



Клапаны воздушные

Руководство по эксплуатации

nevatom

Настоящий документ является эксплуатационным документом на следующие изделия:

- клапан воздушный круглого сечения KVK;
- клапан воздушный алюминиевый прямоугольного сечения KV.

1 Основные сведения и технические характеристики

1.1 Клапаны применяются в системах вентиляции и кондиционирования

1.2 Клапаны предназначены для общепромышленного применения, которое предполагает перемещение неагрессивных невзрывоопасных газовых смесей с температурой до плюс 80 °С для круглого сечения, до плюс 70°С для прямоугольного сечения и относительной влажностью до 60 %.

1.3 Клапан круглого сечения KVK.

1.3.1 Клапан круглого сечения представляет собой участок круглого воздуховода с вращающейся створкой с ручным или механическим управлением. Рукоятка для ручного управления входит в комплект поставки. Опционально клапан можно укомплектовать приводом с 2/3 точечным или плавным регулированием. Общий вид клапана представлен на рисунке 1, а его характеристики — в таблице 1.

1.3.2 Присоединительные патрубки могут быть выполнены под фланцевое соединение, а могут иметь резиновое уплотнение для ниппельного соединения с воздуховодами.

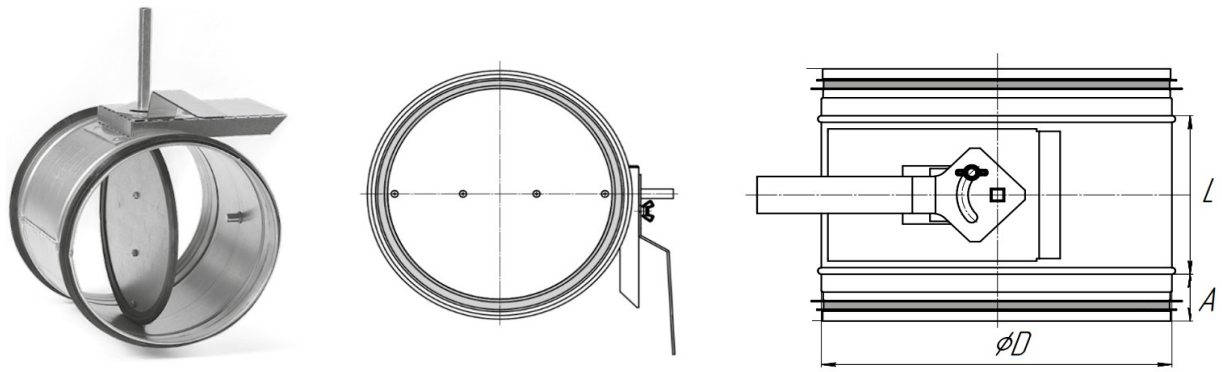


Рисунок 1 — вид и размеры клапана круглого сечения KVK

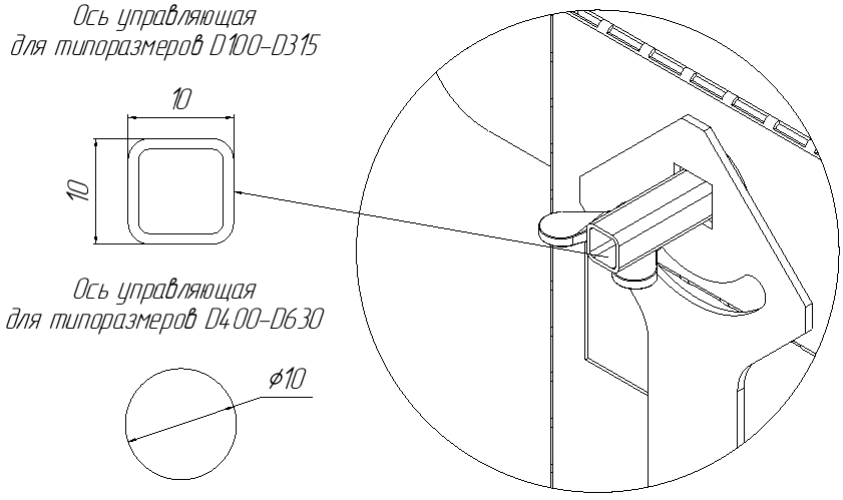


Рисунок 1а —размеры управляющих осей для клапанов круглого сечения KVK

1.3.3 Расшифровка обозначения клапанов круглого сечения:

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ	**KVK**	**— 200**	**—Р.Р.**	**— ОЦ.**	**— RAL9016**
1	2	3	4	5	6

1 — наименование
2 — клапан воздушный круглый
3 — диаметр, мм
4 — тип соединения
5 — материал корпуса
6 — цвет покраски (при необходимости)

Таблица 1 — характеристики клапана круглого сечения KVK

D,мм	A,мм	L,мм	Масса*(±10%), кг
100	35	130	0,52
125			0,62
160			0,73
200			0,92
250			1,17
315			1,52
400	55		2,32
500			3,15
630			5,00

*Масса клапана без привода

1.4 Клапаны алюминиевые прямоугольного сечения KV.

1.4.1 Клапан алюминиевый прямоугольного сечения представляет собой участок прямоугольного воздуховода с одной или несколькими вращающимися створками, с ручным или механическим управлением. Рукоятка для ручного управления входит в комплект поставки. Опционально клапан можно укомплектовать приводом с 2/3 точечным или плавным регулированием.

1.4.2 Корпус и створки клапана выполняются из алюминия, створки оснащаются уплотнительными резинками.

1.5 Размеры клапана приведены на рисунке 2 и в таблице 2. Длина корпуса составляет 125 мм. Минимальный размер клапана 100×100 мм. Общий вид заслонки представлен на рисунке 3.

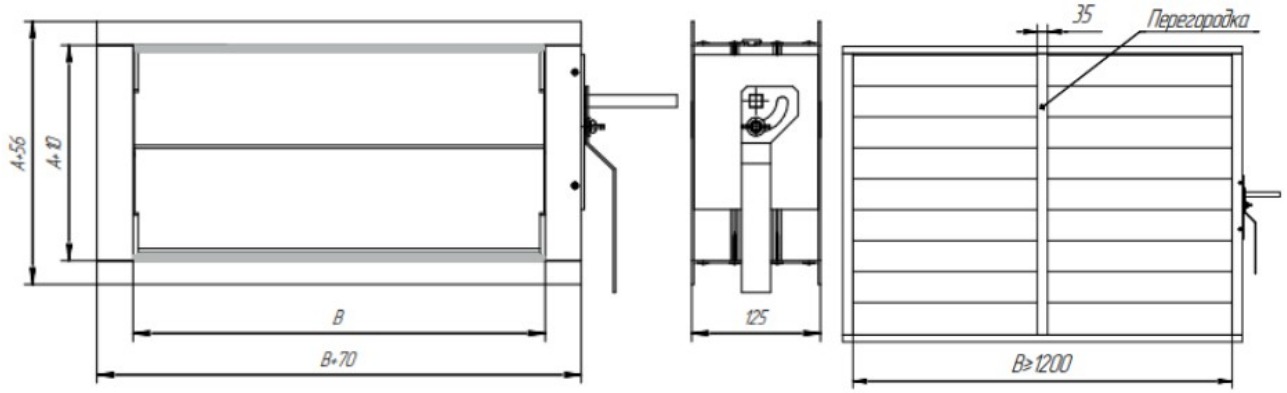


Рисунок 2 — размеры клапана прямоугольного алюминиевого KV

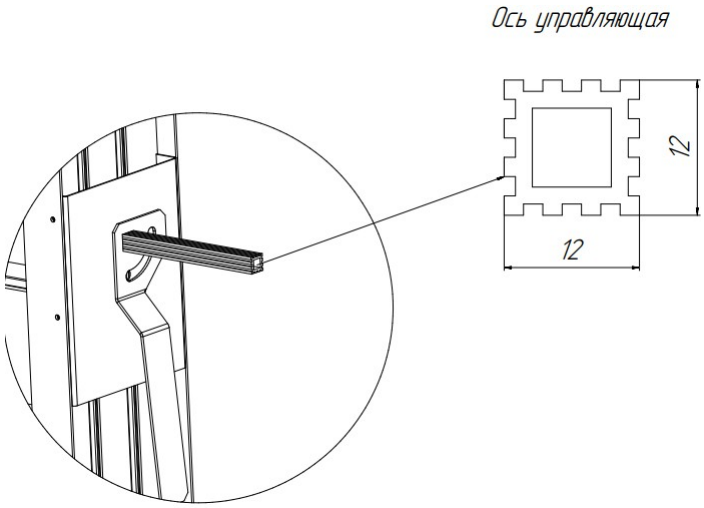


Рисунок 2а —размеры управляющей оси для клапана прямоугольного сечения KV



Рисунок 3 — общий вид клапана прямоугольного алюминиевого KV

Таблица 2 — характеристики клапана алюминиевого прямоугольного KV

Типоразмер (A/B), мм	Количество ламелей (по размеру A), шт
100	1
150	1
200	2
250	2
300	3
350	3
400	4
450	4
500	5
550	5
600	6
650	6
700	7
750	7
800	8
850	8
900	9
950	9
1000	10
1050	10
1100	11

1.4.3 Ограничения размеров:

$100 \le A \le 1800$	
$100 \le B \le 2000$	
Условия выбора кол-ва секций, мм	Кол-во секций, шт
$B < 1200$	1
$B \ge 1200$	2

1.4.4 Присоединительные патрубки предназначены для фланцевого соединения с воздуховодами.

1.4.5 Расшифровка обозначения клапанов прямоугольного сечения:

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ KV — 300×500 — 1 x 05

1 2 3 4 5

1 — наименование
2 — клапан воздушный
3 — типоразмер A×B, мм
4 — количество приводов
5 — рекомендуемое усилие привода, Нм

2 Рекомендации по монтажу

2.1 Клапан может быть установлен как вертикально, так и горизонтально. Рекомендуемая скорость движения воздуха до 12 м/с.

2.2 При использовании клапана диаметром (большей стороной для прямоугольных) более 800 мм рекомендуется плавный пуск вентилятора во избежание повреждения створки.

Внимание! Клапан должен устанавливаться от вентилятора на расстоянии (до и после), равном не менее 3 (трёх) диаметров клапана, во избежание его повреждения.

3 Комплект поставки

3.1 В комплект поставки входят:

1) Изделия согласно спецификации.

2) Паспорт*, 1 шт.

*-предоставляется по запросу

4 Консервация

4.1 Изделие не подлежит консервации

5 Техническое обслуживание

5.1 Техническое обслуживание изделий проводят в сроки проверок приточных (приточно-вытяжных) установок, а также при плановых испытаниях и диагностике вентиляционных систем в соответствии с подразделом 8.5 ГОСТ 34060.

5.2 Техническое обслуживание заключается в очистке загрязненных поверхностей.

6 Утилизация

6.1 Изделия утилизируют в соответствии со статьей 22 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 и Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок – 24 месяцев со дня продажи.

7.2 Изделие снимается с гарантии в случаях:

- нарушения правил проектирования и монтажа вентиляции, правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- выполнения потребителем или иной организацией ремонта, частичной или полной разборки изделия, а также его элементов без письменного согласования данных действий с предприятием-изготовителем;
- использования изделия не по прямому назначению с отступлениями от паспорта, в том числе при невыполнении рекомендаций по монтажу;
- форс-мажорных обстоятельств: стихийных бедствий, пожара и т. п.

7.3 При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т. п. покупатель обязан незамедлительно уведомить поставщика или производителя о таких несоответствиях, предоставив необходимые акты и фото- и/или видеоподтверждение.