

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Стыковочные узлы УС-1вп



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Узел стыковочный УС-1вп® - огнестойкое и газонепроницаемое техническое устройство, установленное в стене или двери защищаемого помещения, обеспечивающее подсоединение дымохода и организацию свободного прохода в ограждающей конструкции для удаления дыма, газообразных продуктов горения, огнетушащего газа, витающих частиц порошка и аэрозоля из аварийного помещения после действия автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

Узел стыковочный УС-1вп® является ЕДИНСТВЕННЫМ отечественным устройством, который может одновременно удалять дым и газы из аварийного помещения и подавать в него компенсационный расход чистого воздуха.

Применение узла стыковочного позволяет предотвратить распространение дыма, токсичных газов и мелкодисперсной фракции огнетушащего порошка и аэрозоля за пределы аварийного помещения.

Узел стыковочный УС-1вп® изготавливается по ГОСТ 15150 (Г08) «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов»:

- исполнение У (ГОСТ 15150, табл.1),
- категория 1 (ГОСТ 15150, табл.2),
- тип атмосферы I и II (ГОСТ 15150, табл.8),
- группа условий эксплуатации 5 (ГОСТ 15150, табл.10).

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры			
Внешние размеры			
дверца наружная, мм	260*260	360*360	460*460
панель задняя, мм	200*200	300*300	450*450
Врезные размеры			
дверца наружная, мм	200*200	300*300	400*400
панель задняя, мм	200*200	300*300	400*400
Размеры сквозного отверстия, мм	210*210	310*310	410*410
Масса, кг	3	4	6
Толщина стены/двери, в которую врезается узел стыковочный, мм	от 60 до 250		
Цвет изделия	Белый		
Огнестойкость изделия, ЕІ мин.	30	60	90

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Узел стыковочный УС-1вп® в комплекте:	
дверца наружная с замком	1 шт.
панель задняя в сборе	1 шт.
Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 шт.

Воздуховод специальный с всасывающей обвязкой входит в комплект поставки дымохода.

4 УСТРОЙСТВО

Узел стыковочный состоит из дверцы наружной с замком и панели задней в сборе.

Панель задняя состоит из каркаса и рабочего узла.

Дверца наружная закрывает стыковочный узел снаружи на замок и опломбирована. Изнутри помещения стыковочный узел закрыт декоративной решеткой.

Все части 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 устранению повреждения или замене узла в целом.

5 МОНТАЖ

Монтаж узла стыковочного производится на стадии строительства и внутренней отделки защищаемого помещения.

Герметичный и огнестойкий узел стыковочный устанавливается в стене или двери помещения, защищаемого установкой газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

В нижней и/или верхней части ограждающей конструкции проделывается сквозное отверстие согласно п.2 монтируемого узла стыковочного.

Части узла стыковочного, для обеспечения герметичности, которые соприкасаются с отверстием нанести огнестойкий герметик, так, чтобы все пустоты были заполнены.

Дверца наружная вставляется и закрепляется в проеме со стороны коридора (помещения), в котором располагается дымосос.

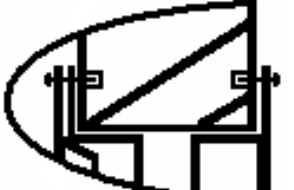
Панель задняя вставляется и закрепляется в проеме изнутри защищаемого помещения. Декоративная решетка закрывает входное отверстие узла.

Для закрепления частей узла стыковочного в проеме используются:

- силиконовый огнестойкий герметик (не менее EI 90)
- строительный раствор
- дюбель-гвозди,
- саморезы,
- отгибаемые «усики».

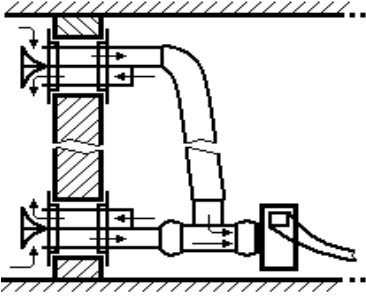
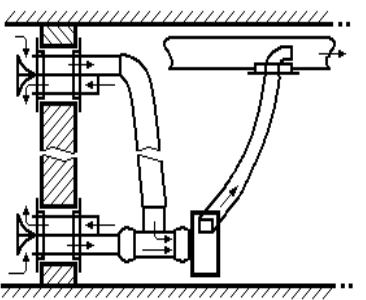
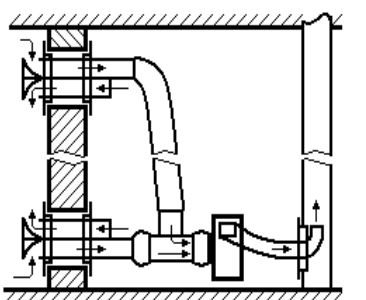
При монтаже запрещается:

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

			
Крепление герметиком	Крепление строительным раствором	Крепление дюбель-гвоздями или саморезами	Крепление отгибаемыми «усиками»

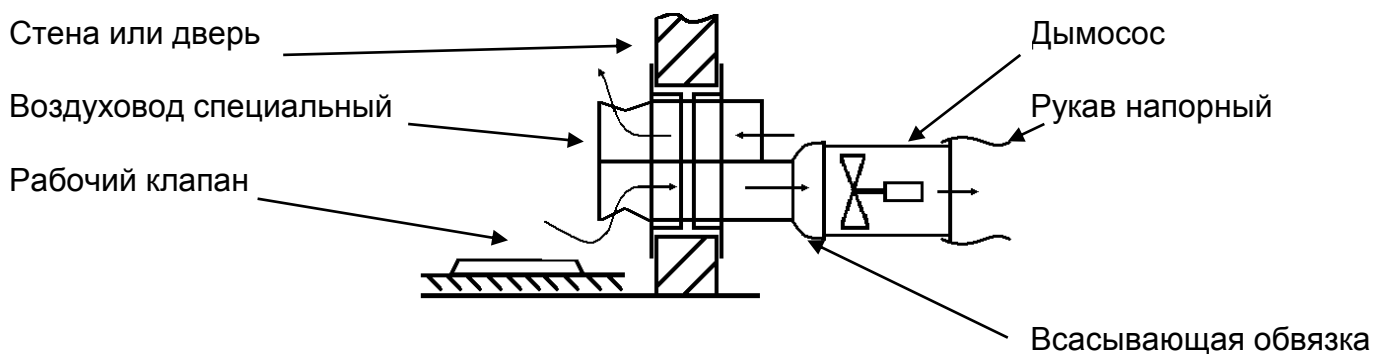
ВНИМАНИЕ! Свод Правил 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования" в п.7.13 предписывает удаление газов и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения **из нижней и верхней зон** помещений.

Реализация этого требования достигается установкой узлов стыковочных в каждой из этих зон.

		
Удаление наружу	Удаление через общую вентиляцию	Удаление через шахту дымоудаления

6 ПРИНЦИП РАБОТЫ

При необходимости удаления из защищаемого помещения газа и дыма дымосос подсоединяется к стыковочному узлу, затем в стыковочном узле открывается огнепреграждающее устройство.



Удаление газа и дыма из аварийного помещения производится в следующей последовательности:

- подготавливается к работе дымосос (устанавливается в нужном месте, прокладывается рукавная линия из рукавов напорных, подводится электропитание и т.д.);
- на воздуховод специальный надевается обвязка всасывающая, которая закрепляется зажимным устройством.

ВНИМАНИЕ! Воздуховод специальный, всасывающая обвязка и рукав напорный входят в комплект поставки дымососа.

- другой конец обвязки всасывающей надевается и закрепляется на всасывающем фланце дымососа.
- открывается дверца наружная;
- в образовавшийся проем вставляется воздуховод специальный, который продвигается внутрь отверстия в стене до упора в рабочий клапан;
- придерживая воздуховод специальный в проеме, включается дымосос;
- рабочий клапан открывается легким ударным движением вперед воздуховода специального;
- воздуховод специальный продвигается вперед до срабатывания упругого фиксатора;
- в результате образуются два сквозных прохода: первый - для удаления токсичных газов, дыма и витающего порошка или аэрозоля и второй – для подачи чистого воздуха;
- газы и дым перемещаются по воздуховоду специальному из аварийного помещения через проем, всасывающую обвязку и дымосос и далее через напорный рукав выбрасываются наружу;

- одновременно в аварийное помещение поступает чистый воздух.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Узел стыковочный – изделие одноразового использования.

Запрещается дальнейшая эксплуатация узла стыковочного, если в результате теплового или механического воздействия произошло нарушение целостности поверхностей узла или его деформация, а также нарушение герметизации. В этом случае поврежденная часть узла стыковочного УС-1вп® демонтируется и на ее место устанавливается новая.

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

Вскрытая рабочая часть узла стыковочного заменяется новой.

Во избежание складывания всасывающей обвязки **запрещается включать дымо-сос**, если рукав всасывающий не полностью растянут и воздуховод специальный не закреплен в проеме упругим фиксатором.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание неподвижных частей узла стыковочного УС-1вп® не требуется.

Периодически осматривается наружная поверхность панели задней и дверцы наружной на предмет выявления трещин или сколов.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок гарантии узла стыковочного УС-1вп® – 1 год с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет со дня выпуска.

В пределах гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять все неисправности при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в паспорте.

Все работы, связанные с гарантийными или после гарантийным обслуживанием могут производиться только отделом сервиса изготовителя.

Почтовый сбор, стоимость пересылки и последующие издержки оплачиваются покупателем.

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, неправильным или небрежным отношением к 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;

Узел стыковочный снимается с гарантии и обязательства по гарантии прекращаются в следующих случаях:

- узел стыковочный имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта, произведенного не отделом сервиса изготовителя;

- изменения конструкции, произведенные без согласования с ООО «АСС»;
- замены деталей и элементов деталей и элементами стыковочного узла, которые не были произведены ООО «АСС»;
- установки стыковочного узла в проеме не квалифицированными специалистами.

Установленный срок службы узла стыковочного УС-1вп® составляет 5 лет.

10 УТИЛИЗАЦИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Если по каким либо причинам Вам требуется заменить один узел на другой, ни в ком случае не выбрасывайте старое изделие вместе с бытовыми/производственными отходами, а устраниите его безвредно для окружающей среды. Сдайте изделие в специальный сборный пункт для переработки. Таким образом, металлические детали и огнестойкие материалы могут быть разделены и могут возвращаться в производственный цикл. Информацию по поводу правильной утилизации различных материалов и веществ Вы получите от Ваших местных административных органов.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Узел стыковочный УС-1вп® EI30 для дымоcоса соответствует ТУ 4854-009-13358737-03 и признан годным для эксплуатации.

Узел стыковочный УС-1вп® EI60 для дымоcоса соответствует ТУ 4854-019-13358737-11 и признан годным для эксплуатации

Узел стыковочный УС-1вп® EI90 для дымоcоса соответствует ТУ 4863-017-13358737-10 и признан годным для эксплуатации.