

ПВКО-У-УСЛ

Клапан воздушный оцинкованный ПВКО-У-УСЛ (утепленный, усиленный)

- Собственное производство
- Любой размер под заказ
- Утеплённый, кабель 16 Вт/м²
- Усиленное исполнение

Воздушные клапаны типа ПВКО-У-УСЛ изготавливаются прямоугольного сечения; рабочее давление — до 1800 Па. Корпус — из оцинкованной стали толщиной 1 мм. Заслонки — из оцинкованной стали коробчатого типа: клапан полностью оцинкованный. Управление — электропривод либо ручной сектор.



1. Назначение и область применения

Системы приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий; регулирование и балансировка расхода воздуха по участкам сети.

Условия применения: рабочее давление — до 1800 Па.

2. Устройство и принцип работы

Клапан состоит из корпуса прямоугольного сечения и набора поворотных лопаток (ламелей), установленных на осях. Лопатки связаны системой тяг и рычагов и вращаются синхронно, обеспечивая равномерное изменение живого сечения по всей площади клапана.

В местах примыкания лопаток установлен уплотнитель, повышающий герметичность в закрытом положении. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток и на любой высоте, что позволяет привязать привод к месту, удобному для обслуживания.

Управление — электропривод, размещаемый внутри корпуса или на боковой стенке, либо ручной сектор управления с фиксацией положения.

3. Технические характеристики

Тип	воздушный клапан прямоугольного сечения
Размеры ВxН	любые, под заказ
Рабочее давление	до 1800 Па
Материал корпуса	оцинкованная сталь 1 мм
Заслонки	оцинкованная сталь 1 мм, коробчатого типа
Корпус	длина 170 мм, монолитные фланцы 30 мм
Привод	электропривод МВ/МВЕ (220/24 В) или ручной сектор
Утепление	саморегулирующийся греющий кабель 16 Вт/м², 220 В
Исполнение	усиленное (УСЛ) — повышенные нагрузки
Опция	нержавеющая сталь AISI 304 / 316 / 430

Срок службы	не менее 10 лет. Ресурс электропривода определяется его изготовителем
-------------	---

4. Материалы и варианты исполнения

Клапан утеплён саморегулирующимся греющим кабелем мощностью 16 Вт/м² (подключение 220 В) — для работы при отрицательных температурах. Усиленное исполнение (УСЛ) рассчитано на повышенные нагрузки и увеличенные размеры сечения. По запросу клапаны изготавливаются в коррозионностойком исполнении из нержавеющей стали AISI 304, AISI 316 или AISI 430.

5. Условное обозначение и порядок заказа

ПВКО-У-УСЛ – М(Р) В – Н – МВ220 – УПК

- ПВКО-У-УСЛ** — клапан воздушный оцинкованный

УСЛ — усиленное исполнение

В / Н — горизонтальный / вертикальный размер, мм

220 — напряжение питания (220 В / 24 В)
- У** — утеплённое исполнение

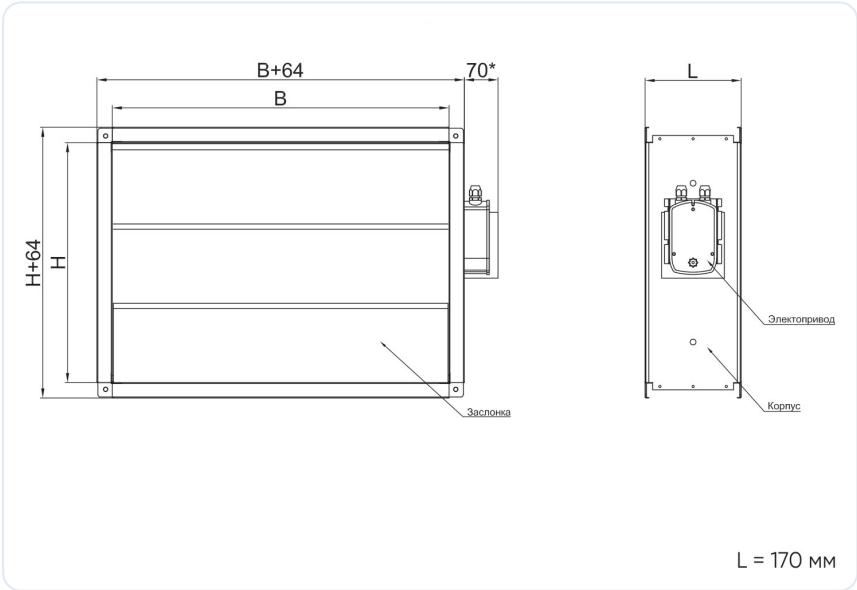
М / Р — электропривод / ручной сектор управления

МВ / МВЕ — электропривод с возвратной пружиной / реверсивный

УПК — утепление электропривода греющим кабелем

Пример записи при заказе:
ПВКО-У-УСЛ – М 800 – 500 – МВ220 — клапан с электроприводом (возвратная пружина, 220 В), сечение 800×500 мм;
ПВКО-У-УСЛ – Р 400 – 400 — клапан с ручным сектором управления, сечение 400×400 мм.

6. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

7. Подбор электропривода

Площадь сечения В×Н, м²	Крутящий момент, Н·м	Примечание
до 0,4	5	компактные приводы
0,4 – 0,8	10	—
0,8 – 1,6	15 – 20	—

1,6 – 3,0	30 – 40	—
свыше 3,0	2 привода или секционирование	по расчёту

Значения ориентировочные и приведены для предварительного выбора. Окончательный подбор выполняется с учётом рабочего перепада давления, типа уплотнения, требуемого времени хода и наличия возвратной пружины. Подбор привода под конкретный типоразмер выполняется специалистами ВЕНТАР-С бесплатно.

8. Указания по монтажу

- Клапан монтируется в разрыв воздуховода или в проём строительной конструкции; присоединение — фланцевое, по монолитным фланцам корпуса.
- Клапан устанавливается без перекосов; деформация корпуса при затяжке крепежа приводит к неплотному смыканию лопаток и заклиниванию тяг.
- Электропривод и ручной сектор должны оставаться доступными для обслуживания; при монтаже за подвесным потолком предусматривается ревизионный люк.
- В утеплённом исполнении греющий кабель подключается к сети 220 В через отдельную линию с защитным аппаратом; подключение выполняет квалифицированный персонал.
- Перед пуском выполняется пробный цикл «открыто—закрыто» и проверяется отсутствие задевания лопаток за корпус.

9. Техническое обслуживание

- Осмотр и очистка лопаток, корпуса и уплотнений от пыли — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка работы привода: полный цикл «открыто—закрыто», контроль отсутствия заеданий и посторонних шумов — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка затяжки крепежа тяг и рычагов, целостности уплотнителя лопаток — один раз в год.
- Для утеплённых исполнений — проверка целостности изоляции и работоспособности греющего кабеля перед началом отопительного сезона.
- Смазка узлов не требуется; применение абразивных и агрессивных моющих средств не допускается.

10. Требования безопасности

- К монтажу, наладке и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший инструктаж по охране труда и изучивший настоящий паспорт.
- Работы по подключению электропривода и греющего кабеля выполняются при снятом напряжении квалифицированным персоналом в соответствии с ПУЭ.
- Корпус изделия с электроприводом подключается к контуру защитного заземления.
- Не допускается эксплуатация изделия со снятыми или повреждёнными защитными элементами, а также при заклинивании подвижных частей.
- Осмотр и очистка выполняются только при остановленном вентиляторе и отключённом электропитании привода.

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.
- Электропривод либо ручной сектор управления (согласно заказанному исполнению) — 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 клапан любого размера и исполнения; возможна нержавеющая сталь AISI 304/316/430

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru