

Клапаны обратные круглые «Бабочка»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

nevatom

Настоящий документ является эксплуатационным документом на клапаны обратные круглого сечения КО «Бабочка».

1 Основные сведения и технические характеристики

1.1 Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключенном вентиляторе.

1.2 Клапан предназначен для общепромышленного применения, которое предполагает перемещение неагрессивных невзрывоопасных газовых смесей с температурой до плюс 80 °С и относительной влажностью до 60 % в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха.

1.3 Клапан обратный КО «Бабочка» представляет собой участок круглого воздуховода с диаметральной осью, на которой закреплены две симметричные створки, с ограничителем створок по периметру. Створки удерживаются в закрытом положении пружинами и открываются под воздействием воздушного потока. Общий вид клапана представлен на рисунке 1, а его характеристики — в таблице 1.

1.4 Корпус клапана изготовлен из оцинкованной стали, створки — из алюминия.

1.5 Присоединительные патрубки предусматривают ниппельное соединение с воздуховодами.

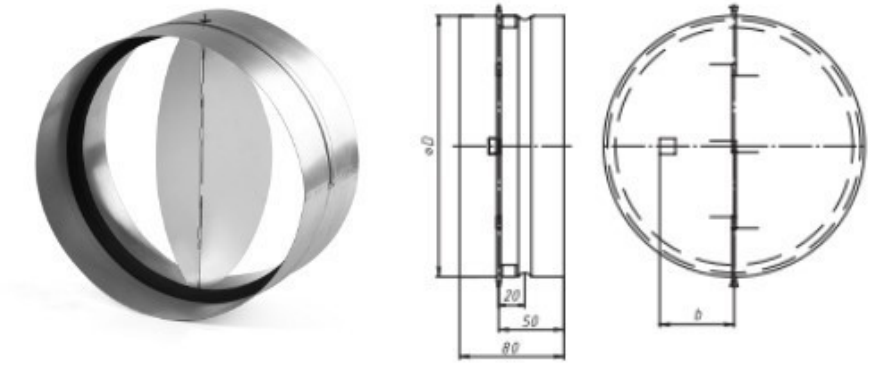


Рисунок 1 — размеры клапанов КО «Бабочка»

Таблица 1 — характеристики клапанов КО «Бабочка»

Типоразмер	D, мм	b, мм	Масса, кг	Коэффициент местного сопротивления ζ
КО ∅ 100	100	35	0,21	0,99
КО ∅ 125	125	45	0,27	0,99
КО ∅ 160	160	60	0,35	1,03
КО ∅ 200	200	70	0,44	1,03
КО ∅ 250	250	90	0,57	1,01
КО ∅ 315	315	100	0,73	1,01

1.6 Расшифровка обозначения клапанов обратных круглого сечения «Бабочка»:

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ — КО— ∅160 — «Бабочка»
1 2 3 4

1 — наименование
2 — клапан обратный круглый
3 — диаметр клапана, мм
4 — конструкция лопаток

2 Рекомендации по монтажу

2.1 Клапан может быть установлен как в горизонтальные воздуховоды (при этом ось вращения лепестков должна быть строго в вертикальном положении) так и в вертикальные воздуховоды (при этом воздушный поток должен быть направлен снизу вверх). **Лепестки клапана должны складываться по направлению воздушного потока.**

2.2 Для открытия створок скорость воздуха должна быть не менее 2 м/с. Во избежание повреждения клапана скорость воздуха не должна превышать 10 м/с.

2.3 Полное открытие клапана происходит в течение нескольких секунд. При использовании клапана диаметром более 800 мм рекомендуется плавный пуск вентилятора во избежание повреждения заслонки.

2.4 Внимание! Клапан должен устанавливаться от вентилятора (до и после) на расстоянии, 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 месяца 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.