ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭПР2У
ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ISO 5211

Руководство по эксплуатации

Область применения

Электроприводы ЭПР2У устанавливаются на шаровые краны, имеющие присоединительную площадку по стандарту ISO 5211, для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

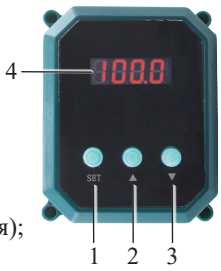
Шаровые краны в сборе с электроприводами ЭПР2У широко применяются в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве, ЖКХ, в системах водоснабжения и водоочистки и т. д.

Особенности:

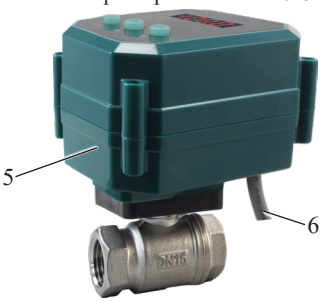
- стандарт присоединения привода к крану: ISO 5211;
- размеры присоединительных фланцев привода: ∅36 мм (F03) и ∅50 мм (F05);
- приводы устанавливаются на краны ISO 5211: КПР-1 с Ду от 15 до 50 мм;
- аналоговый сигнал управления 4...20 мА;
- аналоговый сигнал обратной связи 4...20 мА (для передачи информации о положении вала привода в систему управления);
- два режима работы: автоматический (посредством управляющего сигнала 4...20 мА) и ручной (с помощью кнопок на лицевой панели);
- автоматическое отключение при достижении крайних положений;
- компактные размеры;
- 5-проводная схема подключения;
- длина кабеля для подключения: 340 мм.

Мах крутящий момент: 6 Н·м.
Питание, ток, мощность: =12...24 В, ≤100 мА, <5 Вт.
Время открытия/закрытия: 25 с.
Степень защиты: IP65.
Вес: 408 г.

Привод ЭПР2У
(вид сверху)



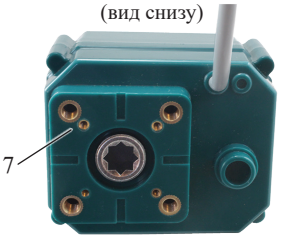
Привод ЭПР2У
в сборе с краном КПР-1-015



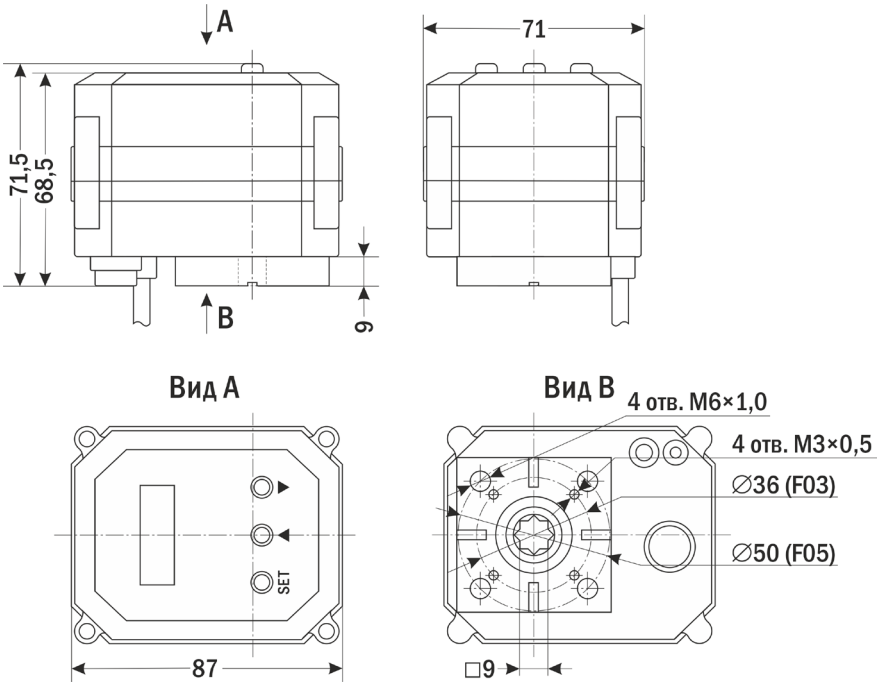
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Кнопка **SET** для переключения режима работы.
2. Кнопка ▲ для увеличения значения.
3. Кнопка ▼ для уменьшения значения.
4. LED-дисплей.
5. Корпус привода.
6. Кабель для подключения.
7. Присоединение ISO 5211.

Привод ЭПР2У
(вид снизу)



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



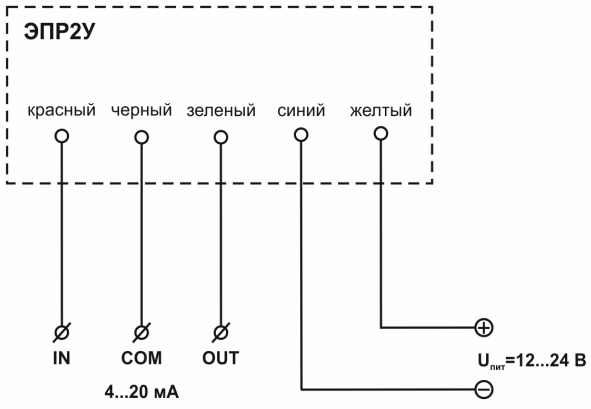
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильде привода. Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.

Подключите привод в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

Внимание! Вода не должна проникать внутрь корпуса привода. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. После включения, при наличии управляющего сигнала 4...20 мА, привод перейдет в режим автоматического управления.
2. При отсутствии управляющего сигнала на входе привод перейдет в режим ожидания, на дисплее будет отображаться индикация «OFF». При этом сигнал обратной связи (ОС) равен 3,9 мА.
3. Переключение в режим ручного управления приводом осуществляется нажатием кнопки **SET**. При наличии управляющего сигнала 4...20 мА, поданного на вход привода, переключение из автоматического режима в режим ручного управления НЕВОЗМОЖНО. Для переключения в ручной режим необходимо отключить управляющий сигнал.
4. В режиме ручного управления на дисплее отображается величина поворота вала двигателя в процентах (00.0-100.0). При нажатии и удержании кнопки ▲ на лицевой панели привода – кран открывается (вал привода вращается по часовой стрелке, значение на дисплее увеличивается). При нажатии и удержании кнопки ▼ – кран закрывается (вал привода вращается против часовой стрелки, значение на дисплее уменьшается). В режиме ручного управления сигнал ОС не изменяется и остается равен 3,9 мА.
5. Переключение из режима ручного управления в автоматический осуществляется удержанием кнопки **SET** в течении 2 с. Даже при наличии управляющего сигнала 4...20 мА переключение из режима ручного управления в автоматический ВОЗМОЖНО.
6. В режиме автоматического управления на дисплее отображается величина управляющего сигнала в виде процентов (например, при 13,6 мА на дисплее будет индикация 60.0). При этом сигнал ОС дублируется с управляющим сигналом 4...20 мА.
7. При отключении или пропадании управляющего сигнала (обрыве провода) привод переходит в режим ожидания (индикация «OFF»), вал привода остается в текущем положении. Сигнал ОС станет равен 3,9 мА.
8. Если уровень сигнала на входе ниже 3,5 мА – привод переключится в режим ожидания (индикация «OFF»). В режим автоматического управления привод переключится только при уровне управляющего сигнала 4,2 мА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	25
Крутящий момент, Н·м	6
Степень защиты	IP65
Питание, ток, мощность	=12...24 В, ≤100 мА, <5 Вт
Схема подключения	5-проводная
Длина кабеля, мм	340

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 ЭПР2У,
питание =12...24 В.

Дата продажи: _____ ***М. П.***