

# ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭПР2М ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ISO 5211

Руководство по эксплуатации v. 2020-05-12 ААК

## Область применения

Электроприводы ЭПР2М устанавливаются на шаровые краны, имеющие присоединительную площадку по стандарту ISO 5211, для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

Шаровые краны в сборе с электроприводами ЭПР2М 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:  $\varnothing 36$  мм (F03) и  $\varnothing 50$  мм (F05);
- приводы устанавливаются на краны ISO 5211 КПР-2, -3, -Т3, -1Ф, -2Ф, -3Ф, -Т3 с квадратным штоком  $9 \times 9$  мм высотой не более 9 мм\*;
- автоматическое или ручное управление краном;
- ручной дублер – указатель положения крана;
- автоматическое отключение при достижении крайних положений;
- компактные размеры;
- долгий срок службы;
- 3-проводная схема подключения;
- длина кабеля для подключения: 260 мм.

**Мах крутящий момент:** 10 Н·м.

**Питание, ток, мощность:**

=10...35 В, 80 мА раб. (900 мА пик.), 3 Вт;

~220 В, 15 мА, 18 ВА.

**Время открытия/закрытия:**

13 с для ~10...35 В;

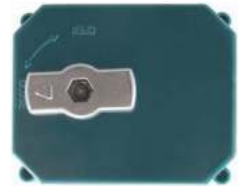
18...19 с для ~220 В.

**Степень защиты:** IP65.

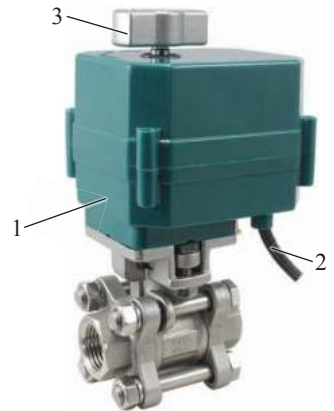
**Вес:** 497 г.

\* Если высота штока крана более 9 мм, необходимо использовать прокладочные шайбы между площадкой крана и приводом для их плотного прилегания.

Привод ЭПР2М  
(вид сверху)



Привод ЭПР2М  
в сборе с КПР-3-015



Привод ЭПР2М  
(вид сбоку)



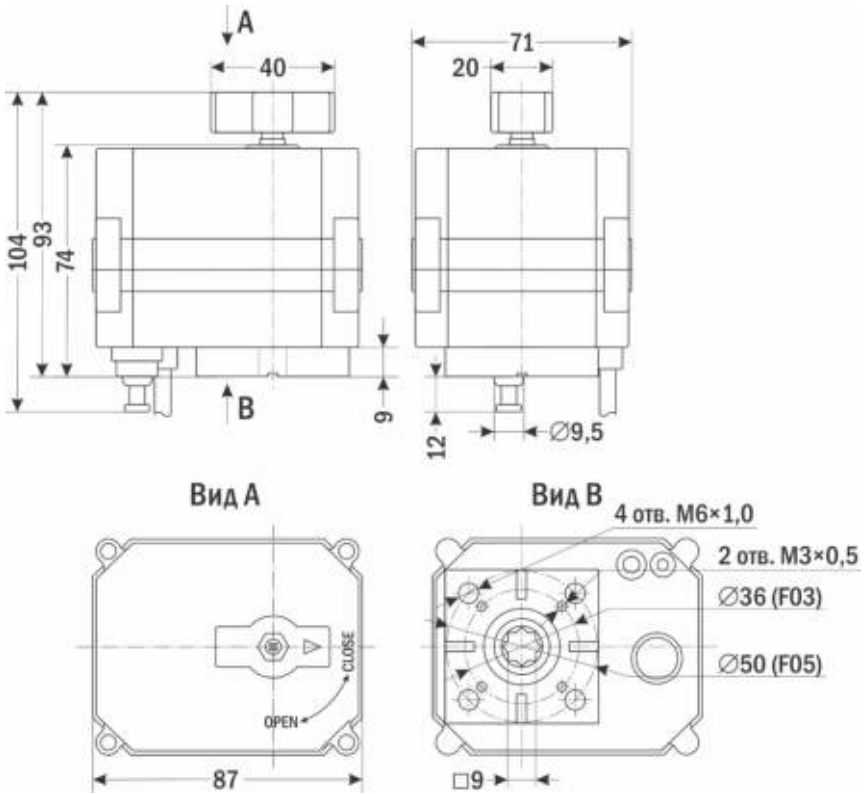
Привод ЭПР2М  
(вид снизу)



## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Корпус привода.
2. Кабель для подключения.
3. Ручной дублер/указатель положения крана.
4. Грибовидная кнопка для переключения привода в режим ручного управления.
5. Присоединение ISO 5211.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### Комплект для монтажа\* привода ЭПР2М:

- винт установочный M3x0,5, L=16 мм (4 шт.),
- шайба кузовная  $\varnothing 3$  мм (4 шт.),
- шайба пружинная (гровер)  $\varnothing 3$  мм (4 шт.),
- гайка M3x0,5 (4 шт.),
- шайба проставочная кузовная  $\varnothing 3$  мм (количество зависит от величины зазора между площадкой крана и приводом).

\*Комплект приобретается отдельно.



Проставочные шайбы

## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для того, чтобы перевести привод в режим ручного управления, нужно надавить грибовидную кнопку под приводом, и, удерживая ее, поворачивать ручной дублер для открытия или закрытия крана. Для возврата привода в автоматический режим грибовидную кнопку необходимо вытянуть до конца.

В автоматическом режиме ручной дублер поворачивается вместе с выходным валом, показывая положения крана.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

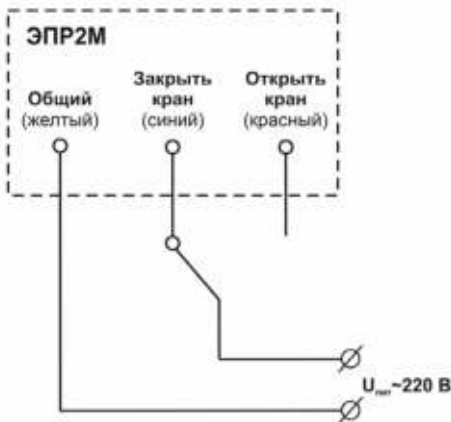
Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике привода (возможно исполнение =10...35 В или ~220 В). Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.

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

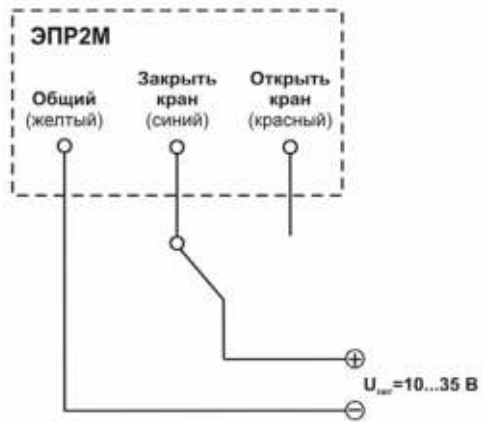
**Внимание!** Вода не должна проникать внутрь корпуса привода. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для ~220 В



Для =10...35 В



- Открыть кран: подключите красный и желтый провода к  $U_{пит.}$
- Закрыть кран: подключите синий и желтый провода к  $U_{пит.}$

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	13 для =10...35 В; 18...19 для ~220 В
Крутящий момент, Н·м	10
Питание, ток, мощность	=10...35 В, 80 мА раб. (900 мА пик.), 3 Вт; ~220 В, 15 мА, 18 ВА
Схема подключения	3-проводная
Степень защиты	IP65
Длина кабеля, мм	260
Вес, г	497

## 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.

Электропривод ЭПР2М

питание \_\_\_\_\_ В.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

*М. П.*