

FLAMAX

Оборудование для удаления остатков огнетушащих веществ

после срабатывания
автоматических установок
пожаротушения



Москва, Алтуфьевское шоссе, д.44, Бизнес-центр «АЛЬТЕЗА»
+7 (800) 200-62-69 / flamax.shop / shop@flamax.ru

О КОМПАНИИ

Компания «ФЛАМАКС» (FLAMAX) – лицензированная организация по предоставлению услуг в области пожарной безопасности

ПРИНЦИПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- Все применяемое в проекте оборудование сертифицировано и разрешено к применению на территории РФ;
 - Объемы и стоимости работ составлены с погрешностью со ссылкой на фактически применяемые материалы и оборудование выбранных Заказчиком производителей и утверждаются всеми заинтересованными сторонами до момента заключения договора;
 - В монтажные работы включен обязательный выезд специалистов по выходному контролю для проведения ревизии корректности монтажа системы, а также проведения дополнительной проверки до ввода системы в эксплуатацию;
 - После выполнения работ Заказчик получает максимально полный и заранее согласованный и откорректированный комплект исполнительно-технической документации, что позволяет осуществить сдачу работ с первого раза без задержек;
 - В цену предложения дополнительно может быть включен расширенный инструктаж службы эксплуатации и подготовка руководства по эксплуатации смонтированной системы;
 - Мы готовы к прямым гарантийным обязательствам перед конечным
- выгодоприобретателем, чтобы исключить обременительные цепочки между Исполнителем работ и Выгодоприобретателем в лице Генерального подрядчика / Подрядчика, если появляются неисправности уже после сдачи работ;
- В ходе проведения работ мы оказываем консультации по смежным системам, которые могут взаимодействовать с монтируемым нашими специалистами оборудованием;
 - Мы всегда держим Заказчика в курсе всех событий, сообщая статус заказа оборудования и материалов, стадийность выполнения работ по площадке, а также стараемся максимально придерживаться графиков выполнения работ при любых обстоятельствах.
- Фиргат Зиганшин,
Генеральный директор компании FLAMAX



ПЕРЕДВИЖНАЯ УСТАНОВКА АССПАС

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс взаимосвязанного оборудования передвижной установки АССпас (далее – установка АССпас) предназначен для оперативного удаления дыма, газов и огнетушащих веществ из помещений после действия установок газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

НОРМАТИВНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Установка АССпас выпускается по ТУ 4854-016-13358737-09.

Обязательного подтверждения соответствия установки АССпас требованиям Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не требуется, т.к. в указанном Техническом регламенте требования к ним – не установлены.

В соответствии с действующим законодательством установка АССпас не подлежит обязательному подтверждению соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОГНЕТУШАЩЕГО ГАЗА

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Дымосос ДПЭ-7(*ЦМ) в комплекте с обвязкой всасывающей и рукавом напорным.	Тип дымососа определяется, исходя из результатов расчета нужной производительности или объема помещения: ДПЭ-7 (1ЦМ) – до 500 м ³ , ДПЭ-7 (2ЦМ) – до 700 м ³ , ДПЭ-7 (4ЦМ) – до 1000 м ³ . Количество рукавов напорных определяется, исходя нужной длины рукавной напорной линии
Узел стыковочный УС-1вп	Для удаления газов и дыма и одновременной компенсации подачей чистого воздуха удаленного объема газов и дыма
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Напорные рукава	В случае необходимости удлинения напорного рукава свыше 10 м
Дымосос ДПЭ-7 (1Р)	Для удаления дыма и газов из подвесного потолка и/или фальшпола
Узел стыковочный УС-1ду	Для подсоединения напорного рукава к шахте дымоудаления
Узел стыковочный УС-1вв	Для подсоединения напорного рукава к вытяжной вентиляции
Шкаф ШДП	Для хранения дымососа с всасывающей обвязкой и рукавом напорным

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Дымосос ДПЭ-7(*ЦМ) в комплекте с обвязкой всасывающей и рукавом напорным.	Для удаления газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из основного объема аварийного помещения. Тип дымососа определяется, исходя из результатов расчета нужной производительности. Количество рукавов напорных определяется, исходя из результатов расчета нужной длины рукавной линии.
Узел стыковочный УС-1вп	Для удаления газов и дыма и одновременной компенсации подачи чистого воздуха удаленного объема газов и дыма.
Дымосос ДПЭ-7 (1Р)	Для удаления газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из подвешного потолка и/или фальшпола. Для сбора остаточной массы порошка и аэрозоля в комплекте с фильтрующей установкой АССпир.
Установка АССпир	Установка вакуумной пылеуборки для удаления до 15 кг огнетушащего порошка и аэрозоля. Для удаления витающего порошка или аэрозоля совместно с дымососом ДПЭ-7(*ЦМ). Для удаления остаточной массы порошка или аэрозоля совместно с дымососом ДПЭ-7(1Р).
Установка АССклин	Установка вакуумной пылеуборки для удаления до 50 кг остаточной массы порошка и аэрозоля.
Установка ЦиклАСС	Установка вакуумной пылеуборки для удаления свыше 50 кг остаточной массы порошка.
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Напорные рукава	В случае необходимости удлинения напорного рукава свыше 10 м.
Узел стыковочный УС-1ду	Для подсоединения напорного рукава к шахте дымоудаления.
Узел стыковочный УС-1вв	Для подсоединения напорного рукава к вытяжной вентиляции.
Шкаф ШДП	Для хранения дымососа с всасывающей обвязкой и рукавом напорным.

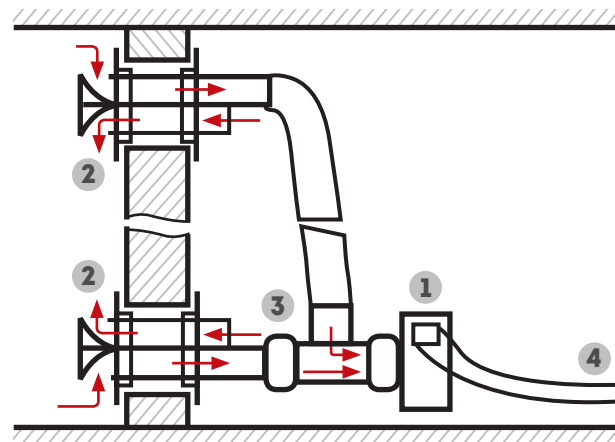
ПРИМЕНЕНИЕ / УДАЛЕНИЕ ОГНЕТУШАЩЕГО ГАЗА

Для удаления дыма и огнетушащего газа передвижная установка АССпас может применяться согласно нижеследующим вариантам.

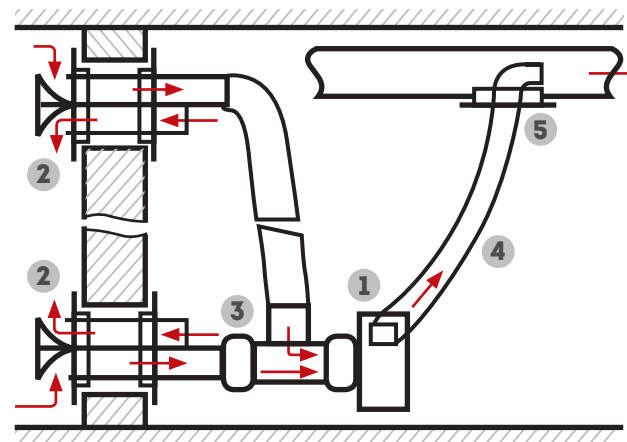
УДАЛЕНИЕ ИЗ ОСНОВНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (НИЖНЯЯ И ВЕРХНЯЯ ЗОНА)

Удаление газов и дыма из нижней и верхней зон предписывается п.7.13 свода Правил 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

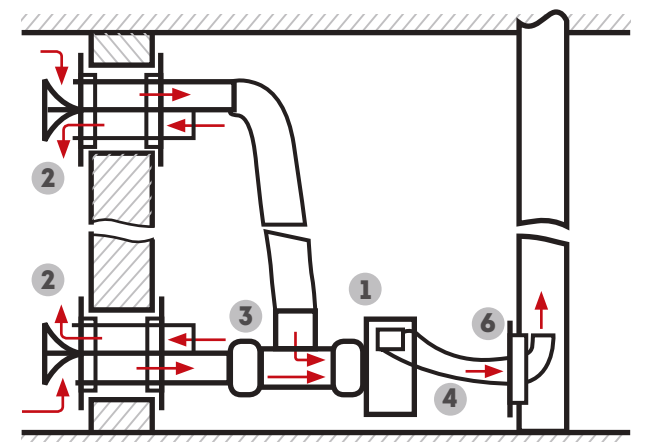
▼ Удаление наружу



▼ Удаление через вытяжную вентиляцию



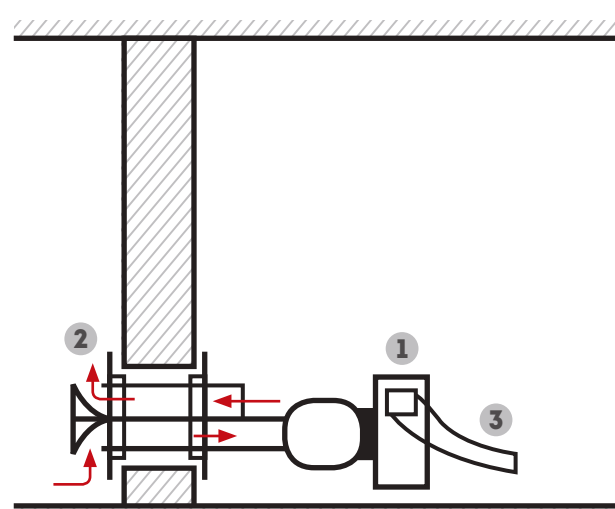
▼ Удаление через шахту дымоудаления



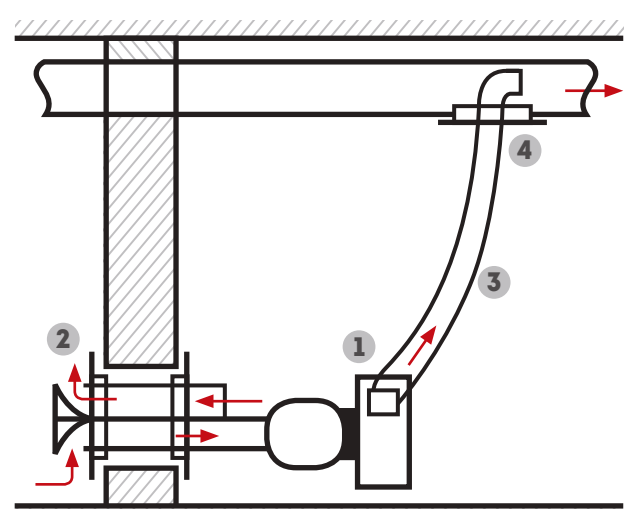
1 - дымосос ДПЭ-7(*ЦМ); 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - всасывающая двузонная обвязка; 4 - рукав напорный; 5 - узел стыковочный УС-1вв; 6 - узел стыковочный УС-1ду.

УДАЛЕНИЕ ИЗ ОСНОВНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (НИЖНЯЯ ЗОНА)

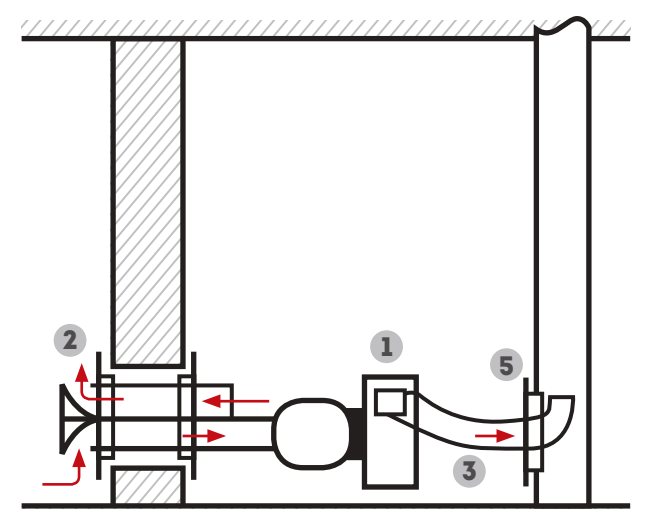
▼ Удаление наружу



▼ Удаление через вытяжную вентиляцию



▼ Удаление через шахту дымоудаления



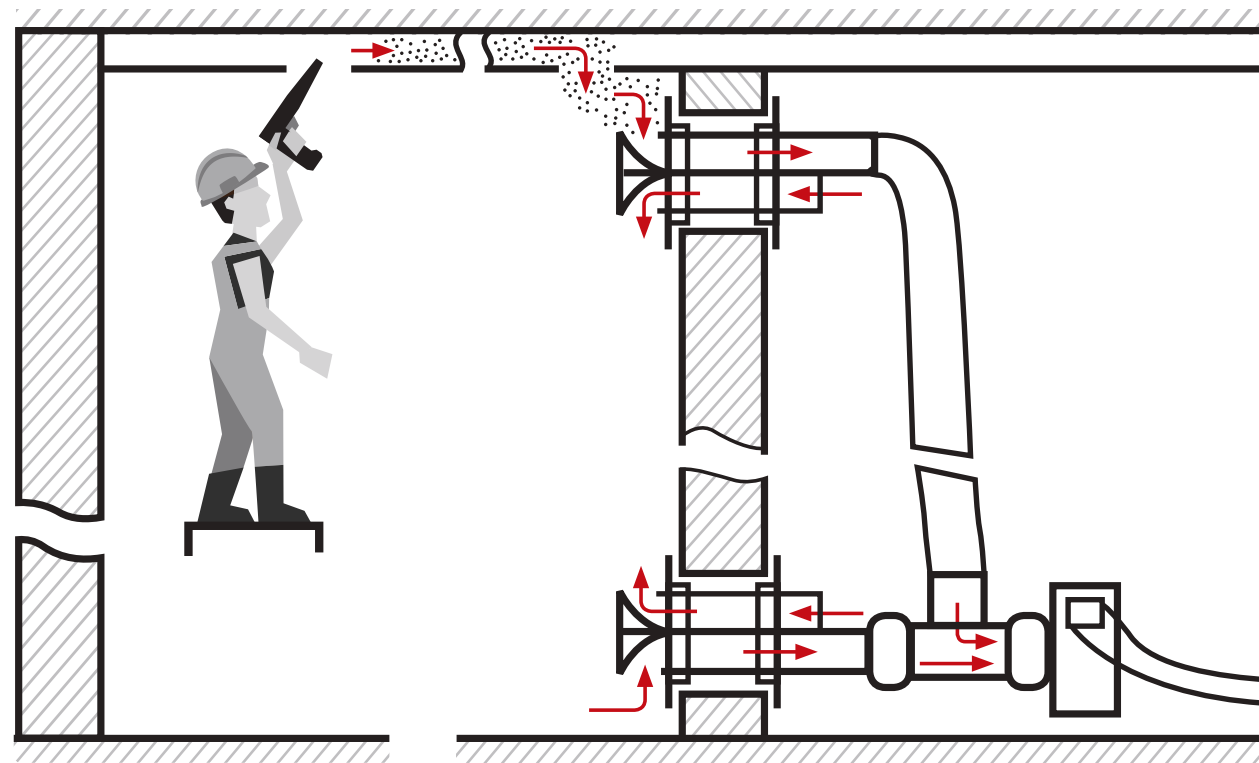
1 - дымосос ДПЭ-7(*ЦМ); 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - рукав напорный; 4 - узел стыковочный УС-1вв; 5 - узел стыковочный УС-1ду.

УДАЛЕНИЕ ИЗ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Удаление газов и дыма из подвешного потолка производится ПРОДУВКОЙ объема подвешного потолка дымососом ДПЭ-7(1Р), включенного в режим «реверс».

При этом продолжается удаление газов из основного помещения и нагнетание в него чистого воздуха.

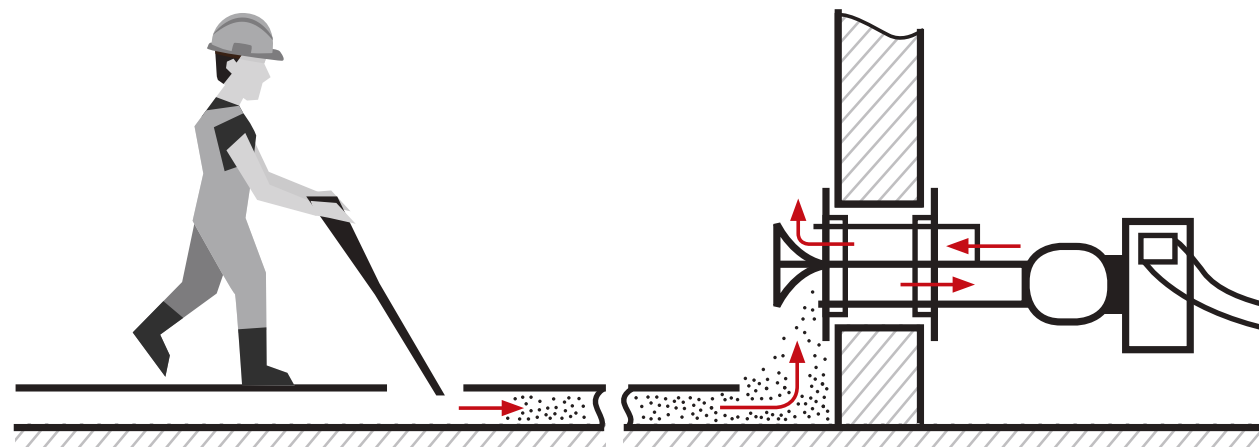
▼ Удаление газов и дыма из подвешного потолка продувкой дымососом ДПЭ-7(1Р)



УДАЛЕНИЕ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

Удаление дыма и газа из фальшпола производится ПРОДУВКОЙ объема фальшпола дымососом ДПЭ-7(1Р), включенного в режим «реверс». При этом продолжается удаление газов из помещения и нагнетание в него чистого воздуха.

▼ Удаление газов и дыма из фальшпола продувкой дымососом ДПЭ-7(1Р)



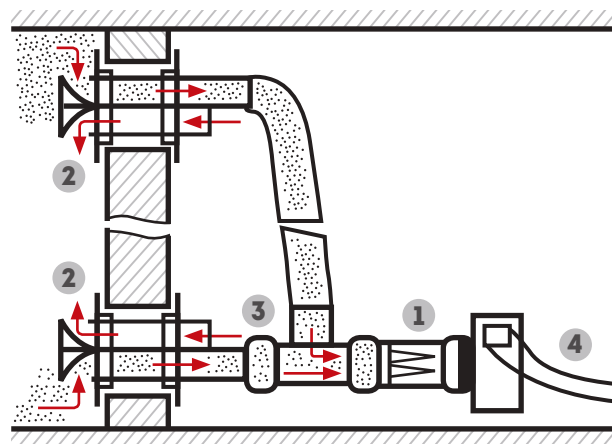
ПРИМЕНЕНИЕ / УДАЛЕНИЕ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ

Тактика применения установки АССпас для удаления газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из основного помещения состоит из двух этапов: 1. Удаление газов, дыма и витающего в воздухе огнетушащего порошка и аэрозоля; 2. Удаление остаточной массы осевшего огнетушащего порошка и аэрозоля.

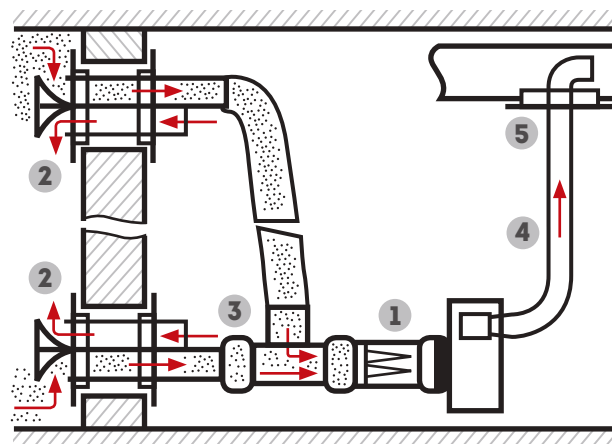
УДАЛЕНИЕ ИЗ ОСНОВНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (НИЖНЯЯ И ВЕРХНЯЯ ЗОНА)

Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка и аэрозоля из нижней и верхней зон предписывается Сводом Правил 7.13130.2013 «ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. Противопожарные требования», п.7.13.

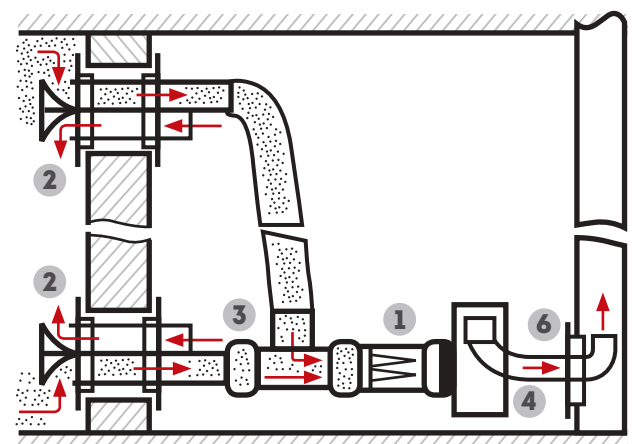
▼ Удаление наружу



▼ Удаление через вытяжную вентиляцию



▼ Удаление через шахту дымоудаления

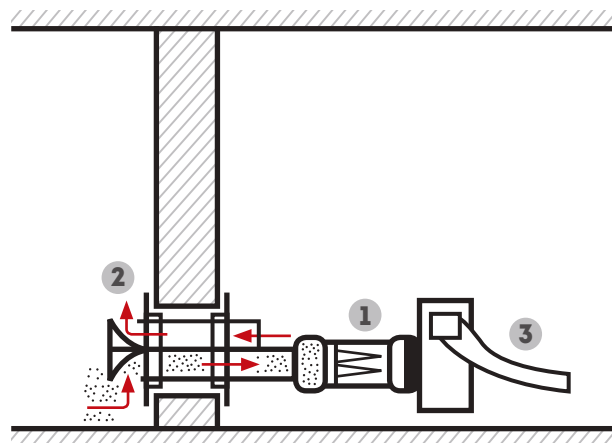


1 - установка вакуумной пылеборки АССпир; 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - всасывающая двузонная обвязка; 4 - рукав напорный; 5 - узел стыковочный УС-1вв; 6 - узел стыковочный УС-1ду.

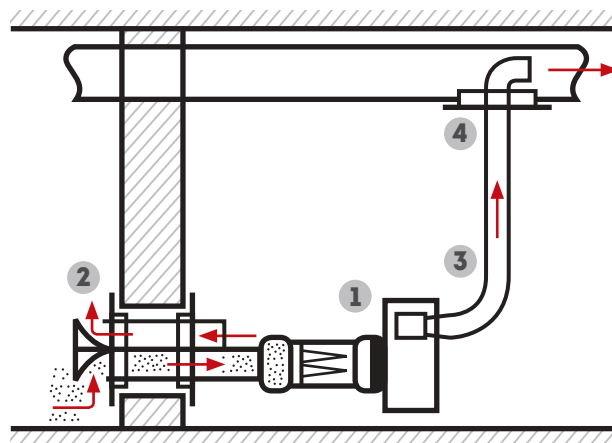
УДАЛЕНИЕ ИЗ ОСНОВНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (НИЖНЯЯ ЗОНА)

Этот этап полностью аналогичен удалению огнетушащего газа после газового пожаротушения. Для фильтрации порошка или аэрозоля к дымососу подсоединяется установка вакуумной пылеборки АССпир.

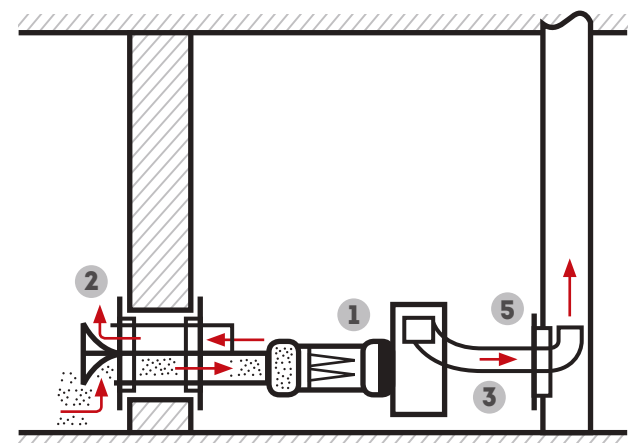
▼ Удаление наружу



▼ Удаление через вытяжную вентиляцию



▼ Удаление через шахту дымоудаления

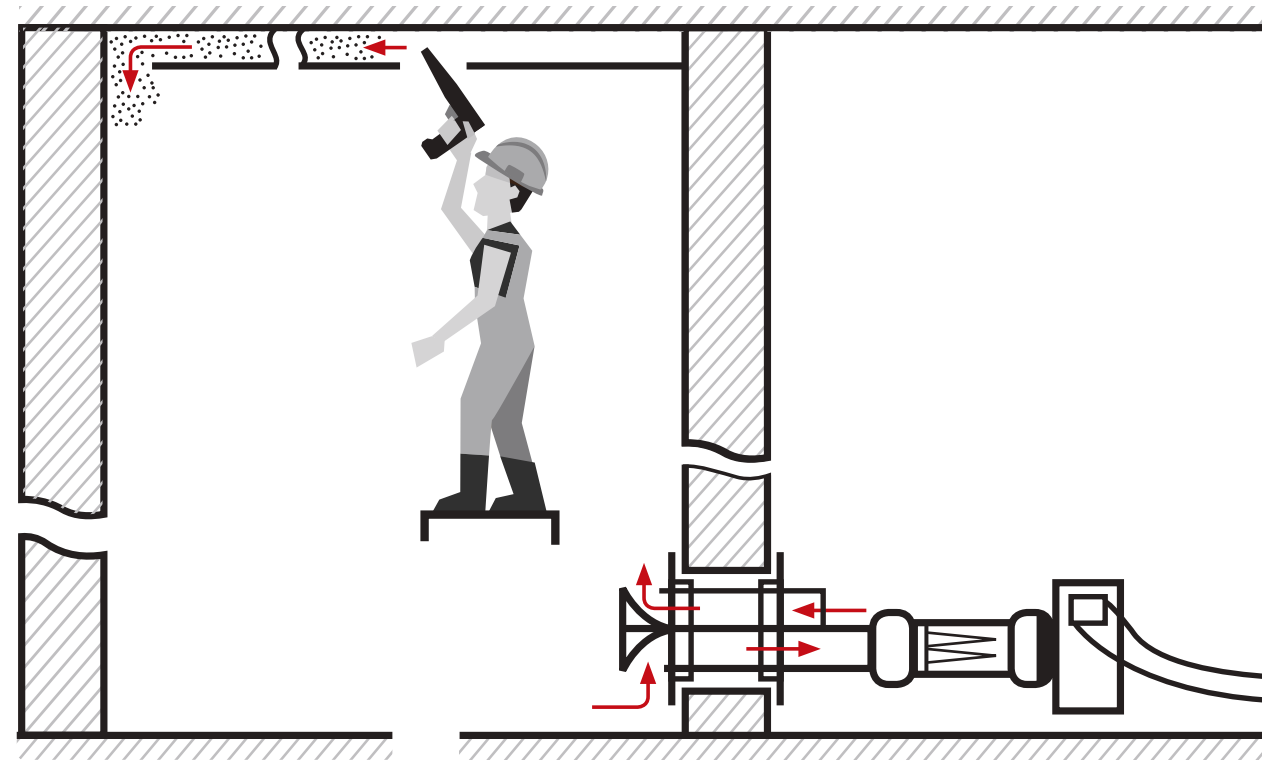


1 - установка вакуумной пылеборки АССпир; 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - рукав напорный; 4 - узел стыковочный УС-1вв; 5 - узел стыковочный УС-1ду.

УДАЛЕНИЕ ИЗ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

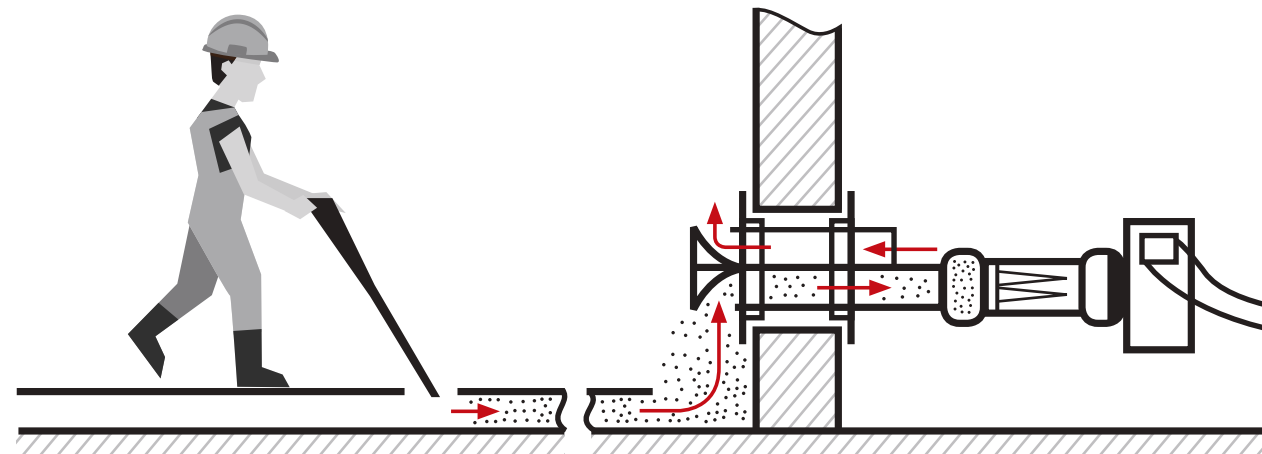
Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из подвешного потолка производится ПРОДУВКОЙ объема подвешного потолка дымососом ДПЭ-7(1Р), включенного в режим «реверс». При этом продолжается удаление газов, дыма и витающего порошка и аэрозоля из основного помещения и нагнетание в него чистого воздуха.

▼ Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка и аэрозоля из подвешного потолка продувкой дымососом ДПЭ-7(1Р)



УДАЛЕНИЕ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

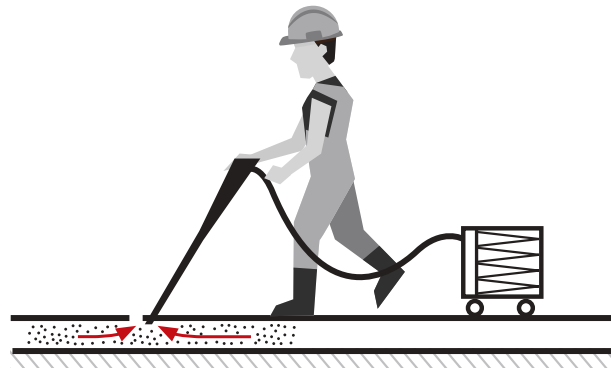
Удаление газов, дыма и огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола можно производить ПРОДУВКОЙ объема фальшпола дымососом ДПЭ-7(1Р), включенного в режим «реверс». При этом продолжается удаление газов, дыма и витающих частиц из основного помещения и нагнетание в него чистого воздуха.



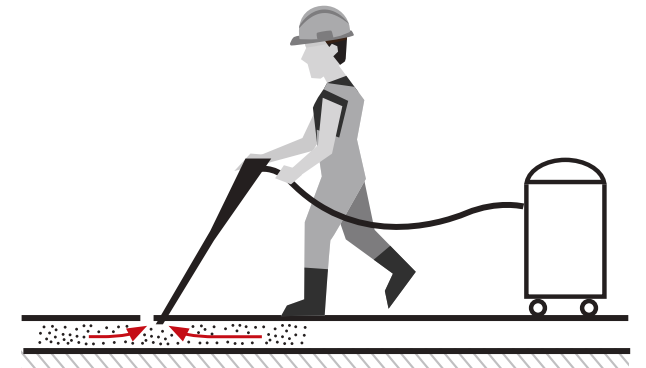
УДАЛЕНИЕ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

Реализация этого этапа также может быть достигнута удалением порошка и аэрозоля дымососом ДПЭ-7(1Р) с установкой вакуумной пылеборки АССпир или установкой АССклин при последовательном вскрытии ячеек фальшпола.

► Удаление газов, дыма и огнетушащего порошка или аэрозоля из фальшпола дымососом ДПЭ-7(1Р) с установкой вакуумной пылеборки АССпир



► Удаление газов, дыма и огнетушащего порошка или аэрозоля из фальшпола установкой вакуумной пылеборки АССклин



УДАЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ МАССЫ ОГНЕТУШАЩЕГО ПОРОШКА И АЭРОЗОЛЯ

На этом этапе для удаления остаточной массы осевшего огнетушащего порошка и аэрозоля применяется дымосос ДПЭ-7(1Р) с установкой вакуумной пылеборки АССпир или установка вакуумной пылеборки АССклин. При значительной остаточной массе огнетушащего порошка рекомендуется применение установки вакуумной пылеборки ЦиклАСС.

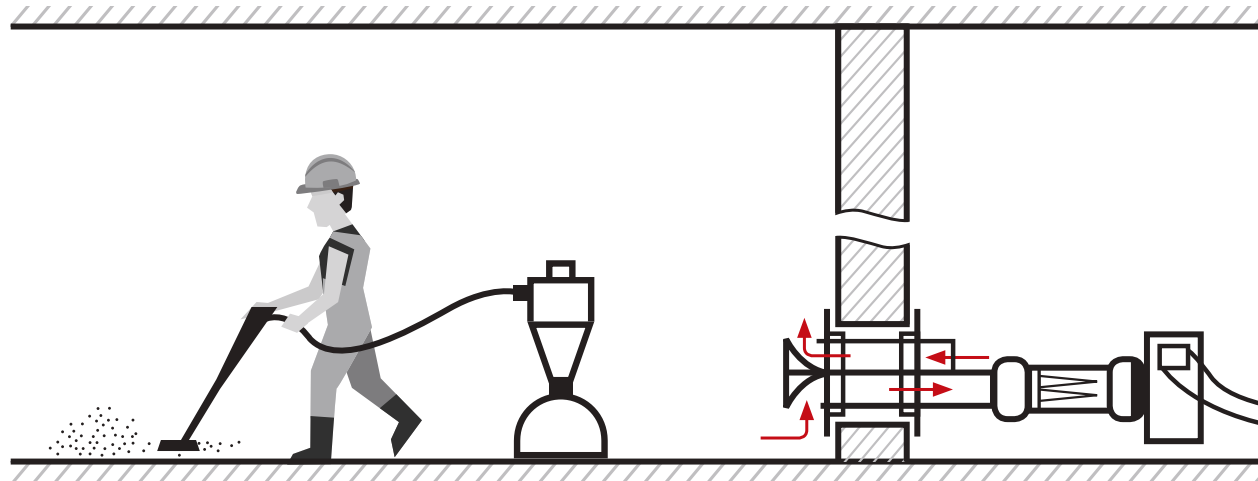
► Дымосос ДПЭ-7(1Р) и установка вакуумной пылеборки АССпир



► Установка вакуумной пылеборки АССклин



► Установка вакуумной пылеборки ЦиклАСС



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Фильтрующие элементы установок вакуумной пылеборки АССпир, АССклин или ЦиклАСС с собранным порошком удаляются и утилизируются. Использованные фильтрующие элементы заменяются новыми, после чего процесс удаления порошка продолжается.

УДАЛЕНИЕ ОГНЕТУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ

Для удаления порошка или аэрозоля из труднодоступных мест дымосос ДПЭ-7(1Р) переключается в режим «реверс». Выходящая из дымососа струя воздуха

выдувает порошок и аэрозоль, который затем удаляется в обычном режиме.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДЫМОСОСАХ

ДЫМОСОСЫ. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дымососы ДПЭ-7(*ЦМ), ДПЭ-7(*Ц), ДПЭ-7(*ОТМ) и ДПЭ-7(*ОТ) (далее – дымососы) предназначены для:

- удаления дыма, газообразных продуктов горения, огнетушащего газа, порошка и аэрозоля с температурой до 100 град. С после действия установок газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения,
- нагнетания свежего воздуха с целью улучшения видимости и снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды.

Дымосос ДПЭ-7(1Р) предназначен только для:

- удаления дыма, газов, огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола и фальшпотолка.
- использования с установкой АССпир для удаления порошка и аэрозоля.

Дымососы изготавливаются по ГОСТ 15150 (ГО8) «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов»:

- исполнение У (ГОСТ 15150, табл.1);
- исполнение С – сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64;
- категория 1 (ГОСТ 15150, табл.2);
- тип атмосферы I и II (ГОСТ 15150, табл.8);
- группа условий эксплуатации 5 (ГОСТ 15150, табл.10);

НОРМАТИВНО -ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- дымососы ДПЭ-7(*ЦМ), ДПЭ-7(*Ц), ДПЭ-7(*ОТМ) и ДПЭ-7(*ОТ) - ТУ 4854-008-13358737-03;

- дымосос ДПЭ-7(1Р) - ТУ 4854-014-13358737-09.

Обязательного подтверждения соответствия дымососы требованиям Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не требуется, т.к. в указанном Техническом регламенте требования к ним не установлены.

В соответствии с действующим законодательством дымососы не подлежат обязательному подтверждению соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.

В дымососах применяются однофазные электродвигатели 220В 50 Гц. Возможна поставка с приводом от э/двигателя трехфазного 380 В.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дымососы модельного ряда ДПЭ-7* состоят из:

- аэродинамической части в сборе;
- электродвигателя в сборе;
- каркаса (с колесами или без, в зависимости от модели дымососа);
- всасывающей обвязки и рукава напорного оборудования).

Для передвижения/переноса дымососа используется ручка, закрепленная на каркасе.

Дымосос ДПЭ-7(1Р) состоит из вентилятора в сборе. Вентилятор состоит из корпуса, рабочего колеса, электродвигателя, жесткого воздуховода.

Для переноса дымососа используются силовые элементы корпуса.

Дымосос ДПЭ-7(1Р) имеет возможность реверсирования воздушного потока. Для включения режима «реверс» используется поворотная заслонка. В этом режиме забранный воздух выдувается по параллельному воздуховоду высоконапорной струей. При включении дымосос создает всасывающее разряжение. За счет возникшего разряжения дым, токсичные газы, огнетушащий газ, порошок или аэрозоль засасываются в дымосос и нагнетаются в напорный рукав, по которому перемещаются к месту выброса.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование дымососа по назначению. Использование дымососа не по назначению является нарушением требований Руководства на эксплуатации.

Вся ответственность возлагается на пользователя в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации дымососа.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1

Перед работой внимательно прочитать «Руководство по эксплуатации дымососа».

2

При работе с дымососом остерегаться возможных травм головы, рук, ног.

3

При работе с дымососом использовать перчатки, длинные брюки, средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

4

Включать в работу дымосос с электродвигателем разрешается лицам, знающим его устройство и правила пользования, а также знающим правила техники безопасности при работе с электроустановками под напряжением 220/380 В.

5

Перед включением дымососа к источнику питания необходимо убедиться в наличии нулевого провода в нагружаемой розетке.

6

Не перегружать двигатель при работе.

7

Выключать двигатель дымососа ДПЭ-7(1Р) при переходе с одного обрабатываемого участка на другой и при перерывах в работе.

8

Выключать двигатель и отсоединять вилку кабеля электропитания от сетевой розетки перед обслуживанием и очисткой дымососа, а также при повреждениях электрокабеля.

9

При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить дымосос и проверить его визуально на наличие повреждений.

10

Рукава изготовлены из газонепроницаемой синтетической ткани и может быть использован для транспортировки газов с температурой до 100 ОС.

ВНИМАНИЕ!

- во избежание снижения производительности дымососа напорный рукав не должен сгибаться более чем на 90°;
- если в процессе работы снизятся обороты вращения двигателя, следует немедленно выключить дымосос и отсоединить вилку от сетевой розетки;
- при работе с дымососом ДПЭ-7 (1Р) держать его за рукоятки управления обеими руками;
- при первом использовании дымососа может появиться слабый запах, который проходит через некоторое время;
- дымососы ДПЭ-7* при работе создают большое всасывающее разряжение!

Надетый на дымосос всасывающий рукав во избежание складывания должен быть в максимальной степени растянутым и прямым.

Не допускается попадание влаги на электродвигатель и другие контактные поверхности электропроводов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать дымосос в розетку, не имеющую нулевого провода;
- включать дымосос в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;
- включать дымосос через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 11 А;
- непрерывная работа дымососов, превышающая указанные требования;
- использовать дымосос при неисправном пусковом выключателе;
- использовать дымосос в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов;
- использование дымососа для удаления газодымовоздушной среды при проведении сварочных работ.

СЕРИЯ ДПЭ-7(*ЦМ)

Дымососы серии ДПЭ-7(*ЦМ) установлены на колесное шасси, что позволяет перемещать его одним человеком.

Рекомендовано для серверных помещений и офисных зданий.

ВНИМАНИЕ!

Для изменения направления удаления газодымовоздушной среды допускается применение дымососов ДПЭ-7(*ЦМ) в перевернутом положении.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПЭ-7(1ЦМ)	ДПЭ-7(2ЦМ)	ДПЭ-7(4ЦМ)
Производительность, м ³ /час	1'500	2'500	3'750
Рекомендуемый объем помещения, м ³	до 500	до 700	до 1000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 40	до 60	до 100
Э/двигатель 220 В, кВт / об	0,75 / 3000	1,5 / 3000	2,0 / 3000
Габариты, мм, Д*Ш*В	510 * 290 * 480	540 * 320 * 520	600 * 420 * 530
Вес, кг	14	26	28
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 2 (Двух) часов.		

СЕРИЯ ДПЭ-7(*Ц)

Дымососы серии ДПЭ-7(*Ц) установлены в трубчатом каркасе, что обеспечивает их сохранность и работоспособность при ударах и падениях. Дымосос перемещается двумя людьми. Для переноса используются силовые элементы каркаса.

Рекомендовано для использования как в составе установки АССпас, так и отдельно для быстрого проветривания помещений

ВНИМАНИЕ!

Для изменения направления удаления газодымовоздушной среды допускается применение дымососов ДПЭ-7(*Ц) в перевернутом положении.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПЭ-7(1Ц)	ДПЭ-7(2Ц)	ДПЭ-7(4Ц)
Производительность, м ³ /час	1'500	2'500	3'750
Рекомендуемый объем помещения, м ³	до 500	до 700	до 1000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 40	до 60	до 100
Э/двигатель 220 В, кВт / об	0,75 / 3000	1,5 / 3000	2,0 / 3000
Габариты, мм, Д*Ш*В	310 * 390 * 370	380 * 500 * 460	380 * 500 * 460
Вес, кг	12	26	28
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 2 (Двух) часов.		

СЕРИЯ ДПЭ-7(*ОТМ)

Дымососы серии ДПЭ-7(*ОТМ) установлены на колесное шасси, что позволяет перемещать его одним человеком.

Рекомендовано для использования как в составе установки АССпас, так и для проветривания по средствам нагнетания свежего воздуха на таких объектах, как ангары, автомобильные подземные стоянки, колодезные люки.

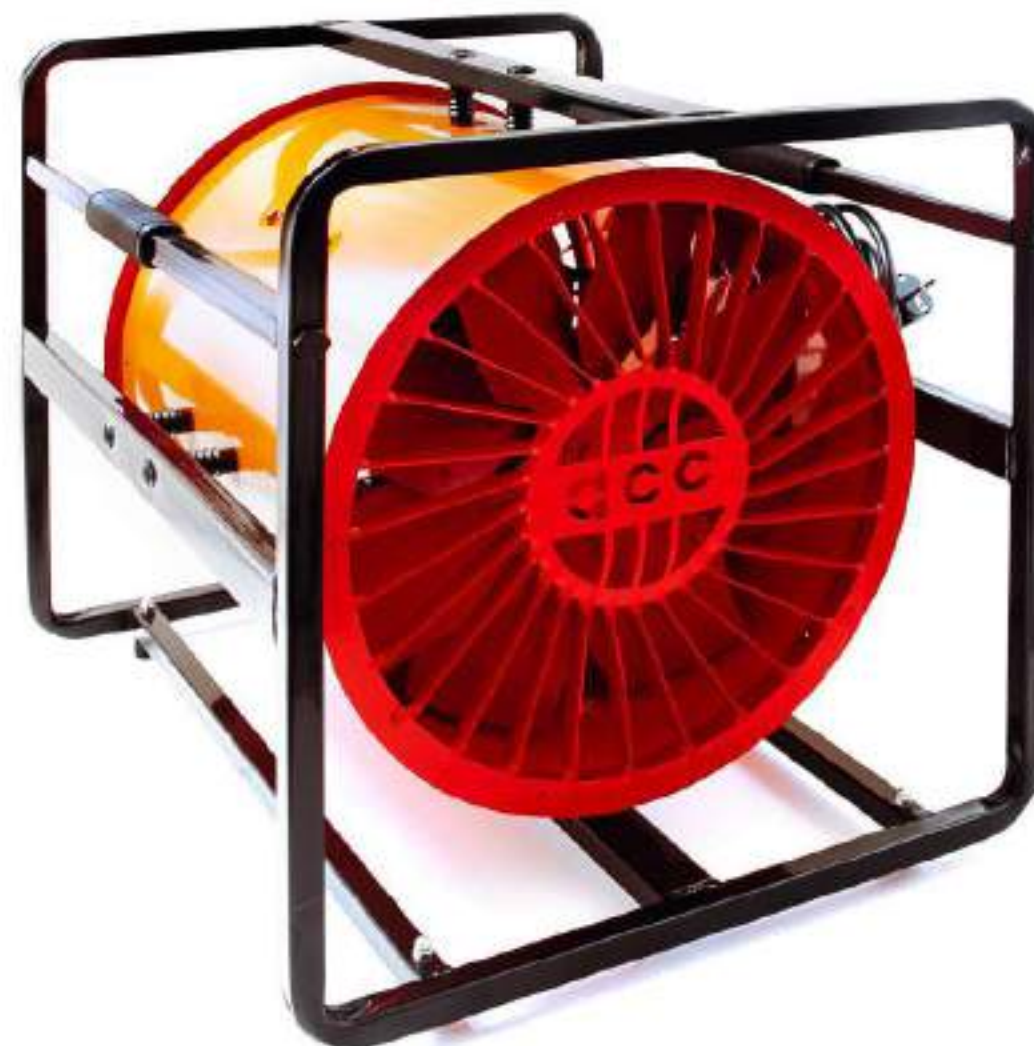


ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПЭ-7(4ОТМ)	ДПЭ-7(5ОТМ)	ДПЭ-7(6ОТМ)
Производительность, м ³ /час	8'000	12'000	15'000
Рекомендуемый объем помещения, м ³	до 1500	до 2500	до 3000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 40	до 50	до 50
Э/двигатель 220 В, кВт / об	1,5 / 3000	1,5 / 1500	2,0 / 1500
Габариты, мм, Д*Ш*В	460 * 510 * 720	560 * 510 * 820	660 * 510 * 920
Вес, кг	33	35	37
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 1 (Одного) часа		

СЕРИЯ ДПЭ-7 (*ОТ)

Дымососы серии ДПЭ-7(*ОТ) установлены в трубчатом каркасе, что обеспечивает его сохранность и работоспособность при ударах и падениях. Дымосос перемещается двумя людьми. Для переноса используются силовые элементы каркаса.

Рекомендовано для использования как в составе установки АССпас, так и для проветривания по средствам нагнетания свежего воздуха на таких объектах, как ангары, автомобильные подземные стоянки, колодезные люки.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПЭ-7(4ОТ)	ДПЭ-7(5ОТ)	ДПЭ-7(6ОТ)
Производительность, м ³ /час	8'000	12'000	15'000
Рекомендуемый объем помещения, м ³	до 1500	до 2500	до 3000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 40	до 50	до 50
Э/двигатель 220 В, кВт / об	1,5 / 3000	1,5 / 1500	2,0 / 1500
Габариты, мм, Д*Ш*В	530 * 610 * 550	530 * 610 * 550	530 * 610 * 550
Вес, кг	35	37	39
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 1 (Одного) часа.		

ДПЭ-7(1Р)

НАЗНАЧЕНИЕ

Дымосос ДПЭ-7(1Р) предназначен только для:

- удаления дыма, газов, огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола и фальшпотолка в составе установки АССпас;
- использования с установкой АССпир для удаления порошка и аэрозоля.

Дымосос ДПЭ-7(1Р) имеет возможность реверсирования воздушного потока. Для включения режима «реверс» используется поворотная заслонка. В этом режиме забранный воздух выдувается по параллельному воздуховоду высоконапорной струей.

Для переноса дымососа используются силовые элементы корпуса.



ПАРАМЕТРЫ	ДПЭ-7(1Р)
Производительность, м ³ /час	600
Э/двигатель 220 В, кВт / об	2,4 / 3000
Габариты, мм, Д*Ш*В	1000 * 150 * 250
Вес, кг	7
Режим работы, мин.	не более 15 минут

УЗЛЫ СТЫКОВОЧНЫЕ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Узел стыковочный серии УС-1 – 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.

Применение узла стыковочного позволяет предотвратить распространение дыма, токсичных газов и мелкодисперсной

фракции огнетушащего порошка и аэрозоля за пределы аварийного помещения.

Узел стыковочный изготавливается по ГОСТ 15150 (ГО8) «Машины, приборы и другие технические изделия.

Исполнения для различных климатических районов»:

- исполнение У (ГОСТ 15150, табл.1),
- исполнение С – сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64;
- категория 1 (ГОСТ 15150, табл.2),
- тип атмосферы I и II (ГОСТ 15150, табл.8),
- группа условий эксплуатации 5 (ГОСТ 15150, табл.10).

Нормативно-техническая база
– ТУ 4854-009-13358737-03.

Все детали узла стыковочного, которые могут подвергаться тепловому воздействию пожара, изготовлены по специальной технологии, которая обеспечивает огнестойкость узла стыковочного до 90 мин.

Сертификат пожарной безопасности НСОПБ.RU.ПРО089.Н.00015; НСОПБ.RU.ПРО089.Н.00021.

Комплектность:
Узел стыковочный УС-1 - 1 компл.
Паспорт - 1 шт.

УСТРОЙСТВО

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

МОНТАЖ

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

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

В ограждающей конструкции проделывается сквозное отверстие согласно паспортным данным монтируемого узла стыковочного.

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 деталей узла стыковочного в проеме используются:

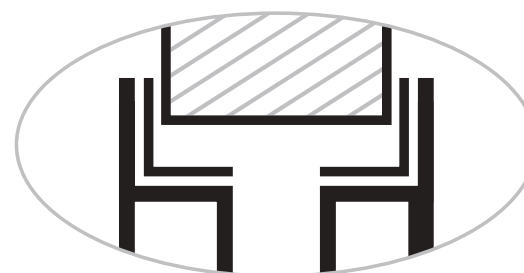
- силиконовый огнестойкий герметик (не менее EI 90);
- строительный раствор;
- дюбель-гвозди;
- саморезы;
- отгибаемые «усики».

При монтаже запрещается:

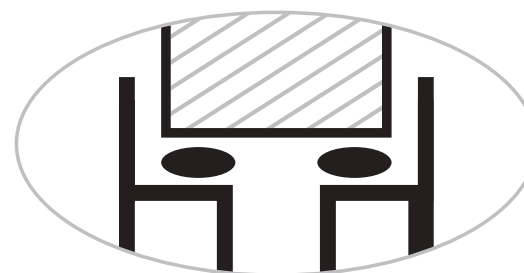
- нарушать герметичность узла стыковочного;
- открывать дверцу наружную;
- нарушать пломбу дверцы наружной.

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЙ

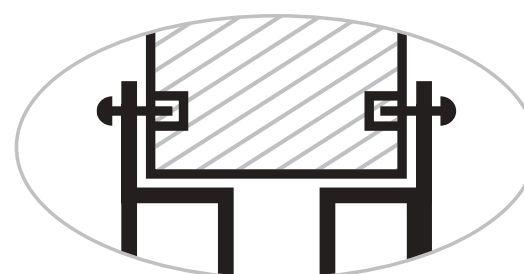
▼ Крепление герметиком



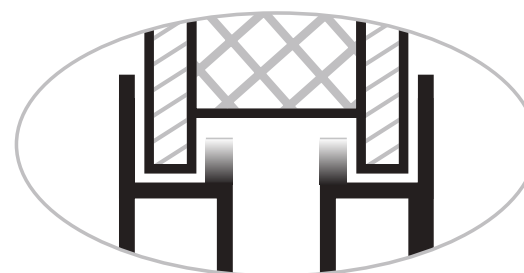
▼ Крепление строительным раствором



▼ Крепление дюбель-гвоздями или саморезами



▼ Крепление отгибаемыми «усиками»



ПРИНЦИП РАБОТЫ

В обычных условиях узел стыковочный закрыт. В закрытом положении рабочая часть обеспечивает требуемую огнестойкость и газонепроницаемость.

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, подключается к электричеству, надевается рукав напорный и т.д.);
- открывается дверца наружная;
- с помощью устройства соединительного дымосос и узел стыковочный объединяются в единое целое;
- открывается перекрывающее устройство, образуя тем самым сквозной проход из загазованного помещения через стену к входному фланцу дымососа;
- включается дымосос;
- газ, дым и витающие частицы порошка или аэрозоля всасываются дымососом и через напорную рукавную линию выбрасываются наружу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Узлы стыковочные серии УС-1
– изделия одноразового применения.

Запрещается повторное использование узла в случае открывания перекрывающего устройства рабочей части.

Вскрытая рабочая часть узла стыковочного заменяется новой.

Запрещается дальнейшая эксплуатация узла стыковочного, если в результате теплового или механического воздействия произошло нарушение целостности покрытия поверхностей узла огнезащитным составом или его вспучивание. В этом случае поврежденная рабочая часть узла стыковочного демонтируется и на ее место устанавливается новая.

Во избежание складывания всасывающей обвязки дымохода запрещается включать дымоход, если всасывающая обвязка не полностью растянута и не закреплена на дымоходе и в проеме стены.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Термостойкая смазка подвижных и вращающихся частей узла стыковочного производится на стадии изготовления и рассчитана на весь срок службы изделия.

Пополнения смазки в период эксплуатации не требуется.

Регламентное техническое обслуживание неподвижных частей узла стыковочного не требуется.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. СРОК СЛУЖБЫ

Срок гарантии узлов стыковочных
– 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.

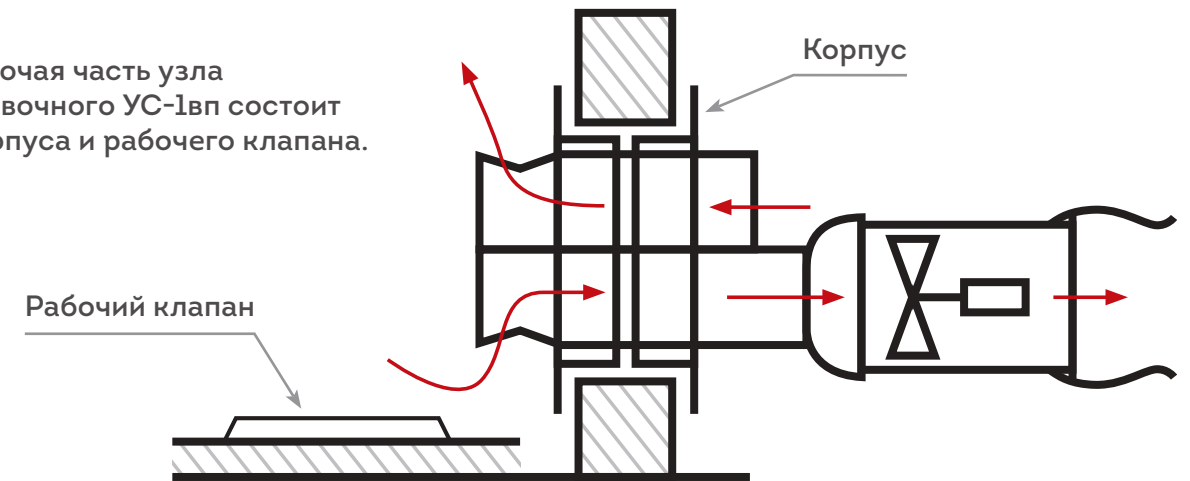
Установленный срок службы узлов стыковочных составляет 5 лет.

УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ УС-1ВП

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.

Если толщина стены/двери более 250 мм, то изготавливается специальный увеличенный воздуховод. Нестандартные размеры указывайте в проектах и заявках.

▶ Рабочая часть узла стыковочного УС-1ВП состоит из корпуса и рабочего клапана.



НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА СТЫКОВОЧНОГО	ПАРАМЕТРЫ	ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕТНОСТЬЮ	ДЛЯ ДЫМОСОСОВ	
			ДПЭ-7(*ЦМ/Ц)	ДПЭ-7(*ОТМ/ОТ)
УС-1ВП	Внешние размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	260 * 260 200 * 200	360 * 360 300 * 300	460 * 460 450 * 450
	Врезные размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	200 * 200 200 * 200	300 * 300 300 * 300	400 * 400 400 * 400
	Размеры сквозного отверстия, мм	210 * 210	320 * 320	420 * 420
	Толщина стены/двери, в которую врезается узел стыковочный, мм	от 60 до 250		
	Масса, кг	3	4	6

УДАЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМА

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.); Проводится проверка работоспособности дымососа (включение - выключение).

Другой конец обвязки всасывающей надевается и закрепляется на всасывающем фланце дымососа;

Открывается дверца наружная;

Рабочий клапан выбивается легким ударным движением вперед воздуховода специального;

Воздуховод специальный продвигается вперед до срабатывания упругого фиксатора;

Газы и дым перемещаются по воздуховоду специальному из аварийного помещения через дверь, соединительный рукав и дымосос и далее выбрасываются наружу;



На воздуховод специальный надевается обвязка всасывающая, которая закрепляется зажимным устройством (ВНИМАНИЕ! Воздуховод специальный и всасывающая обвязка входят в комплект поставки дымососа);

В образовавшийся проем вставляется воздуховод специальный, который продвигается внутрь отверстия в стене до упора в рабочий клапан;

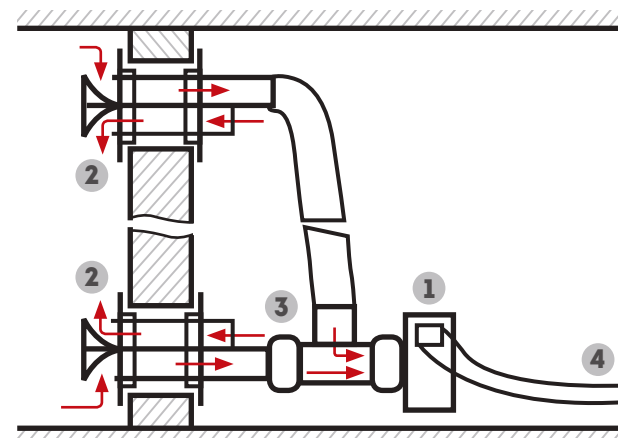
Включается дымосос;

В результате образуются два сквозных прохода: первый - для удаления токсичных газов, дыма и витающего порошка или аэрозоля и второй - для подачи чистого воздуха;

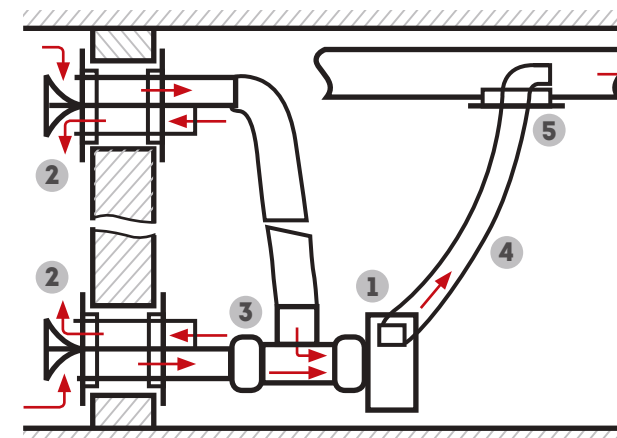
Одновременно в аварийное помещение поступает чистый воздух.

Узел стыковочный УС-1вп позволяет одним дымососом реализовать удаление газов и дыма из нижней и верхней зон согласно требованиям п.7.12 свода Правил 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования".

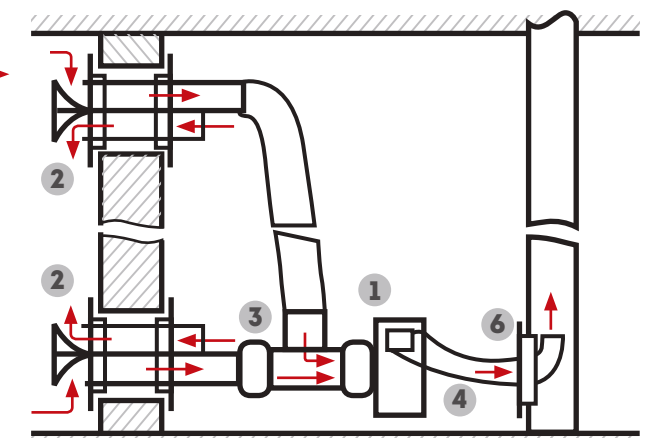
▼ Удаление наружу



▼ Удаление через вытяжную вентиляцию



▼ Удаление через шахту дымоудаления



1 - дымосос ДПЭ-7(*ЦМ); 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - всасывающая двузонная обвязка; 4 - рукав напорный; 5 - узел стыковочный УС-1вв; 6 - узел стыковочный УС-1ду.

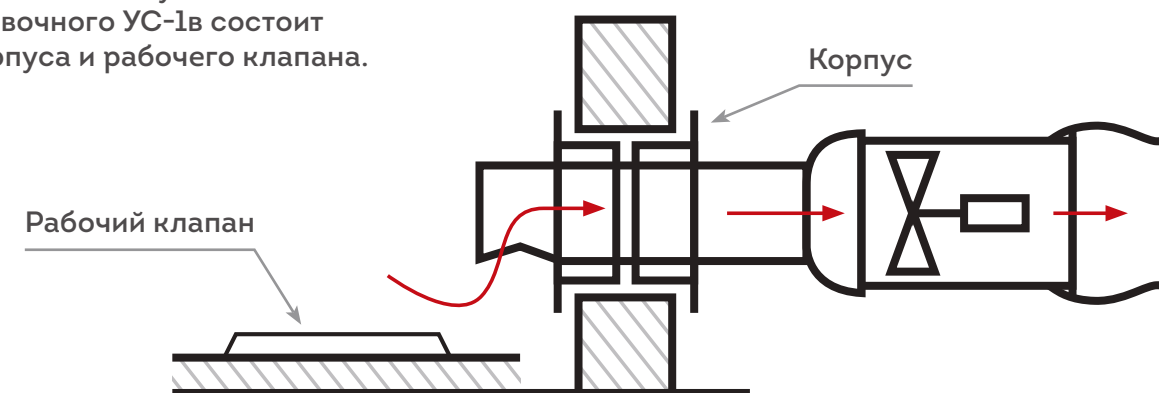
УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ УС-1В

ВНИМАНИЕ!

Узел стыковочный УС-1в предназначен ТОЛЬКО для удаления дыма, токсичных газов, огнетушащего газа, витающего порошка и аэрозоля.

Узел стыковочный УС-1в является усовершенствованным аналогом УС-1.

▶ Рабочая часть узла стыковочного УС-1в состоит из корпуса и рабочего клапана.



НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА СТЫКОВОЧНОГО		ПАРАМЕТРЫ	ДЛЯ ДЫМОСОСОВ	
Действующие ТУ	Устаревшие ТУ или аналоги		ДПЭ-7(*ЦМ/Ц)	ДПЭ-7(*ОТМ/ОТ)
УС-1В	УС-1, СУ-А	Внешние размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	360 * 360 300 * 300	460 * 460 460 * 460
		Врезные размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	300 * 300 300 * 300	400 * 400 400 * 400
		Размеры сквозного отверстия, мм	310 * 310	410 * 410
		Толщина стены/двери, в которую врезается узел стыковочный, мм	от 60 до 250	
		Масса, кг	4	6

УДАЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМА

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

1. Подготавливается к работе дымосос (устанавливается в нужном месте, прокладывается рукавная линия из рукавов напорных, подводится электропитание и т.д.). Проводится проверка работоспособности дымососа (включение – выключение).

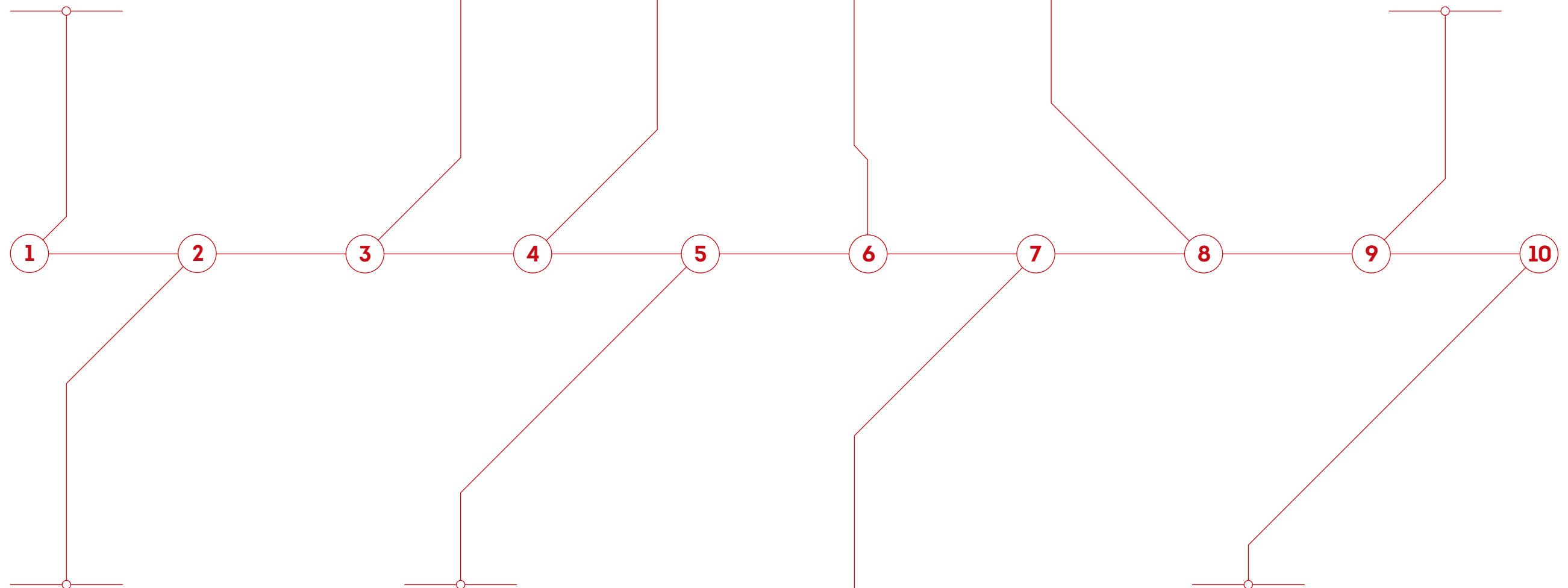
2. Другой конец обвязки всасывающей надевается и закрепляется на всасывающем фланце дымососа;

3. Открывается дверца наружная;

4. Включается дымосос;

5. Воздуховод специальный продвигается вперед до срабатывания упругого фиксатора;

6. В результате образуются сквозной проход для удаления токсичных газов, дыма и витающего порошка или аэрозоля;



7. На воздуховод специальный надевается обвязка всасывающая, которая закрепляется зажимным устройством;

8. В образовавшийся проем вставляется воздуховод специальный, который продвигается внутрь отверстия в стене до упора в рабочий клапан;

9. Рабочий клапан выбивается легким ударным движением вперед воздуховода специального;

10. Газы и дым перемещаются по воздуховоду специальному из аварийного помещения через дверь, соединительный рукав и дымосос и далее выбрасываются наружу.

УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ УС-1

ВНИМАНИЕ!

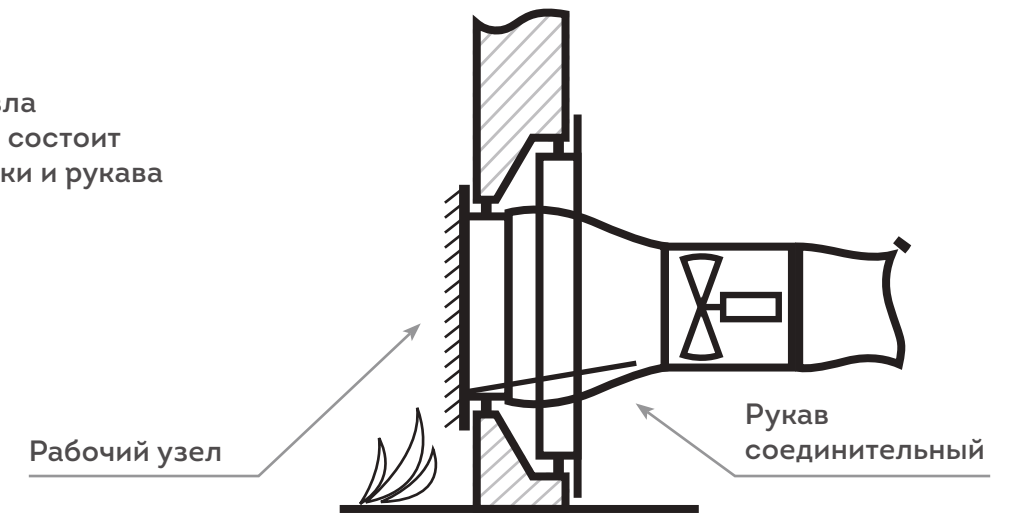
Узел стыковочный УС-1 предназначено ТОЛЬКО для удаления дыма, газообразных продуктов горения, огнетушащего газа, витающего порошка и аэрозоля.

Разработка 2003 г., вместо него выпускается усовершенствованный аналог УС-1в

Рукав соединительный надет на фланец заслонки и закреплен затяжным устройством. Огнестойкость рукава обеспечивает транспортировку газов с температурой до 110 град. С.

Свободный конец рукава предназначен для надевания на дымосос. Для обеспечения плотного контакта рукава с поверхностью всасывающего фланца дымососа используется затяжное устройство.

▶ Рабочая часть узла стыковочного УС-1 состоит из корпуса, заслонки и рукава соединительного.



НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА СТЫКОВОЧНОГО	ПАРАМЕТРЫ	ДЛЯ ДЫМОСОСОВ	
		ДПЭ-7(*ЦМ/Ц)	ДПЭ-7(*ОТМ/ОТ)
УС-1	Внешние размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	360 * 360 300 * 300	460 * 460 450 * 450
	Врезные размеры дверца наружная, мм панель задняя, мм	300 * 300 200 * 200	400 * 400 300 * 300
	Размеры сквозного отверстия, мм	220 * 220	320 * 320
	Толщина стены/двери, в которую врезается узел стыковочный, мм	от 90 до 250	
	Масса, кг	4	6

УДАЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМА

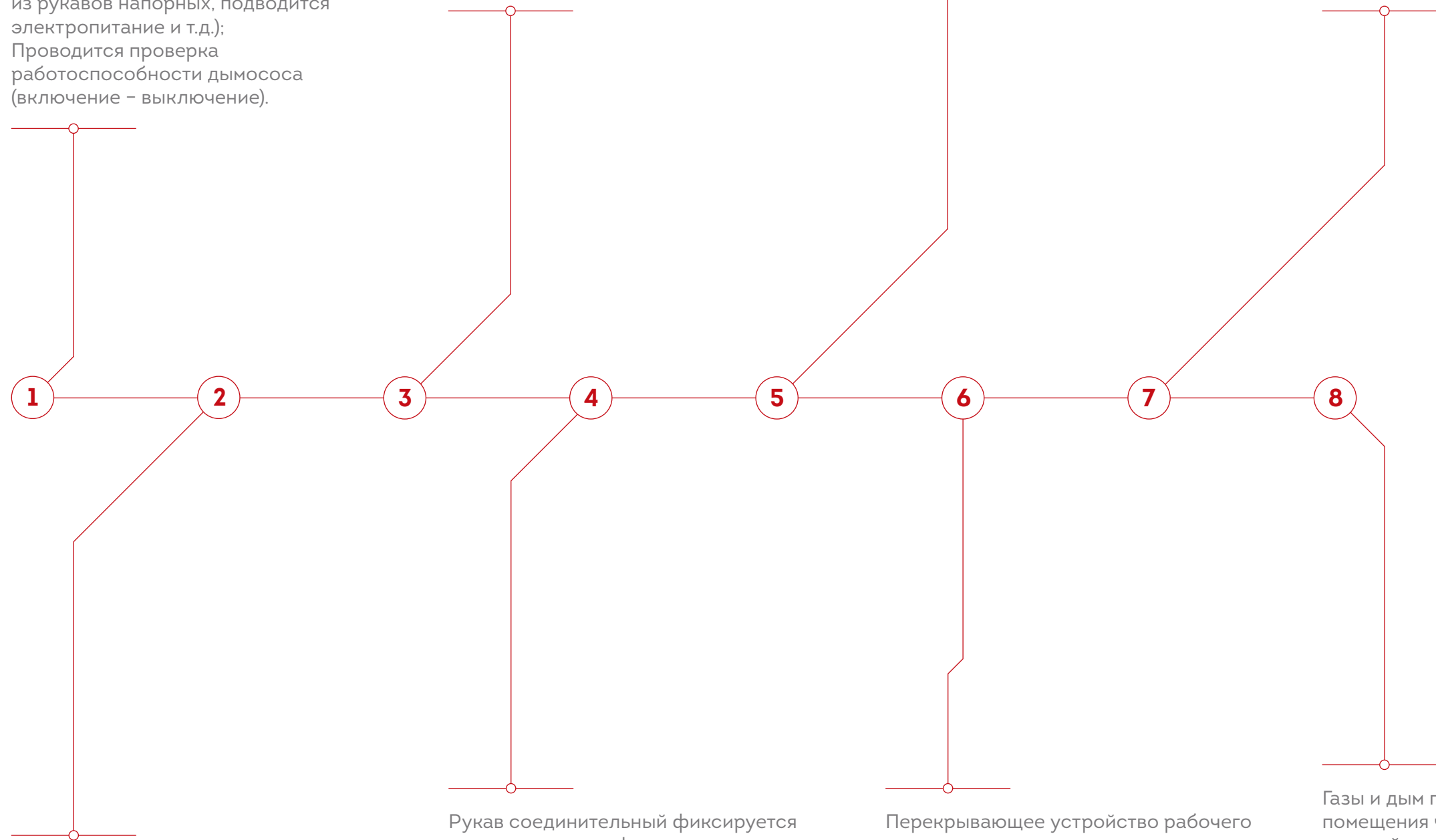
Удаление газа и дыма из аварийного помещения производится в следующей последовательности:

Подготавливается к работе дымосос (устанавливается в нужном месте, прокладывается рукавная линия из рукавов напорных, подводится электропитание и т.д.); Проводится проверка работоспособности дымососа (включение – выключение).

Вынимается рукав соединительный и надевается на всасывающий фланец дымососа;

Включается дымосос;

В результате образуются сквозной проход для удаления токсичных газов, дыма и витающего порошка или аэрозоля;



Открывается дверца наружная;

Рукав соединительный фиксируется на всасывающем фланце дымососа затяжным устройством;

Перекрывающее устройство рабочего узла открывается вытягиванием за кольцо привода открывания;

Газы и дым перемещаются из аварийного помещения через стену (дверь), соединительный рукав, дымосос, напорный рукав и далее выбрасываются наружу.

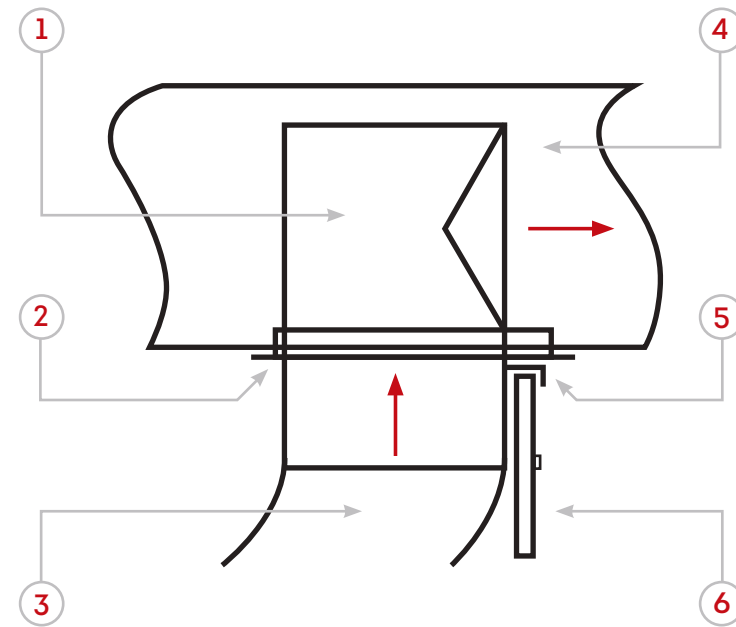
УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ УС-1ВВ

Узел стыковочный УС-1ВВ предназначен для подсоединения рукава напорного дымососа в воздуховод вытяжной системы вентиляции при удалении газов, дыма и витающих частиц огнетушащего порошка или аэрозоля из аварийного помещения после действия автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

ПАРАМЕТРЫ	УС-1ВВ
Габаритные размеры, мм	260*260
Врезные размеры, мм,	200*200
Огнестойкость, мин, не менее	30

► Узел стыковочный УС-1ВВ состоит из дверцы (рабочая часть) закрывающейся на замок.

- 1 Воздуховод-вставка;
- 2 Узел УС-1ВВ;
- 3 Рукав напорный;
- 4 Воздуховод системы вентиляции;
- 5 Крючок;
- 6 Дверца наружная.



В воздуховоде вытяжной вентиляции проделывается сквозной проем. Герметичная и огнестойкая дверца (рабочая часть) вставляется и закрепляется в проеме со стороны коридора (помещения), в котором располагается дымосос.

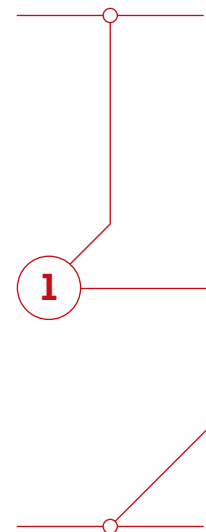
Крепление узла стыковочного в воздуховод определяется исходя из материала конкретного воздуховода общей вентиляции (саморезами, заклепками и т.п.).

Подключение дымососа для удаления газа и дыма из аварийного помещения через систему общей вентиляции производится в следующей последовательности:

ВНИМАНИЕ!

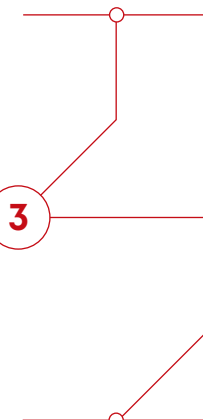
Воздуховод-вставка к напорному рукаву входит в комплект поставки дымососа.

Воздуховод-вставка крепится к выходному концу рукава напорного и фиксируется зажимным устройством;

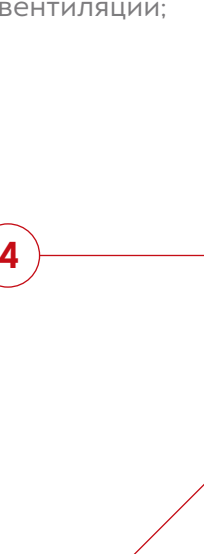


Открывается дверца узла стыковочного УС-1ВВ;

В образовавшийся проем вставляется воздуховод-вставка таким образом, чтобы боковой проем воздуховода был ориентирован по потоку воздуха в системе вытяжной вентиляции;

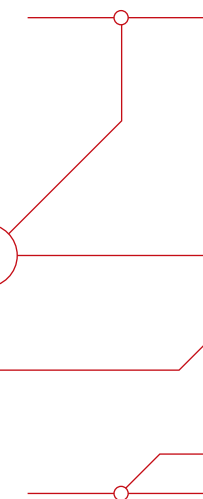


Воздуховод-вставка подвешивается крючком на открытую дверцу;



Включается дымосос;

В результате образуется сквозной проход в систему вытяжной вентиляции для удаления дыма, газов и витающего порошка или аэрозоля;



Газы и дым перемещаются из аварийного помещения и через рукав напорный нагнетаются дымососом в воздуховод системы вентиляции.

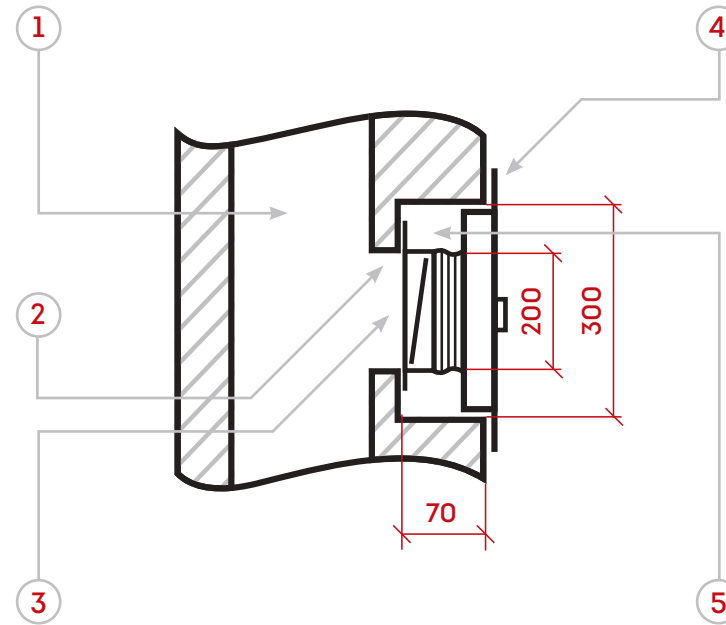
УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ УС-1ДУ

Узел стыковочный УС-1ду предназначен для подсоединения к рукаву напорному дымоосу при удалении в шахту дымоудаления газов, дыма и витающих частиц огнетушащего порошка или аэрозоля из аварийного помещения после действия автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения.

▶ Узел стыковочный УС-1ду состоит из дверцы наружной с замком и панели задней.

ПАРАМЕТРЫ	УС-1ДУ
Габаритные размеры дверца наружная / панель задняя, мм	360x360 300x300
Врезные размеры дверца наружная / панель задняя, мм	300x300 200x200
Огнестойкость, мин.	90 (EI90)

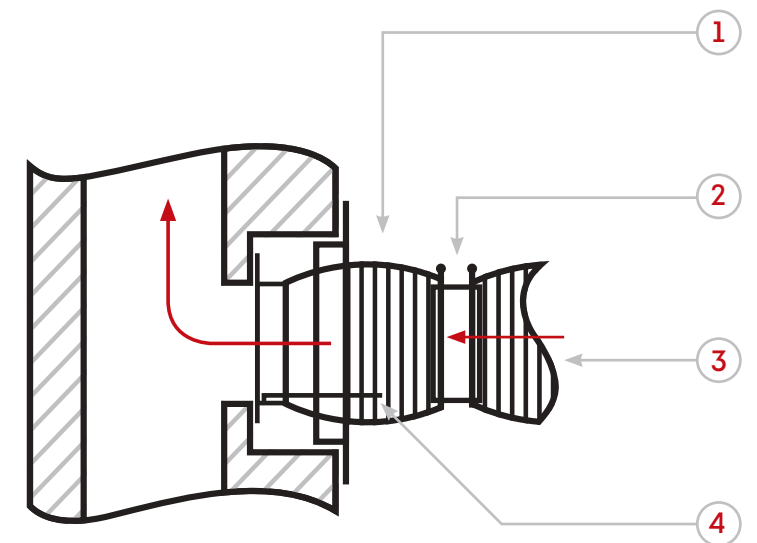
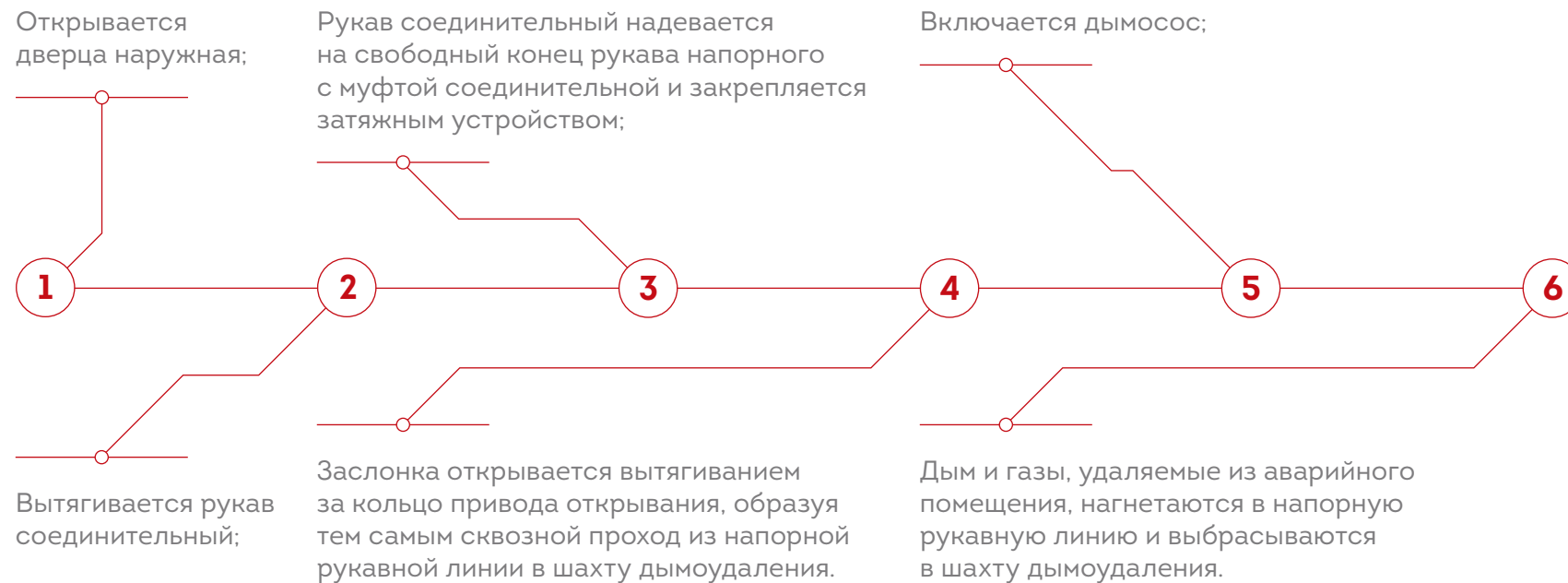
- 1 Шахта дымоудаления
- 2 Панель задняя
- 3 Заслонка
- 4 Дверца наружная
- 5 Рукав соединительный



Панель задняя состоит из рабочей части в сборе. Рабочая часть состоит из корпуса, заслонки и рукава соединительного.

В шахте дымоудаления проделывается сквозной проем размерами 200x200, который ступенчато расширяется до размера 300x300. Панель задняя вставляется и закрепляется внутри проема шахты дымоудаления со стороны коридора (помещения), из которого подводится напорная рукавная линия. Дверца наружная вставляется и закрепляется в проеме шахты дымоудаления над панелью задней.

Перед включением дымоосу выполняются следующие действия с узлом стыковочным УС-1ду:



- 1 Рукав соединительный
- 2 Муфта соединительная
- 3 Напорная рукавная линия
- 4 Заслонка

ШКАФЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Шкафы ШПД, ПДПЭ (далее – шкафы) предназначены для хранения:

- дымососа;
- рукава всасывающего;
- рукава напорного;
- средств индивидуальной защиты (противогаз изолирующий типа ИП-4М, самоспасатель и т.п.);
- электроудлинителя;
- другого необходимого оборудования.

Шкафы ШСП (далее – шкафы) предназначен для хранения:

- самоспасателей;

Шкаф закрывается на замок, что обеспечивает сохранность хранимого имущества.

Окраска - по порошковой технологии. Стандартный цвет – красный. Возможна окраска в другие цвета.

Шкаф может быть без полок, с одной или несколькими полками.

Шкафы изготавливаются по ГОСТ 15150 (ГО8) «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).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ШКАФОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК УДАЛЕНИЯ ОГНЕТУШАЩЕГО ВЕЩЕСТВА

СЕРИЯ ШДП-Х1	
X1	1 - для дополнительного оборудования установки АССпас 2 - для установки АССпас для удаления газа 3 - для установки АССпас для удаления газа, порошка и аэрозоля
СЕРИЯ ШДПЭ Х1 × Х2	
X1	2,0 - для дымососов ДПЭ-7(1ЦМ), ДПЭ-7(2Ц), ДПЭ-7(2ЦМ), ДПЭ-А-4, ДПЭ-А-П-2,0 или их аналогов; 2,5 - для дымососов ДПЭ-7(2Ц), ДПЭ-7(2ЦМ), ДПЭ-7(4Ц), ДПЭ-7(4ЦМ), ДПЭ-А-7, ДПЭ-А-П-2,5 или их аналогов; 3,15 - для дымососов ДПЭ-7(4Ц), ДПЭ-7(4ЦМ), ДПЭ-А-П-3,15 или их аналогов.
X2	2 - два отделения; 3 - три отделения.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕИСТИКИ ШКАФА	ШДП-3	ШДП-2 ШДПЭ	ШСП	ШДП-9	ШСП-15
Габариты корпуса, ДхВхШ, мм	900 × 1900 × 650	900 × 1100 × 650	310 × 420 × 350	1200 × 1100 × 650	1200 × 1900 × 650
Габаритные размеры дверцы двупольной, мм	1760 × 400	405 × 835			
Масса, кг, не более	60	38	10	50	70

ВНЕШНИЙ ВИД ШКАФОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК УДАЛЕНИЯ ОГNETУШАЩЕГО ВЕЩЕСТВА



ШДП-2 / ШДП-9



ШСП



ШДП-3 / ШДП-15

УСТАНОВКИ ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установки вакуумной пылеуборки АССпир, АССклин и ЦиклАСС (далее – установки) входят в состав передвижной установки удаления газов, дыма, огнетушащего порошка и аэрозоля АССпас.

Установки АССпир, АССклин и ЦиклАСС предназначены для сбора и удаления витающего и осевшего:

- огнетушащего порошка;
 - огнетушащего аэрозоля.
- с температурой до 100 град. после действия установок порошкового и аэрозольного пожаротушения.

Установки изготавливаются 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).

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- установка АССпир - ТУ 4854-012-13358737-09;
- установка АССклин – ТУ 4854-015-13358737-09;
- установка ЦиклАСС – ТУ 4854-011-13358737-09.

Обязательного подтверждения соответствия установок вакуумной пылеуборки АССпир, АССклин и ЦиклАСС требованиям Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не требуется, т.к. в указанном Техническом регламенте требования к ним не установлены.

В соответствии с действующим законодательством установки АССпир, АССклин и ЦиклАСС не подлежат обязательному подтверждению соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.

Установка АССпир используется совместно с дымососами ДПЭ-7(*Ц), ДПЭ-7(*ЦМ), ДПЭ-7(*ОТ), ДПЭ-7(*ОТМ) и ДПЭ-7(1Р).

Установки АССклин и ЦиклАСС используются автономно. В установках АССклин и ЦиклАСС применяются однофазные электродвигатели 220 В 50 Гц.



УСТАНОВКА ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ АССПИР



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ АССПИР

Габаритные размеры корпуса, Д x В x Ш, мм	340x710x800	640x710x780
Габаритные размеры фильтрующего элемента, ДxВxШ, мм	600x300x100	600x600x150
Присоединительные размеры фланца, мм	Ф250	
Масса установки в сборе, кг, не более	15	20,5
Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более, - 50% - 75%	0,8 1,0	2,4 3,0

УСТРОЙСТВО

Установка АССпир состоит из:

- корпуса;
- фильтрующего элемента.

Корпус с откидывающейся крышкой предназначен для установки фильтрующего элемента.

На корпусе с торцов имеются входной и выходной фланцы, через которые подается загрязненный и выходит очищенный воздух.

Для перемещения установки на корпусе установлены колеса.

Сменный фильтрующий элемент предназначен для удаления порошка и аэрозоля из всасываемого воздуха.

Для подключения установки к дымососу используются рукава, входящие в комплект дымососа.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздух с огнетушащим порошком или аэрозолем, подаваемый дымососом через входной фланец, попадает внутрь установки, проходит через фильтрующий элемент, где происходит его очистка, и выходит очищенным наружу через выходной фланец.

Фильтрующие элементы установки АССпир с собранным порошком или аэрозолем удаляются и утилизируются. Использованные фильтрующие элементы заменяются новыми, после чего процесс удаления порошка продолжается.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование установки АССпир по назначению

Использование установки АССпир не по назначению является нарушением требований безопасности.

Вся ответственность возлагается на пользователя в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации установки АССпир.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой внимательно прочитать Паспорт и Руководство по эксплуатации установки АССпир.

При работе с установкой:

- остерегаться возможных травм головы, рук, ног, органов дыхания и зрения;
- использовать перчатки, длинные брюки, средства индивидуальной защиты глаз и ор-ганов дыхания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- открывать верхнюю крышку корпуса установки при работающем дымососе;
- работа установки с заполненным фильтрующим элементом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание установке вакуумной пылеуборки АССпир не требуется.

При длительном хранении фильтрующих элементов в помещении с повышенной влажностью фильтры периодически просушиваются.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Вставить фильтрующий элемент внутрь корпуса установки АССпир по специальным полозьям.

УДАЛЕНИЕ ВИТАЮЩЕГО ПОРОШКА И АЭРОЗОЛЯ

На входной фланец установки надеть выходную часть обвязки всасывающей одно- или двухзонной. Обвязка всасывающая закрепляется на фланце затяжным устройством.

На выходной фланец установки надевается короткий рукав, соединяющий установку АССпир с дымососом. Рукав закрепляется на фланце затяжным устройством.

Обвязка всасывающая и рукав входят в комплект дымососа.

УДАЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ МАССЫ ПОРОШКА И АЭРОЗОЛЯ

Внесите установку в аварийное помещение и подсоедините к ней напорный рукав от дымососа ДПЭ-7(1Р).

Для обеспечения плотного контакта рукава с боковой поверхностью входного фланца установки используется затяжное устройство.

ДЕЙСТВИЯ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

После окончания работы на пожаре или в учебных целях провести осмотр установки и устранить обнаруженные дефекты.

Проверить состояние фильтрующего элемента. При необходимости очистить его от за-грязнения или утилизировать и заменить новым.

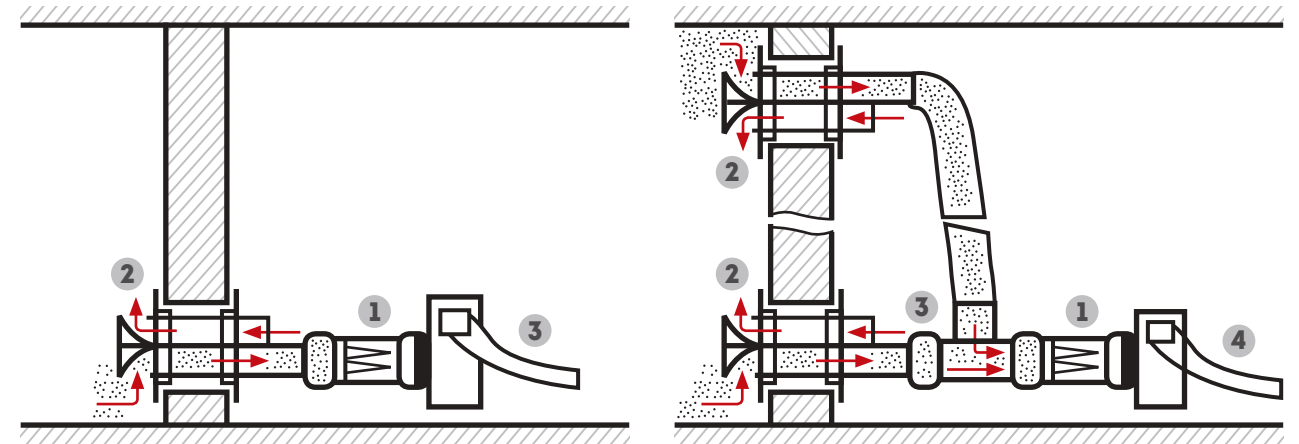
ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ АССПИР

УДАЛЕНИЕ ВИТАЮЩЕГО ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА И АЭРОЗОЛЯ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

При использовании установки АССпир для удаления витающего порошка и аэрозоля к входному фланцу корпуса подсоединяется обвязка всасывающая одно- или двухзонная, соединяющая установку с узлом (узлами) стыковочным УС-1вп.

Выходной фланец установки АССпир соединяется с всасывающим фланцем дымососа ДПЭ-7(*ЦМ).

▶ Установка вакуумной пылеуборки АССпир для удаления витающего огнетушащего порошка и аэрозоля из помещения



1 - установка АССпир; 2 - узел стыковочный УС-1вп; 3 - рукав напорный; 4 - рукав напорный

УДАЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ МАССЫ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ

При использовании установки АССпир для удаления остаточной массы порошка и аэрозоля к входному фланцу корпуса подсоединяется рукав напорный от дымососа ДПЭ-7(1Р).

Выходной фланец установки АССпир оставляется открытым.

▼ Установка вакуумной пылеуборки АССпир для удаления остаточной массы огнетушащего порошка или аэрозоля



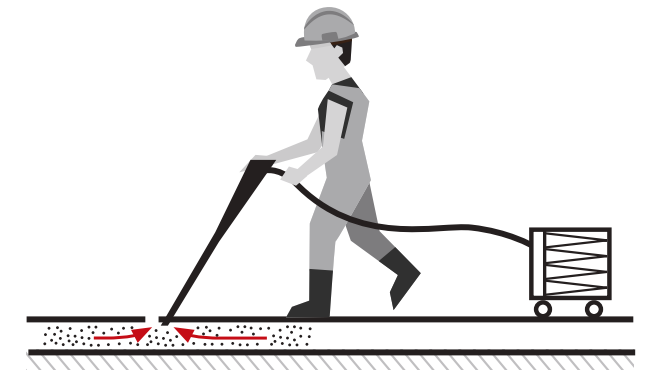
УДАЛЕНИЕ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

При использовании установки АССпир для удаления порошка и аэрозоля из фальшпола к входному фланцу корпуса подсоединяется рукав напорный от дымососа ДПЭ-7(1Р).

Выходной фланец установки АССпир оставляется открытым.

При использовании установки АССпир для удаления порошка или аэрозоля из фальшпола требуется последовательное вскрытие ячеек фальшпола.

▼ Установка вакуумной пылеуборки АССпир для удаления огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола



УСТАНОВКА ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ АССКЛИН

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ АССКЛИН	
Габаритные размеры корпуса, ДхВхШ, мм	460 x 750 x 560
Емкость, л	58
Электропитание 220 В, 50 Гц, кВт	2
Масса установки в сборе, кг, не более	11,5
Режим работы	Непрерывная работа не более 15 минут
Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более, - 50% - 75%	3 5

УСТРОЙСТВО

Установка АССклин состоит из:

- корпуса с аэродинамическим блоком;
- всасывающего устройства;
- основного фильтрующего элемента;
- дополнительного фильтрующего элемента.

Корпус предназначен для установки фильтрующего элемента. На корпусе установлена съемная крышка, в которой находится аэродинамический блок и электрическое устройство включения установки.

Для перемещения установки корпус установлен на колесное шасси.

Всасывающее устройство предназначено для сбора огнетушащего порошка и аэрозоля. Всасывающее устройство через переходник подсоединяется к корпусу установки.

Всасывающее устройство состоит из гофрированного рукава, металлической направляющей трубы и насадок.

Основной сменный фильтрующий элемент предназначен для удаления порошка и аэрозоля из всасываемого воздуха.

Дополнительный фильтрующий элемент защищает электродвигатель установки.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

При включении установки аэродинамический блок создает внутри корпуса и всасывающего устройства разрежение, за счет которого всасывается огнетушащий порошок или аэрозоль.

Порошок или аэрозоль попадают в фильтрующий элемент, в котором задерживаются, а очищенный воздух выходит через аэродинамический блок наружу.

Фильтрующие элементы установки вакуумной пылеуборки АССКлин с собранным порошком или аэрозолем удаляются и утилизируются.

Использованные фильтрующие элементы заменяются новыми, после чего процесс удаления порошка продолжается.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование установки по назначению.

Использование установки АССКлин не по назначению является нарушением требований настоящего безопасности.

Вся ответственность возлагается на пользователя в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации установки АССКлин.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой внимательно прочитать Паспорт и Руководство по эксплуатации установки АССКлин.

При работе с установкой остерегаться возможных травм головы, рук, ног, органов дыхания и зрения.

При работе с установкой использовать перчатки, длинные брюки, средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

Включать в работу установку с электродвигателем разрешается лицам, знающим ее устройство и правила пользования, а также знающим правила техники безопасности при работе с электроустановками под напряжением 220/380 В.

Перед включением установки к источнику питания необходимо убедиться в наличии нулевого провода в нагружаемой розетке. Не перегружать двигатель при работе. Выключать двигатель при переходе с одного обрабатываемого участка на другой и при перерывах в работе.

Выключать двигатель и отсоединять вилку кабеля электропитания от сетевой розетки перед обслуживанием и очисткой установки, а также при повреждениях электрокабеля.

При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить установку и проверить ее на наличие повреждений.

При снижении всасывающей эффективности проконтролируйте степень наполнения фильтрующего элемента убранным огнетушащим порошком или аэрозолем. При необходимости очистить фильтрующий элемент или заменить новым.

ВНИМАНИЕ:

- если в процессе работы снизится всасывающая эффективность, следует немедленно выключить установку и отсоединить вилку от сетевой розетки;
- если в процессе работы снизятся обороты вращения двигателя, следует немедленно выключить установку и отсоединить вилку от сетевой розетки.

Не допускается попадание влаги на электродвигатель и другие контактные поверхности электропроводов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать установку в розетку, не имеющую нулевого провода;
- включать установку в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;
- включать установку через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 10 А;
- транспортировка установки за всасывающее устройство или электрический кабель;
- использовать установку при неисправном пусковом выключателе;
- использовать установку в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Снять с корпуса установки крышку с аэродинамическим блоком.

Вставить основной фильтрующий элемент внутрь корпуса и надеть его на внутренний выходной патрубок.

Внести установку в аварийное помещение.

Подсоединить всасывающий шланг.

Подсоединить к всасывающему шлангу нужную насадку.

Убедиться, что пусковой выключатель находится в положении «Выключено».

Проверить состояние электрокабеля

и удлинителя с целью выявления

повреждений, обрывов, следов старения.

Вставить вилку электрошнура в розетку.

Электропитание установки АССКлин

осуществляется из силовых розеток

в аварийном помещении или через

электроудлинитель. Потребляемая мощность 2,0 кВт.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

После окончания работы на пожаре или в учебных целях провести осмотр установки и устранить обнаруженные дефекты.

Проверить состояние основного и дополнительного фильтрующих элементов. При необходимости очистить их от загрязнения или утилизировать и заменить новыми.

ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание установке вакуумной пылеуборки АССКлин не требуется.

При длительном хранении фильтрующих элементов в помещении с повышенной влажностью фильтры периодически просушиваются.

ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ АССКЛИН

УДАЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ МАССЫ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ

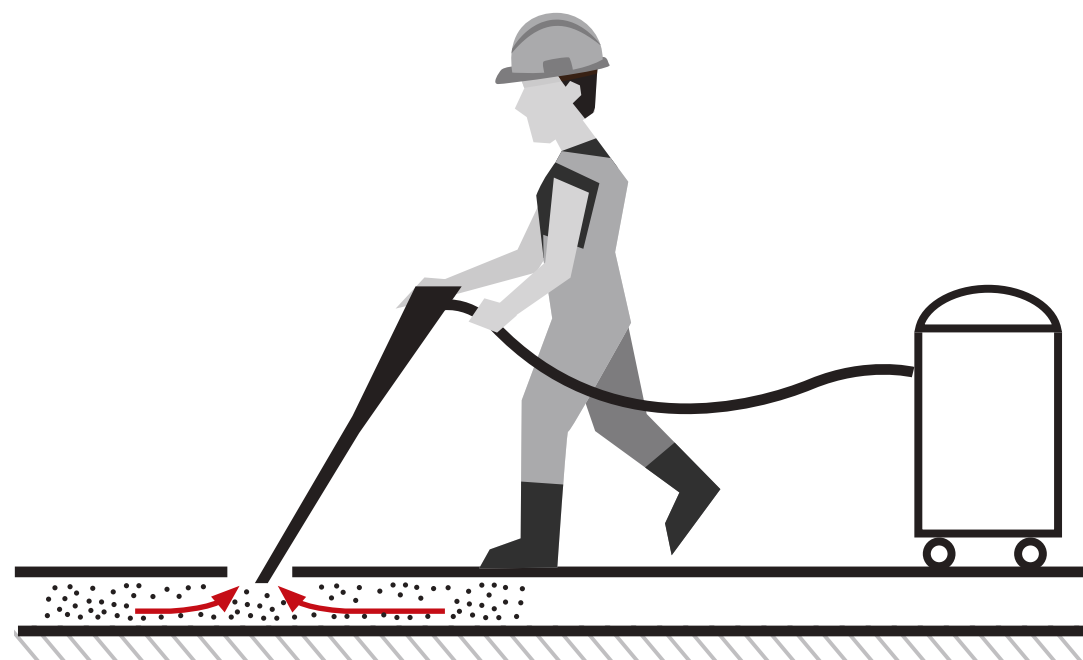
► Использование установки вакуумной пылеуборки АССКлин для удаления остаточной массы огнетушащего порошка и аэрозоля



УДАЛЕНИЕ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

При использовании установки АССКлин для удаления порошка или аэрозоля из фальшпола требуется последовательное вскрытие ячеек фальшпола.

► Использование установки вакуумной пылеуборки АССКлин для удаления огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола



УСТАНОВКА ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ ЦИКЛАСС

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ ЦИКЛАСС	
Габаритные размеры корпуса, ДхВхШ, мм	1160 x 580 x 1600
Электропитание 220 В, 50 Гц, кВт	1,5
Масса установки в сборе, кг, не более	45
Режим работы	Непрерывная работа не более 15 минут.
Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более,	
- 50%	11
- 75%	15

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка ЦиклАСС состоит из:

- корпуса;
- всасывающего устройства;
- фильтра;
- сумки-контейнера.

На корпусе имеются входной и выходной фланцы, через которые подается загрязненный и выходит очищенный воздух.

Корпус смонтирован на каркасе. Для перемещения установки на каркасе установлены колеса.

Загрязненный воздух, подаваемый дымососом, через входной фланец попадает

внутри установки, где происходит его очистка, и выходит очищенным наружу через выходной фланец. Отфильтрованный порошок или аэрозоль накапливаются в контейнере. При заполнении контейнера собранный порошок или аэрозоль утилизируется вместе с контейнером или контейнер очищается от порошка и аэрозоля и используется повторно.

Рукавный фильтр предназначен для финишной очистки запыленного воздуха от мелкодисперсного порошка или аэрозоля. При снижении всасывающей эффективности установки ЦиклАСС рукавный фильтр встряхивается или заменяется новым.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование установки по назначению. Использование установки ЦиклАСС не по назначению является нарушением требований настоящего безопасности. Вся ответственность возлагается на пользователя в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации установки.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой внимательно прочитать Паспорт и Руководство по эксплуатации установки ЦиклАСС. При работе с установкой остерегаться возможных травм головы, рук, ног, органов дыхания и зрения. При работе с установкой использовать перчатки, длинные брюки, средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания. Включать в работу установку с электродвигателем разрешается лицам, знающим ее устройство и правила пользования, а также знающим правила техники безопасности при работе с электроустановками под напряжением 220/380 В. Перед включением установки к источнику питания необходимо убедиться в наличии нулевого провода в нагружаемой розетке. Не перегружать двигатель при работе. Выключать двигатель при переходе с одного обрабатываемого участка на другой и при перерывах в работе. Выключать двигатель и отсоединять вилку кабеля электропитания от сетевой розетки перед обслуживанием и очисткой установки, а также при повреждениях электрокабеля. При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить установку и проверить ее на наличие повреждений. При снижении всасывающей эффективности проконтролируйте степень наполнения контейнера и забивания фильтрующего элемента убранным огнетушащим порошком или аэрозолем. При необходимости очистить контейнер и фильтрующий элемент или заменить их новыми.

ВНИМАНИЕ:

- если в процессе работы снизится всасывающая эффективность, следует немедленно выключить установку и отсоединить вилку от сетевой розетки;
- если в процессе работы снизятся обороты вращения двигателя, следует немедленно выключить установку и отсоединить вилку от сетевой розетки.

Не допускается попадание влаги на электродвигатель и другие контактные поверхности электропроводов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать установку в розетку, не имеющую нулевого провода;
- включать установку в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;
- включать установку через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 10 А;
- транспортировка установки за всасывающее устройство или электрический кабель;
- использовать установку при неисправном пусковом выключателе;
- использовать установку в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внести установку в аварийное помещение. Подсоединить к всасывающему шлангу нужную насадку. Надеть на нижний фланец установки контейнер для сбора порошка или аэрозоля. Закрепить контейнер на фланце затяжным устройством. Надеть на верхний фланец рукавный фильтр. Закрепить рукавный фильтр на фланце затяжным устройством. Убедиться, что пусковой выключатель находится в положении «Выключено». Проверить состояние электрокабеля и удлинителя с целью выявления повреждений, обрывов, следов старения. Вставить вилку электрошнура в розетку. Электропитание установки ЦиклАСС осуществляется из силовых розеток в аварийном помещении или через электроудлинитель. Потребляемая мощность 2,0 кВт.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

После окончания работы на пожаре или в учебных целях провести осмотр установки и устранить обнаруженные дефекты. Проверить состояние контейнера и рукавного фильтра. При необходимости очистить их от загрязнения или утилизировать и заменить новыми.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание установке ЦиклАСС не требуется. При длительном хранении контейнеров в помещении повышенной влажности перед их использованием необходимо выдержать контейнеры в помещении с нормальными условиями не менее 2 часов или просушить.

ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ЦИКЛАСС

УДАЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ МАССЫ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ

Контейнер с собранным порошком снимается и утилизируется или очищается и используется повторно.

В случае утилизации на корпус установки надевается новый контейнер. После чего процесс удаления порошка продолжается.

► Использование установки вакуумной пылеуборки ЦиклАСС для удаления остаточной массы огнетушащего порошка и аэрозоля

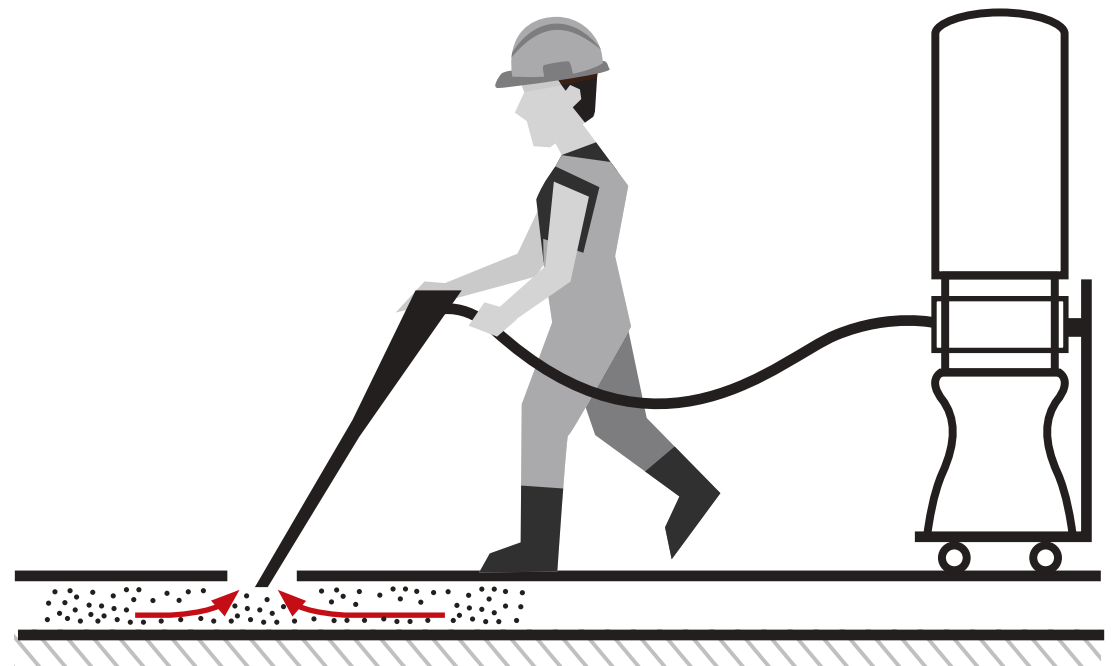


УДАЛЕНИЕ ОГNETУШАЩЕГО ПОРОШКА ИЛИ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ФАЛЬШПОЛА

При удалении установкой ЦиклАСС порошка или аэрозоля из фальшпола последовательно вскрываются ячейки фальшпола.

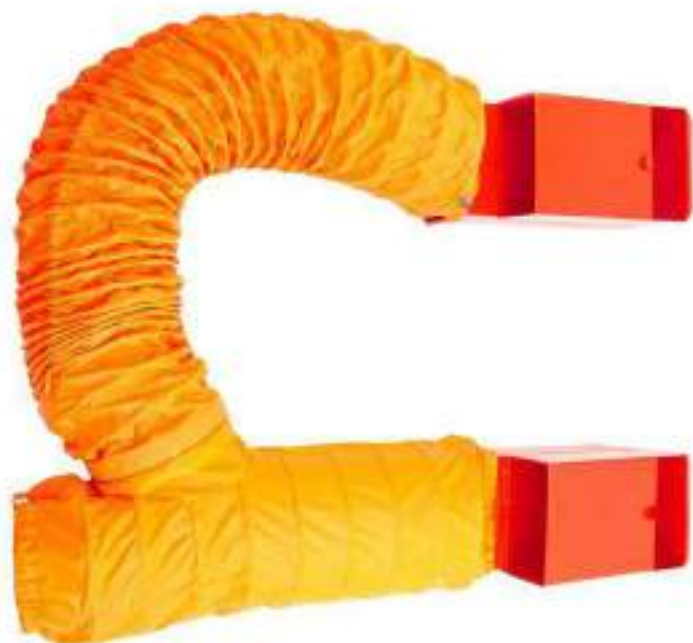
Порошок или аэрозоль всасывается установкой, отфильтровывается и оседает в контейнере.

► Использование установки вакуумной пылеуборки ЦиклАСС для удаления огнетушащего порошка и аэрозоля из фальшпола



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

ВСАСЫВАЮЩАЯ ДВУЗОННАЯ ОБВЯЗКА



СОСТАВ	ДЛЯ ДПЭ-7(*ЦМ)	ДЛЯ ДПЭ-7(*ОТМ)
Тройник (рукав нижний) 0,8 м	Диам.300	Диам.400
Рукав верхний 3м		
Воздуховоды специальные	500 x 285 x 280	500 x 385 x 380

ВСАСЫВАЮЩАЯ ОДНОЗОННАЯ ОБВЯЗКА



▲ для узла УС-1вп



▲ для узла УС-1в

СОСТАВ	ДЛЯ ДПЭ-7(*ЦМ)	ДЛЯ ДПЭ-7(*ОТМ)
Рукав всасывающий 1,5 м	Диам.300	Диам.400
Воздуховоды специальные	500 x 285 x 280	500 x 385 x 380

РУКАВ НАПОРНЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 10 м



НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА	ДИАМЕТР РУКАВОВ
ДПЭ-7(1ЦМ), ДПЭ-7(1Ц)	200 мм
ДПЭ-7(*ЦМ), ДПЭ-7(*Ц) ДПЭ-7(*ЦП), ДПМ-7(*ЦП)	300 мм
ДПЭ-7(4ОТМ), ДПЭ-7(4ОТ) ДПЭ-7(4ОТП), ДПМ-7(4ОТП)	420 мм
ДПЭ-7(5ОТМ), ДПЭ-7(5ОТ) ДПЭ-7(5ОТП), ДПМ-7(5ОТП)	580 мм
ДПЭ-7(6ОТМ), ДПЭ-7(6ОТ) ДПЭ-7(6ОТП), ДПМ-7(6ОТП)	620 мм

ВОЗДУХОВОД ДЛЯ УЗЛА СТЫКОВОЧНОГО УС-1ВВ



Размер	350 x 185 x 130
--------	-----------------

КРЕПИТСЯ НА НАПОРНУЮ ЧАСТЬ РУКАВА

ФИЛЬТР АССПИР



Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более,

- 50%
- 75%

РАЗМЕР ФИЛЬТРА, мм

600 x 300 x 100

600 x 600 x 150

0,8
1,0

2,4
3,0

ФИЛЬТР АССКЛИН



Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более,

- 50%
- 75%

3
5

ФИЛЬТР ЦИКЛАСС



Рекомендуемое однократное количество собранного порошка и аэрозоля при потере всасывающей эффективности, кг, не более,

- 50%
- 75%

3
5

КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ - КСИД

Клапан сброса избыточного давления КСИД предназначен для защиты помещений и оборудования от избыточного давления газа, образующегося во время выпуска в помещение газового огнетушащего

вещества (ГОТВ) из сосудов (баллонов) установки газового пожаротушения. Необходимость применения КСИД в составе оборудования установки газового пожаротушения определяется по «Методике расчета площади проёма для

сброса избыточного давления в помещениях, защищаемых установками газового пожаротушения», приведенной в приложении 3 свода правил СП 5.13130.2009.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КСИД-П-0.5-600 ПРВЕ.494465.001	КСИД-П-0.5-600 (Т) ПРВЕ.494465.001-01	КСИД-П-1.2-600 ПРВЕ.494465.001-02	КСИД-П-1.2-600 (Т) ПРВЕ.494465.001-03	КСИД-П-0.5-1800 ПРВЕ.494465.002	КСИД-П-0.5-1800 (Т) ПРВЕ.494465.002-01
Тип рабочей среды	Хладоны, двуокись углерода, инертные газы, воздух					
Герметичность затвора	Класс «С» по ГОСТ 9544-2005. Пробное вещество - «воздух».					
Климатическое исполнение	УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150, но для температуры от минус 60 до плюс 80 С ⁰					
Давление открытия клапана, кПа	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2
Площадь проходного сечения (проёма) клапана при полностью открытой задвижке	600	600	600	600	1800	1800
Давления закрытия клапана, кПа, не более	0,3	0,3	1	1	0,3	0,3
Положение клапана на ограждающих	Внутри защищаемого положения, горизонтальное, входным					
Вид присоединения к ограждающим	Фланцевое					
Материал основных элементов клапана: - корпус	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием
- затвор	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит
- уплотнитель	Силикон (профиль «D»)					
- подшипник заслонки	Капролон					
Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - высота; - ширина	662 160 150	662 160 150	662 160 150	662 160 150	858 290 300	858 290 300
Масса, кг, не более	6,4	7,7	9,5	10,8	16,8	18,3

ДЫМОСОСЫ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ПРИВОДОМ ДВС

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дымососы
ДПЭ-7(*ЦП),
ДПЭ-7(*ОТП),
ДПМ-7(*ЦП),
ДПМ-7(*ОТП)
(далее – дымососы)

предназначены для:

- удаления дыма с температурой до 200 ОС дыма при тушении и после ликвидации пожара;
- нагнетания свежего воздуха с целью улучшения видимости и снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды.

Дымососы изготавливаются по ГОСТ 15150 (ГО8) «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).

Нормативно-техническая база –
ТУ 4854-008-13358737-03.

Обязательного подтверждения соответствия дымососы требованиям Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не требуется, т.к. в указанном Техническом регламенте требования к ним не установлены. В соответствии с действующим законодательством дымососы не подлежат обязательному подтверждению соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.

Применяемые двигатели:

- для дымососов серии ДПЭ – электродвигатели однофазные 220 В, 50 Гц. Возможна поставка с приводом от э/двигателя трехфазного 380 В.
- для дымососов серии ДПМ - привод от 4-тактного двигателя внутреннего сгорания (ХОНДА).

Стандартная комплектация – рукав всасывающий 5 м и рукав напорный 10 м. Возможна поставка с рукавами произвольной длины.

Дымососы установлены в трубчатом каркасе, что обеспечивает его сохранность и работоспособность при ударах и падениях. Дымосос перемещается двумя людьми. Для переноса используются силовые элементы каркаса.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дымососы состоят из:

- аэродинамической части в сборе;
- двигателя в сборе с клиноременной передачей
- каркаса;
- рукава всасывающего и рукава напорного.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЫМОСОСА ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Использование дымососа не по назначению является нарушением требований Руководства на эксплуатацию.

Вся ответственность возлагается на пользователя в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации дымососа.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с дымососом остерегаться возможных травм головы, рук, ног.

При работе с дымососом использовать перчатки, длинные брюки, средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

ДЫМОСОСЫ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Дымососы состоят из:

- аэродинамической части в сборе;
- двигателя в сборе с клиноременной передачей
- каркаса;
- рукава всасывающего и рукава напорного.

ДЫМОСОСЫ С ПРИВОДОМ ДВС

Включать в работу дымососы пожарные модельного разрешается лицам, знающим их устройство и правила эксплуатации, а также знающим правила техники безопасности при работе с ДВС.

Перед запуском ДВС необходимо убедиться в наличии нужного количества масла и бензина.

Не перегружать двигатель при работе. При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить дымосос и проверить его на наличие повреждений.

Рукава всасывающий и напорный имеют огнестойкую пропитку и могут быть использованы для транспортировки газов с температурой до 200 град.С.

Всасывающий и напорный фланцы дымососа защищены решеткой.

ВНИМАНИЕ:

- во избежание снижения производительности дымососа напорный рукав не должен сгибаться более чем на 90°;
- если в процессе работы снизятся обороты двигателя, следует немедленно его выключить;
- дымососы пожарные при работе создают большое всасывающее разряжение! Надетый на дымосос всасывающий рукав во избежание складывания должен быть в максимальной степени растянутым и прямым.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать дымосос в розетку, не имеющую нулевого провода;
- эксплуатация дымососа без заземления;
- включать дымосос в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;
- включать дымосос через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 11 А;
- несанкционированное внесение конструктивных изменений;
- непрерывная работа дымососов, превышающая указанные требования;
- использование дымососа для удаления газодымовоздушной среды при и после проведении сварочных работ.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

После окончания работы на пожаре или в учебных целях провести осмотр дымососа и устранить обнаруженные дефекты.

Проверить состояние рукавов всасывающего и напорного. При необходимости просушить их и очистить от загрязнения.

СЕРИЯ ДПЭ-7(*ЦП)

Для изменения направления удаления газодымовоздушной среды допускается применение дымососа ДПЭ-7(*ЦП) в перевернутом положении.

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчетов при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды небольших объемов (квартиры, гаражи, магазины), а также для снижения задымленности при сварочных работах.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА	
	ДПЭ-7(2ЦП)	ДПЭ-7(4ЦП)
Производительность, м ³ /час	2'500	3'750
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 40
Э/двигатель 220 В, кВт / об	1,5 / 3000	2,0 / 3000
Габариты, мм, Д * Ш * В	380 * 500 * 460	380 * 500 * 460
Вес, кг	26	28
Режим работы, мин.	Продолжительный	

СЕРИЯ ДПМ-7(*ЦП)

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчетов при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды небольших объемов (квартиры, гаражи, магазины), а также для снижения задымленности при сварочных работах при отсутствии источников электропитания.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА	
	ДПМ-7(2ЦП)	ДПМ-7(4ЦП)
Производительность, м ³ /час	2'900	4'200
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 40
Э/двигатель 220 В, кВт / об	ХОНДА 4,5 -6,0	
Габариты, мм, Д * Ш * В	470 * 520 * 520	470 * 520 * 520
Вес, кг	29	29
Режим работы, мин.	Продолжительный. Непрерывная работа не более 2 часов	

СЕРИЯ ДПЭ-7(*ОТП)

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчетов при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды больших объемов (многоэтажные дома, ангары, торговые центры).



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПЭ-7(4ОТП)	ДПЭ-7(5ОТП)	ДПЭ-7(6ОТП)
Производительность, м ³ /час	8'000	12'000	15'000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 30	до 30
Э/двигатель 220 В, кВт / об	2,0 / 3000	2,0 / 3000 1,5 / 1500	2,0 / 3000 2,0 / 1500
Габариты, мм, Д * Ш * В	750 * 490 * 550	810 * 530 * 640	920 * 590 * 720
Вес, кг	44	50	54
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 1 (Одного) часа.		

СЕРИЯ ДПМ-7(*ОТП)

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчетов при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды больших объемов (многоэтажные дома, ангары, торговые центры) при отсутствии источников электропитания.



ПАРАМЕТРЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЫМОСОСА		
	ДПМ-7(4ОТП)	ДПМ-7(5ОТП)	ДПМ-7(6ОТП)
Производительность, м ³ /час	9'200	15'000	17'000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 30	до 30
Привод 4-тактный бензиновый ДВС, мощность, л/с	ХОНДА 4,5 - 6,0		
Габариты, мм, Д * Ш * В	890 * 490 * 550	960 * 490 * 600	1060 * 490 * 670
Вес, кг	45	51	55
Режим работы, мин.	Непрерывная работа не более 1 (Одного) часа.		

ПЕНОГЕНЕРИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА ПГУ «СНЕЖОК»



Пеногенерирующая установка ПГУ «Снежок» применяется как насадка к дымососам серий ДПЭ-7(*ОТП) и ДПМ-7(*ОТП).

Установка комплектуется рукавом для подачи пены.

Установка предназначена для образования пены кратностью не менее 300 при подаче раствора пенообразователя от насоса пожарного автомобиля-цистерны.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНОГЕНЕРИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА ПГУ «СНЕЖОК»		
Расход раствора пенообразователя, л/сек		0,5-2,5
Давление раствора пенообразователя, атм.		3-6
Производительность по пене, м ³ /мин		9-45
Кратность пены, не менее		300
Габаритные размеры без рукава, мм,	длина	300
	диаметр	500
Длина рукава для подачи пены, м		5
Диаметр рукава для подачи пены, мм		420
Масса, кг, не более, ПГУ.....		10
рукава для подачи пены.....		3

Уважаемый Партнер!

Выражаем свое почтение и благодарим за время уделенное ознакомлению!

Для полноценного и квалифицированного осуществления всех этапов работ мы создали состав компании, который:

- обладает мощным инженерно-техническим потенциалом, уникальными разработками, высоким уровнем технических и технологических решений для выполнения задач любой сложности;
- разрабатывает проектные решения в области пожарной безопасности по существующим инновационным технологиям;
- в соответствие с поставленной задачей разрабатывает и внедряет высокотехнологичное оборудование;
- предлагает своим заказчикам комплексное решение вопросов от строительства простых систем до возведения сложнейших инженерных объектов;
- решает комплекс инженеринговых задач, начиная от разработки технологических и инженерных решений до выполнения строительно-монтажных работ и сдачи объекта «под ключ»;
- проектирует, выполняет монтаж и оказывает дальнейшую техническую поддержку.

ФЛАМАКС (FLAMAX) - одна из наиболее квалифицированных инженеринговых компаний России.

Каждый проект, начиная с получения вводной информации и до полного его осуществления, досконально изучается нашими экспертами, максимальное внимание уделяется не только общей концепции проекта, но и важнейшим деталям на каждой стадии его реализации.

В своей деятельности мы применяем новейшие разработки рынка систем, обеспечивающих пожарную безопасность и современное оборудование, соответствующие мировым и российским Государственным стандартам.

Будем рады видеть Вас в числе наших благодарных клиентов!

The logo for FLAMAX is written in a bold, red, sans-serif font. The letters 'F', 'L', 'A', 'M', 'A', and 'X' are connected and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance.

- Москва, Алтуфьевское шоссе, д.44, Бизнес-центр «АЛЬТЕЗА»
 - Казань, ул. Павлюхина 99Б, офис 1009
- +7 (800) 200-62-69 / www.flamax.ru / info@flamax.ru
-