

Электропривод

ЭПК230AB

ЭПК24AB



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:

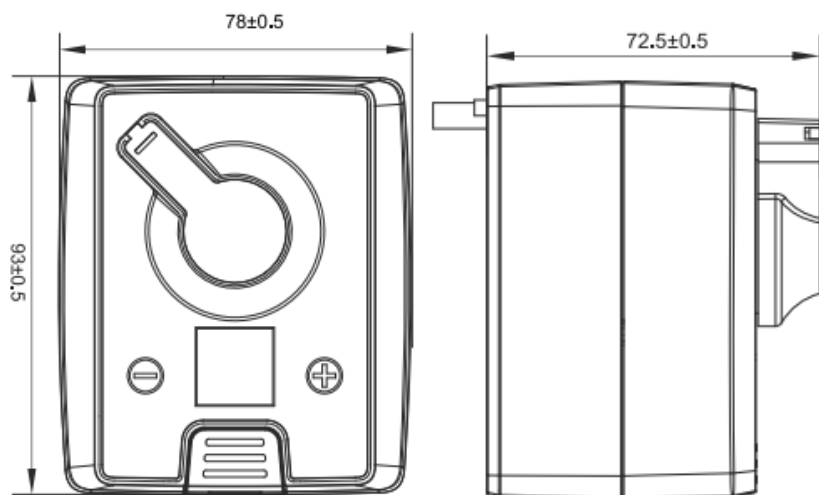
Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.



Технические характеристики

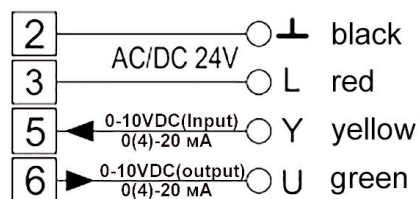
Напряжение питания ЭПК230AB	230В AC (50/60Гц)
Напряжение питания ЭПК24AB	24В ±10% AC/DC
Потребляемая мощность	При работе не более 5Вт
Для ЭПК24AB рекомендуемый блок питания для подключения	Не менее 8Вт
Угол поворота	90°
Время поворота 90°	90 сек
Крутящий момент	10Нм
Управляющий сигнал	0-10В/(0)4-20мА
Температура эксплуатации	0...+50С°
Температура хранения	-15...+65С°
Класс защиты корпуса	IP54
Длина кабеля	0,5м
Гарантийный срок	3 года

Габаритные размеры

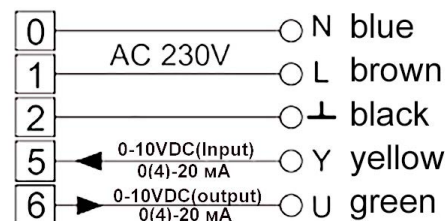


Схемы подключения:

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).



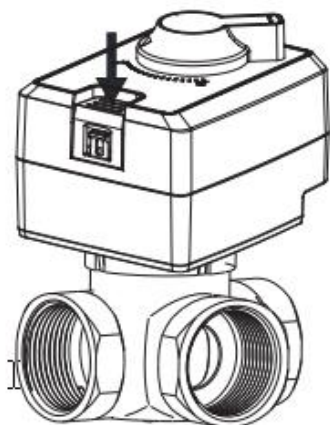
Переключение направления вращения

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд; загорятся красный и зеленый индикаторы;
2. Короткое нажатие : 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

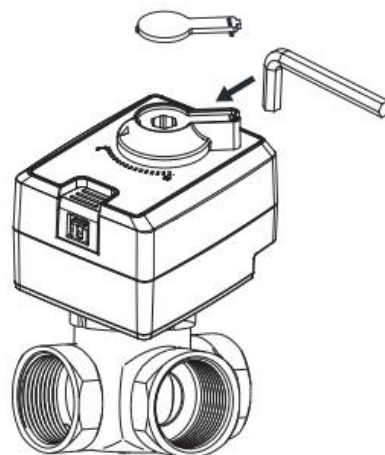
1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд - белый светодиод начнёт мигать медленно, затем перейдёт в режим постоянного свечения.
2. Нажмите кнопку  один раз, чтобы переключить тип аналогового сигнала управления:
левый белый индикатор - режим 0–10 В;
правый белый индикатор - режим 4–20 мА.
3. 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.