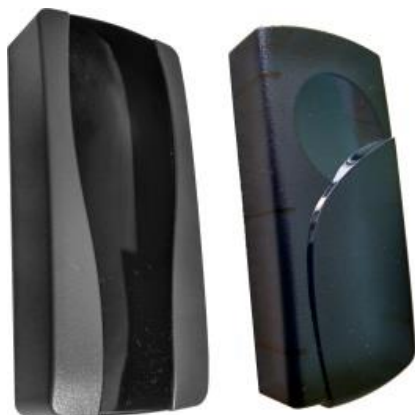


**Устройство контроля и ограничения
доступа
“LRR-2”**

(Руководство по установке и эксплуатации)



Назначение устройства.

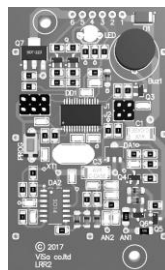
Устройство предназначено для создания, простых однодверных автономных систем управления доступом, в которых в качестве ключа (идентификатора) используются бесконтактные (proximity) карточки или брелоки. Устройство может работать в качестве считывателя бесконтактных идентификаторов в составе различных систем управления доступом.

Технические характеристики

идентификаторы..... Proximity/125kHz
максимальное количество пользователей..... 200
количество выходов управления 1
выход передачи данных..... Wiegand 26
тип выхода управленияOK
(открытый коллектор)
полярность выхода управления.....прямая/инверсная
режим работы выхода управления..... импульсный
время работы выхода устанавливается
(0..250)сек
напряжение питания Uп (10..14)В
максимальный потребляемый ток 65mA
максимальная нагрузка выхода 5А
габаритные размеры платы (Ш/Д/В) 41/68/10 мм
габаритные размеры корпуса (Ш/Д/В) 55/122/29 мм
диапазон рабочих температур (0-50)°C

Назначение выводов.

- 1 - линия подключения питания +12В;
- 2 - линия подключения питания -12В (земля);
- 3 - вход для подключения кнопки открытия замка (кнопка выхода);
- 4 - выход данных DATA0 интерфейса Wiegand;
- 5 - выход данных DATA1 интерфейса Wiegand;
- 6 - выход для подключения "-" контакта замка.



Подготовка устройства к работе.

1. Установить и подключить устройство.
2. Выбрать режимы работы выхода согласно таблице.

| Устройство (режим работы) | Выход (режим работы) | Перемычка | |
|---------------------------|----------------------|-----------|----|
| | | J1 | J2 |
| Контроллер | Прямой | + | + |
| | Инверсный | + | - |
| Считыватель (Wiegand) | Прямой | - | + |
| | Инверсный | - | - |

“+” — установлена.

“-” — снята.

3. Запрограммировать устройство.

Программирование устройства

Перед программированием устройства необходимо зарегистрировать Мастер ключ.

Регистрация **“Master key”** – коротко нажать кнопку “Prog” на плате устройства, далее поднести к нему ключ, после чего код Мастер ключа будет сохранен в памяти. В системе может присутствовать только **один** Мастер ключ. Добавление нового ключа происходит с заменой старого (если таковой был задан ранее). Для выхода коротко нажать кнопку “Prog”.

После чего войти режим программирования, коротко поднести Мастер ключ к устройству, последнее подаст серию светозвуковых сигналов, сигнализирующих о входе в раздел «Основного меню». Выбор разделов основного меню, осуществляется коротким поднесом Мастер ключа к устройству с последующей светозвуковой индикацией номера выбранного раздела. Разделы «Основного меню» приведены в таблице 1.

Таблица 1

| № | Мастер ключ | Световой сигнал | Звуковой сигнал | Раздел основного меню |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | | | | Режим добавления пользовательских ключей. |
| 2 | | | | “AutoSave” вкл./выкл. Режим автодобавления пользовательских ключей. |
| 3 | | | | Режим удаления всех пользовательских ключей. |
| 4 | | | | Режим задания времени работы выхода. |

После выбора необходимого раздела основного меню, для входа в него, необходимо поднести Мастер ключ к устройству и удерживать его до тех пор, пока не будет подтверждения светозвуковым сигналом.

1. Режим добавления пользовательских ключей.

Коротко длительно ...пользовательские ключи.....
 выход ...выход автоматически.




























2. “AutoSave” – Режим автодобавления пользовательских ключей.

коротко коротко длительно
 коротко длинный ... изменяет предыдущее состояние(вкл/выкл или выкл/вкл.).

3. Режим удаления всех пользовательских ключей.

коротко коротко коротко
 длительно длительно длинный ...выход автоматически.

4. Режим задания времени работы выхода .

коротко   коротко    коротко   
 коротко       длительно   
  длительно удерживаем      время работы выхода
 в сек. ...  вынос  - выход.

Условные обозначения:



М - Мастер ключ.,

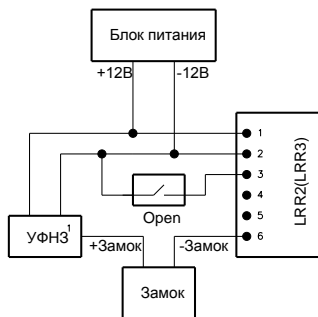


ис - Пользовательский ключ,



-Светозвуковой сигнал.

Схемы подключения (примеры).



(1) - Устройство формирования напряжения для замка

Рис. 1

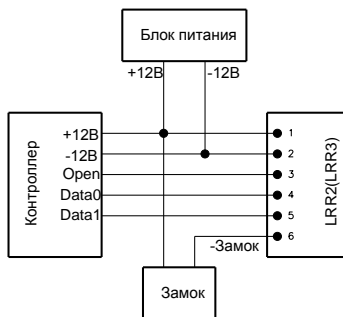


Рис. 2

На Рис. 1 приведена типовая схема включения контроля доступа для однопроходной двери с кнопкой запроса на “ выход” . При необходимости может использоваться внешняя кнопка открытия замка.

На Рис.2 приведена схема использования устройства в качестве считывателя с подключением к внешнему контроллеру доступа с использованием протокола Wiegand-26(выводы Data0 и Data1).

Для открытия замка используется вывод 3 с подачей на него отрицательного импульса, при этом устройство также формирует светозвуковой сигнал, информирующий о возможности прохода.