

Клапан лепестковый КЛ

Защита осевых вентиляторов от обратного потока и осадков

- Собственное производство
- Типоразмеры КЛ-00...КЛ-05
- Для осевых вентиляторов
- Сталь на фланцах

Клапан предназначен для установки на нагнетательной стороне осевых вентиляторов с целью предотвращения попадания холодного воздуха и атмосферных осадков в производственные помещения после отключения вентиляторов.



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 состоит из корпуса, во втулках которого на осях закреплены поворотные лопатки. Под действием напора работающего вентилятора лопатки поднимаются, открывая проход воздуху.

При отключении вентилятора лопатки под собственным весом возвращаются в исходное положение и перекрывают сечение, препятствуя попаданию наружного холодного воздуха и атмосферных осадков в помещение. Электропривод и подключение к сети не требуются.

3. Технические характеристики

Тип	обратный (лепестковый) клапан для осевых вентиляторов
Типоразмеры	КЛ-00...КЛ-05 (вентиляторы №4–12,5)
Размеры АхВ	400×400...1250×1250 мм
Конструкция	корпус с лопатками на осях во втулках
Переход с круга	съёмная переходная диафрагма
Привод	не требуется (гравитационный)
Масса	13,4–61,7 кг
Назначение	защита от обратного потока и осадков
Срок службы	не менее 10 лет

4. Условное обозначение и порядок заказа

КЛ-01 – 400×400

КЛ-0X — модель

400×400 — сторона А×В, мм

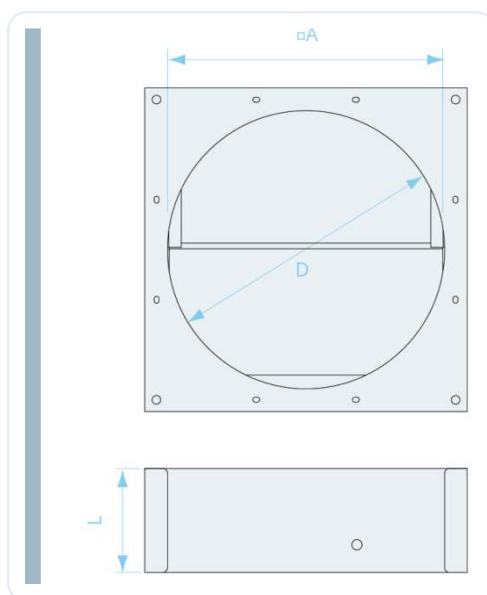
Пример записи при заказе:

КЛ-02 – 630×630 — клапан лепестковый под осевой вентилятор № 6,3;

КЛ-04 – 1000×1000 — клапан лепестковый под осевой вентилятор № 10.

Для перехода с круглого сечения вентилятора на прямоугольное сечение клапана предусмотрена съёмная переходная диафрагма.

5. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

Модель	№ вент.	А, мм	В, мм	Д, мм	Л, мм	т, кг
КЛ-00	4	400	400	403	247	13,4
КЛ-01	5	500	500	503	287	17,5
КЛ-02	6,3	630	630	633	357	24,1
КЛ-03	8	800	800	805	332	33,5
КЛ-04	10	1000	1000	1006	392	43,4
КЛ-05	12,5	1250	1250	1258	497	61,7

6. Указания по монтажу

- Клапан устанавливается на нагнетательной стороне осевого вентилятора, снаружи или в проёме ограждающей конструкции.
- Монтажное положение — вертикальное (оси лопаток горизонтальны). Отклонение от вертикали нарушает гравитационное закрытие лопаток.
- При переходе с круглого сечения вентилятора на прямоугольное сечение клапана применяется съёмная переходная диафрагма из комплекта.

- Перед пуском проверить свободный ход лопаток от руки и отсутствие перекосов корпуса при затяжке крепежа.

7. 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.

8. 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.

9. 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 $+40$ °C и относительной влажности не более 80 % (при $+25$ °C), 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.

10. Комплектность

- Клапан в сборе — 1 шт.
- Переходная диафрагма (при заказе перехода с круглого сечения) — 1 шт.
- Паспорт изделия — 1 экз.

11. 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.

12. Свидетельство о приёме и отметки о продаже

Свидетельство о приёме

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

13. Примечания

14. 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

Подберём клапан под ваш осевой вентилятор

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru