



# EKF



## ПАСПОРТ

Шаровой кран

с электроприводом 1/2 дюйма

AquaExpert 220V EKF PROxima

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Шаровой кран с электроприводом 1/2 дюйма AquaExpert 220V производства EKF серии PROxima предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды. Состоит из шарового крана и электропривода для управления шаровым краном.

Отличительной особенностью шарового электропривода AquaExpert является высокая мощность при небольших габаритных размерах.

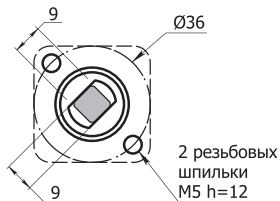
## **2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Высокий момент на валу двигателя исключает выход привода из строя вследствие «закисания» шарового крана при долгой эксплуатации.
- Корпус шарового крана выполнен из горячекованной латуни и выдерживает давление до 40 атмосфер.
- Редуктор электропривода изготовлен полностью из металла.
- В шаровом электроприводе отсутствуют электрические контакты.
- Положение шарового крана определяется бесконтактным оптическим методом, что обеспечивает высокую степень точности и надежности в эксплуатации.
- Электродвигатель без щеток. Поэтому для электроприводов AquaExpert не требуется периодическая профилактика или замена щеток электродвигателя. Установленные в приводе двигатели относятся к классу бесколлекторных. Они имеют высокую надежность и длительный срок службы, что позволяет использовать их не только в бытовых, но и в промышленных условиях.
- Электропривод выполнен в герметичном корпусе IP65. Для герметизации вала применяется армированный резиновый сальник с пыльником.
- Шаровые краны имеют высокую температурную стойкость.
- При соединении корпуса привода и шарового крана используется специальная термозащитная прокладка.
- Шаровые краны AquaExpert являются «полнопроходными». В системе AquaExpert не применяются шаровые краны с сужением проходного сечения.
- 100% компьютерная диагностика шарового электропривода при выпуске с производства.
- Микропроцессорная система управления. Для управления шаговым двигателем применяется метод управления фазами с перекрытием. При этом способе управления обеспечивается увеличение крутящего момента.
- Форсированный режим. Функция динамического увеличения крутящего момента при старте.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Значения
Мощность электродвигателя		6 Вт
Температурный диапазон эксплуатации		от -10 до +60 град.
Длина соединительного кабеля		1 метр
Время закрытия/открытия		15 секунд
Степень защиты электропривода		IP65
Максимальный крутящий момент		10 Н•м (100 кг•см)
Напряжение питания электропривода		AC220V ±15%, 50 Гц
Ток потребления в момент открытия/закрытия		не более 80 мА
Ток потребления в дежурном режиме		не более 30 мА
Габаритные размеры электропривода (без крана) (Ш x В x Д)		70 x 65 x 70 мм
Размер проходного сечения шарового крана		1/2 дюйма (D=15 мм)
Технические характеристики шарового крана:	Максимальное давление жидкости	40 атмосфер
	Максимальная температура жидкости	+120 градусов
Рабочие жидкости		вода, или любая жидкость совместимая с P.T.F.E.
Материал корпуса		кованая латунь CW617N, покрытие никель
Материал шара		кованая латунь CW617N, покрытие хром
Материал штока		латунь CW614N взрывобезопасное исполнение
Уплотнение шара		P.T.F.E.
Уплотнение штока		NBR
Минимальный ресурс электропривода (циклов открыто/закрыто)		250 000

#### 4 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА К ШАРОВОМУ КРАНУ



#### 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШАРОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Провод	Подключение
Коричневый	L фаза 220 Вольт $\pm 15\%$ , 50 Гц
Синий/серый/белый	N рабочий проводник (нейтраль)
Желто-зеленый	РЕ заземление
Черный	OUT управление. Закрытие шарового электропривода: OUT подключить к L. Открытие шарового электропривода: OUT отключить от L. Запрещается подключать OUT к N.

#### 6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- шаровой кран – 1 шт.;
- электропривод – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

#### 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование устройств может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Устройство должно храниться в закрытом сухом, защищённом от влаги месте при температуре от  $-25$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре  $+20\pm 5^{\circ}\text{C}$ .

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1 Устройства, вышедший из строя, следует утилизировать в соответствии с действующим требованиями законодательства на территории реализации изделия.

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие Шарового крана с электроприводом 1/2 дюйма AquaExpert 220V EKF заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

9.3 Срок службы: не более 10 лет с даты изготовления, указанной на упаковке.

9.4 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления: 7 лет.

## **10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

**Изготовитель: ООО «Электрорешения»,**  
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.  
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

**Manufacturer: «Electroresheniya», LTD,**  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,  
127273, Moscow, Russia.  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)



[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)