



+7 (495) 204-12-09  
zakaz@gk-aptv.ru

# ДЫМОСОСЫ

## Каталог



ДПЭ-7(\*ЦМ)



ДПЭ-7 (\*Ц)



ДПЭ-7(\*ОТМ)



ДПЭ-7(\*ОТ)

### 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 фальш-потолка.
- использования с установками АССпир и ЦиклАСС 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);
- 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 4854-007-13358737-03;
- 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 220 В 50 Гц

### 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);
- рукавов всасывающего и напорного (комплектация зависит от поставляемого 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.

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.

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

## Меры безопасности

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

Рукава изготовлены из газонепроницаемой синтетической ткани и может быть использован 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\* 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;

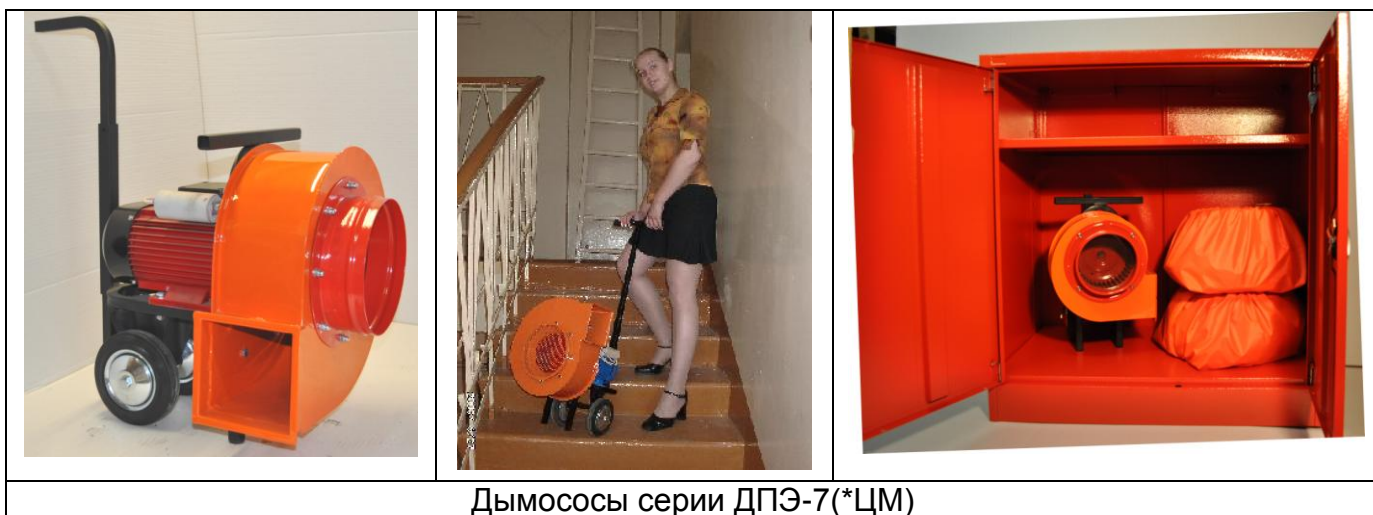
- включать дымосос в розетку при неисправностях электрокабеля или удлинителя;

- включать дымосос через удлинитель, сечение проводов которого не рассчитано на ток 11 А;

- непрерывная работа ДПЭ-7(1Р) более 15 мин.;

- использовать дымосос при неисправном пусковом выключателе;

- использовать дымосос в помещениях при наличии легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

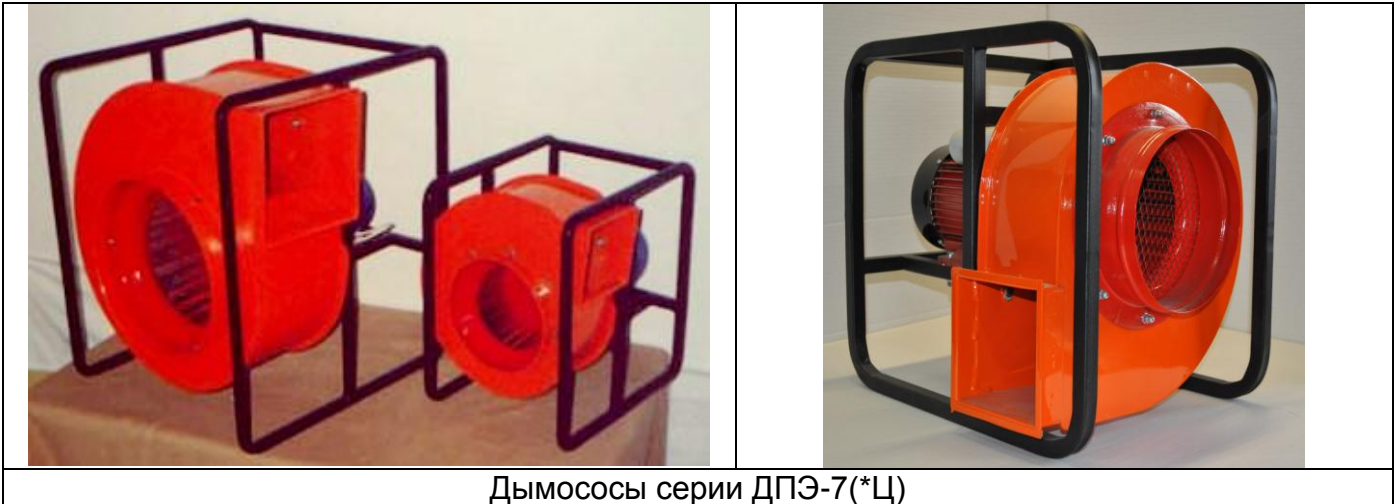
**Серия ДПЭ-7(\*ЦМ)**

Дымососы серии ДПЭ-7(\*ЦМ)

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

**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 <sup>3</sup> /час	1'500	2'500	3'750
Рекомендуемый объем помещения, м <sup>3</sup>	до 500	до 700	до 1000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 40	до 70
Э/двигатель 220 В, кВт / об	0,75 / 3000	1,5 / 3000	2,0 / 3000
Габариты, мм, Д*Ш*В	450*280*460	540*380*520	540*380*520
Вес, кг	15	27	28
Режим работы, мин.	Продолжительный		

**Серия ДПЭ-7(\*Ц)**

Дымососы серии 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.

**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 <sup>3</sup> /час	1'500	2'500	3'750
Рекомендуемый объем помещения, м <sup>3</sup>	до 500	до 700	до 1000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 20	до 30	до 40
Э/двигатель 220 В, кВт / об	0,75 / 3000	1,5 / 3000	2,0 / 3000
Габариты, мм, Д*Ш*В	400*280*140	505*375*460	505*375*460
Вес, кг	16	28	29
Режим работы, мин.	Продолжительный		

**Серия ДПЭ-7(\*ОТМ)**

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

Параметры	Наименование дымососа		
	ДПЭ-7(4ОТМ)	ДПЭ-7(5ОТМ)	ДПЭ-7(6ОТМ)
Производительность, м3/час	8'000	12'000	15'000
Рекомендуемый объем помещения, м3	до 1500	до 2500	до 3000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 30	до 30
Э/двигатель 220 В, кВт / об	1,5 / 3000	1,5 / 1500	2,0 / 1500
Габариты, мм, Д*Ш*В	680*520*510	520*450*600	650*450*700
Вес, кг	27	29	31
Режим работы, мин.	Продолжительный		

**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.

Параметры	Наименование дымососа		
	ДПЭ-7(4ОТ)	ДПЭ-7(5ОТ)	ДПЭ-7(6ОТ)
Производительность, м <sup>3</sup> /час	8'000	12'000	15'000
Рекомендуемый объем помещения, м <sup>3</sup>	до 1500	до 2500	до 3000
Рекомендуемая длина напорной рукавной линии, м	до 30	до 30	до 30
Э/двигатель 220 В, кВт / об	1,5 / 3000	1,5 / 1500	2,0 / 1500
Габариты, мм, Д*Ш*В	450*450*450	550*450*550	650*450*650
Вес, кг	28	30	32
Режим работы, мин.	Продолжительный		

**ДПЭ-7(1Р)**

Дымосос ДПЭ-7(1Р)

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

Для переноса дымососа используются силовые элементы корпуса.

Параметры	ДПЭ-7(1Р)
Производительность, м <sup>3</sup> /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