



EKF



ПАСПОРТ

Шаровой кран с электроприводом
1/2 дюйма, 3/4 дюйма AquaExpert
220V EKF PROxima

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шаровой кран с электроприводом AquaExpert 220V производства EKF (далее – шаровой кран с электроприводом, шаровой электропривод) предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды. Состоит из шарового крана и электропривода для управления шаровым краном.

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

1.3 Шаровой кран с электроприводом выпускается в следующих вариантах исполнения:

- Шаровой кран с электроприводом 1/2 дюйма AquaExpert 220V EKF;
- Шаровой кран с электроприводом 3/4 дюйма AquaExpert 220V EKF.

2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокий момент на валу двигателя исключает выход привода из строя вследствие «закапания» 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.

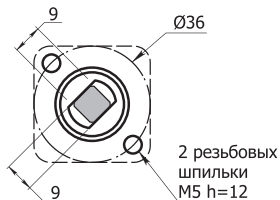
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Значения	
Модель		Шаровой кран с электроприводом 1/2 дюйма	Шаровой кран с электроприводом 3/4 дюйма
Мощность электродвигателя		6 Вт	
Температурный диапазон эксплуатации		от -10 °С до +60 °С	
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)	3/4 дюйма (D=20 мм)
Технические характеристики шарового крана:	Максимальное давление жидкости	40 атмосфер	
	Максимальная температура жидкости	+120 °С	
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 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- Подключение и установка оборудования должна осуществляться квалифицированным персоналом.
- Изделие необходимо использовать в соответствии с назначением!
- При обнаружении неисправностей в период гарантийного срока обратиться по месту приобретения.
- При обнаружении неисправности после окончания действия гарантийного срока изделие следует утилизировать.

5 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА К ШАРОВОМУ КРАНУ



6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШАРОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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



7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

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

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

8.2 Устройство должно храниться в закрытом сухом, защищённом от влаги месте при температуре от минус 25 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре плюс 25 °С. Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре плюс 20±5 °С.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Устройства, вышедшие из строя, следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шарового крана с электроприводом AquaExpert 220V EKF заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

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

10.4 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления: 5 лет.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шаровой кран с электроприводом AquaExpert 220V EKF соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата производства «___» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя

12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Manufacturer and EKF trademark service representative
on the territory of the Russian Federation: OOO «Electroresheniya»,
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia.
Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,
Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory
of the Republic of Kazakhstan: TOO «Energoresheniya Kazakhstan»,
Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



ekfgroup.com