

# Беспроводной электропривод крана

для системы мониторинга и управления

## EctoControl

 Версия 3.0/3.1/3.2

1. Купленный электропривод крана (далее – привод) необходимо смонтировать на имеющемся металлическом шаровом кране с длинной ручкой и подключить адаптер питания к приводу и сети 220В. Для крепления привода используйте крепежные скобы и винты, поставляемые в комплекте с приводом (см. рис.). Подключите адаптер питания к крану, адаптер вставьте в розетку бытовой электросети 220В.



### 2. Программирование привода в память системы.

2.1. Переведите систему EctoControl в режим настроек, кратковременно нажав кнопку «УСТ» на задней панели системы. После загорания желтого индикатора «УСТ» система будет ожидать программирования радиоустройств.

2.2. Поднесите на 0,5 секунды магнит к корпусу привода к метке «ПРОГ». Привод подаст 1 короткий звуковой сигнал, говорящий о том, что программирование началось. Через 4 секунды программирование будет завершено.

При этом:

- 3 коротких звуковых сигнала будут означать успешное программирование привода в систему,
- 1 длинный – сбой программирования. При возможных сбоях нажмите кнопку «УСТ» системы еще раз и повторите процедуру программирования.

### 3. Проверка качества радиосвязи.

После монтажа привода в требуемом месте проверьте качество связи системы с приводом. Для этого поднесите магнит к метке на корпусе привода и удерживайте его неподвижно. Привод перейдет в режим теста радиосвязи, о качестве связи будет сигнализировать частота коротких звуковых сигналов:

- 4 сигнала в секунду – устойчивая связь
- 1...3 сигнала в секунду – связь неустойчивая
- Сигналов нет – связь отсутствует. Проверьте питание системы, привода, а также попробуйте изменить местоположение привода или системы по отношению друг к другу.

### 4. Подключение завершено.

## 5. Настройка системы при работе с приводом.

Привод будет отображаться в SMS-отчетах, в Личном Кабинете на сайте [my.ectostroy.ru](http://my.ectostroy.ru) и в приложениях для мобильных устройств.

### 5.1. Управление в ручном режиме

- с помощью SMS

Каждый привод после программирования в систему получает свой порядковый номер 1...32. Чтобы узнать номера запрограммированных приводов, отошлите системе SMS с текстом «ДОП» или «EXT». В ответ получите перечень всех внешних устройств системы и их номера.

Для открытия крана необходимо отправить SMS с текстом Rx+, где x – номер привода.

Например, R5+ будет означать открыть кран с номером 5.

Для закрытия крана необходимо отправить SMS с текстом Rx-, где x – номер привода.

Например, R12- будет означать закрыть кран с номером 12.

Для открытия крана на заданное время с последующим автоматическим закрытием необходимо отправить SMS с текстом Rx=+YY, где x – номер привода крана, YY – время в секундах, на которое будет открыт кран.

**Например:**

R7+20 - означает открытие крана с номером 7 на 20 секунд и его закрытие.

- с помощью Личного кабинета и мобильных приложений. В ЛК и приложениях после успешного программирования приводы будут доступны в разделе «Управление», вкладка «Вручную».

### 5.2. Управление в автоматическом режиме (в программах).

В Личном кабинете и приложениях вы сможете настроить работу приводов в программах «Поддержание температуры», «Реакция на датчики», «Расписание».

### 5.3. Аварийное ручное управление.

В случае экстренной необходимости вы всегда можете открыть или закрыть кран вручную. Для этого потяните за кольцо блокиратора ручного управления (см. рис.) вниз, механизм разблокирует привод и кран можно будет открыть или закрыть вручную. Для возврата управления системе отпустите кольцо блокиратора.

## 6. Переименование привода.

Сразу после программирования привод будет иметь имя «Кран». Чтобы в SMS-отчетах, в Личном Кабинете и мобильных приложениях выводилось другое имя, можно задать уникальное имя каждому приводу.

- Для этого отправьте SMS вида Rx:имя, где x – номер привода, а имя – его новое имя.

**Пример:** R3:горячая вода.

- Для переименования привода в Личном Кабинете и мобильных приложениях зайдите в настройки привода на странице «Управление», вкладка «Вручную» и смените имеющееся имя на требуемое, завершив ввод нажатием «Сохранить изменения».

## 7. Устранение неисправностей

7.1. Привод не реагирует на поднесение магнита. Убедитесь в наличии надежного питания системы и привода. Подносите магнит для программирования к указанное метке на время 1 сек.

7.2. Привод запрограммирован, но система выводит его состояние как «нет связи». Проверьте связь системы и привода, приложив и удерживая магнит у метки корпуса привода. Если связи нет, измените положение привода в или системы пространстве, добейтесь устойчивого соединения.

7.3. Привод при программировании издает длинный гудок, программирование не происходит. Убедитесь, что система находится в режиме программирования (горит желтый индикатор «УСТ»). Повторите попытку.

7.4. Привод не смог открыть или закрыть кран, в Личном Кабинете и приложениях отображается «ошибка». Такое происходит при «закисании» крана и невозможности управления им. Снимите привод с крана, несколько раз откройте его и закройте, установите привод обратно.