



ST100/200HS

ST100/200HS — комплект для радиоуправления на расстоянии до 100/200 метров.

Комплект предназначен для дистанционного радиоуправления оконными рольставнями, электроприводами ворот и другими реверсивными электроприводами.

Приемник имеет два мощных релейных выхода (16 А) для присоединения непосредственно к цепям управления электроприводом, находящимся под напряжением 220 В. Приемник имеет также 4 контакта для присоединения стационарного переключателя управления электроприводом (см. схему подключения). Есть выход для подключения светового сигнализатора (лампы) на 220В. В приемник встроены светодиодный индикатор, обеспечивающий необходимую индикацию состояния приемника в режиме программирования. Каждый передатчик имеет две разноцветные кнопки для включения прямого и обратного вращения электропривода.

Приемник может быть запрограммирован на два режима работы.

Режим 1 (заводская установка). Каждая кнопка передатчика управляет одним релейным выходом приемника (одним направлением вращения привода — прямым или обратным). Нажатие и отпускание кнопки — пуск, повторное нажатие и отпускание — стоп.

Режим 2 (снять перемычку J1 на плате приемника) Каждая кнопка двухканального передатчика управляет различными приемниками, которые в этом режиме становятся одноканальными. Релейные выходы каждого приемника реагируют на последовательные нажатия одной соответствующей кнопки передатчика следующим образом: вверх-стоп-вниз-стоп-вверх и т.д. Таким образом, при помощи одного передатчика можно управлять двумя реверсивными электроприводами. При использовании 4-х канального передатчика СН4НТ можно управлять четырьмя приемниками серии ST.

Внимание! После изменения режима работы приемника необходимо повторить процедуру программирования для каждого приемника и для каждой кнопки передатчика.

Если на приемник не поступает команда «стоп», выключение реле происходит по истечении запрограммированного промежутка времени или при замыкании входа RS на общий провод WN.

Перемычки:

J1 закорочен - управление с помощью двух кнопок брелка: одна вверх и стоп, другая вниз и стоп.

J1 разомкнут - управление одной кнопкой брелка: последовательное нажатие - вверх-стоп-вниз-стоп-вверх и т.п.

Лампа 230В, подключенная к схеме, может работать двумя способами:

J2 закорочен - постоянно горит при движении дверей/жалюзи, а также до конца программирования времени паузы.

J2 разомкнут - медленно моргает при открывании дверей/жалюзи, во время паузы а также часто моргает при закрывании дверей/жалюзи.

Остановка мотора достигается одним из следующих способов:

- а) любым последующим нажатием кнопки брелка или настенного выключателя
- б) при срабатывании концевого мотора, включенного последовательно с ним
- в) по истечении заданного пользователем времени вращения мотора (1 с - 4 мин)
- г) фотодатчиком препятствия при обнаружении одного (только при закрытии дверей/жалюзи)

Автоматическое закрытие дверей/жалюзи управляется J3.

Внимание! Активация автоматического закрытия требует регулировки фото- инфракрасного датчика препятствия во всем диапазоне движения двери/жалюзи.

J3 закорочен - функция автоматического закрывания отключена

J3 разомкнут - функция автоматического закрывания включена. Автозакрывание активируется при полностью открытых дверях/жалюзи после истечения времени задержки. Если в течении отсчета времени задержки срабатывает сброс от обнаружения препятствия, время задержки пролонгируется. Неубранное препятствие не даст двери закрыться.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКОМПЛЕКТА ST-100/200HS:

1. Внесение кодов передатчиков в память приемника

- а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника менее, чем на 2 сек. Индикатор засветится красным и останется красным после отпускания кнопки, подтверждая вход в режим программирования.
- б) Кратковременно нажмите кнопку передатчика. Светодиод погаснет. Еще раз нажмите кнопку на брелке. Светодиод часто заморгает и погаснет. Передатчик записан в память.
- г) Повторите пункты 1а и 1б для остальных передатчиков (до 12 штук).

2. Установка времени вращения мотора.

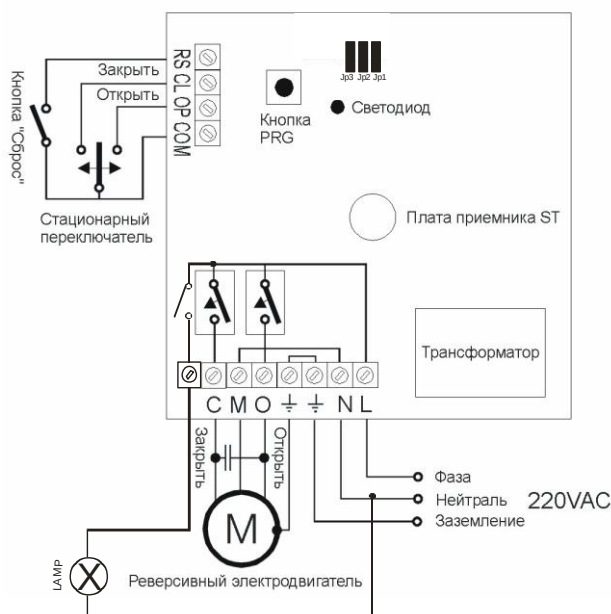
- а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника на время более 3 сек., но менее 8 сек. В момент нажатия светодиод засветится красным и погаснет после отпускания кнопки подтверждая вход в режим программирования.
- б) Кратковременно нажмите кнопку передатчика. Послышится щелчок включившегося реле (соответствующего канала для многоканальных приемников) и запустится отсчет времени удержания. Светодиод светиться не будет.
- в) По истечении требуемого времени удержания (макс. 4мин) снова кратковременно нажмите кнопку передатчика (ту же, что и в первый раз для многоканальных передатчиков). Реле включится и через две секунды индикатор приемника часто заморгает и погаснет подтверждая выход из режима программирования.

3. Стирание из памяти приемника кодов всех передатчиков.

Нажмите и удерживайте кнопку PRG на плате приемника более 8 сек., до тех пор, пока индикатор не замигает, подтверждая окончание процедуры стирания. Память приемника очищена.

Внимание! Процедуры п.п. 2 и 3 можно производить только с передатчиками, внесенными в память приемника (посредством процедуры п. 1).

Схема подключения приемника ST:



ПРИМЕЧАНИЕ:

Объявленная в технических характеристиках дальность действия каждой модели данной радиоаппаратуры обеспечивается только в прямой видимости между антеннами приемника и передатчика. Эта дальность может сокращаться при наличии между антеннами радионепрозрачных объектов (металл, железобетон, толстое стекло), а также в результате мощных радиочастотных помех (высоковольтные линии электропередач, радиолокационные станции, базовые станции сотовой связи и т.п.).