

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер Promix-CR.RX.01 предназначен для использования в простых и недорогих автономных системах ограничения доступа для дистанционного управления по радиоканалу электромагнитным, электромеханическим замком либо другими исполнительными устройствами.

Контроллер является составной частью системы и осуществляет прием и обработку сигналов радиобрелока Promix-CR.TX.01 (поставляется отдельно).

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ15150-69:УХЛ4;
- температура окружающего воздуха: от -30 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при +25°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 – Контроллер 1 шт.
2 – Руководство по эксплуатации 1 шт.

Комплектность изделия проверяйте при покупке! В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------|
| Напряжение питания, В (Постоянный ток) | 10-15 |
| Потребляемый ток, мА, не более | 20 |
| Рабочая частота, МГц | 433,92 |

| | |
|--|----------|
| Дальность действия с радиобрелоком Promix-CR.TX.01, м, не менее (при прямой видимости и отсутствии помех) | 30 |
| Чувствительность, мкВ | 7 |
| Объем памяти, радиобрелоков | 1 |
| Время срабатывания выходного ключа, с | 3-15 |
| Коммутируемый ток выходного ключа, А, не более | 2 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм (без учета площадок крепления) | 63x45x30 |

Контроллер выполнен в пластмассовом корпусе и имеет три провода для подключения источника питания и замка. Контроллер имеет встроенный динамик для звуковой индикации процесса записи индивидуального номера радиобрелока в память, программирования и звукового подтверждения срабатывания выходного ключа.

| Цвет провода | Назначение |
|---------------------|---------------------------|
| Желто-зеленый | Исполнительное устройство |
| Красный | +12В |
| Синий | GND |
| Белый | Антенна |

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При нажатии кнопки управления радиобрелока Promix-CR.TX.01 (поставляется отдельно) происходит передача по радиоканалу уникального кода. Контроллер Promix-CR.RX.01 принимает переданный код, и если такой код запрограммирован в память контроллера, происходит срабатывание выходного ключа контроллера на установленное время, сопровождаемое звуковым сигналом.

Код каждого радиобрелока можно записать в любое количество контроллеров. В один контроллер можно записать не более одного радиобрелока.

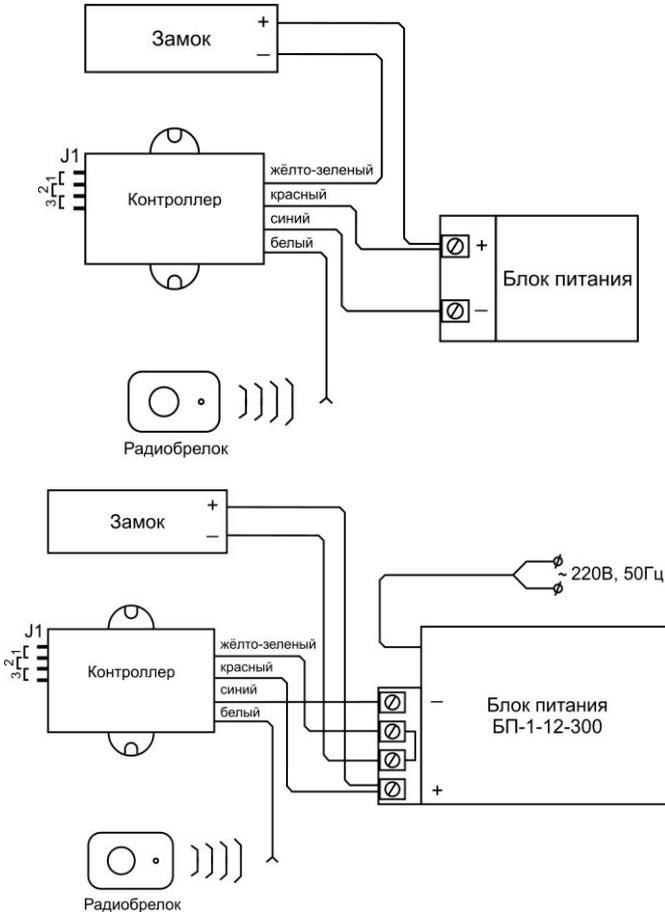
В случае если ток в цепи питания замка превысит 2,0 А, то срабатывает защита от перегрузки, размыкается выходной ключ, включается звуковая сигнализация (короткие прерывистые пики). Возобновление работы контроллера происходит после отключения контроллера от источника питания и повторного включения.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Контроллер позволяет управлять нормально открытыми (НО) (закрыт при подаче напряжения питания) и нормально закрытыми (НЗ) (открыт при подаче напряжения питания) замками.

Перемычка J1 (см. рис далее) служит для изменения режима работы контроллера: положение 1 или 2 – управление НО или НЗ замком соответственно; положение 3 – программирование контроллера.

Подключение контроллера к замку и блоку питания.



6.1 ЗАПИСЬ КОДА РАДИОБРЕЛОКА В ПАМЯТЬ КОНТРОЛЛЕРА И УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ ВЫХОДНОГО КЛЮЧА

Установить перемычку J1 в положение 3.

Нажать на кнопку радиобрелока, код которого нужно занести в память контроллера. Контроллер примет код радиобрелока, сохранит его в своей памяти и подтвердит это звуковым сигналом. При записи нового радиобрелока все остальные настройки сохраняются неизменными!

Если при установленной перемычке J1 в положение 3 нажать кнопку радиобрелока уже записанного в память контроллера, то произойдет изменение времени срабатывания ключа (см. таблицу ниже).

Для изменения режима работы выходного ключа необходимо последовательно нажимать кнопку на радиобрелоке.

| Звуковой сигнал при программировании | Описание режима работы | |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| | Время срабатывания ключа | Пояснения |
| 1 сигнал | 1 сек | При каждом нажатии на кнопку радиобреелока, контроллер переводит выходной ключ из закрытого состояния в открытое на 1 секунду. Изменение состояния ключа подтверждается непрерывным звуковым сигналом, длительностью 1 сек. |
| 2 сигнала | 2 сек | При каждом нажатии на кнопку радиобреелока, контроллер переводит выходной ключ из закрытого состояния в открытое на 2 секунды. Изменение состояния ключа подтверждается непрерывным звуковым сигналом, длительностью 2 сек. |
| 3 сигнала | 3 сек | Тоже, только длительность 3 секунды |
| : | : | |
| : | : | |
| 15сигналов | 15 сек | Тоже, только длительность 15 секунд |
| Возврат к 1 сигналу | | |

После программирования контроллера, переключку J1 удалить из позиции 3 и установить в позицию 1 или 2.

Рабочий диапазон напряжений см. п. 4. Избегайте подачи повышенного напряжения питания. Обеспечьте надежный электрический контакт. Во избежание короткого замыкания изолируйте места соединения.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контролер не нуждается в специальном техническом обслуживании.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Монтаж и эксплуатация контроллера Promix-CR.RX.01 должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91.

Контроллер Promix-CR.RX.01 соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004-91.

Контроллер Promix-CR.RX.01 не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях с температурой окружающего воздуха от -30 до +50 °С и относительной влажности не более 98% при температуре 25° С в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования изделий в зависимости от воздействия механических факторов по группе С согласно ГОСТ 23216-78, и в зависимости от воздействия климатических факторов Ж2 ГОСТ 15150-69.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель ООО «ИТЦ «ПРОМИКС» гарантирует соответствие изделий требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

**Гарантийный срок эксплуатации изделий – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.
Гарантия не распространяется на элемент питания, входящий в состав комплекта.**

В течение гарантийного срока ООО «ИТЦ «ПРОМИКС» обязуется бесплатно производить ремонт неисправных изделий. Расходы по доставке изделий к месту ремонта и обратно несет Покупатель.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты или повреждения, возникшие вследствие:

- Неправильного технического обслуживания Покупателем;
- Использования изделий в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- Механических повреждений или разборки изделий Покупателем;
- Нарушения правил транспортировки и хранения.

Неисправные изделия на ремонт принимаются только комплектными, с обязательным сохранением на корпусе изделий заводских этикеток.

После истечения срока гарантийного обслуживания предприятие-изготовитель обеспечивает послегарантийное обслуживание изделия на договорной основе.

С целью повышения качества изделия предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без предварительного уведомления.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер Promix-CR.RX.01 в количестве ____ штук (по умолчанию 1 шт.) с указанной на корпусе датой выпуска и отметкой ОТК изготовлен и принят в соответствии с ПШБА 464415.101 ТУ, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»
Россия, 214030, г. Смоленск, Краснинское ш., 35, лит. А
Тел. (4812) 619-330
www.promix-center.ru
vk.com/promixcenter
facebook.com/promixcenter
mail@promix-center.ru

