

# Паспорт (инструкция по эксплуатации)

## ЭЛЕКТРОПРИВОД

### ЭПК

Электроприводы ЭПК выпускаются с питанием 24В и 220В. Приводы предназначены для управления 2-ходовыми, 3-ходовыми и 4-ходовыми смесительными клапанами с крутящим моментом до 10 Нм и управляются с помощью 2/3-позиционным сигналом управления, пропорциональным сигналом 0-10В, 4-20мА или цифровому протоколу Modbus RTU. Установка привода на клапаны производится с помощью адаптеров, поставляемых вместе с электроприводом. Привод рекомендован для установки на поворотные смесительные клапаны в системах вентиляции, отопления и кондиционирования. Диапазон действия (поворота) привода составляет 90 градусов. 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).



**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:** Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

## Технические характеристики

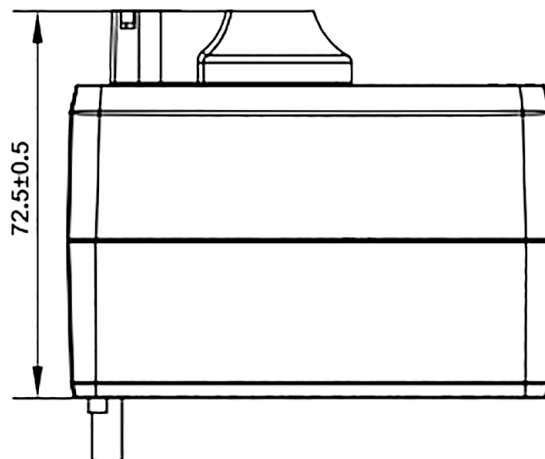
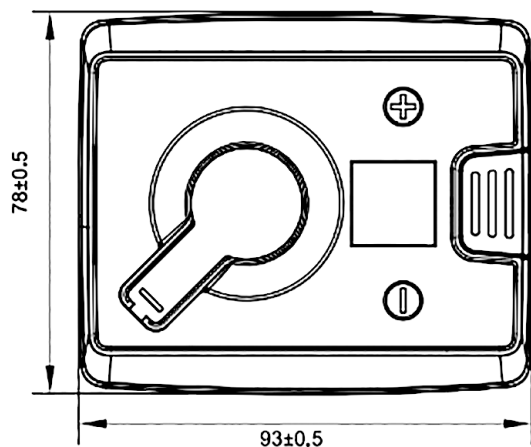
|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Напряжение питания ЭПК230                            | 230В AC (50/60Гц)                            |
| Напряжение питания ЭПК24                             | 24В ±10% AC/DC                               |
| Потребляемая мощность                                | При работе не более 5 Вт                     |
| Для ЭПК24 рекомендуемый блок питания для подключения | Не менее 8 Вт                                |
| Время вращения 90°                                   | 90 сек                                       |
| Крутящий момент                                      | 10 Нм                                        |
| Управляющий сигнал                                   | 2/3 позиционное, 0-10/4-20мА, RS485 (Modbus) |
| Обратная связь                                       | 0-10В для моделей с аналоговым управлением   |
| Концевой выключатель (опция, см. таблицу заказа)     | Два перекидных концевых выключателей         |
| Температура эксплуатации                             | 0...+50С°                                    |
| Температура хранения                                 | -15...+65С°                                  |
| Класс защиты корпуса                                 | IP54                                         |
| Длина кабеля                                         | 0,5м                                         |
| Гарантийный срок                                     | 3 года                                       |

## Артикулы для заказа

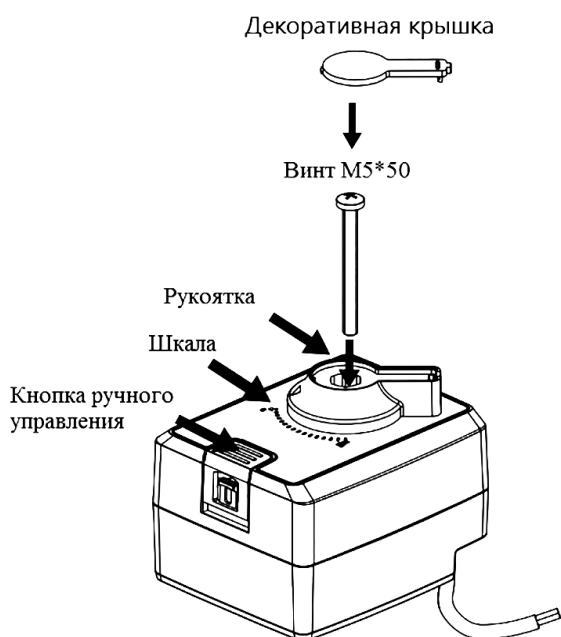
| ТИП    | Крутящий момент, НМ | Сигнал управления | Время поворота на 90°, сек | Напряжение питания | Примечание    | Номер заказа |
|--------|---------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| ЭПК24  | 10                  | 0-10В             | 35                         | 24В AC/DC          |               | ЭПК24АВ*     |
|        |                     | 4-20мА            |                            |                    |               | ЭПК24АА*     |
|        |                     | 2/3 позиционный   |                            |                    |               | ЭПК2423*     |
|        |                     | 2/3 позиционный   |                            |                    | К - концевики | ЭПК2423К*    |
|        |                     | RS485             |                            |                    |               | ЭПК24М*      |
| ЭПК230 | 10                  | 0-10В             | 35                         | 230В AC            |               | ЭПК230АВ*    |
|        |                     | 2/3 позиционный   |                            |                    |               | ЭПК23023*    |
|        |                     | 2/3 позиционный   |                            |                    | К - концевики | ЭПК23023К*   |
|        |                     | RS485             |                            |                    |               | ЭПК230М*     |

\* Д –Дисплей опционально

## Габаритные размеры



## Установка привода на клапан

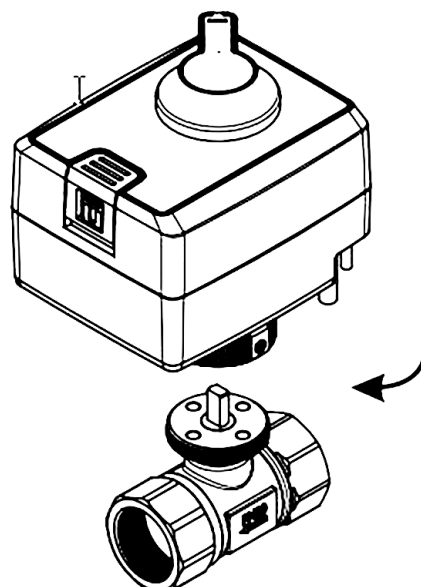


## Установка на трехходовой клапан КСТ

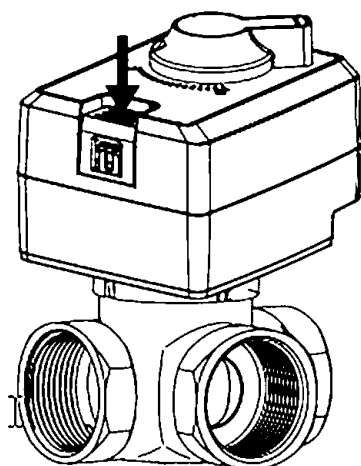
Снимите декоративную накладку на рукоятке. Вставьте винт через рукоятку и закрепите его с клапаном с помощью отвертки, предварительно установив адаптер для клапана КСТ на электропривод. Совместите вход обратной воды 3-х ходового клапана с кнопкой ручного управления. Когда рукоятка указывает на положение «0», вход обратной воды закрыт, а когда указывает на положение «90», вход обратной воды открыт.

## Установка на двухходовой клапан КРД

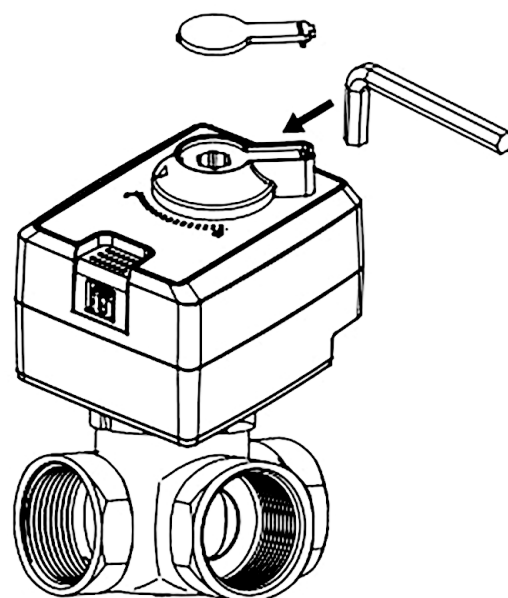
Установите адаптер для клапана КРД на электропривод. Совместите выход клапана с кнопкой ручного управления, соедините клапан с электроприводом, закрутите кольцо адаптера с площадкой клапана как показано на рисунке.



## Ручное управление



Если отсутствует электропитание, а есть необходимость в регулировки расхода циркуляции воды. Нажмите кнопку ручного управления вниз и поверните рукоятку на необходимую величину.



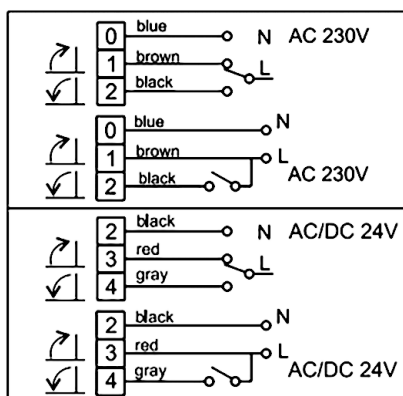
Если перепад давления высокий и рукоятка вращается тяжело, можно снять декоративную накладку с рукоятки управления и вставив шестигранный ключ на 10мм, увеличить плечо для облегчения поворота привода вручную.

## Изменение положения вращения электропривода

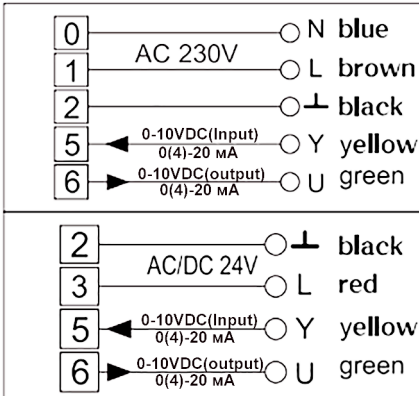
Изменить положения вращение электропривода можно с помощью переключателя S2, для этого необходимо снять крышку электропривода. Изменить положение переключателя S2.

## Схемы подключения

### 2/3 позиционное



### Аналоговое



### RS485 (Modbus RTU)

