

acc®

**ПЕРЕДВИЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
УСТАНОВКА
ДПЭ-7(1ЦМ)®, ДПЭ-7(2ЦМ)®,
ДПЭ-7(4ЦМ)®**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

ТУ 4854-018-13358737-10



1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Передвижные вентиляционные установки модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] предназначены для:

- удаления дыма, газообразных продуктов горения, огнетушащего газа, порошка или аэрозоля с температурой до 100 град.С после тушения пожара;
- нагнетания чистого воздуха с целью улучшения видимости и снижения температуры и токсичности дыма и газов.

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики передвижных вентиляционных установок модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Основные технические данные и характеристики
модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®]

Наименование	ДПЭ-7(1ЦМ) [®]	ДПЭ-7(2ЦМ) [®]	ДПЭ-7(4ЦМ) [®]
Производительность, м3/ч	1'500	2'500	3'750
Напор, Па	750	1'200	1'200
Габаритные размеры без рукавов, мм, ДхШхВ	510x290x480	540x320x520	600x420x530
Рекомендуемая максимальная длина рукава напорного, м	40	60	100
Диаметр рукавов всасывающего и напорного, мм,	200	300	300
Масса, кг, без комплектации	15	28	30
рукав всасывающий	2	3	3
рукав напорный	3	4	4
Электродвигатель однофазный 220 В 50 Гц мощность, кВт	0,75	1,5	2,0

Передвижные вентиляционные установки модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] 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).

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Варианты комплектации ДПЭ-7(*ЦМ)[®] приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Варианты комплектации ДПЭ-7(*ЦМ)[®]

Стандартная	
Передвижная вентиляционная установка ДПЭ-7(*ЦМ) [®] в комплекте с рукавами всасывающим 5 м и напорным 10 м	комп.
Для узла стыковочного УС-1[®]	
Передвижная вентиляционная установка ДПЭ-7(*ЦМ) [®] в комплекте с рукавом напорным 10 м	комп.

Для узлов стыковочных УС-1в[®] и УС-1вп[®]
(удаление из нижней зоны)

Передвижная вентиляционная установка ДПЭ-7(*ЦМ) [®] в комплекте:	__ комп.
- обвязка всасывающая одинарная, состоящая из рукава всасывающего __ м с воздуховодом специальным	
- рукав напорный 10 м	

Для узлов стыковочных УС-1в[®] и УС-1вп[®]
(одновременное удаление из нижней и верхней зон)

Передвижная вентиляционная установка ДПЭ-7(*ЦМ) [®] в комплекте:	__ комп.
- обвязка всасывающая сдвоенная, состоящая из:	
- рукав всасывающий нижний (тройник) __ м с воздуховодом специальным	
- рукав всасывающий верхний __ м с воздуховодом специальным	
- рукав напорный 10 м	

Дополнительная

Рукав всасывающий дополнительный __ м	шт.
Рукав всасывающий дополнительный __ м с муфтой соединительной	шт.
Рукав напорный дополнительный __ м с муфтой соединительной	шт.

Во все комплектации обязательно входят:

Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 шт.
---------------------------------------	-------

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Передвижные вентиляционные установки модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] состоят из:

- вентилятора в сборе;
- электродвигателя в сборе;
- каркаса с колесами;
- рукавной линии.

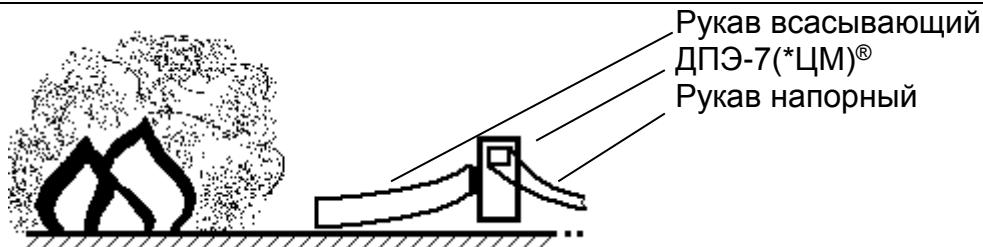
Вентилятор состоит из корпуса, диффузора и рабочего колеса (крыльчатки).

Для передвижения передвижной вентиляционной установки используется складная ручка, закрепленная на каркасе.

ВНИМАНИЕ! Для изменения направления удаления дыма и газов допускается применение передвижной вентиляционной установки в **перевернутом положении**.

Рукавная линия для перемещения дыма и газов состоит из (согласно комплектации):

- рукава всасывающего или обвязки всасывающей;
- рукава напорного;
- рукавов всасывающего и/или напорного дополнительных.



<p>1 - узел стыковочный УС-1[®] 2 - Передвижная вентиляционная установка 3 - рукав напорный</p>	<p>4 - узел стыковочный УС-1в[®] 5 - обвязка всасывающая одинарная</p>	<p>6 - узел стыковочный УС-1вп[®] 7 - обвязка всасывающая сдвоенная</p>

Удаление огнетушащего газа

Для удаления дыма и огнетушащего газа ДПЭ-7(*ЦМ)[®] может применяться согласно нижеследующим вариантам.

Удаление из основного помещения

Удаление из нижней зоны

Удаление наружу	Удаление через вытяжную вентиляцию	Удаление через шахту дымоудаления
<p>1 - Передвижная вентиляционная установка ДПЭ-7(*ЦМ)[®] 2 - рукав соединительный 3 - воздуховод специальный</p>	<p>4 - узел стыковочный УС-1в[®] 5 - узел стыковочный УС-1вп[®]</p>	<p>6 - рукав напорный 7 - узел стыковочный УС-1ду[®]</p>

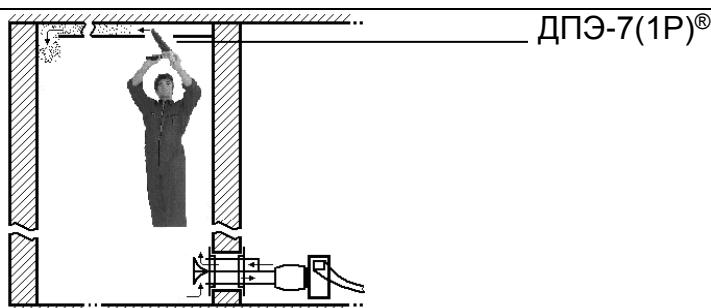
Удаление из нижней и верхней зон

Удаление газов и дыма из нижней и верхней зон предписывается п.7.12 Свода Правил 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования".

Удаление наружу	Удаление через вытяжную вентиляцию	Удаление через шахту дымоудаления
2 - рукав соединительный 3 - воздуховод специальный	5 - узелстыковочный УС-1вп [®]	

Удаление из подвесного потолка

Удаление газов и дыма из подвесного потолка производится ПРОДУВКОЙ объема подвесного потолка ДПЭ-7(1Р)[®], включенного в режим «реверс». При этом продолжается удаление газов из основного помещения и нагнетание в него чистого воздуха.

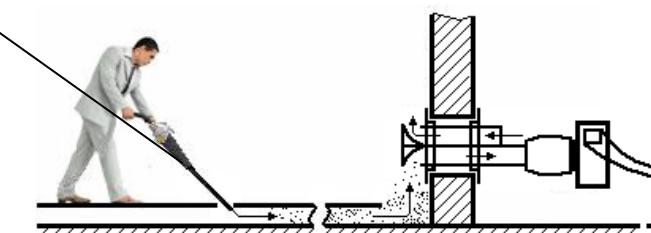


Удаление газов и дыма из подвесного потолка продувкой ДПЭ-7(1Р)[®]

Удаление из фальшпола

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

ДПЭ-7(1Р)[®]



Удаление газов и дыма из фальшпола продувкой ДПЭ-7(1Р)[®]

Удаление огнетушащего порошка или аэрозоля

Для удаления газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля с ДПЭ-7(*ЦМ)[®] может применяться согласно нижеследующим вариантам.

Удаление из основного помещения

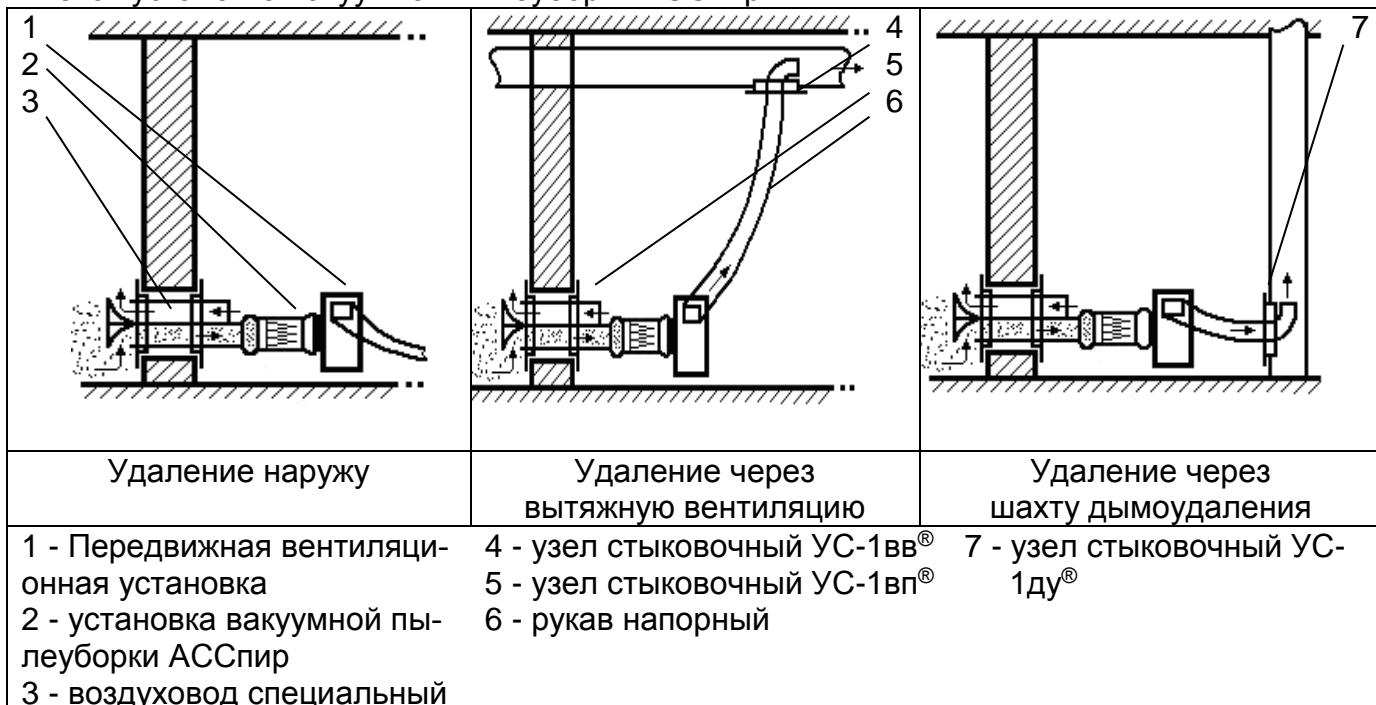
Тактика применения ДПЭ-7(*ЦМ)[®] для удаления дыма, газов, огнетушащего порошка или аэрозоля из основного помещения состоит из двух этапов:

1. Удаление дыма, газов витающего в воздухе огнетушащего порошка или аэрозоля;
2. Удаление остаточной массы осевшего огнетушащего порошка или аэрозоля.

Удаление из нижней зоны

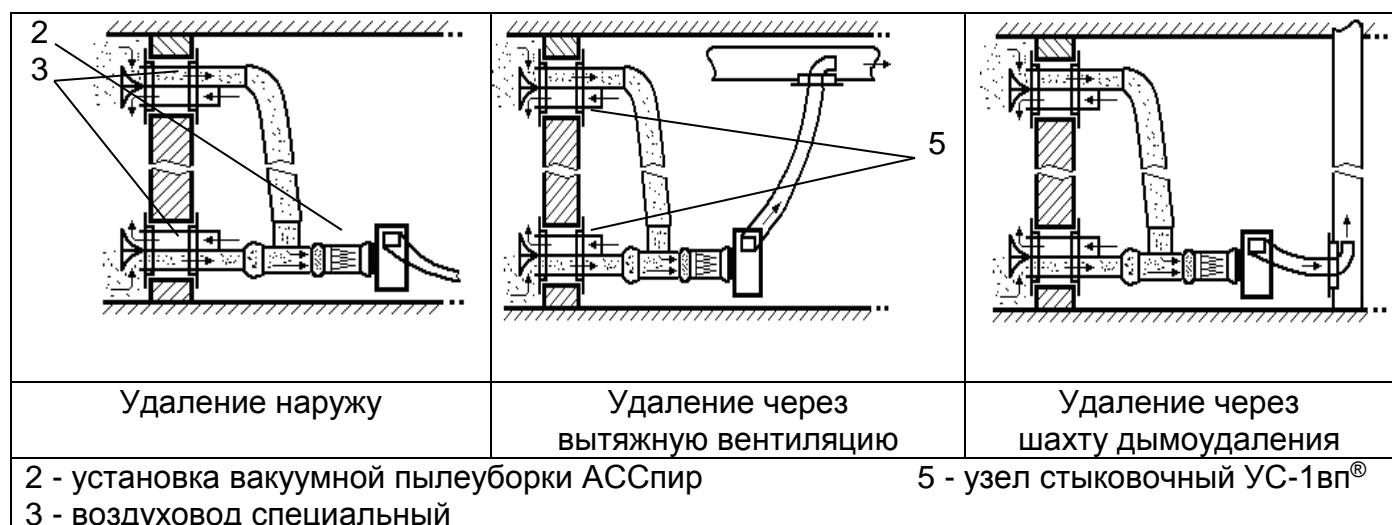
ООО «АСС» Т/ф (495) 580-6879, тел.585-4273 5854273@asds.ru www.ДПЭ.рф

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



Удаление из нижней и верхней зон

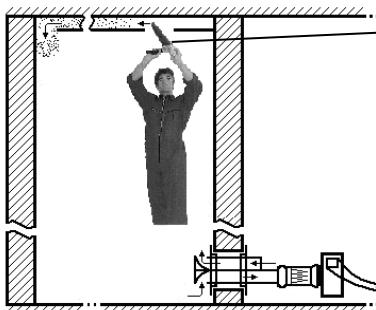
Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из нижней и верхней зон предписывается Сводом Правил 7.13130.2009 "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. Противопожарные требования", п.7.12.



Удаление из подвесного потолка

Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из подвесного потолка производится ПРОДУВКОЙ объема подвесного потолка 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.

ДПЭ-7(1Р)[®]

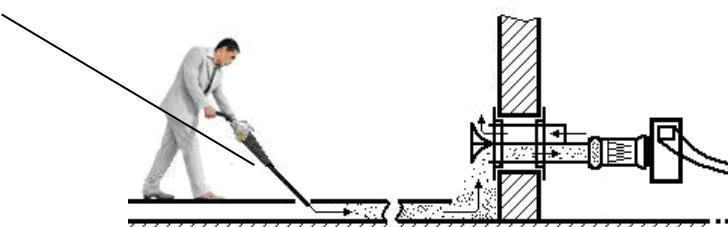


Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из подвесного потолка продувкой ДПЭ-7(1Р)[®]

Удаление из фальшпола

Удаление газов, дыма и огнетушащего порошка или аэрозоля из фальшпола также можно производить ПРОДУВКОЙ объема фальшпола ДПЭ-7(1Р)[®] 8, включенного в режим «реверс». При этом продолжается удаление газов, дыма и витающих частиц из основного помещения и нагнетание в него чистого воздуха.

ДПЭ-7(1Р)[®]



Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или аэрозоля из фальшпола продувкой ДПЭ-7(1Р)[®]

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование передвижной установки по назначению

Использование передвижной установки не по назначению является нарушением требований Руководства по эксплуатации.

ООО «АСС» не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации передвижной вентиляционной установки. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Основные правила техники безопасности

Перед работой внимательно прочитать Руководство по эксплуатации передвижной вентиляционной установки.

При работе с передвижной вентиляционной установкой остерегаться возможных травм головы, рук, ног.

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

Включать в работу передвижную вентиляционную установку 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.

Перед включением передвижной вентиляционной установки к источнику питания необходимо убедиться в наличии нулевого провода в нагружаемой розетке.

Не перегружать двигатель при работе.

Выключать двигатель ДПЭ-7(1Р)[®] 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 передвижной вентиляционной установки, а также при повреждениях электрокабеля.

Передвижные вентиляционные установки ДПЭ-7(1ЦМ)[®], ДПЭ-7(2ЦМ)[®], ДПЭ-7(4ЦМ)[®]
Паспорт. Руководство по эксплуатации

При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить передвижную вентиляционную установку и проверить его на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратиться в ООО «АСС».

Все рукава изготовлены из газонепроницаемой синтетической ткани и могут быть использованы для транспортировки газов с температурой до 100 °C.

Внимание:

- во избежание снижения производительности передвижной вентиляционной установки напорный рукав не должен сгибаться более чем на 90°;
- если в процессе работы снизятся обороты вращения двигателя, следует немедленно выключить передвижную вентиляционную установку и отсоединить вилку от сетевой розетки;
- при работе с ДПЭ-7(1Р)[®] держать его за рукоятки управления обеими руками;
- при первом использовании передвижной вентиляционной установки может появиться слабый запах, который проходит через некоторое время;
- ДПЭ-7(*ЦМ)[®] при работе создают большое всасывающее разряжение! Надетый на передвижную установку 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 в розетку, не имеющую нулевого провода;
- включать в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;
- включать через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 11 А;
- непрерывная работа ДПЭ-7(*ЦМ)[®] более 2 часов;
- непрерывная работа ДПЭ-7(1Р)[®] более 15 мин.;
- использовать при неисправном пусковом выключателе;
- использовать в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] не требуется.

При длительном хранении рукавов в помещении повышенной влажности рукава периодически просушиваются.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешние проявления и признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении не вращается вал электродвигателя	Нарушение контакта в электрической цепи	Обнаружить и устранить неисправность

Все другие неисправности устраняется в заводских условиях по гарантии в течение всего срока службы передвижной вентиляционной установки.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок гарантии и установленный срок службы модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] составляет 5 лет.

В течение всего срока службы передвижной вентиляционной установки изготовитель обязуется безвозмездно устранять все неисправности при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в Паспорте и в Руководстве по эксплуатации.

Передвижные вентиляционные установки ДПЭ-7(1ЦМ)[®], ДПЭ-7(2ЦМ)[®], ДПЭ-7(4ЦМ)[®]

Паспорт. Руководство по эксплуатации

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Передвижная установка соответствует техническим условиям ТУ 4854-008-13358737-03 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Штамп ОТК

Сделано в России



Сертификационное письмо ГОСТ Р

Сертификационное письмо по
пожарной безопасности



По вопросам установки, эксплуатации, гарантийного и после гарантийного обслуживания обращайтесь:

140185, Московская область, г.Жуковский, 5-ое о/с, а/я 2564