

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.

1. Гарантийный ремонт изделия осуществляется в течение 2-х лет с даты производства, при условии соблюдения правил хранения и транспортировки в соответствии с ГОСТ 18160-72, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51908-2002 и условий эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, и при наличии неповрежденной/ читабельной маркировки (наклейки-стикера) с серийным номером и датой производства. Отсутствие или повреждение маркировки на изделии прекращает гарантийные обязательства.
2. Гарантийные обязательства распространяются исключительно на территорию Российской Федерации. Гарантийные обязательства не покрывают расходы, связанные с доставкой или пересылкой оборудования до и/или из гарантийной мастерской (авторизованного сервисного центра), а также расходы по монтажу/ демонтажу оборудования.
3. Срок службы изделия составляет три года с даты производства или пятьдесят тысяч циклов<sup>3</sup> открытий/закрытий, в зависимости от того, что наступит раньше.
4. Гарантийный ремонт вышедшего из строя оборудования осуществляется в течение 45 (сорока пяти) дней с даты доставки такого оборудования до сервиса. Замена в изделии неисправного компонента как и замена изделия целиком в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока на изделие, либо на замененные компоненты. На замененное или отремонтированное изделие распространяется изначальный гарантийный срок с добавлением 60 (шестьдесят) дней.
5. Гарантийные обязательства прекращаются в следующих случаях:
  - 5.1. В случае нарушения условий гарантии, а также в случае других нарушений правил эксплуатации, установки, хранения и/или транспортировки изделия, а также монтажа.
  - 5.2. В случае если дефект возник в результате действия потребителя и/или третьих лиц (в том числе ремонта или внесения несанкционированных конструктивных изменений потребителем и/или третьими лицами), а также при отклонениях параметров управляющего электрического напряжения, в том числе параметров длительности подачи питания.
  - 5.3. В случае если дефект вызван действием непреодолимых сил (пожар, молния и т.п.), несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя и/или третьих лиц.
  - 5.4. В случае постоянного, регулярного или длительного термического влияния на Систему или воздействия на нее газов, паров, лучей, влаги или любых, в том числе и неатмосферных осадков (сажа, копоть, дым, пыль и т.д.), а также электромагнитных излучений и т.д., выходящих за рамки ГОСТ и требований настоящего руководства и рабочих характеристик изделия.
  - 5.5. В случае если неполадки (неисправность) изделия вызваны блокировкой выходного вала усилием выше номинального крутящего момента или в результате попыток вращения выходного вала внешним воздействием.

**Гарантийное обслуживание производится по адресу:**

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1 стр. 49; Телефон: +7 495 649-61-09

# Электропривод “Аквасторож Оригинал”

## Паспорт

редакция Марк-ТК7.0

для модификации электропривода #0808.01.

ООО “АКВАСТОРОЖ”.

Сделано в России.

### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Электропривод предназначен для управления<sup>1</sup> совместимыми шаровыми двухходовыми кранами с фланцем стандарта ISO5211 F03 с диагональной квадратной головкой штока и с требуемым максимальным усилием не более 90% от максимального крутящего момента электропривода.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

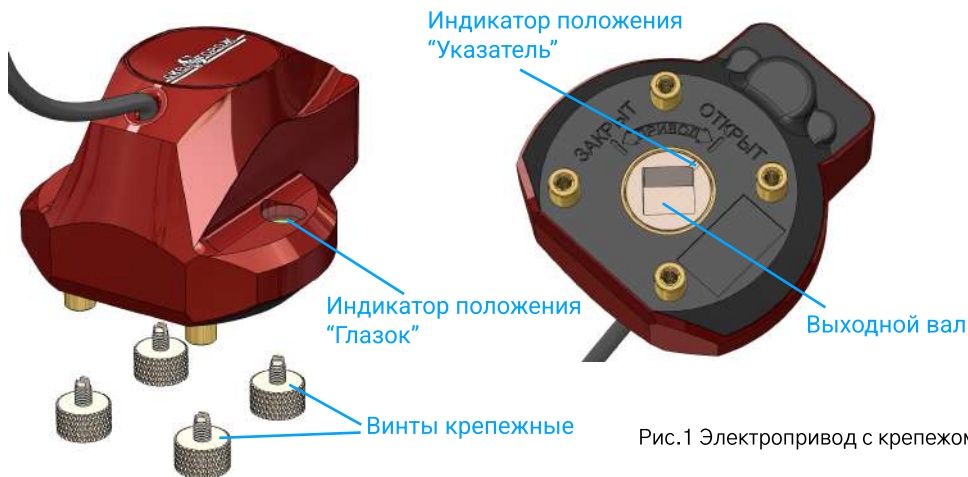


Рис.1 Электропривод с крепежом

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- Электропривод мод.0808.01 1шт.
- Винты крепежные ручные 4шт.
- Паспорт 1шт.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

При установленном электроприводе не вставлять пальцы и другие части тела в кран – опасно, вероятны травмы или увечия! Движение электропривода можно остановить только обратным управляющим сигналом. Не давать изделие детям!

Рабочая температура окружающей среды.....	от +1 до +50 °С
Допустимая влажность окружающей среды.....	70% без образования конденсата
Степень пыле- и влагозащиты.....	IP65
Длина провода .....	1,4 м
Концевые выключатели.....	2шт. (авторазмыкание цепи при полном открытии и закрытии электропривода)
Угол поворота вала .....	90 градусов
Тип и диапазон рабочего напряжения .....	DC от 3 до 6 Вольт

Для модификации 0808.01 при работе от 6V DC:

Минимальное время поворота вала на 90° .....	не более 8 секунд
Максимальный крутящий момент <sup>2</sup> .....	не менее 8Нм
Максимальный ток .....	2.5А

Электропривод обладает прямо пропорциональной зависимостью рабочих характеристик от напряжения питания.

Ручное изменение состояния электропривода (положения выходного вала) – не предусмотрено. Для ручного изменения состояния крана (поворот шаровой заслонки) необходимо демонтировать электропривод с крана, для чего открутить 4 ручных винта и потянуть привод за корпус по направлению “от крана”, далее изменить положение шаровой заслонки крана повернув шток крана (потребуется инструмент: рожковый или разводной ключ на 9мм) .

Изменение направления движения электропривода осуществляется путем реверса полюсов питания.

Электроприводы рассчитаны для работы в повторно–кратковременном режиме с продолжительностью включения 25% при длительности включения 15сек.

### **ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ.**

Индикатор “Глазок” предназначен для информирования пользователя о состоянии электропривода. Зеленый цвет индикатора говорит о том, что электропривод находится в состоянии “Открыт”. При корректном монтаже электропривода на кран, положение выходного вала электропривода соответствует положению шаровой заслонки крана (как и индикация).

Индикатор “Указатель” предназначен для информирования о фактическом положении выходного вала привода. При помощи “Указателя” можно убедиться находится ли электропривод в одном из крайних положений для корректной установки на кран.

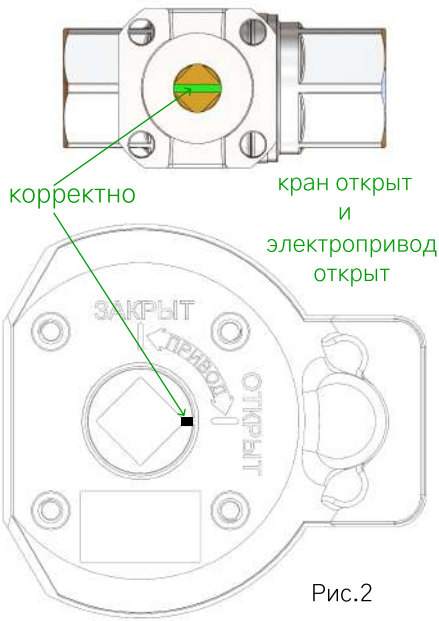
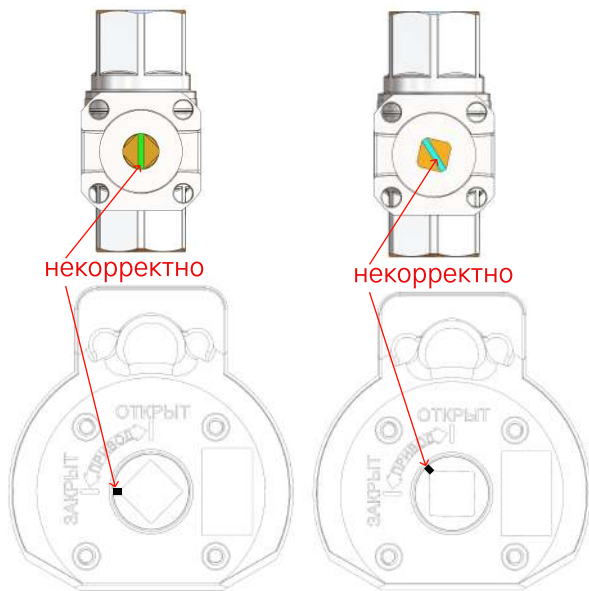


Рис.2



Монтаж электропривода на кран должен производиться при идентичных положениях шаровой заслонки крана и состояния привода (положение выходного вала), например оба должны быть в полностью открытом или оба в полностью закрытом положении (рис.2). При монтаже электропривода с одним состоянием на кран с противоположным состоянием, например, если электропривод в состоянии “открыт”, а кран закрыт, то результатом работы электропривода будет противоположное ожидаемому действие и рассинхронизация индикации положения электропривода и крана (подача питания на открытие будет переводить электропривод в положение “открыто”, но фактически электропривод будет закрывать кран, и наоборот). Такой же эффект может вызвать монтаж электропривода на кран в неопределенных (не крайних) положениях выходного вала электропривода и шаровой заслонки, в связи с чем необходимо перевести кран и электропривод в крайние положения.

Изменение положения электропривода производить исключительно при помощи подачи управляющего напряжения.

Внешнее механическое (физическое) воздействие на выходной вал электропривода с целью изменения его положения – ЗАПРЕЩЕНО!

## ВНИМАНИЕ!

После каждого монтажа привода на кран пользователь обязан убедиться в корректном исполнении управляющих команд связкой электропривод+кран.

Сноски:

- 1 – под управлением подразумевается поворот выходного вала электропривода на 90 градусов в результате кратковременной (до 20сек в зависимости от модификации) подачи управляющего низковольтного напряжения постоянного тока по двухпроводной реверсной линии питания.
- 2 – значения приведены для выходного вала привода.
- 3 – значения приведены для привода без учета внешней нагрузки. Тяжелые условия эксплуатации (нагрузка превышающая 50% от максимальной) приведут к пропорциональному уменьшению значений срока службы.