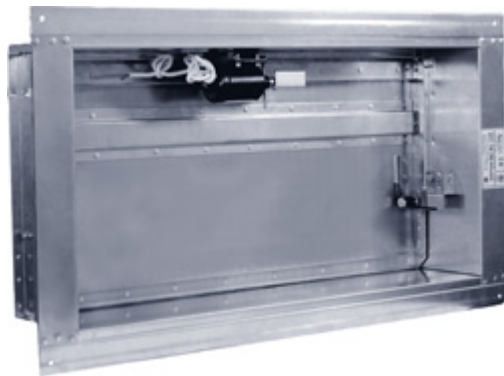


Дымовые клапаны ДКС-1М (Арктос)



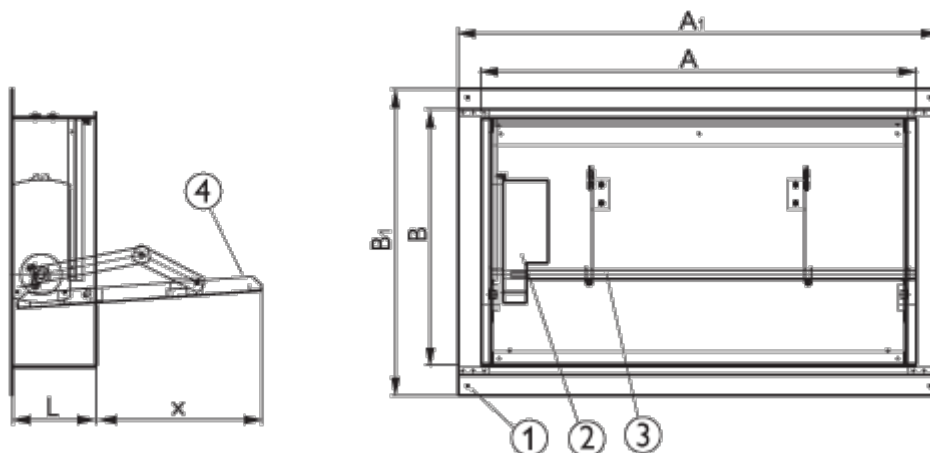
Дымовые клапаны ДКС-1М предназначены для применения в системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения с целью удаления продуктов горения из помещений поэтажных коридоров, холлов, тамбуров и т.п.

Предел огнестойкости клапанов – Е 90.

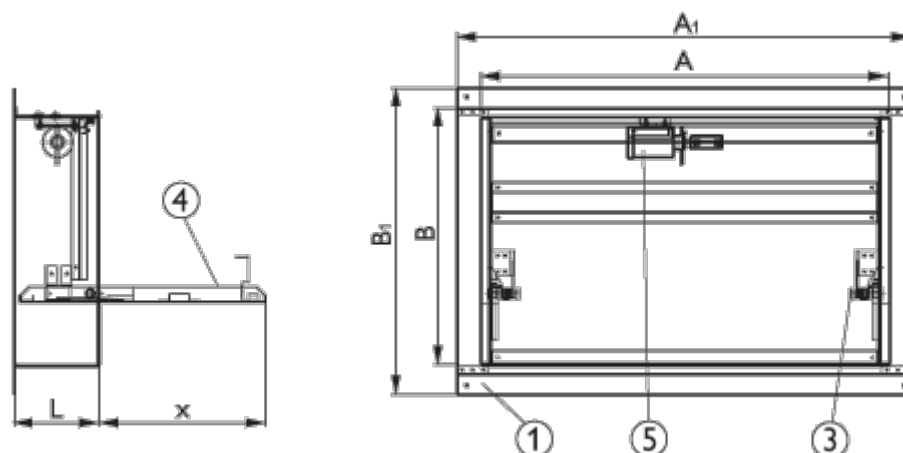
Клапаны оснащаются:

- ▣ электромеханическим реверсивным приводом Polar Bear со встроенными микропереключателями;
- ▣ электромагнитным приводом с концевым микропереключателем.

ДКС-1М с электромеханическим приводом Polar Bear



ДКС-1М с электромагнитным приводом



Размеры, мм

Модель	A1	B1	L	x
ДКС-1М (A x B)	A+90	B+100	165	B-165

Система обозначения клапанов ДКС-1М

ДКС-1М- ... - ...

Модель _____

Тип привода заслонки: _____

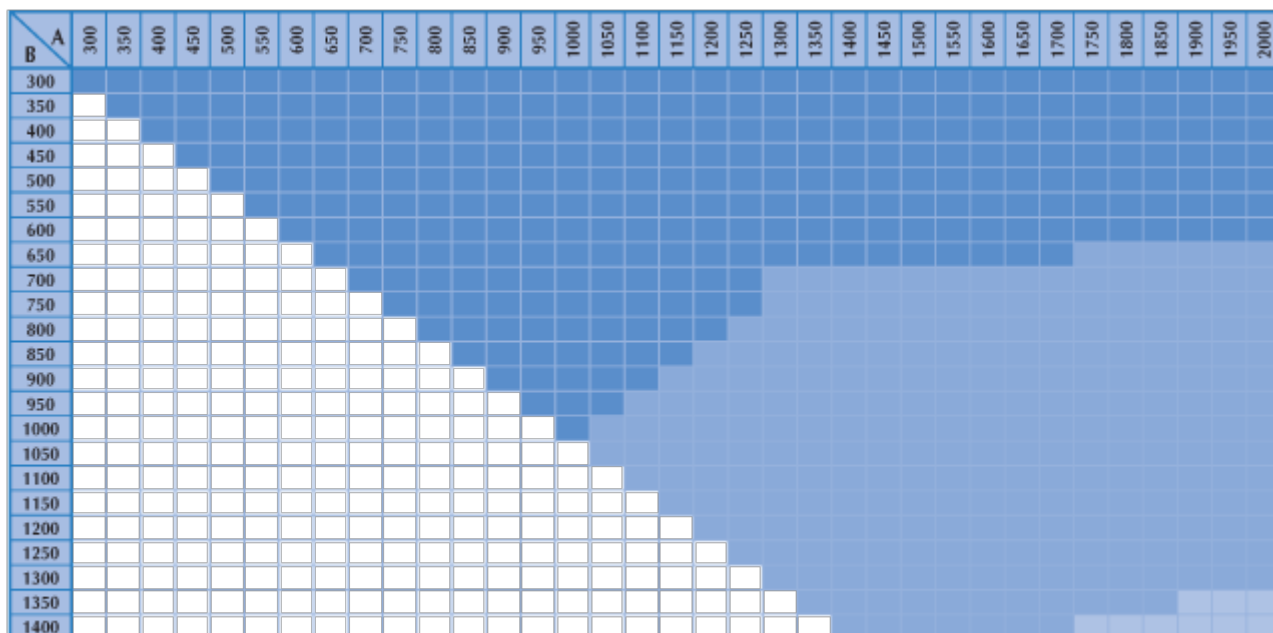
РВ - электромеханический или реверсивный привод Polar Bear 220В
 РВ(24) - электромеханический или реверсивный привод Polar Bear 24В
 ЭМ - электромагнитный привод 220В
 ЭМ(24) - электромагнитный привод 24В

Размеры клапана, мм _____

Пример:


ДКС-1М-РВ-700х500 - клапан ДКС-1М с электромеханическим приводом Polar Bear (220В), размером 700х500 мм.

Таблица типоразмерного ряда клапанов ДКС-1М с электромеханическим приводом



По индивидуальным заказам могут изготавливаться клапаны других размеров.

 - один привод
Вентиляторный завод






 - два привода
ventelator.ru

 - три привода
info@ventelator.ru

Таблица типоразмерного ряда клапанов ДКС-1М с электромагнитным приводом

B	A	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
150																																							
200																																							
250																																							
300																																							
350																																							
400																																							
450																																							
500																																							
550																																							
600																																							
650																																							
700																																							
750																																							
800																																							
850																																							
900																																							
950																																							
1000																																							
1050																																							
1100																																							
1150																																							
1200																																							
1250																																							
1300																																							
1350																																							
1400																																							

По индивидуальным заказам могут изготавливаться клапаны других размеров.

	- один привод		- три привода		- шесть приводов
	- два привода		- четыре привода		

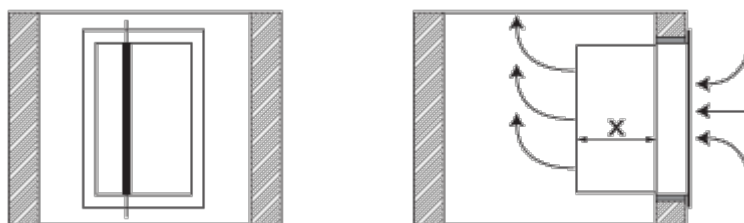
Технические характеристики приводов и способы управления заслонкой клапанов

	Реверсивный электромеханический привод Polar Bear	Электромагнитный
Способ перевода заслонки из исходного положения в рабочее (защитное)*	- автоматический по сигналам пожарной автоматики; - дистанционный с пульта управления; - от тумблера в месте установке клапана	- автоматический по сигналам пожарной автоматики; - дистанционный с пульта управления; - от тумблера в месте установке клапана - вручную от рычага на магните
Способ перевода заслонки из рабочего (защитного) положения в исходное	- дистанционный с пульта управления;	- вручную
Механизм перевода заслонки: - в рабочее положение - в исходное положение	электродвигатель электродвигатель	возвратная пружина -
Принцип срабатывания привода	переключение питающего напряжения	подача напряжения на электромагнит
Количество срабатываний	многократное при дистанционном взведении	многократное при ручном взведении
Время поворота заслонки не более, с - в рабочее положение - в исходное положение	60 60	2 -
Потребляемая мощность приводом, Вт, не более:	12 (при перемещении заслонки) 4 (в конечных положениях заслонки)	60 (220В) 250 (24В)
Степень защиты	IP54	IP40
Вспомогательные переключатели, А/В Вентиляторный завод	два микропереключателя, 3/230 ventelator.ru	микропереключатель, 5/250 info@ventelator.ru

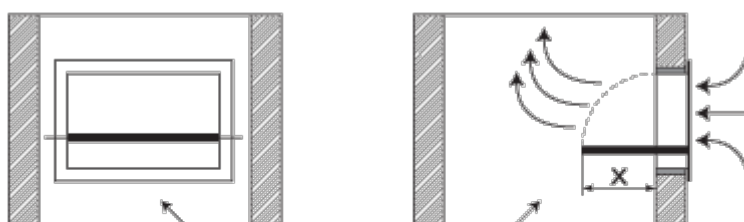
Напряжение питания привода, В	230 или 24	220 или 24
Вентиляторный завод	ventelator.ru	info@ventelator.ru

* исходное положение заслонки – закрыта;
рабочее (защитное) положение заслонки – открыта.

Примеры установки клапанов ДКС-1М



Вертикальное положение наибольшей стороны клапана
(створка клапана открыта)



Горизонтальное положение наибольшей стороны клапана
(створка клапана открыта)

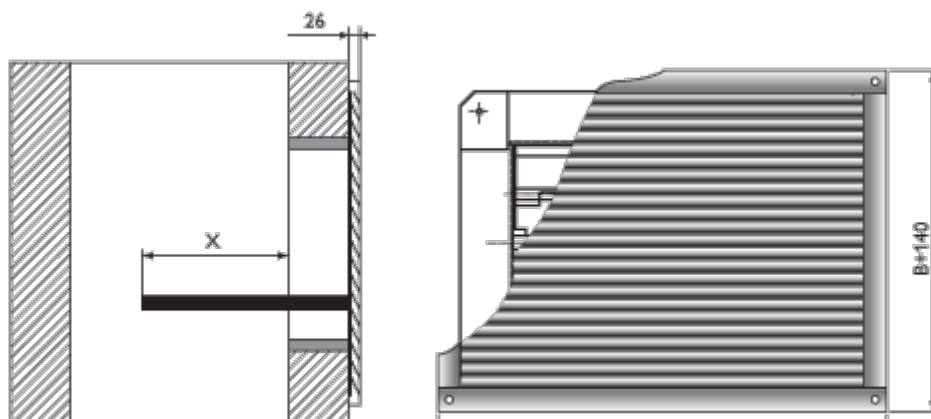
При горизонтальной установке клапана электромагнитный привод должен быть сверху, а привод Polar Bear сбоку клапана.

Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности. Окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

При проектировании и монтаже систем автоматики управления клапанов следует учитывать количество приводов на клапане.

При установке клапана в проемах строительных конструкций, заделку зазоров между корпусом клапана и строительными конструкциями следует производить с обеспечением пределов огнестойкости, не менее, чем нормируемые для этих конструкций.

Схема установки клапанов ДКС-1М с решеткой



Обслуживание

Техническое обслуживание клапана предусматривает профилактические осмотры и контроль работоспособности.

Перед обслуживанием убедитесь, что прекращена подача напряжения.

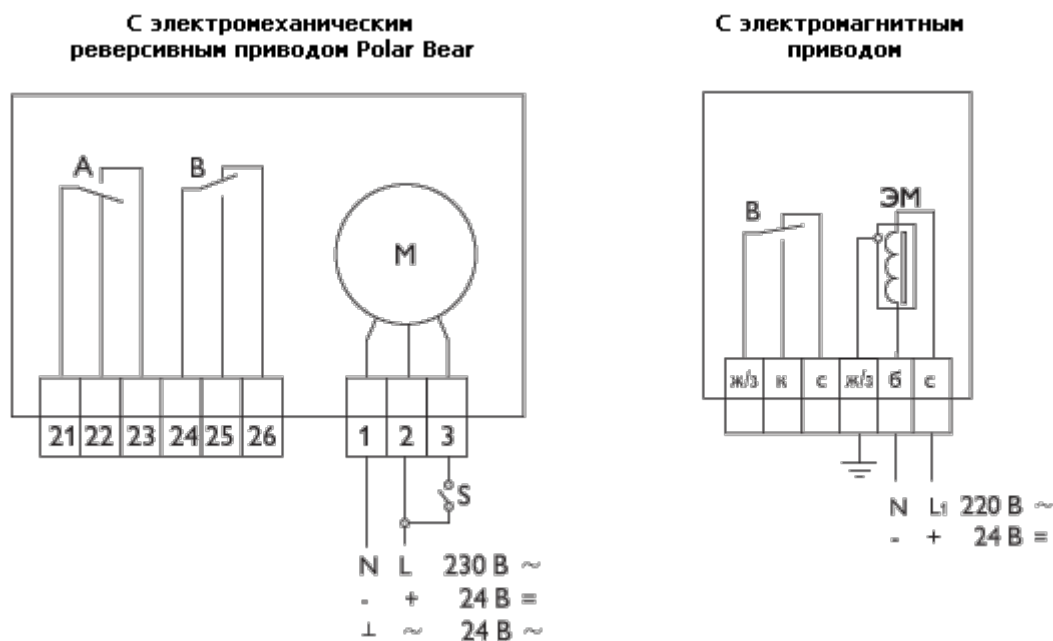
Периодичность обслуживания клапана должна соответствовать установленным срокам технического обслуживания комплекса оборудования противопожарной защиты эксплуатируемого объекта, но не реже 1 раза в год и включать в себя следующие операции:

- ▣ проверка комплектности и целостности основных узлов и деталей клапана, крепление клапана;
- ▣ проверка состояния подвижных частей конструкции, очистка внутренней поверхности клапана от пыли и отложений;
- ▣ проверка технического состояния электропривода и аппаратуры путем срабатывания клапана с одновременным контролем сигналов и положения заслонки;
- ▣ устранение возможных неисправностей.

Очистку внутренней поверхности клапана следует выполнять в соответствии с общим регламентом работ по чистке каналов вентиляционных систем с обеспечением правил безопасности.

В целях сохранения работоспособности клапана в процессе эксплуатации запрещается нанесение на его внутренние поверхности масляных, лаковых и других покрытий.

Схема подключения



М – электродвигатель
 А, В – концевой выключатель

С – контакт внешнего управления
 ЭМ – электромагнит