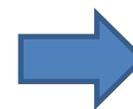
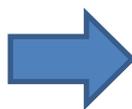


Автономная СКУД
от
Iron Logic

Основные элементы автономного контроля доступа



Электронный
ключ
(идентификатор)

Считыватель

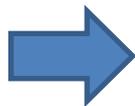
Контроллер

Исполнительное
устройство

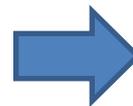
Основные элементы автономного контроля доступа



Электронный
ключ
(идентификатор)



Контроллер,
совмещенный со
считывателем



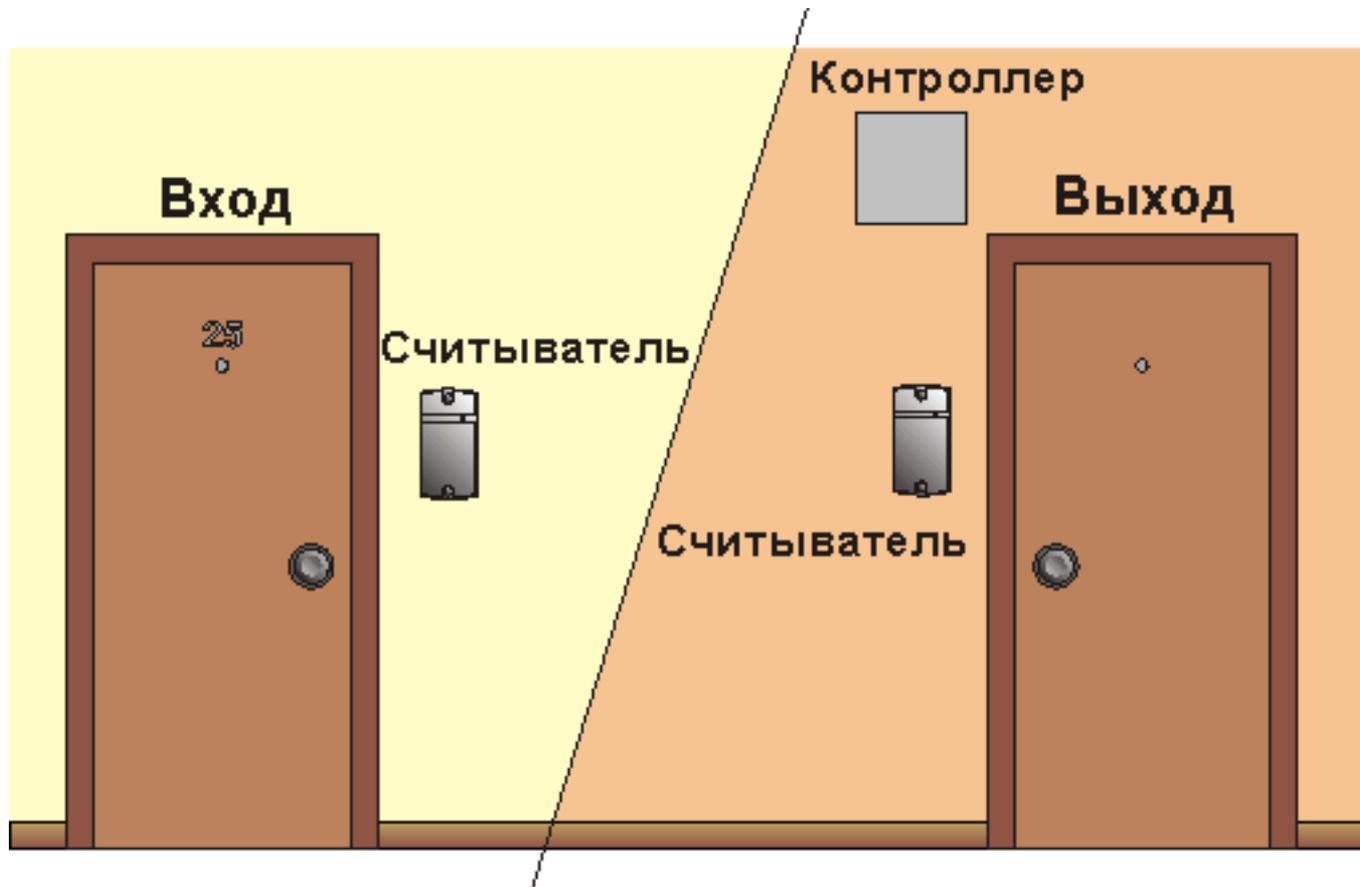
Исполнительное
устройство

Основные элементы автономного контроля доступа



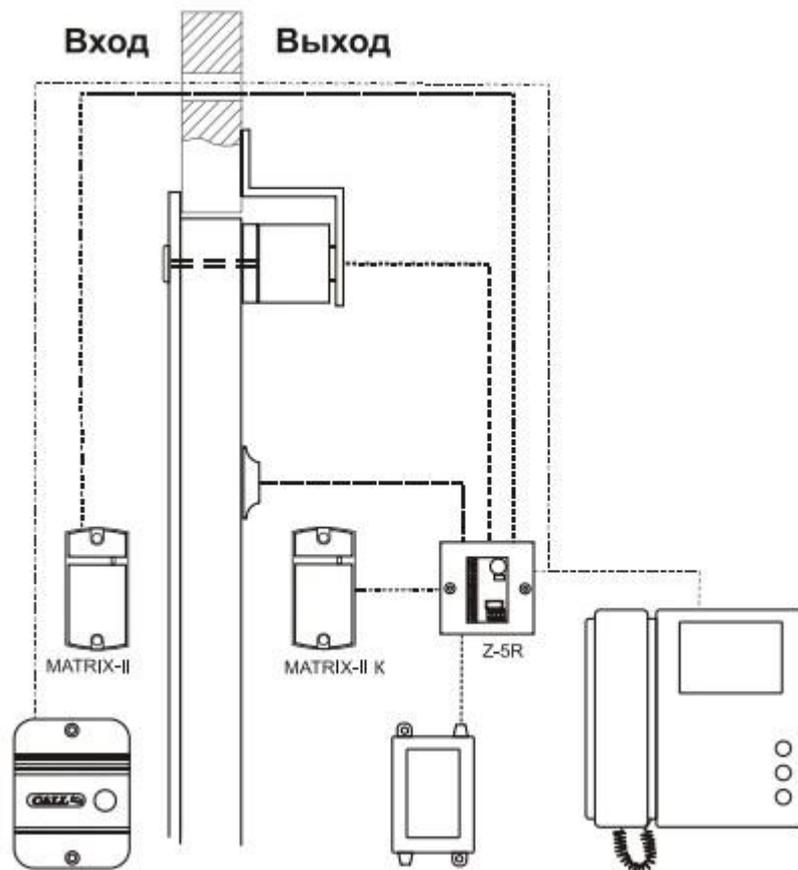
Только контроль доступа!

Основные элементы автономного контроля доступа



Только контроль доступа!

Основные элементы автономного контроля доступа



Идентификаторы



IL-05



IL-06



IL-07



IL-07EK



IL-08



IL-09



IL-10



IL-11

Идентификаторы

- EM-Marine (EM 4100) – частота работы 125 кГц
- Temic (T5557) – частота работы 125 кГц
- Mifare (Classic 1K/4K, Ultralight, ID, Plus) – частота работы 13,56 МГц
- Радиобрелки (Keeloq, CANE) – частота работы 433, 92 МГц

Идентификаторы

- EM-Marine (EM4100) – содержит только 5-байтовый ID. Легко сделать копию.
- Temic (T5557) – является «болванкой» для создания копий идентификаторов EM-Marine, может работать в собственном режиме. Имеет дополнительную память.
- Mifare (Classic 1K/4K, Ultralight, ID, Plus) – имеет защищенные области памяти.
- Радиобрелки (Keeloq, CAME) – при работе с радиобрелками Keeloq с нажатием кнопки передается не только идентификационный номер, но и кодированный счетчик.

Считыватели



Частота работы считывателей

- EM-Marine (EM 4100) – частота работы 125 кГц
- Temic (T5557) – частота работы 125 кГц
- Mifare (Classic 1K/4K, Ultralight, ID, Plus) – частота работы 13,56 МГц
- Радиобрелки (Keeloq, CAME) – частота работы 433, 92 МГц

Интерфейс подключения к контроллеру

- Dallas Touch Memory (iButton)
- Wiegand (26)
- RS-485
- RS-232

Считыватели 125 кГц

Matrix-II
Matrix-II EH
Matrix-II ET



Matrix-IV EH Keys



CP-Z 2L врезной



Matrix-III E+



Matrix-IV EHT Metal



Matrix-III EH



CP-Z



CP-Z 2L накладной



Matrix-IV EHT Metal Keys



Считыватели 13,56 МГц

Matrix-II MF-I



CP-Z 2MF накладной



Matrix-III MF-I



CP-Z 2MF врезной



Считыватели 433,92 МГц



Matrix-V



Matrix-IV RF

Мультиформатные считыватели



Matrix-V

Частота работы: 125 кГц, 433,92 МГц



Matrix-III RD All

Частота работы: 125 кГц, 13,56МГц

Выходной интерфейс: RS-232, RS-485,
Wiegand 26, Dallas Touch Memory

Защита от копирования
Считыватели 125 кГц

Matrix-II ET



Matrix-IV EHT Metal Keys



Matrix-IV EHT Metal



Защита от копирования
Считыватели 13,56 МГц

Matrix-II MF-I



CP-Z 2MF накладной



Matrix-III MF-I



CP-Z 2MF врезной



Защита от копирования
Считыватели 13,56 МГц + технология Iron Logic-защищенный

Matrix-II MF-I



CP-Z 2MF накладной



Matrix-III MF-I



CP-Z 2MF врезной



Защита от копирования
Matrix-IV RF



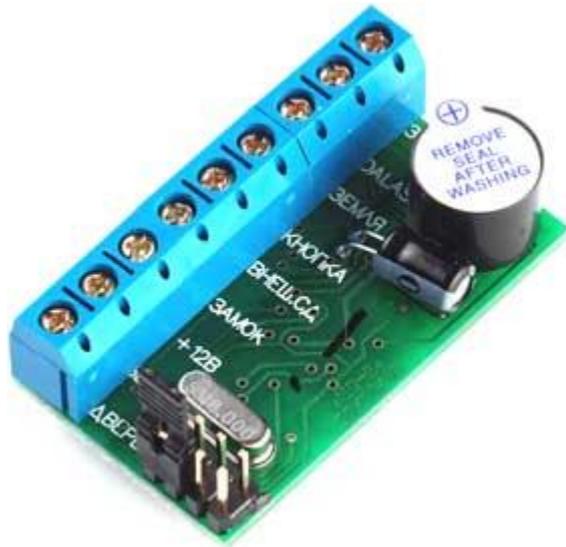
Matrix-IV RF

+



IL-100

Контроллеры

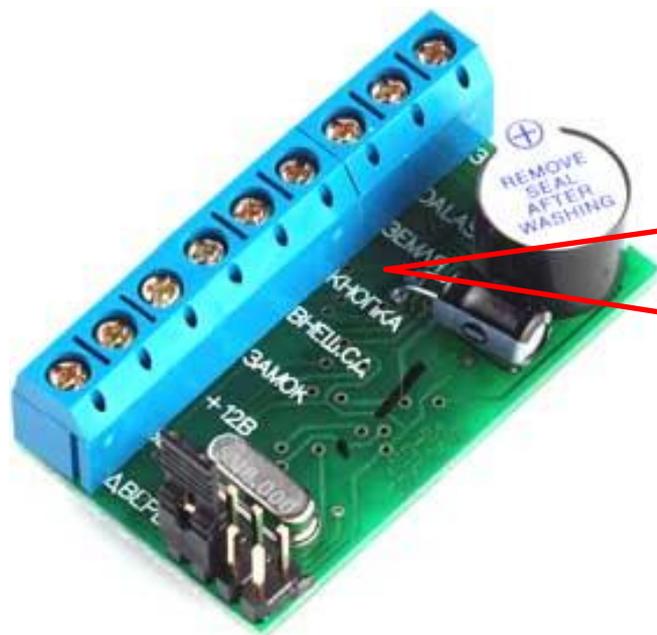


Это "мозг" контроля доступа, который принимает решение о допуске или не допуске идентификатора

Если идентификатор записан в память контроллера, то контроллер посылает в замок сигнал об открытии.

Если нет - дверь остается запертой.

Контроллеры

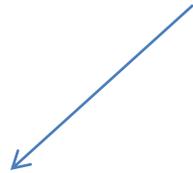


**База разрешенных
ключей находится в
памяти контроллера**

Виды ключей, которые можно записать в память контроллера

- Мастер-карта
- Обычная карта
- Блокирующая карта

Запись ключей в память контроллера



С помощью мастер карты

- 1) Перевод в режим добавления ключей.
- 2) Перевод в режим Ассерт

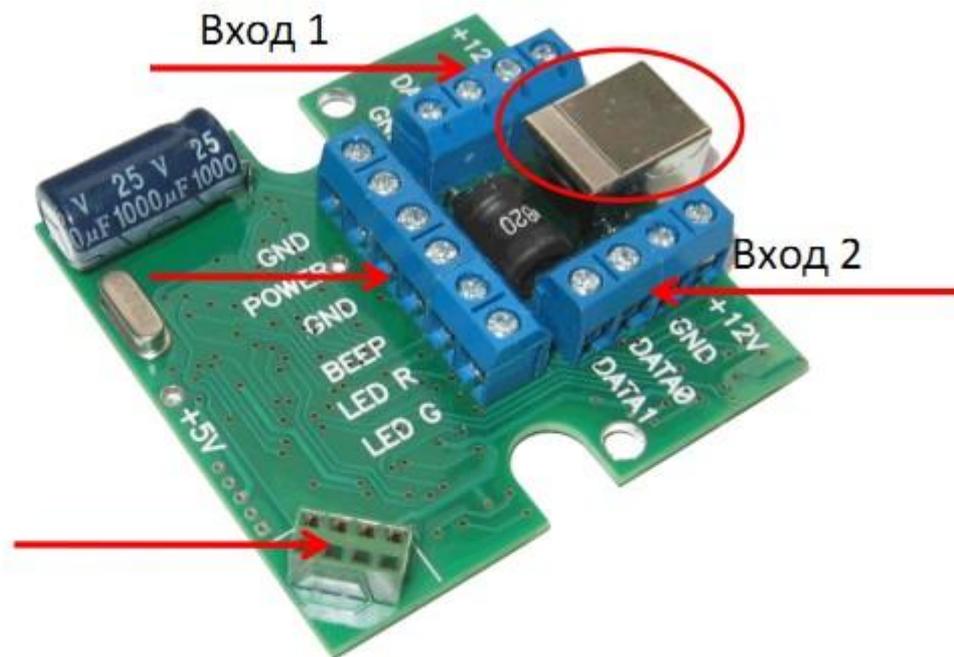


С помощью компьютера, используя программу Base Z5R и один из адаптеров Z-2 Base или Z-2 EHR

- 3) Подключение контроллера напрямую
- 4) Использование ключа DS-1996L

Адаптеры

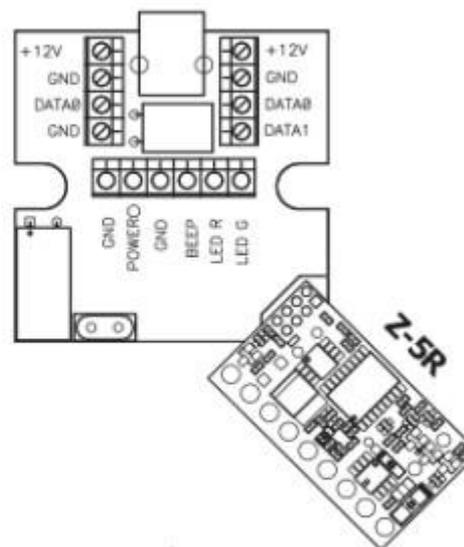
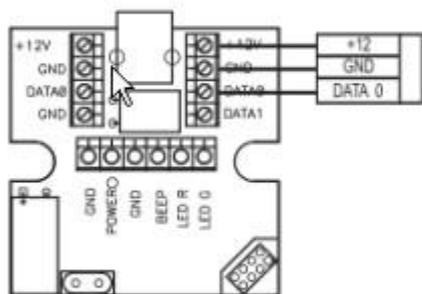
Адаптер Z-2Base



Встроенный преобразователь 5В ->12В, 100mA

Адаптеры

Подключение считывателя
по Dallas



Адаптеры



Адаптер Z-2 EHR

Чтение ключей: EM-Marine, HID, DS1990A, радиобрелки 433,92 МГц

Адаптеры

Ключ DS1996L



Base Z-5R

The screenshot shows the 'Base Z-5Rtv20 - (COM1:) - ДРА.dbf' application window. The interface includes a menu bar (База, Ключ, DS1996, Настройка, Справка), a toolbar with various icons, and a form for adding or editing data. The form fields include 'Тип ключа' (Dallas, Em-Marin), 'Номер' (000500E5A504), 'Т=' (3.5 сек), and 'Описание' (Вася). Below the form is a table with the following data:

#	Тип	Актив	16-ричный номер	Номер	Em-Marin	Описание
1	EM	M	000500E5A504	229,42244		Вася
2	EM	O	000105DBABEF	219,44015		Лена
3	EM	O	000105DBC26A	219,49770		Саша
4	EM	O	001901221D82	034,07554		Коля
5	EM	O	0001050A3B41	010,15169		Лена

At the bottom of the window, the status bar shows '1/5', '229,42244', and an error message: 'Ошибка COM: Нет ответа на инициализацию'.

Возможно:

- Создавать
- Сохранять
- Редактировать
- Удалять

Установка времени открывания замка

Режимы работы

Обычный режим

Режим ACCEPT

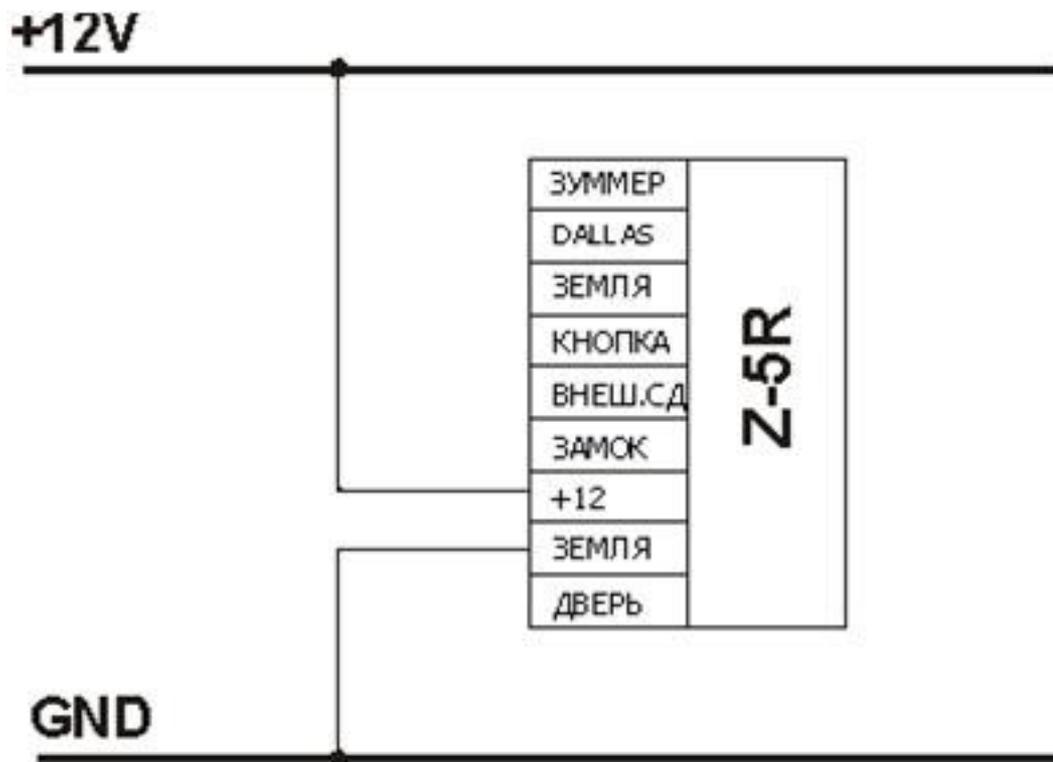
Режим TRIGGER

Режим Блокировка

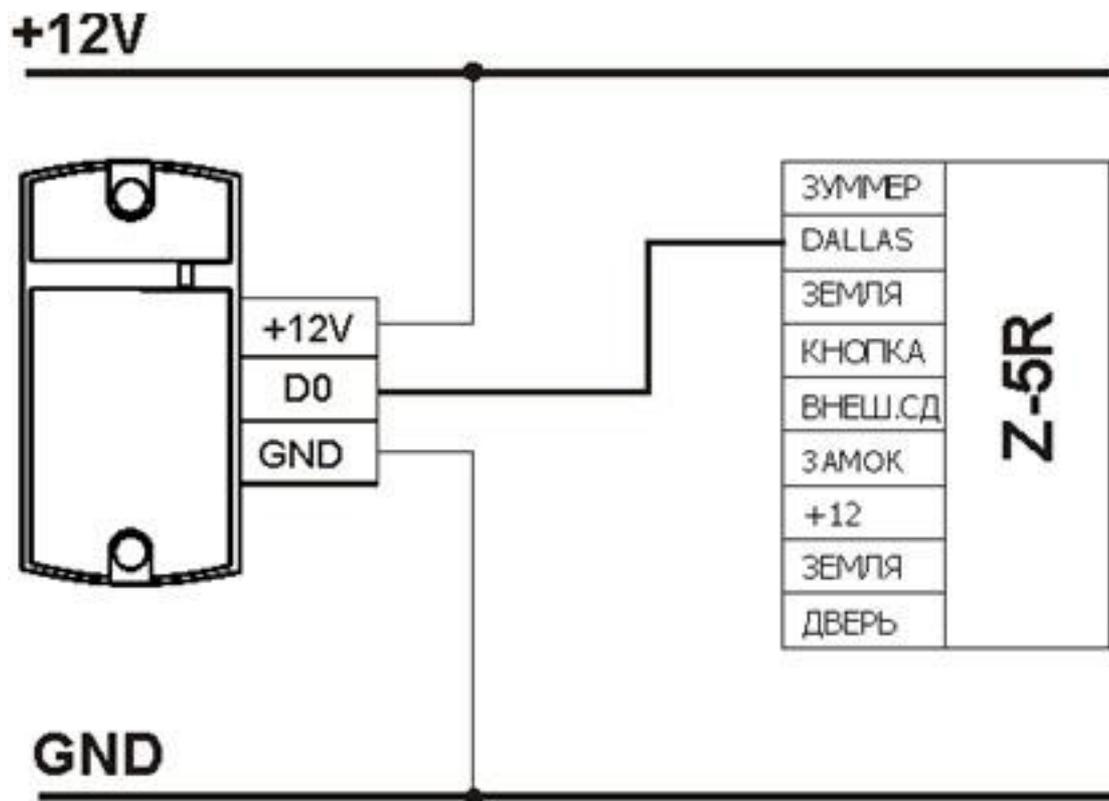
Подключение контроллера



Подключение контроллера

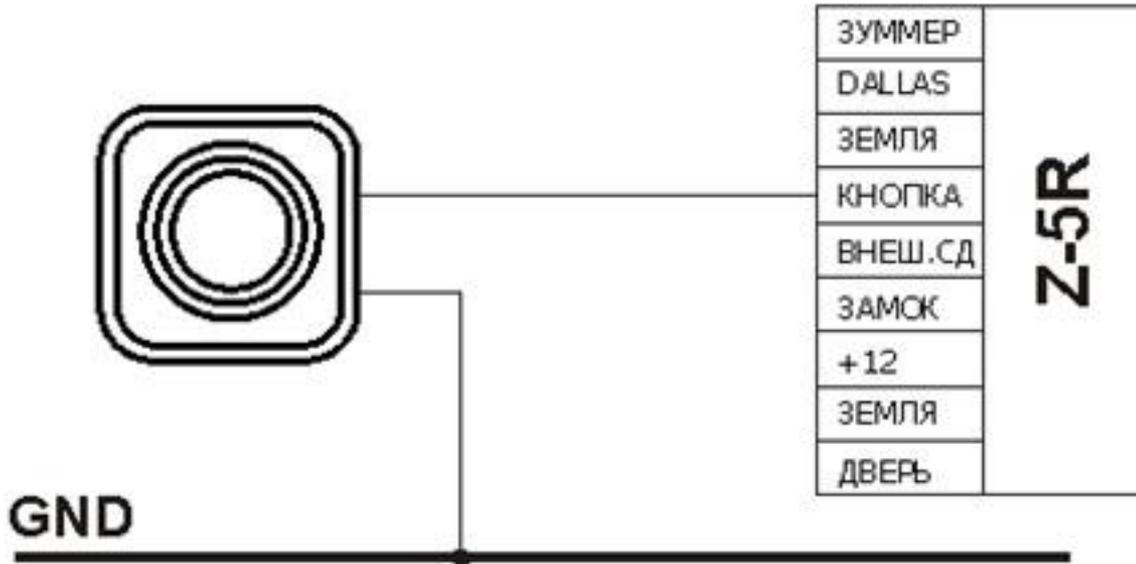


Подключение контроллера

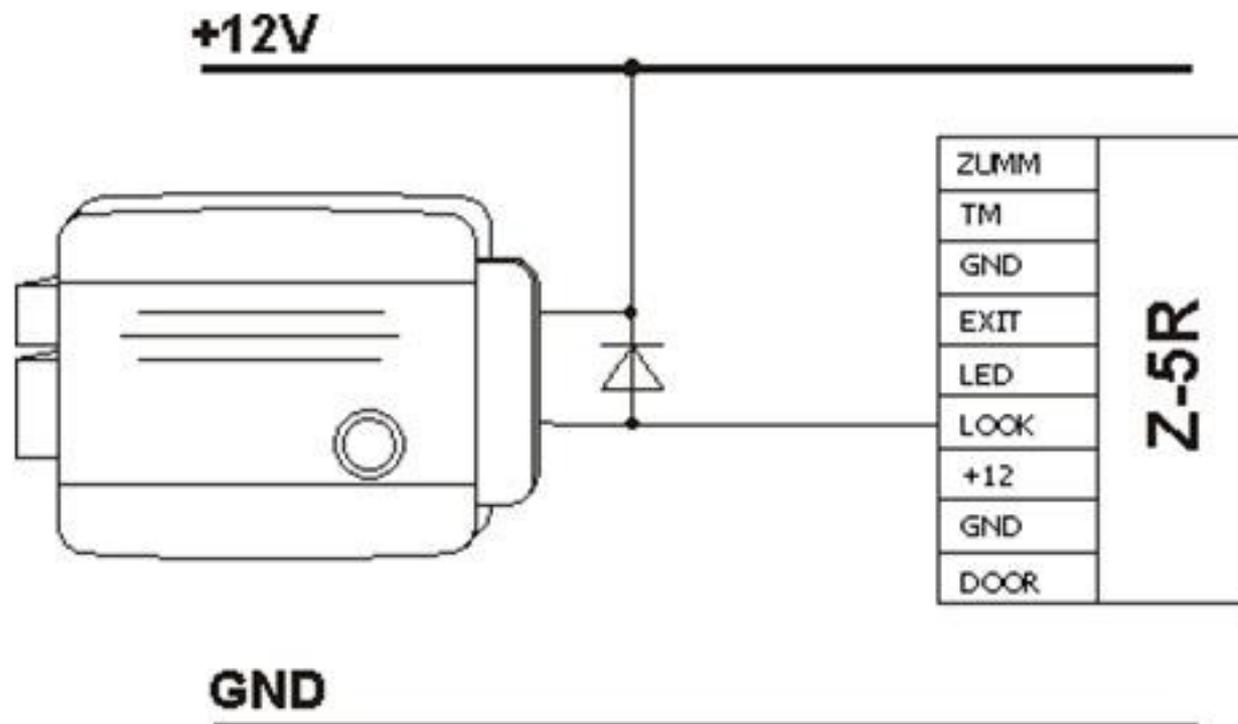


Подключение контроллера

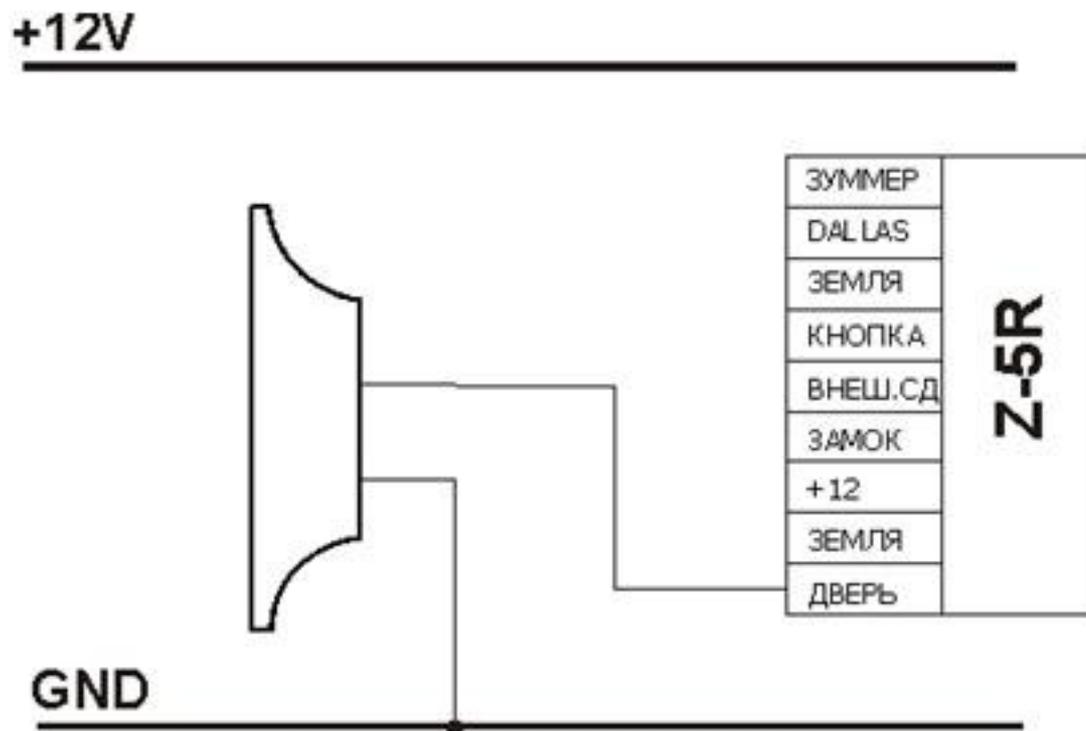
+12V



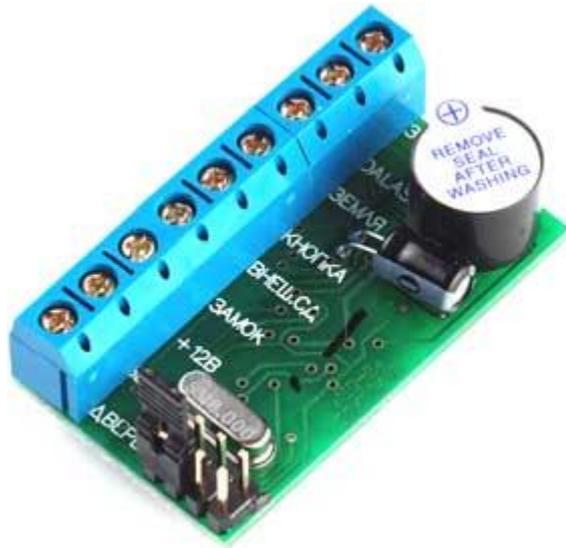
Подключение контроллера



Подключение контроллера



Контроллер Z-5R



Напряжение питания: 8-18V DC

Ток потребления: 20 mA

Ток коммутации: 5A

Количество ключей/карт (max): 1364 шт.

Интерфейс подключения считывателей: Dallas TM

Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)

Выходы МДП транзистор: 1шт.

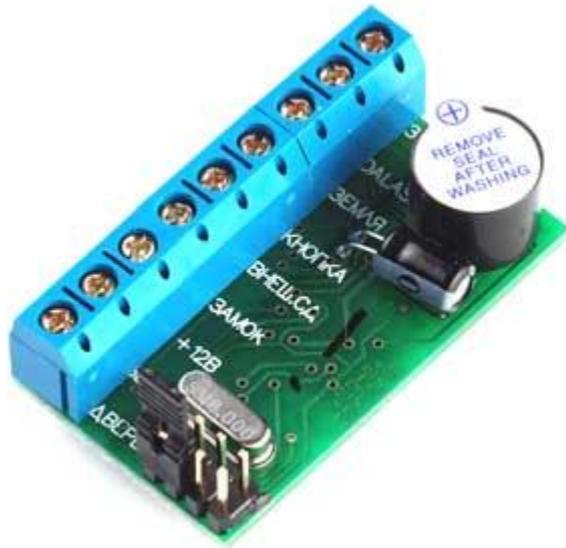
Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 с

Световая/Звуковая индикация режимов работы: встроенный зуммер, светодиод

Переключатель для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический

Габаритные размеры (мм): 45x25x14

Контроллер Z-5R 5000



Напряжение питания: 8-18V DC

Ток потребления: 20 mA

Ток коммутации: 5A

Количество ключей/карт (max): 5460 шт.

Интерфейс подключения считывателей: Dallas TM

Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)

Выходы МДП транзистор: 1шт.

Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 с

Световая/Звуковая индикация режимов работы: встроенный зуммер, светодиод

Переключатель для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический

Габаритные размеры (мм): 45x25x14

Контроллер Matrix-II K



Рабочая частота: 125 кГц

Работа с идентификаторами: EM-Marine

Количество ключей/карт(max): 1364 шт.

Интерфейс подключения считывателей: Dallas TM

Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)

Дальность чтения: 6-8 см

Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока

Потребление тока: 45mA (max)

Ток коммутации: 5А

Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Выход: МДП-транзистор 1шт.

Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 с

Переключатель для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический

Материал корпуса: ABS пластик

Цвет корпуса: светло-серый, черный

Габаритные размеры (мм): 85x44x18

Электромеханический замок



Электромагнитный замок



Контакты

Офис в Москве:

ООО «АВС»

105122, Россия, Москва,

Щелковское ш., дом 2А, офис 221

Тел.: +7(495) 241-30-85, +7(495) 580-37-61

E-mail: pulsar-moscow@list.ru

Офис в Санкт-Петербурге:

ООО «АВС»

195009, Россия, Санкт-Петербург,

ул. Бобруйская, дом 7

Тел.: +7(812) 241-18-53, +7(812) 542-11-85

E-mail: marketing@ironlogic.ru

Техническая поддержка:

Тел.: +7(495) 787-70-66 (доб.1500)

Skype:Support_IronLogic

ICQ: Support_IronLogic (662310590)

E-mail: moroz@ironlogic.ru

ironlogic.ru