

КОЛ-У

Клапан обратный алюминиевый КОЛ-У (утепленный, лепестковый)

- Собственное производство
- Гравитационный, без привода
- Лопатки из алюминия
- Утеплённое исполнение

Клапан обратный лепестковый КОЛ-У предназначен для предотвращения обратного потока воздуха в прямоугольных каналах систем вентиляции при отключении вентилятора.



1. Назначение и область применения

Устанавливается на нагнетательной стороне вентиляторов и в ответвлениях вентиляционных сетей для защиты от обратного потока воздуха при отключении вентилятора, а также для исключения перетока воздуха между помещениями.

2. Устройство и принцип работы

Клапан представляет собой корпус прямоугольного сечения с набором поворотных лопастей (лепестков), закреплённых на горизонтальных осях. Под действием напора работающего вентилятора лепестки поднимаются, открывая проход.

После остановки вентилятора лепестки опускаются под собственным весом и перекрывают сечение канала, препятствуя обратному потоку. Клапан не требует электропривода и подключения к сети.

3. Технические характеристики

Тип	обратный лепестковый клапан, прямоугольный
Размеры В×Н	В — любая; Н = n×80+20 мм (n — число лопастей)
Материал лопаток	алюминий
Привод	не требуется (гравитационный)
Габарит по фланцам	(В+70)×(Н+50) мм, глубина 125 мм
Электропитание	не требуется
Исполнение	утеплённое — для границы тёплого/холодного контуров
Опция	нержавеющая сталь
Срок службы	не менее 10 лет

4. Материалы и варианты исполнения

Размеры изготавливаются под заказ — под сечение вашего воздуховода. По запросу — коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали.

5. Условное обозначение и порядок заказа

КОЛ-У – В×Н

КОЛ — клапан обратный лепестковый

В — ширина клапана, мм

Н — высота клапана, мм

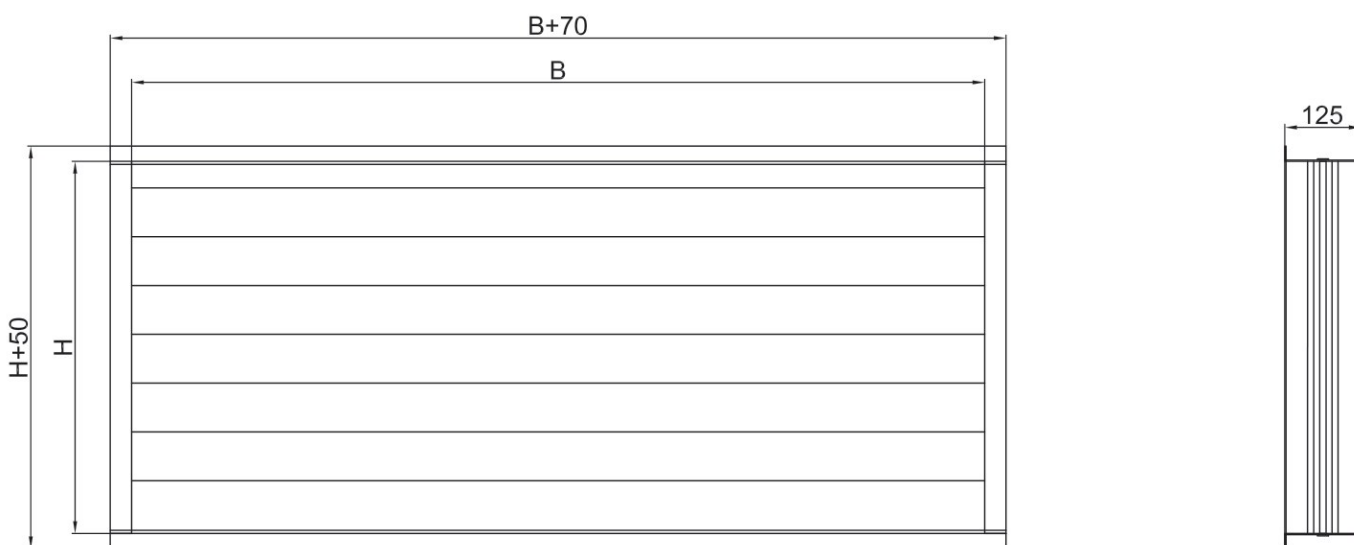
У — утеплённое исполнение

Пример записи при заказе:

КОЛ-У – 800×420 — клапан обратный, ширина 800 мм, высота 420 мм (5 лопастей).

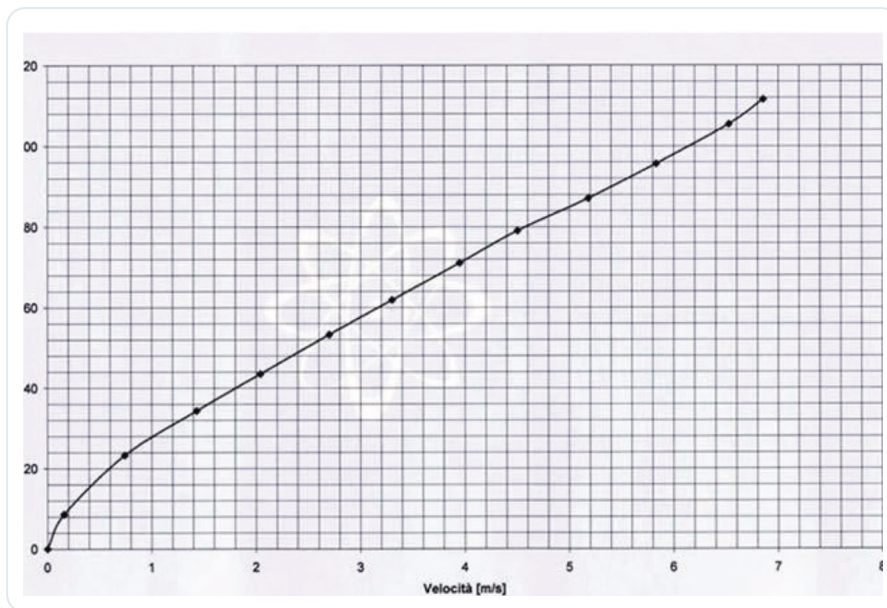
Ширина клапана В может быть любой; высота $H = n \times 80 + 20$ мм, где n — количество лопастей.

6. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

7. Аэродинамические и акустические характеристики



Характеристика обратного клапана: зависимость перепада давления от скорости потока

8. Указания по монтажу

- Клапан монтируется в разрыв воздуховода или в проём наружной стены; монтажное положение — вертикальное (оси лепестков горизонтальны).
- Отклонение от вертикали нарушает гравитационное закрытие лепестков и приводит к неплотному перекрытию.
- Прямой участок до клапана — не менее 2 эквивалентных диаметров: набегающий несимметричный поток вызывает дребезг лепестков.
- Крепление выполняется без перекоса корпуса; деформация рамы приводит к заклиниванию лепестков.
- В утеплённом исполнении стыки с воздуховодом изолируются для исключения конденсации.

9. Техническое обслуживание

- Осмотр и очистка лопаток от пыли и загрязнений — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка свободного хода лопаток и полноты закрытия — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка целостности корпуса и отсутствия деформаций после ремонтных работ на сети.
- Смазка осей не требуется; применение абразивных и агрессивных моющих средств не допускается.

10. Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший инструктаж по охране труда и изучивший настоящий паспорт.
- Осмотр и очистка выполняются только при остановленном вентиляторе — подвижные лопатки могут травмировать руки при внезапном пуске.
- Не допускается эксплуатация изделия с деформированным корпусом и заклинивающими лопатками.
- При монтаже на высоте применяются штатные средства подмащивания и страховки.

11. Транспортирование и хранение

- Транспортирование допускается всеми видами крытого транспорта в упаковке изготовителя, с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.

- Изделия хранят в закрытых помещениях при температуре от -40 до $+40$ °С и относительной влажности не более 80 % (при $+25$ °С), в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред.
- Штабелирование выполняется с опорой на жёсткие элементы корпуса; опирание на лопатки, тяги и привод не допускается.
- Изделия с электроприводом и греющим кабелем хранятся в упаковке до момента монтажа; попадание влаги на клеммы не допускается.

12. Комплектность

- Клапан в сборе — 1 шт.
- Паспорт изделия — 1 экз.

13. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- Гарантийный срок и порядок предъявления претензий устанавливаются договором поставки.
- Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, следами самостоятельного ремонта и переделок, а также на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением требований настоящего паспорта.
- Комплектующие изделия (электроприводы, нагревательные кабели) обеспечиваются гарантией их изготовителей.

14. Свидетельство о приёмке и отметки о продаже

Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Типоразмер / № заказа

Дата выпуска

Штамп ОТК

Подпись

Отметка о продаже и монтаже

Заполняется поставщиком и монтажной организацией.

Дата продажи

Поставщик

Дата монтажа

Монтажная организация

15. Примечания

16. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «ВЕНТАР-С». Адрес производства: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 44.

Телефон: +7 (495) 640-24-15. Электронная почта: info@ventar-s.ru. Сайт: ventar-s.ru.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и параметры изделия, не ухудшающие его характеристики, без предварительного уведомления.

Расчёт и подбор — бесплатно

Изготовим обратный клапан под ваш воздуховод; возможна нержавеющая сталь

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru