

**Устройство контроля и ограничения
доступа
“LRR-1”**

(Руководство по установке и эксплуатации)



Назначение устройства.

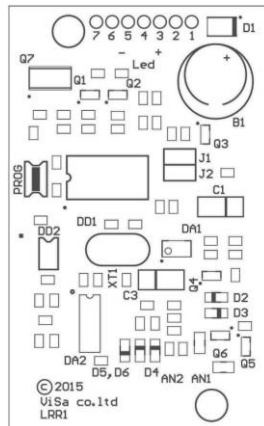
Устройство предназначено для создания, простых однодверных автономных систем управления доступом, в которых в качестве ключа (идентификатора) используются бесконтактные (proximity) карточки или брелоки

Технические характеристики

идентификаторы..... Proximity/125kHz
максимальное количество пользователей..... 250
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
(2/6)сек
напряжение питания U_n (10...14)V
максимальный потребляемый ток 65mA
максимальная нагрузка выхода 5A
габаритные размеры платы (Ш/Д/В)
..... 42/68/10 мм
габаритные размеры корпуса (Ш/Д/В)
..... 54/120/22 мм
диапазон рабочих температур (0-60) $^{\circ}$ C

Назначение выводов.

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



Подготовка устройства к работе.

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

Выход (режим работы)	Переключки	
	J1	J2
Прямой, 2с.	+	+
Прямой, 6с.	+	-
Инверсный, 2с.	-	+
Инверсный, 6с.	-	-

“+” — установлена.

“-” — снята.

3. Запрограммировать карты доступа.

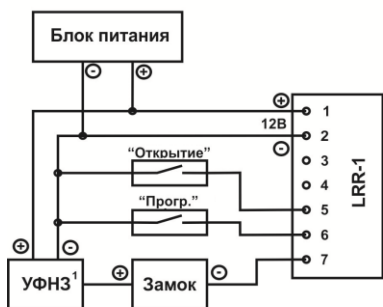
Программирование карт доступа.

Для ***входа*** в режим программирования коротко нажать кнопку “PROG” на плате устройства. После звукового сигнала поднести по очереди карты, запоминание которых будет индцироваться миганием светодиода. Для ***выхода*** из режима программирования коротко нажать снова кнопку “PROG”. Устройство автоматически выйдет из режима программирования, если в течении 20 сек не будет поднесена ни одна карта.

Удаление карт доступа.

Войти в режим программирования коротко нажав кнопку “PROG”. После звукового сигнала нажать и удерживать кнопку “PROG” до подачи устройством повторного звукового сигнала. После чего отпустить кнопку и дождаться звукового сигнала информирующего о том, что память устройства очищена.

Схемы подключения (примеры).



⁽¹⁾ - Устройство формирования напряжения для замка

Рис. 1

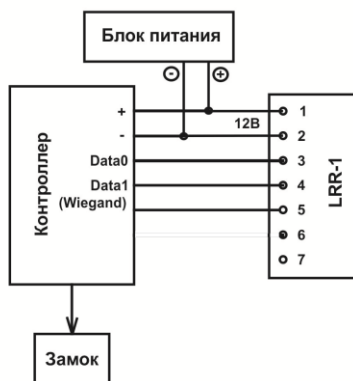


Рис. 2

На Рис. 1 приведена типовая схема включения контроля доступа для однопроходной двери. При необходимости могут использоваться внешние кнопки программирования и 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 световой и звуковой индикации открытия используется вывод 5 с подачей на него отрицательного импульса.