

Электропривод “Аквасторож Оригинал”

Паспорт

редакция Марк-ТК7.0
для модификации электропривода #0808.01.
ООО “АКВАСТОРОЖ”.
Сделано в России.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Электропривод предназначен для управления¹ 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.

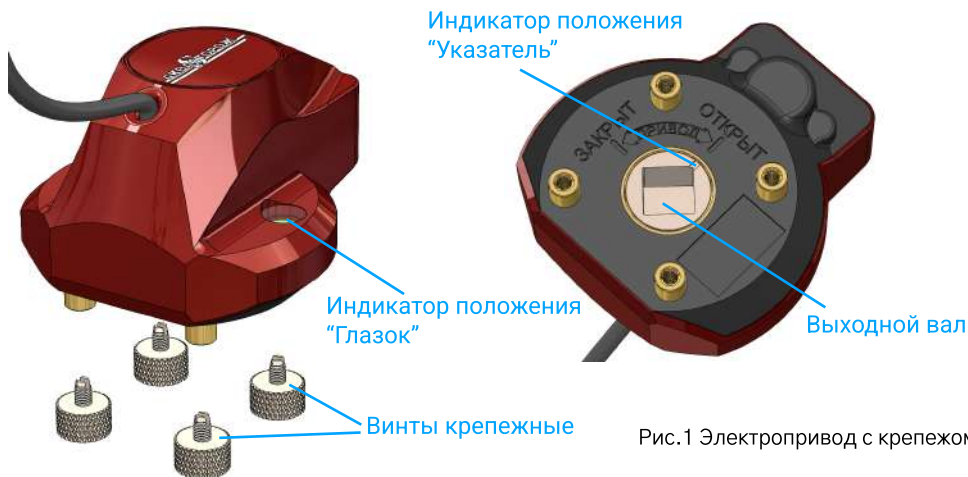


Рис.1 Электропривод с крепежом

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 ²	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.

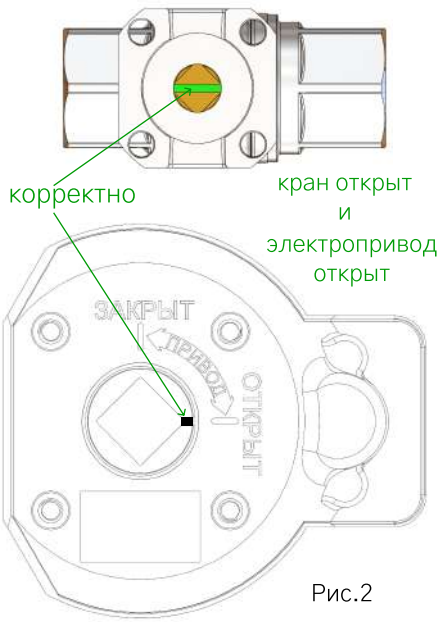
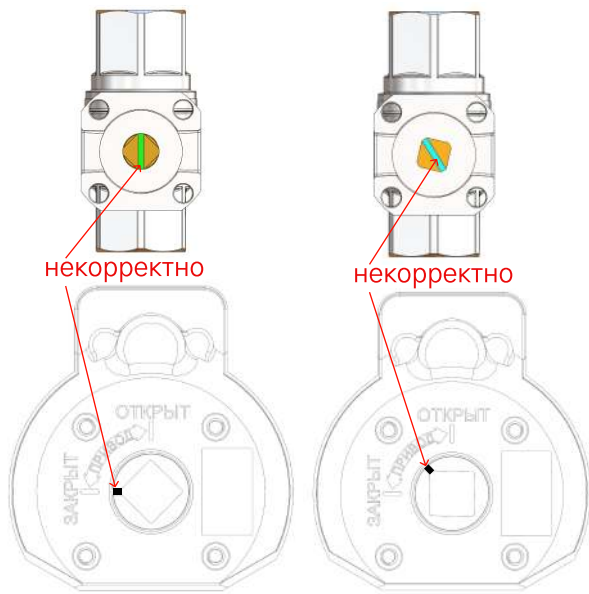


Рис.2



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.