Паспорт (инструкция по эксплуатации)

Электропривод

ЭПК230АВ
ЭПК24АВ

Электропривод предназначен для автоматического управления 2-ходовыми и 3-ходовыми смесительными или разделительными клапанами систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Привод обеспечивает плавное или пропорциональное регулирование потока теплоносителя в зависимости от управляющего сигнала.

Принцип работы

Электропривод получает управляющий сигнал 0–10 В или 4–20 мА от контроллера и поворачивает вал клапана на соответствующий угол, обеспечивая заданную степень открытия. Положение привода изменяется пропорционально входному сигналу. В случае необходимости предусмотрено ручное управление.



Преимущества

- низкий уровень шума и длительный срок службы;
- простота в установке и эксплуатации;
- возможность ручного регулирования;
- точное позиционирование клапана;
- бесщеточный двигатель с повышенным ресурсом работы.

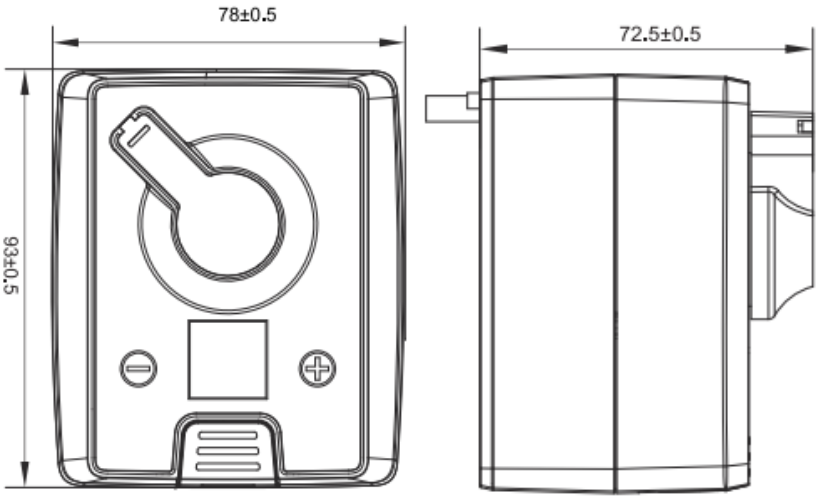
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

Технические характеристики

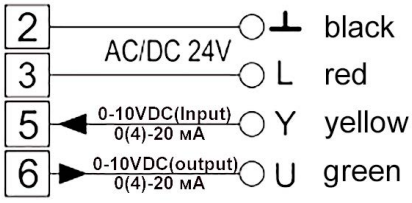
Напряжение питания ЭПК230АВ	230В AC (50/60Гц)
Напряжение питания ЭПК24АВ	24В ±10% AC/DC
Потребляемая мощность	При работе не более 5вт
Для ЭПК24АВ рекомендуемый блок питания для подключения	Не менее 8вт
Угол поворота	90°
Время поворота 90°	90 сек
Крутящий момент	10Нм
Управляющий сигнал	0-10В/(0)4-20мА
Температура эксплуатации	0..+50С°
Температура хранения	-15…+65С°
Класс защиты корпуса	IP54
Длина кабеля	0,5м
Гарантийный срок	3 года

Габаритные размеры

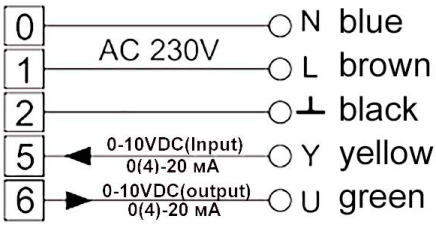


Схемы подключения:

ЭПК24АВ

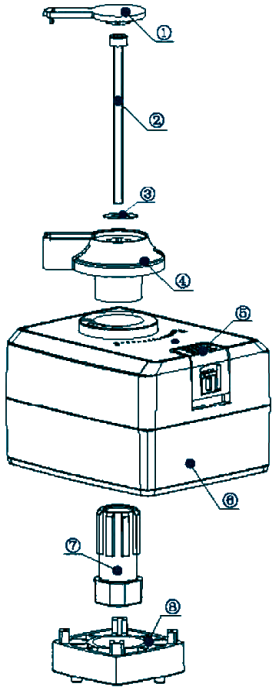


ЭПК230АВ



Установка привода на клапан

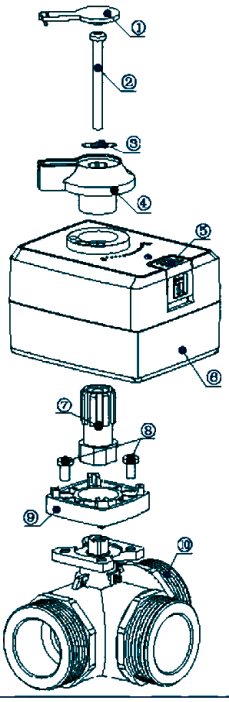
Установка электропривода на клапан выполняется с помощью адаптеров, поставляемых в комплекте с устройством. Привод рекомендован для установки на поворотные смесительные клапаны в системах вентиляции, отопления и кондиционирования. Привод оснащен рукояткой для ручного изменения положения клапана (для ручного управления необходимо нажать кнопку переключателя разблокировки и повернуть рукоятку в необходимое положение, для возврата в автоматический режим отпустить кнопку переключателя блокировки).



Оснащен трехходовым клапаном

① Торцевая крышка ручки
② Крестообразный винт
③ Прокладка
④ Ручка индикатора
⑤ Кнопка ручного сброса
⑥ Привод
⑦ Ось вращения
⑧ Основание для установки клапана

1. Установите установочное основание и прокрутите его к устройству
2. Установите готовый коммутатор
3. После выравнивания циферблата индикатора закрепите его с помощью поперечного винта и детали, зактойте торцевую крышку винта и завершите установку



Оснащен трехходовым клапаном VB35

① Торцевая крышка ручки
② Крестообразный винт
③ Прокладка
④ Ручка индикатора
⑤ Кнопка ручного сброса
⑥ Привод
⑦ Ось вращения
⑧ Крепежные винты
⑨ Основание для установки клапана
⑩ Клапан

1. Закрепите установочное основание и крепежный винт сверху и установите поворотный вал
2. Установите отрегулированный направляющий выступ
3. После выравнивания циферблата индикатора закрепите его поперечным винтом и прокладкой, зактойте торцевую крышку винта и завершите установку

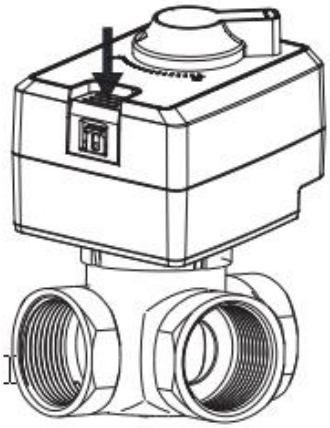
Переключение направления вращения

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение (CW/CCW) 5 секунд; загорятся красный и зеленый индикаторы;
2. Короткое нажатие (CW/CCW) : переключение направления вращения.
   - При горении левого зелёного индикатора электропривод вращается по часовой стрелке.
   - При горении правого зелёного индикатора электропривод вращается против часовой стрелки.
3. Отсутствие действий в течение 3 секунд: автоматическое подтверждение выбранного направления.

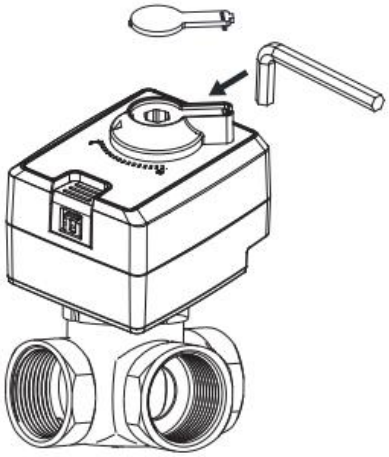
Переключение аналогового управляющего сигнала

1. Нажмите и удерживайте кнопку (U&I Select) в течение 5 секунд - белый светодиод начнёт мигать медленно, затем перейдёт в режим постоянного свечения.
2. Нажмите кнопку (U&I Select) один раз, чтобы переключить тип аналогового сигнала управления:
   левый белый индикатор - режим 0–10 В;
   правый белый индикатор - режим 4–20 мА.
3. Если в течение 3 секунд не выполняются действия, настройки автоматически сохраняются, и режим настройки завершается.
   Медленно мигающий светодиод указывает текущий режим управления.

Ручное управление



При отсутствии электропитания, при необходимости регулировки расхода циркуляции воды: нажмите кнопку ручного управления вниз и поверните рукоятку до требуемого положения. Для возврата в автоматический режим — отпустите кнопку ручного управления.



Если при высоком перепаде давления рукоятка вращается с усилием, снимите декоративную накладку с рукоятки управления и, вставив шестигранный ключ (10 мм), увеличив рычаг для облегчения ручного поворота привода.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 3 года от даты продажи.

Гарантийные обязательства сохраняются при условии правильной транспортировки, монтажа и эксплуатации изделия. В случае повреждений, вызванных неправильным использованием, самостоятельной доработкой или ремонтом, гарантия может быть аннулирована.