дверца задняя	ПМСА.305343.001	1	
Руководство по эксплуатации*	ПМСА.632525.001 РЭ	1	*один экземпляр на партию до 10шт.

5 Монтаж и подготовка изделия к работе

Перед началом монтажа ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации. Монтаж должен осуществлять специалист организации, ознакомившийся с данным руководством по эксплуатации имеющие разрешение на производство соответствующего вида работ.

СУ-П монтируется на вертикальных конструкциях (стены, двери), узел передний внутри, а дверца задняя снаружи помещения, где возможно возгорание.

5.1 Подготовка изделия к монтажу

- проверить целостность упаковки;
- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность поставки по упаковочному листу;
- проверить наличие и правильность заполнения эксплуатационного документа;
- произвести внешний осмотр изделия на отсутствие механический повреждений, нарушений защитно-декоративных покрытий;
- убедиться в соответствии заводского номера на табличке и в паспорте на узел.

5.2 Монтаж узла

5.2.1 Узел поставляется подготовленным к монтажу и требует только установки узла переднего внутри помещения и дверцы задней снаружи.

5.2.2 До начала монтажных работ необходимо выполнить проем в ограждающих конструкциях помещения (стенах или двери).

Рекомендуемая высота расположения проема от уровня пола (фальшпола) помещения – не более 0,3 м.

ВНИМАНИЕ! Допускается герметизация только по периметру решетки узла переднего и фланцу дверцы задней.

5.2.3 При креплении на стену использовать:

- кирпичную или бетонную - дюбель-гвозди;
- гипсокартонную или дверь – винты самонарезающие.

5.3 Подготовка к работе

5.3.1 Установить дымосос (см. руководство на него) в горизонтальном положении входным отверстием в сторону стыковочного узла.

5.3.2 Открыть ключом дверцу заднюю и одеть двухзонную обвязку на узел соединительный.

5.3.3 Одеть рукав дымососа на выходной фланец узла соединительного и закрепить хомутом.

5.3.4 Открыть клапан потянув с усилием за кольцо тросика, для образования прохода.

5.3.5 Включить дымосос и начать отвод газов и дыма из аварийного помещения наружу.

5.4 Рекомендации по работе с узлом

5.3.1 При эксплуатации узла для исключения снижения производительности рукав соединительный не сгибать и держать натянутым.

5.3.2 Узел стыковочный одноразовое изделие.

ВНИМАНИЕ! Запрещается повторная эксплуатация узла после использования или если в случае теплового воздействия произошло нарушения герметичности.

6 Требования безопасности

6.1 Узел, как самостоятельное изделие, не имеет опасности и вредных производственных факторов.

6.2 К работе с узлом следует допускать персонал, прошедший специальный инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности и инструкций в соответствии с занимаемой должностью применительно к выполняемой работе согласно ГОСТ 12.0.004.

6.3 При эксплуатации, техническом обслуживании, испытаниях и ремонте изделия необходимо соблюдать требования, которые указаны в технической документации на СУ-П и рабочих сред, разрешенных к применению с ним, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.2.003.

6.4 Перед монтажом узла следует провести его внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых дефектов. Устанавливать и эксплуатировать неисправное узел не допускается.

6.5 Узел следует хранить в помещениях в местах, доступных для осмотра.

6.6 Запрещается эксплуатация СУ-П при отсутствии эксплуатационной документации.

6.7 Для утилизации вышедших из строя изделий их следует на направлять в специализированные организации металлолом или предприятию-изготовителю.

7 Профилактический осмотр

7.1 Профилактический осмотр является одной из основных мер по поддержанию работоспособности узла, предупреждению поломок, аварий и несчастных случаев.

Своевременное и правильное выполнение осмотра увеличивает срок эксплуатации и надежность работы изделия.

Профилактический осмотр должен производиться персоналом организации, эксплуатирующей узел или специализированными сервисными службами.

7.2 Профилактический осмотр производится один раз в квартал и включает в себя:

- очистку и продувку от пыли, производственных загрязнений;
- внешний осмотр на отсутствие механический повреждений, нарушений защитно-декоративных покрытий;
- при необходимости просушить рукав (если помещение для хранения имеет повышенную влажность).

8 Транспортирование и хранение.

8.1 Условия хранения узла в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе условий хранения 1 (Л) ГОСТ 15150.

8.2 Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе условий хранения 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

8.3 Узел следует транспортировать в крытых транспортных средствах по условию транспортирования «С» ГОСТ 23170 в соответствии с документацией, действующей на данный вид транспорта. Допускается транспортировать узел без тары в транспортных средствах при обеспечении их защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и коррозионно-активных сред.

8.4 Способ размещения узлов в контейнерах или на транспортном средстве должен исключать возможность их падения, перемещения и соударения.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Срок службы изделия 5 лет со дня изготовления, включая 1 года хранения на складе по группе условий хранения 1 (Л) ГОСТ 15150.

9.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации на него при условии соблюдения потребителем условий монтажа, эксплуатации и хранения, установленных данным документом.

9.3 Гарантийный срок составляет 24 месяца и исчисляется со дня изготовления изделия.

9.4 Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять узлы изделия в течении гарантийного срока, указанного в п.п. 9.1, 9.3 при соблюдении потребителем требований п. 9.2, если будет установлено, что дефект произошел по вине изготовителя.

9.5 В случае выявления дефектов при транспортировании, и хранении, монтаже эксплуатации претензии по качеству изделий принимаются от потребителя при предъявлении следующих документов: -

заявления потребителя с указанием реквизитов организации, адреса, характера неисправностей, даты обнаружения дефекта; -

копии паспорта на узел (партию изделий).

9.6 Претензии по гарантии не принимаются в случае, если: -

истек гарантийный срок;

- отсутствует сопроводительная документация на узел;

- узел не проходило профилактического осмотр в соответствии с требованиями настоящего документа;

- узел имеет механическое повреждение.

11 Маркировка и пломбирование

11.1 На узле переднем и дверце задней наклеены этикетки, где указано:
- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; - условное обозначение изделия;
- обозначение основного конструкторского документа;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления;
- тип изделия мобильное.

11.2 СУ-П имеет пломбу на дверце задней, в случае вскрытия (при монтаже или использовании) допускается перепломбирование.

12 Свидетельство о приемке

Стыковочный узел СУ-П/-_____Заводской №_____

партия № в количестве шт.,
номер партии и количество изделий

поставляемый (ая) по наряд-заказу № _____ от _____20___ г. изготовлен(а) в соответствии с действующей технической документацией, принят(а) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

СУ-П не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на основании Постановления Правительства РФ от 17.03.2009 № 241 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.03.2010 № 140, от 08.12.2010 № 1002, от 06.02.2012 № 97, от 11.10.2012 № 1038).

Дата выпуска «_____» _____ 20____ г.

Начальник ОТК

_____ _____
личная подпись расшифровка подписи

М.П. _____
год, месяц, число