

ВЕЗА

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ

КАНАЛ-ГЕРМИК-П



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан воздушный «Канал-ГЕРМИК-П» (далее «клапан») предназначен для регулирования приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования.

1 Основные сведения о клапане

- наименование изделия: «Клапан воздушный»
- обозначение:

Клапан Канал-Гермик-П-

- габаритные размеры – см. Приложение А;
- масса, кг - см. Приложение А.

2 Устройство и принцип действия

«Канал-ГЕРМИК-П» - универсальный воздушный клапан прямоугольного и квадратного сечения с параллельным открытием лопаток и повышенной плотностью примыкания створок. Корпус выполнен из оцинкованной стали, внутри установлены лопатки из усиленного алюминиевого профиля со специальным пружинным уплотнением на торцах.

При взрывозащищенном, коррозионностойком и взрывозащищенном коррозионностойком исполнении на клапане устанавливаются латунные втулки, накладки на лопатки и электропривод во взрывозащищенной оболочке.

Допустимая температура перемещаемого воздуха от минус 40 °С до 50 °С. Рабочее давление до 1800 Па. В качестве приводного механизма используется электропривод типа «открыто/закрыто» с пружинным возвратом плавного регулирования или двухпозиционные 220В или 24 В.

3 Комплектность

- клапан 1;
- паспорт 1;
- инструкция по эксплуатации.....1.

4 Меры безопасности

4.1. К монтажу и эксплуатации клапана допускаются лица, изучившие устройство и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

4.2. Обслуживание и ремонт клапана производить только после отключения электропривода от сети.

4.3 Монтаж электрооборудования, установленного на клапанах, должен производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» ПУЭ главы 1.7 «Заземление и защитные меры электробезопасности». При монтаже клапанов с электроприводами должны быть обеспечены требования «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При монтаже и демонтаже клапанов необходимо соблюдать правила техники безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.

5 Консервация

При необходимости длительного пребывания оборудования в нерабочем состоянии его следует подвергнуть консервации. Для этого:

- отключить электропитание электропривода;
- поместить в деревянный ящик или обтянуть клапан со всех сторон полиэтиленовой плёнкой (толщиной не менее 0,15 мм), зафиксировав её липкой лентой.

6 Показатели надёжности

- средняя наработка на отказ, ч.....100 000;
- назначенный срок службы до капитального ремонта, лет.....4;
- назначенный срок службы корпуса, лет.....30;
- срок сохраняемости, лет 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

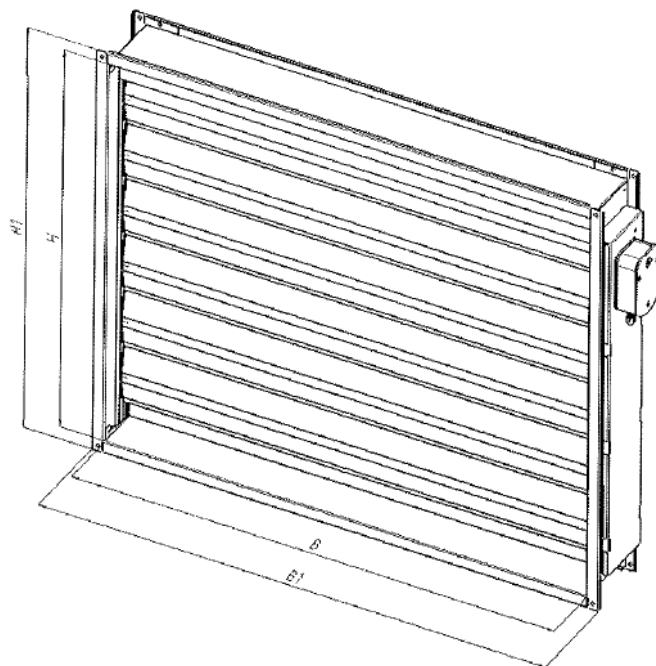


Рисунок А1 - Клапан «Канал-ГЕРМИК-П»

Таблица А1. Приложение к рисунку А1

Обозначение	Размеры, мм				Кол-во лопаток	Исполнительный механизм				Масса, кг не более
	H	H1	B	B1		«открыто-закрыто»		пружинный возврат		
						плавное регулирование	двухпозиционный	плавное регулирование	двухпозиционный	
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ										
Канал-Гермик-П-40-20	200	260	400	460	1	Согласно каталога «Системы канальной вентиляции»				8,5
Канал-Гермик-П-50-25	250	310	500	560	1					10,0
Канал-Гермик-П-50-30	300	360	500	560	2					11,0
Канал-Гермик-П-60-30	300	360	600	660	2					12,0
Канал-Гермик-П-60-35	350	410	600	660	2					14,0
Канал-Гермик-П-70-40	400	460	700	760	2					16,5
Канал-Гермик-П-80-50	500	560	800	860	3					21,0
Канал-Гермик-П-90-50	500	560	900	960	3					23,0
Канал-Гермик-П-100-50	500	560	1000	1060	3					25,0
КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ										
Канал-Гермик-П-35-35	350	410	350	410	2	Согласно каталога «Системы канальной вентиляции»				10,0
Канал-Гермик-П-40-40	400	460	400	460	2					11,5
Канал-Гермик-П-45-45	450	510	450	510	3					13,5
Канал-Гермик-П-50-50	500	560	500	560	3					15,0
Канал-Гермик-П-56-56	560	620	560	620	3					18,5
Канал-Гермик-П-63-63	630	690	630	690	4					21,0
Канал-Гермик-П-71-71	710	770	710	770	4					25,0
Канал-Гермик-П-80-80	800	860	800	860	5					32,0

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

