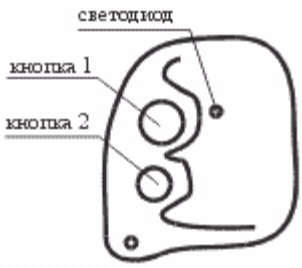
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОМ ШЛАГБАУМА

MSRF-24

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие сведения

Система дистанционного управления контроллером шлаг-баума с импульсным управлением MSRF-24 (далее – система) предназначена для дистанционного управления двумя шлагбаумами. Выходы MSRF-24 выполнены в виде нормально-разомкнутых контактов реле, подключаемых параллельно штатным кнопкам управления шлагбаумов.
Система состоит из основного блока и брелока с кнопками управления. В линии радиоуправления от брелока к основному блоку используется статический код, задаваемый при изготовлении.



Брелок (рис.1) представляет собой микромощный двухканальный передатчик кодированного сигнала, имеющий 16x106 возможных комбинаций кода. Дальность подачи команд управления с брелока основной комплектации составляет 25 м. Для достижения уверенной дальности управления более 25 м следует использовать специальные брелоки с телескопической антенной. В комплект может входить любое количество брелоков по заказу.
При нажатии кнопки брелока соответствующий канал основного блока выдает сигнал управления – импульс длительностью 0,8 с. Каждая кнопка брелока управляет одним шлагбаумом, последовательные нажатия открывают и закрывают шлагбаум.

ВНИМАНИЕ! БРЕЛОК ЗАЩИЩЕН ОТ СЛУЧАЙНОГО ДОЛГОВРЕМЕННОГО НАЖАТИЯ НА КНОПКИ. ЧЕРЕЗ 20 С НЕПРЕРЫВНОГО НАЖАТИЯ БРЕЛОК ПЕРЕСТАЕТ ПОДАВАТЬ СИГНАЛ.

2. Рекомендации по установке и монтажу

Корпус системы ABOX-025 выполнен в климатическом исполнении УХЛ, степень защиты IP65 по ГОСТ 14254.
Установите корпус внутри защитного кожуха контроллера шлагбаума так, чтобы монтажные провода были расположены снизу. Это предотвратит затекание влаги внутрь корпуса.
При монтаже системы запрещается использование провода сечением менее 0,25 мм2. Не допускается применение монтажных проводов с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.
Извлеките систему из упаковки. Снимите крышку корпуса при помощи отвертки. Аккуратно отвинтите два крепежных винта платы электронного блока и антенны и извлеките ее из корпуса.
Крепление корпуса осуществляется через специальные отверстия (рис.2), которые потом закрываются резиновыми заглушками, приклеенными ко дну корпуса. Их следует отрывать аккуратно, не нарушая герметичности корпуса. Заглушки вставьте в специальные чашки, внутри которых находятся крепежные отверстия корпуса. Это обеспечит максимальную защиту корпуса от влаги и пыли.
После выбора места и расположения корпуса аккуратно закрепите в нем плату крепежными винтами. Не допускайте механического воздействия на плату, т.к может уменьшиться дальность действия системы.
Для подключения монтажных проводов используйте монтажные отверстия, предварительно проткнув шилом или тонкой отверткой резиновые заглушки (7 боковых и 1 в дне корпуса).

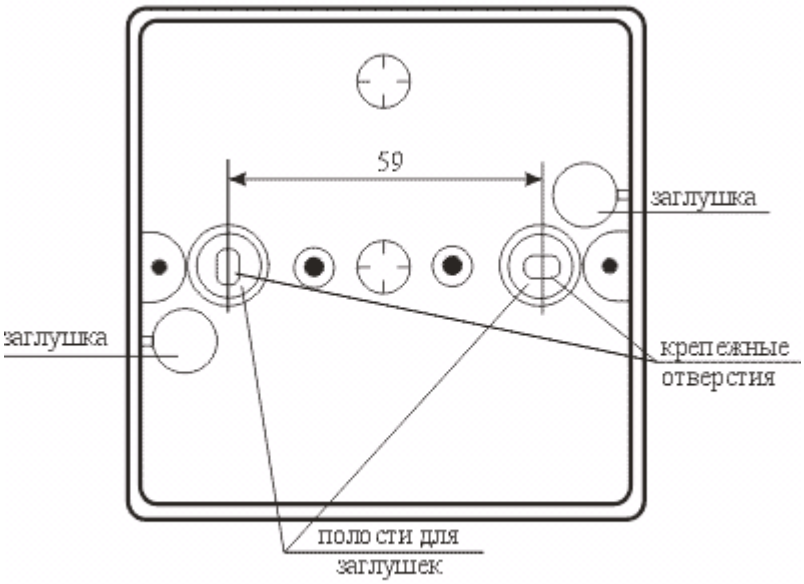


Рис.2 Общий вид корпуса MSRF-24

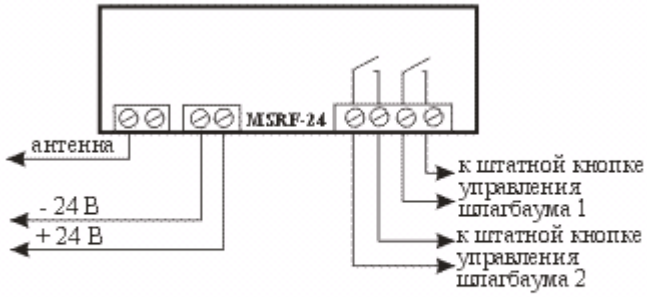


Рис.3 Схема подключения MSRF-24
со штатной антенной при питании
от источника постоянного напряжения

При подключении системы при питании от источника постоянного напряжения соблюдайте полярность (рис.3). Шлагбаум 1 управляется кнопкой 1 брелока, шлагбаум 2 – кнопкой 2 брелока.
Схема подключения системы с питанием от источника переменного напряжения показана на рис.4.

Антенну разверните из транспортного состояния и подберите ее положение так, чтобы дальность действия брелока была максимальной. Можно вывести антенну наружу, нарастив при помощи коаксиального кабеля (рис.5), и подобрать ее положение для получения максимальной дальности действия брелока. Все соединения и места пайки тщательно заизолируйте.

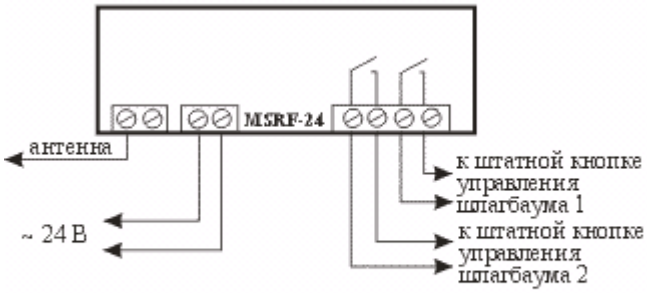


Рис.4 Схема подключения MSRF-24 со штатной антенной при питании от источника переменного напряжения

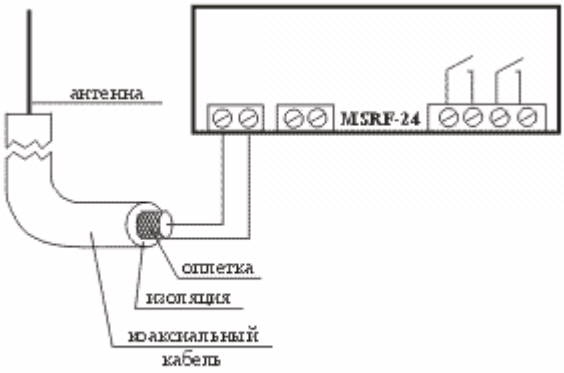


Рис.5 Схема подключения выносной антенны

3. Маркировка и упаковка

Маркировка изделия нанесена на обратной стороне основного блока. На маркировке указаны марка, знак соответствия требованиям ГОСТ и ТУ, номинальное напряжение питания и дата выпуска изделия, надпись “Сделано в России”, специальная информация изготовителя. Система выпускается в индивидуальной потребительской таре, предохраняющей от механических повреждений и утери составных частей с момента приемки на предприятии-изготовителе до момента установки (отсутствие или повреждение упаковки не являются основанием для прекращения гарантийных обязательств после установки). При хранении и транспортировании следует соблюдать требования ГОСТ 23216-78.

4. Хранение и транспортирование

Хранение и транспортирование системы производится в упаковке изготовителя по ГОСТ 23216-78 в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха 60% при +20°С (верхнее значение 80% при +25°С). Условия хранения и транспортирования должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.

5. Комплект поставки

- Основной блок 1 шт.
- Антенна 1 шт.
- Брелок 2 шт.*
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Упаковочная коробка 1 шт.

- * возможна комплектация дополнительными брелоками, в т.ч. с телескопической антенной.

6. Технические характеристики

- Напряжение питания основного блока, в пределах, *В 16:30*
- Напряжение питания брелока,(элемент А27) *В 12*
- Максимально допустимый коммутируемый ток, А, *не более 3*
- Диапазон рабочих частот, *МГц 433,92+0,2%*
- Дальность действия брелока в пределах прямой видимости, *м 1–25*
- Выполняемые команды с брелока замыкание контактов на *0,8 сек.* при каждом нажатии на кнопку
- Число кодовых комбинаций *16x106*
- Количество независимо управляемых электроприводов 2
- Габаритные размеры приемника, мм *93x93x55*
- Температурный диапазон, °С основного блока *40 +65* брелока *0 +40*

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств - 3 года.
В течение этого срока продавец обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену или наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. Вместе с тем, гарантийные обязательства выполняются при соблюдении правил установки и эксплуатации.
Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки или установки сигнализации, отмеченного в паспорте.
При наличии механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации, а также в случае закончившейся гарантии производится платное обслуживание.
Бесплатному гарантийному ремонту не подлежат элементы питания брелока, а также элементы дополнительного оборудования, не входящие в комплект сигнализации.
По вопросам сервисного обслуживания сигнализации необходимо обращаться по месту ее покупки или установки, а если это невозможно, то на пункт гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, 2
отдел сбыта, тел. (812) 327-13-88 (многоканальный)
тел.(812) 532-79-86
тел./факс (812) 327-12-59
http://www.magicsys.spb.ru
e-mail: info@magicsys.spb.ru
Москва, тел. (095) 145-23-47
http://www.magicsys.msk.ru
e-mail: info@magicsys.msk.ru
(095) 995-30-54, 741-28-69 (фирменный установочный центр)
Тольятти, тел. (8482) 70-77-30
Нижний Новгород, тел. (8312) 69-70-50