ЭЛЕКТРОПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ ЭПР3 ДЛЯ КРАНОВ И ЗАТВОРОВ КПР

Руководство по эксплуатации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод поворотный ЭПР3 применяется для дистанционного и местного управления запорной арматурой таких типов, как кран шаровой, затвор поворотный и т. п.

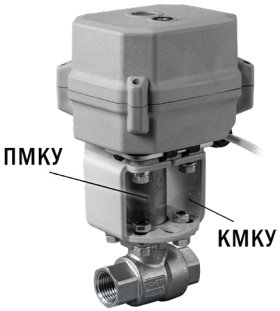
ОСОБЕННОСТИ



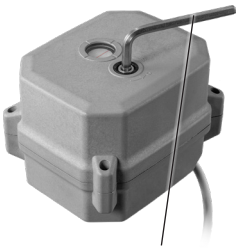
- Присоединение по стандарту ISO 5211.
- Привод устанавливается вертикально присоединением ISO 5211 вниз.
- Степень пылевлагозащиты IP67.
- Ручной дублер, используемый в случае отказа электропитания или для настройки электропривода.
- Аварийный самовозврат при отключении питания (опция) с возможностью выбора положения, в которое происходит самовозврат – «открыто» или «закрыто».
- Встроенная защита от перегрева.
- Индикатор положения затвора.
- Отдельная цепь с конечными выключателями для подключения/отключения внешней нагрузки.
- Две модификации по питанию: ~110...230 В или =24 В.



КПР-Т3-L-015 с ЭПР3



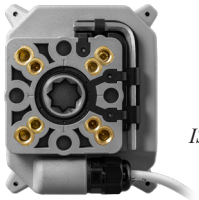
КПР-2-015 с ЭПР3 с монтажным комплектом КМКУ+ПМКУ



Ручной дублер



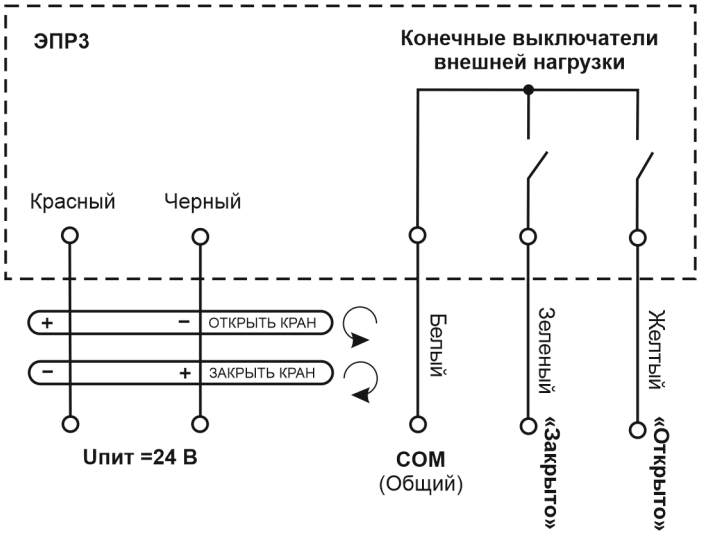
Индикатор положения затвора



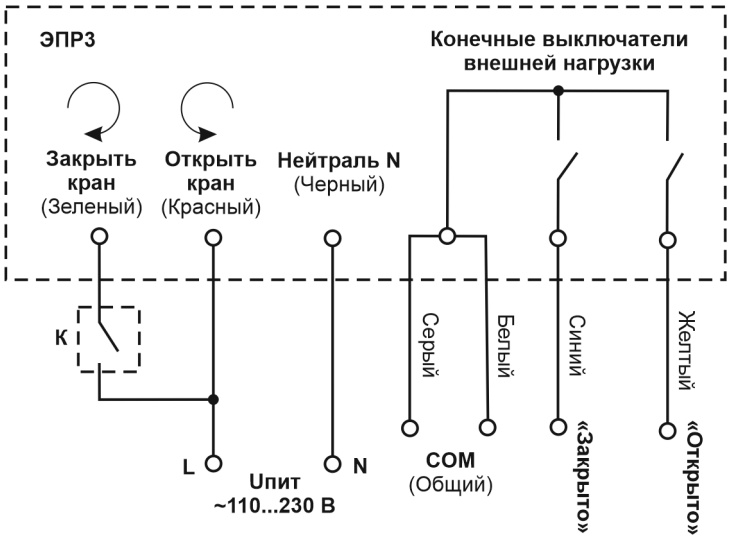
ISO 5211

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭПР3

Модификация с питанием =24 В



Модификации с питанием ~110...230 В



Выводные провода конечных выключателей не связаны с питанием привода, они специально выполнены отдельной цепью для коммутации внешнего источника в конечных положениях вала двигателя. Например, для включения насоса, когда кран открывается полностью.

Для автоматического управления в качестве выключателя К можно использовать любой прибор, который обеспечивает замыкание/размыкание, например, регуляторы

https://www.kipspb.ru/catalog/termoregulator/, https://www.kipspb.ru/catalog/6541/

Для ручного управления в качестве выключателя К можно использовать кнопки с фиксацией AR-XB2-BT, AR-XB2-BS, SD16-22ATA, антивандальные кнопки с фиксацией или переключатели на 2 положения SD16-V-22IR, SD16-V-22K, AR-XB2-BD, AR-XB2-BJ, AR-LA800E-BLSM, AR-XB2-BG.

Функция аварийного самовозврата (опционально)

При отключении питания привод с функцией самовозврата осуществляет поворот вала в положение «открыто». Для смены положения, в которое происходит самовозврат, необходимо развернуть кран относительно привода на 90 градусов.

Внимание! Время зарядки конденсатора для корректной работы самовозврата: не менее одной минуты после подачи питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Тип двигателя	Асинхронный	
Крутящий момент, Н·м	15	
Время поворота на 90°, с	8	
Время самовозврата, с	8	
Питание, В	~110...230	=24
Ток, мощность	60 мА (при ~110 В), 30 мА (при ~230 В), 2 ВА	100 мА, 2 Вт
Угол поворота выходного вала	90° ± 10°	
Посадочный размер	Звезда 11×11 мм	
Коммутационная способность конечных выключателей	~1 А, 250 В	
Условия эксплуатации	−15...+60°С, ≤90%RH	
Габаритные размеры, мм	80×92,5×75,5	
Длина провода, мм	500 ± 15	
Вес, г	500	

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЭПР3

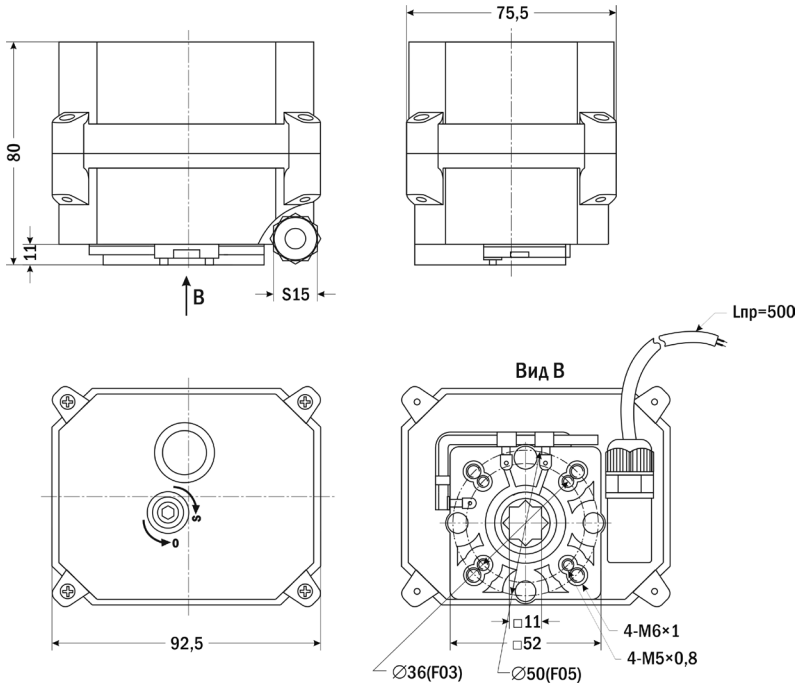
Модель привода	Ду крана/затвора КПР, мм					
	-2	-3	-2Ф	-3Ф	-Т3-L	-Т3-Т
						
ЭПР3	15*, 20*, 25, 32	15*, 20*, 25	15*, 20*, 25	15, 20*, 25, 32	15, 20*	15, 20

* Для установки потребуется монтажный комплект (приобретается отдельно):

- переходник ПМКУ48-11/11-47;
- крепеж КМКУ-50.

Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, то нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84-11/9

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Для монтажа привода потребуется следующий комплект крепежных элементов (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно):

винты М5 или М6 длиной 30...35 мм – 4 или 8 шт., 4 гайки, 4 шайбы, 4 шайбы Гровера; либо аналогичный комплект со шпильками.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Электропривод	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

+Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Электропривод поворотный для кранов ЭПР3
питание:_____В.

Дата продажи: _____

М. П.