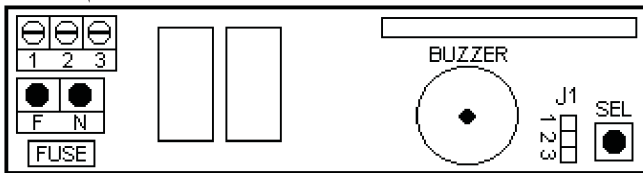


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ M2217

Электронный блок радиоуправления предназначен для управления электроприводами и многофункциональными блоками логического управления (с помощью реле).

Технические характеристики:

- питание 230Вольт 56/60Hz
- мощность 600Вт
- рабочая температура -10/+50 C
- частота работы блока 433,92 Mhz
- пульт управления выбор под модель
- тип радиоуправления 12-18Bit или плавающий сигнал
- количество подключаемых пультов до 6
- количество подключаемых радиодатчиков до 3
- габариты 102*27*23мм
- корпус пластик ABS + PC V0
- класс защиты IP65



ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА:

- провод CN1:

F – коричневый, фаза 230 Вольт
N - синий - ноль

- провод CN2:

1 - черный - «ОТКРЫТО»
2 - синий – общий
3 - коричневый - «ЗАКРЫТО»

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Данный блок может работать только в паре с радиопультами и радиодатчиками с рабочей частотой 433,92 Mhz.

РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ ПУЛЬТАМИ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ TGO

Программирование блоков возможно с различными пультами управления:

1. Пульт с одной кнопкой. Шаговая работа ОТКРЫТО-СТОП-ЗАКРЫТО;
2. Пульт с двумя кнопками. Первая «ОТКРЫТО», вторая «ЗАКРЫТО»;
3. Пульт с тремя кнопками, системы BeFree. Первая - «ОТКРЫТО», вторая - «СТОП», третья - «ЗАКРЫТО»;
4. Также данный блок может работать в режиме «ЖАЛЮЗИ». (Смотрите ниже описание)

Управление с помощью одной кнопки:

1. Первый импульс подает сигнал «ОТКРЫТЬ», длительностью 3 мин;
2. Второй импульс подает сигнал:
 - «СТОП», если сигнал «ОТКРЫТЬ» длился менее 3 минут;
 - «ЗАКРЫТЬ», если сигнал «ОТКРЫТЬ» длился более 3 минут.
3. Третий импульс подает сигнал:
 - «СТОП», если сигнал «ЗАКРЫТЬ» длился менее 3 минут;
 - «ОТКРЫТЬ», если сигнал на «ЗАКРЫТЬ» длился более 3 минут;

Управление с помощью двух кнопок:

1. Первая кнопка подает сигнал «ОТКРЫТЬ» и «СТОП»:
 - Первый импульс подает сигнал «ОТКРЫТЬ», длительностью 3 мин;
 - Второй импульс подает сигнал «СТОП», если сигнал «ОТКРЫТЬ» длился менее 3 минут (происходит выключение питания, при неполном цикле выдвижения штока/цепи/рейки привода);
2. Вторая кнопка подает сигнал - «ЗАКРЫТЬ» и «СТОП»:
 - Первый импульс подает сигнал «ЗАКРЫТЬ», длительностью 3 мин;
 - Второй импульс подает сигнал «СТОП», если сигнал «ЗАКРЫТЬ» длился менее 3 минут (происходит выключение питания, при неполном цикле втягивания штока/цепи/рейки привода).

Управление с помощью трех кнопок, радиопульт система BeFree:

- первая кнопка «ОТКРЫТО», длительность сигнала 3 минуты;
 - вторая кнопка «СТОП»;
 - третья кнопка «ЗАКРЫТО» длительность сигнала 3 минуты.
- Если нажать на пульте кнопку, которая соответствует ходу привода - привод продолжает движение; если нажать на пульте кнопку, которая соответствует против хода – привод начнет движение в обратный ход.

Другие функции модели:

РЕЖИМ «ЖАЛЮЗИ»

Если нажать на пульте кнопку «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО» менее 2 секунд, то будет происходить кратковременная работа «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО» (данная функция необходима для частичного открывания или закрывания жалюзи или окон/люков).

Если нажать на пульте кнопку «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО» более 2 секунд, то блок переходит в режим «фиксированный сигнал» и подает сигнал в течение 3 минут, если нажать на пульте кнопку, которая соответствует ходу привода - привод продолжает движение, если нажать на пульте кнопку, которая соответствует против хода – привод начнет движение в обратный ход.

РЕЖИМ «НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ»

Сигнал подается пока нажата кнопка действий. После прекращения нажатия сигнал прекращается.

РЕЖИМ «БЕСКОНЕЧНАЯ ПОДАЧА СИГНАЛА»

Сигнал подается бесконечно после нажатия кнопки. Для прекращения подачи сигнала требуется повторное нажатие или нажатие кнопки «СТОП».

ГРУППОВОЕ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

С помощью одного пульта TGO можно управлять несколькими (ограничений по количеству нет) блоками M2217, но расстояние от контрольной точки управления (место расположения радиопульта TGO) до блоков управления не должно превышать 20м.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РАДИОДАТЧИКОВ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ «SEL»

Подключение ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО на одну кнопку пульта:

- Шаг 1** - нажмите кнопку «SEL» (после нажатия будет звучать три коротких сигнала, подтверждающие вход в режим программирования),
- Шаг 2** - нажмите требуемую кнопку на пульте, длительностью 5 сек (до срабатывания подтверждающего короткого звукового сигнала),
- Шаг 3** – прекратить действия, через одну секунду четыре коротких звуковых сигнала подтвердят ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Подключение ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО на две кнопки пульта:

- Шаг 1** - нажмите кнопку «SEL» (после нажатия будет звучать три коротких сигнала, подтверждающие вход в режим программирования),
- Шаг 2** - нажмите кнопку на пульте «ОТКРЫТО», длительностью 5 сек (до срабатывания подтверждающего короткого звукового сигнала),
- Шаг 3** - нажмите на кнопку «ЗАКРЫТО», длительностью 5сек (до срабатывания двух подтверждающих коротких звуковых сигналов),
- Шаг 4** – прекратить действия, через одну секунду четыре коротких звуковых сигнала подтвердят ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Подключение трёх кнопочного пульта BeFree:

- Шаг 1** - нажмите кнопку «SEL» (после нажатия будет звучать три коротких сигнала, подтверждающие вход в режим программирования),
- Шаг 2** - нажмите кнопку на пульте «ОТКРЫТО» 5 сек (до срабатывания подтверждающего короткого звукового сигнала),
- Шаг 3** - прекратить действия, через одну секунду четыре коротких звуковых сигнала подтвердят ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Подключение беспроводных датчиков:

- Шаг 1** - нажмите кнопку «SEL» (после нажатия будет звучать три коротких сигнала, подтверждение входа в режим программирования),
- Шаг 2** - нажмите кнопку подключения на датчике на 5 сек (до срабатывания подтверждающего короткого звукового сигнала),
- Шаг 3** - прекратить действия, через одну секунду четыре коротких звуковых сигнала подтвердят ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Разъединение блока и беспроводного датчика:

Если блок в течение 20 минут не будет принимать сигнал беспроводного датчика, то запустится повторно автоматическая система подключения датчиков. В случае, если сигнал не восстановится, в памяти блока сохранится сигнал датчика, и при восстановлении сигнала от беспроводного датчика работа восстановится.

ВНИМАНИЕ: Память блока управления M2217 позволяет запомнить до 6 радиопультов и до 3 радиодатчиков. При попытке подключения более допустимого количества пультов

и датчиков, блок управления выдаст шесть коротких звуковых сигналов, сигнализирующих о переполнении памяти блока.

ВНИМАНИЕ: если при программировании вы перепутали кнопки «ОТКРЫТО»/«ЗАКРЫТО», то повторите процедуру подключения, используя правильное соответствие кнопок.

УСТАНОВКА РЕЖИМА «ЖАЛЮЗИ»

Для активации данного режима необходимо переместить переключку с контактов 1-2 (клемма J1) на контакты 2-3(клемма J1). При проведении данной операции отключите питание блока 230Вольт.

УСТАНОВКА РЕЖИМА «НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ»

Для активации данного режима необходимо извлечь переключку с контактов клеммы J1. При проведении данной операции отключите питание блока 230Вольт.

УСТАНОВКА РЕЖИМА «БЕСКОНЕЧНАЯ ПОДАЧА СИГНАЛА»

- Шаг 1** - подключите блок к питанию 230Вольт,
- Шаг 2** - нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку «SEL», на блок управления,
- Шаг 3** - удерживайте кнопку «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО» до тех пор, пока блок не выдаст семь коротких звуковых сигнала.
- Для выхода из режима «БЕСКОНЕЧНАЯ ПОДАЧА СИГНАЛА» необходимо переустановить необходимый режим или произвести «НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ».

УСТАНОВКА «НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ»

- Шаг 1** - подключите блок к питанию 230Вольт,
- Шаг 2** - нажмите кнопку «SEL», длительностью 5 сек, блок выдаст пять коротких звуковых сигналов.

РАСШИФРОВКА ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

ОДИН ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ – первая кнопка управления (или радио датчик) помещена в память блока,

ДВА ЗВУКОВЫХ СИГНАЛА - вторая кнопка управления помещена в память блока,

ТРИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛА – вход в режим программирования,

ЧЕТЫРЕ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛА – выход из режима программирования,

ПЯТЬ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ – восстановлены настройки по умолчанию,

ШЕСТЬ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ – память блока переполнена,

СЕМЬ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ – включение режима бесконечной подачи сигнала.

Внимание: Электромонтажные работы должны выполняться подготовленными специалистами, имеющими допуск для проведения электромонтажных работ, при отключенном напряжении, соответствующим инструментом и с соблюдением регламента «Техники безопасности».