

**Устройство контроля и ограничения
доступа
“LRR-3”**

(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 U_n (10..14)В
максимальный потребляемый ток 65mA
максимальная нагрузка выхода 5А
габаритные размеры платы (Ш/Д/В)
..... 33/83/10 мм
габаритные размеры корпуса (Ш/Д/В)
..... 45/122/22 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.

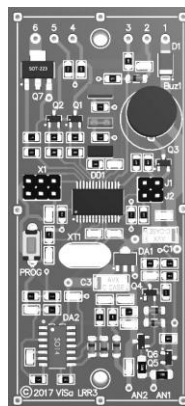
- 1.Установить и подключить устройство.
- 2.Выбрать режимы работы выхода согласно таблице.

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

Условные обозначения:



М - Мастер ключ.,

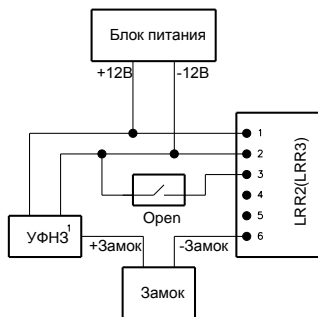


ис - Пользовательский ключ,



-Светозвуковой сигнал.

Схемы подключения (примеры).



(1) - Устройство формирования напряжения для замка

Рис. 1

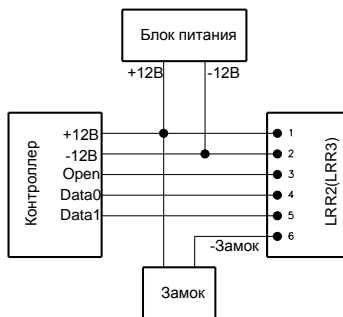


Рис. 2

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.