

**ДЫМОСОСЫ
ДПЭ-7(1ЦМ)[®], ДПЭ-7(2ЦМ)[®],
ДПЭ-7(4ЦМ)[®]**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

ТУ 4854-008-13358737-03

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Дымососы 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

Параметры	ДПЭ-7(1ЦМ) [®]	ДПЭ-7(2ЦМ) [®]	ДПЭ-7(4ЦМ) [®]
Производительность, м3/ч	1'500	2'500	3'750
Напор, Па	750	1'000	1'200
Габаритные размеры без рукавов, мм, ДхШхВ	510х290х480	540х320х520	600х420х530
Рекомендуемая максимальная длина рукава напорного, м	40	60	100
Диаметр рукавов всасывающего и напорного, мм,	200	300	300
Масса, кг, дымососа 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

Дымососы модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] изготавливается 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).

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Варианты комплектации дымососов ДПЭ-7(*ЦМ)[®]:

Дымосос ДПЭ-7(* ЦМ) [®] в комплекте: - рукав всасывающий 5 м и рукав напорный 10 м	комп.
---	-------

Дымосос ДПЭ-7(* ЦМ) [®] без рукавов	комп.
---	-------

Для узлов стыковочных УС-1в [®] и УС-1вп [®] (удаление из нижней зоны)	
Дымосос ДПЭ-7(* ЦМ) [®] в комплекте: - обвязка всасывающая одинарная, состоящая из: - рукав всасывающий ___ м с воздухопроводом специальным - рукав напорный 10 м	комп.

Для узлов стыковочных УС-1в [®] и УС-1вп [®] (одновременное удаление из двух зон)	
Дымосос ДПЭ-7(*ЦМ) [®] в комплекте: - обвязка всасывающая сдвоенная, состоящая из: - рукав всасывающий нижний (тройник) ___ м с воздуховодом специальным - рукав всасывающий верхний ___ м с воздуховодом специальным - рукав напорный 10 м	комп.

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

Дымососы модельного ряда ДПЭ-7(*ЦМ)[®] состоят из:

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

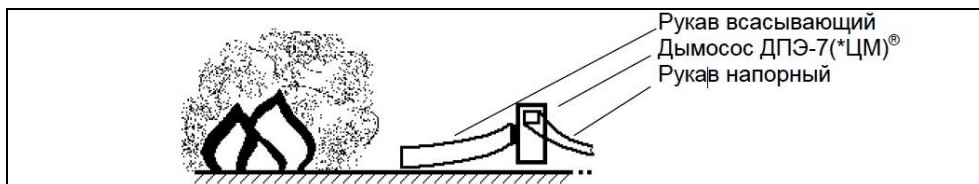
Вентилятор состоит из корпуса, диффузора и рабочего колеса (крыльчатки).

Для передвижения дымососа используется складная ручка, закрепленная на каркасе. В сложенном положении складная ручка может использоваться для переноса дымососа.

ВНИМАНИЕ! Для изменения направления удаления дыма и газов допускается применение дымососа 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.



1 - узел стыковочный УС-1[®] 2 - дымосос 3 - рукав напорный	4 - узел стыковочный УС-1в[®] 5 - всасывающая однозонная обвязка	6 - узел стыковочный УС-1вп[®] 7 - всасывающая двухзонная обвязка

Удаление огнетушащего газа

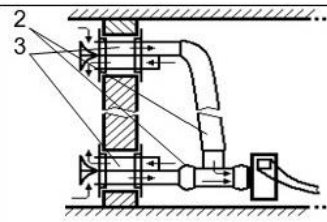
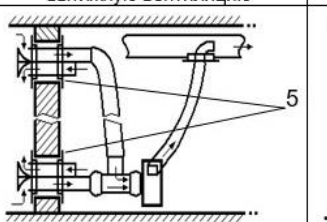
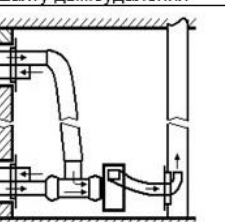
Для удаления дыма и огнетушащего газа дымосос ДПЭ-7(*ЦМ)[®] может применяться согласно нижеследующим вариантам.

Удаление из основного помещения Удаление из нижней зоны

Удаление наружу	Удаление через вытяжную вентиляцию	Удаление через шахту дымоудаления
1 - дымосос 2 - рукав соединительный 3 - воздуховод специальный	4 - узел стыковочный УС-1вв[®] 5 - узел стыковочный УС-1вп[®]	6 - рукав напорный 7 - узел стыковочный УС-1ду[®]

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 - узел стыковочный УС-1вп[®]	

Удаление из подвесного потолка

Удаление газов и дыма из подвесного потолка производится ПРОДУВКОЙ объема подвесного 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 подвесного 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)[®]

Удаление огнетушащего порошка или аэрозоля

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

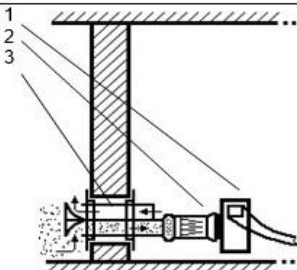
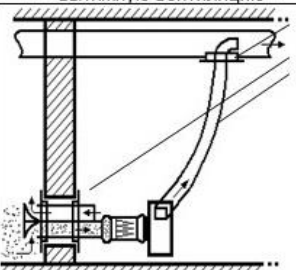
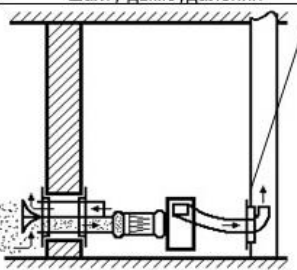
Удаление из основного помещения

Тактика применения дымосос 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.

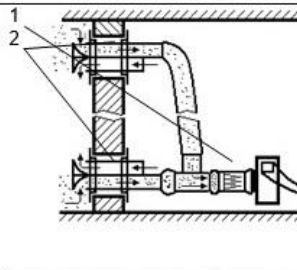
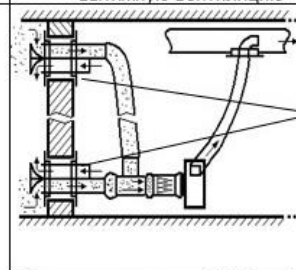
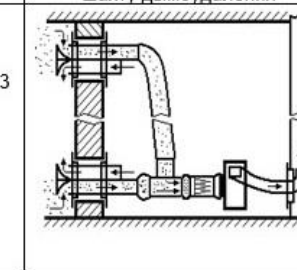
Удаление из нижней зоны

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

Удаление наружу	Удаление через вытяжную вентиляцию	Удаление через шахту дымоудаления
		
1 - дымосос 2 - установка вакуумной пылеуборки АССпир [®] 3 - воздуховод специальный	4 - узел стыковочный УС-1вв [®] 5 - узел стыковочный УС-1вп [®] 6 - рукав напорный	7 - узел стыковочный УС-1ду [®]

Удаление из нижней и верхней зон

Удаление газов, дыма, огнетушащего порошка или 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 пылеуборки АССпир [®] 2 - воздуховод специальный	3 - узел стыковочный УС-1вп [®]	

Удаление из подвешенного потолка

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

Удаление газов, дыма и огнетушащего порошка или аэрозоля из фальшпола также можно производить ПРОДУВКОЙ объема фальшпола дымососом 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.



5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование дымососа по назначению

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

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

Основные правила техники безопасности

Перед работой внимательно прочитать Руководство по эксплуатации дымососа.

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.

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.

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

Не перегружать двигатель при работе.

Выключать двигатель дымососа 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 дымососа, а также при повреждениях электрокабеля.

При возникновении повышенной вибрации немедленно выключить дымосос 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 °С.

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(*ЦМ)[®] при работе создают большое всасывающее разрежение! 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 ДПЭ-7(*ЦМ)[®] более 2 часов;
- непрерывная работа ДПЭ-7(1Р)[®] более 15 мин.;
- использовать дымосос при неисправном пусковом выключателе;
- использовать дымосос в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов;
- использовать дымосос в порошковом и аэрозольном пожаротушении без фильтрующих установок.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регламентное техническое обслуживание дымососам 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 дымососа.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

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

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

При несоблюдении запрещающих предписаний гарантийные обязательства аннулируются.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

М.П.

Сделано в России

Штамп ОТК

**ООО «АСС»**

По вопросам установки, эксплуатации, гарантийного и после гарантийного обслуживания обращайтесь: 140180, МО, г.Жуковский, ул.Маяковского, 8-57.

ООО «АСС» Тел.: (800) 550-6879, (495) 585-4273 5854273@asds.ru www.ДПЭ.рф
©АСС 2003. Все права защищены. ® — зарегистрированный товарный знак.