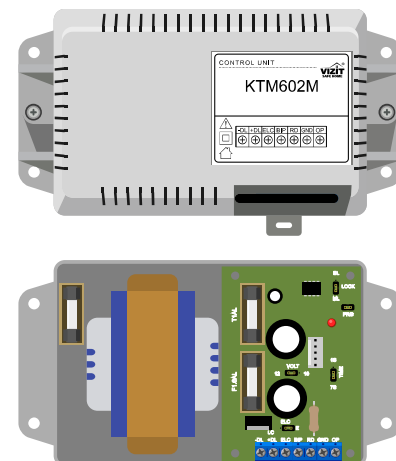


KTM602M



[KTM602M](#) – автономный контроллер СКУД производства [VIZIT](#)

 [Rones.su](#) – ваш технический справочник

 https://vk.com/rones_su

Функции

Контроллер

- 🔑 Открывание двери по ключам Доступа, записанным в его память
- 🔑 Открывание двери по кнопке изнутри помещения.
- 🔑 Режим Охраны – блокировка открывания двери по ключам Доступа. При этом выход по кнопке «Выход» и по кнопке на трубке не блокируется.

Ключи

- 🔑 Ключ Доступа открывает дверь.
- 🔑 Ключ Охраны не открывает дверь. Служит для включения/отключения режима Охраны.
- 🔑 Мастер-ключ служит...
 - для записи/удаления ключей Доступа и ключей Охраны.
 - для отключения режима Охраны.
 - для открывания двери.

★ Контроллер поставляется в комплекте со считывателем.

Типы ключей и считывателей должны соответствовать друг другу ▼

Комплект VIZIT-KTM602M – считыватель RD-2 или RD-4T для ключей TM (Dallas DS1990A)

Комплект VIZIT-KTM602R – считыватель RD-4R для ключей RFID (VIZIT-RF2)

Комплект VIZIT-KTM602F – считыватель RD-4F для ключей Mifare (VIZIT-RF3 и VIZIT-RF4)

Настройка и монтаж

Чтоб не сжечь контроллер...

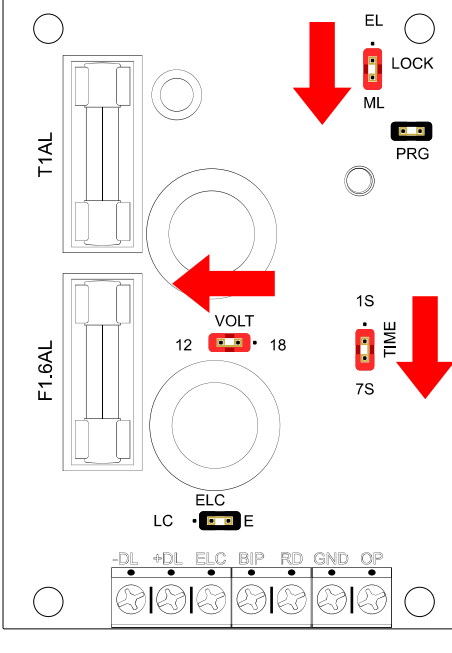
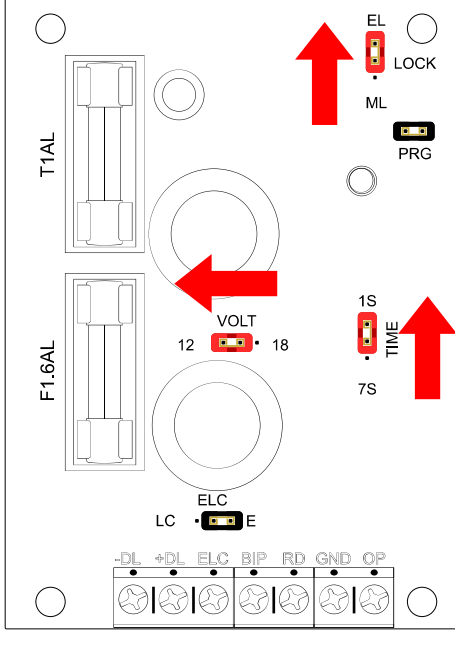
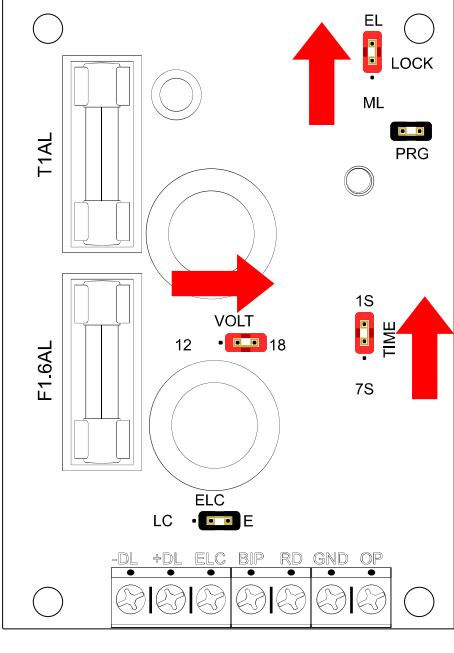
- ⚠ Не переставляйте перемычки при включённом питании.
- ⚠ Не используйте электроМЕХАНИЧЕСКИЕ замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом.
- ⚠ Не используйте электроМАГНИТНЫЕ замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом.
- ⚠ Не используйте электроМАГНИТНЫЕ замки не имеющие цепей размагничивания.
- ★ Рекомендуется установить на клеммах замка диод в ОБРАТНОЙ полярности ▼ 50 В, 1 А.



Настройка

⚠ Контроллер должен быть отключен от сети перед перестановкой перемычек!

▼ Установите перемычки на плате контроллера в зависимости от модели замка.

<p>ЭлектроМАГНИТНЫЙ замок или электрозащёлка ОБРАТНОГО действия</p>	<p>ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок или электрозащёлка ПРЯМОГО действия</p>	<p>ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок с потреблением тока >0,6 А и напряжения 12...18 В (например, EL-301)</p>
<p>Открывается ОТКЛЮЧЕНИЕМ питания</p>	<p>Открывается ПОДАЧЕЙ питания</p>	<p>Открывается ПОДАЧЕЙ питания</p>
<p> █ LOCK – ML █ VOLT – 12 █ TIME – 7 █ ELC – E </p>	<p> █ LOCK – EL █ VOLT – 12 █ TIME – 1 █ ELC – E </p>	<p> █ LOCK – EL █ VOLT – 18 █ TIME – 1 █ ELC – E </p>
		

Подключение

Контакты контроллера

- DL – Минус замка
- +DL – Плюс замка
- ELC – Плюс 18 вольт питания считывателя и вызывного устройства
- BIP – Звуковой сигнал на считыватель
- RD – Сигнальный контакт считывателя («Dallas», «TM»)
- GND – Общий провод (минус) кнопки, считывателя и вызывного устройства
- OP – Вход для сигнала открывания с кнопки и вызывного устройства

Кабель

Максимальное расстояние от контроллера до считывателя – 50 м.

Максимальные расстояния до других элементов системы ограничено сечением кабеля ▼

Диаметр	0,3 мм	0,5 мм	0,8 мм
Сечение	0,07 мм ²	0,2 мм ²	0,5 мм ²
До блока вызова	25 м	50 м	
До кнопки «Выход»	25 м	50 м	
До эл-маг замка	10 м	25 м	50 м
До эл-мех замка	5 м	10 м	30 м

Замок и кнопка

ЭлектроМАГНИТНЫЙ замок рекомендуется подключать через кнопку [VIZIT «EXIT 300»](#).

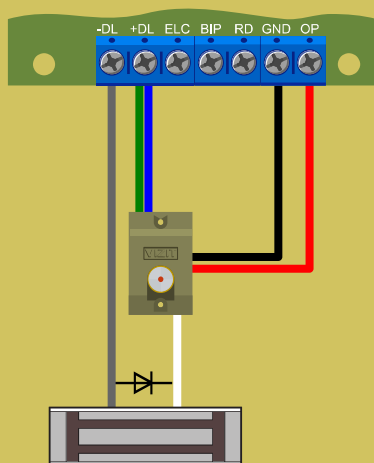
Если нет фирменной кнопки, подключаем простую

ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок подключаем с простой кнопкой

⚠ Диод ставим обязательно (в обратной полярности)

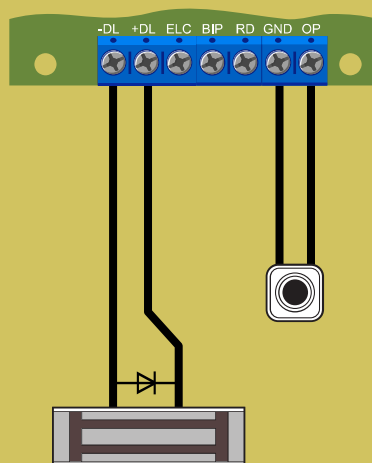
VIZIT KTM602M

Подключение эл-магнитного замка и кнопки «EXIT 300»



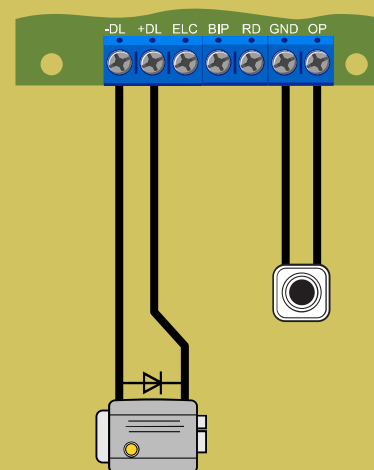
VIZIT KTM602M

Подключение эл-магнитного замка и кнопки «Выход»



VIZIT KTM602M

Подключение эл-механического замка и кнопки «Выход»

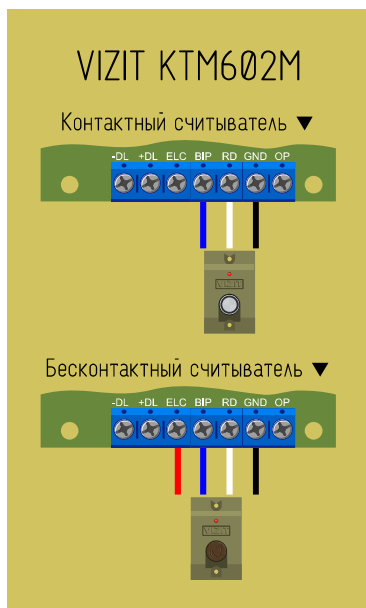


Считыватель

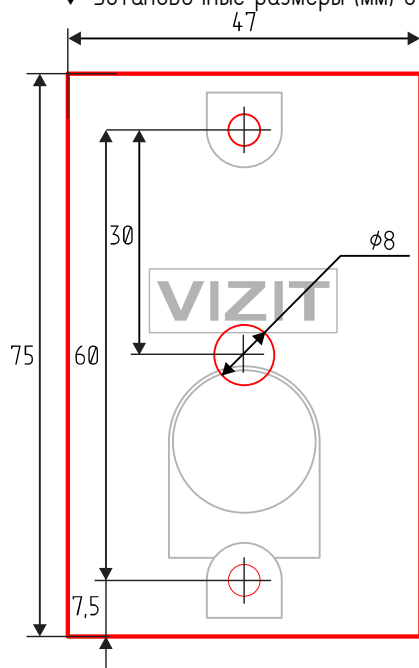
Считыватели [VIZIT RD-2](#), RD-4T – для контактных ключей Dallas

Считыватели VIZIT RD-3, RD-4R – для бесконтактных ключей VIZIT-RF2

Считыватель VIZIT RD-4F – для бесконтактных ключей VIZIT-RF3 и -RF4



▼ Установочные размеры (мм) считывателя и кнопки VIZIT.



Вызывная панель

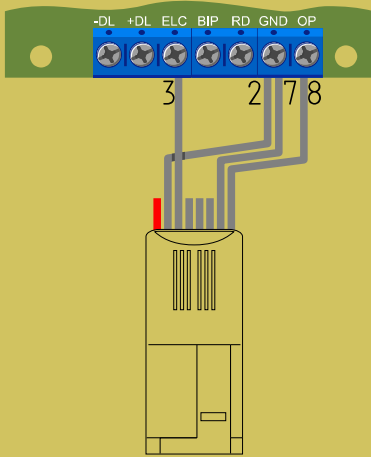
Вызывная панель питается от контроллера и подаёт на контроллер сигнал открывания двери

БВД-2 и БВД-402 ▼

+E – ELC
GND – GND
COM – GND
NO – OP

VIZIT KTM602M

Подключение
БВД-2 и БВД-402

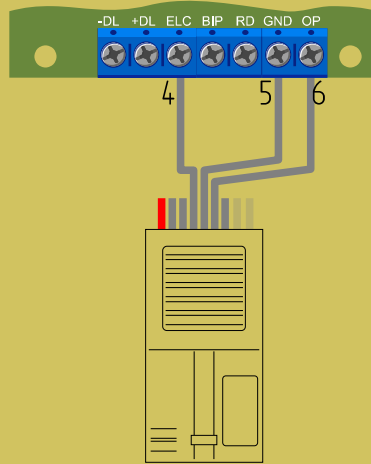


БВД-4 и БВД-404 ▼

+E – ELC
GND – GND
LC – OP

VIZIT KTM602M

Подключение
БВД-4 и БВД-404

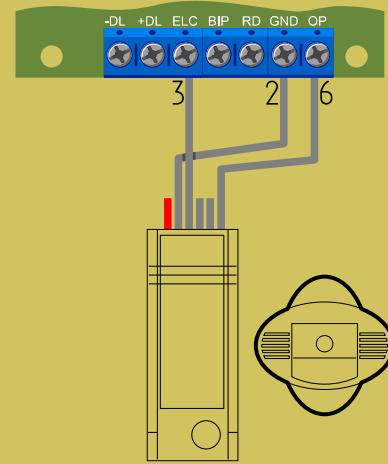


БВД-403 и БВД-410 ▼

+E – ELC
GND – GND
LC – OP

VIZIT KTM602M

Подключение
БВД-403 и БВД-410

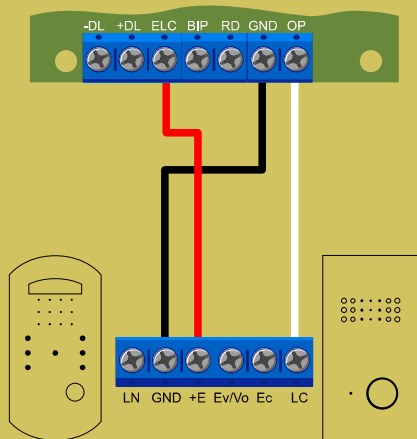


БВД-401 и БВД-411 ▼

+E – ELC
GND – GND
LC – OP

VIZIT KTM602M

Подключение
БВД-401 и БВД-411

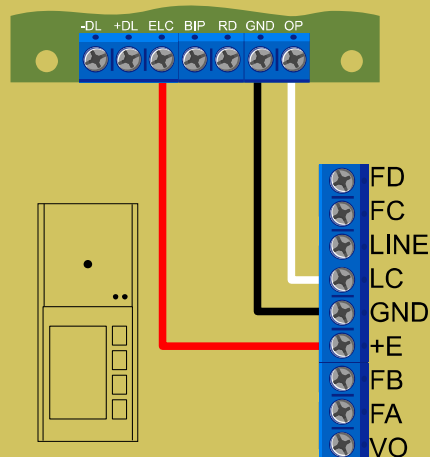


БВД-405 ▼

+E – ELC
GND – GND
LC – OP

VIZIT KTM602M

Подключение БВД-405

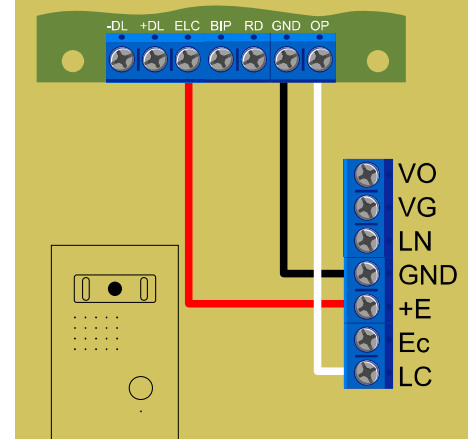


БВД-406 ▼

+E – ELC
GND – GND
LC – OP

VIZIT KTM602M

Подключение БВД-406



Запись и стирание ключей

Режимы

- 🔑 Запись Мастер-ключа. Осуществляется переключателем PRG
- 🔑 Запись/стирание ключей Доступа и ключей Охраны. Осуществляется Мастер-ключом.
- 🔑 Стирание всех ключей. Осуществляется переключателем PRG и кнопкой «Выход».

⚠️ Работу с ключами начинают с записи Мастер-ключа

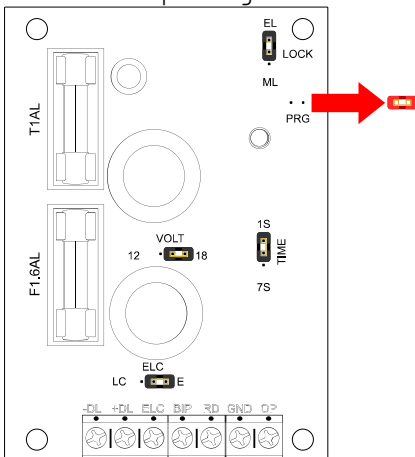
Запись Мастер-ключа

⚠️ В памяти контроллера может храниться только один Мастер-ключ. При записи нового Мастер-ключа, старый Мастер-ключ удаляется из памяти и перестаёт быть Мастером.

★ Запись Мастер-ключа не удаляет ключи Доступа и Охраны и не изменяет настроек.

⚠️ Отключите контроллер от сети.

▼ Снимите переключатель PRG с платы контроллера.



① Включите контроллер.

🎵 Звучит длинный сигнал.

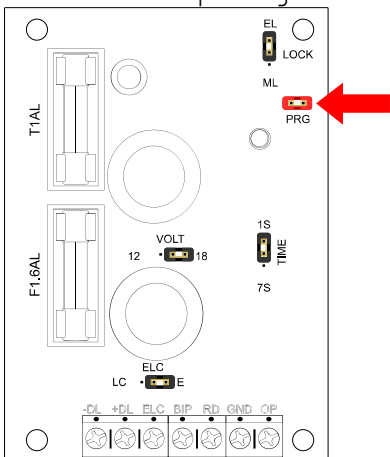
🔑 Приложите к считывателю ключ, который будет записан в качестве Мастер-ключа.

🎵 🎵 После записи звучат один короткий и два длинных сигнала.

Выход из режима записи Мастер-ключа:

⚠️ Отключите контроллер от сети.

▼ Установите переключатель PRG на плате контроллера



① Включите контроллер.

Учёт ключей

Под ключи **Доступа** в памяти контроллера отведено 670 ячеек – от №1 до №670

Под ключи **Охраны** в памяти контроллера отведено 7 ячеек – от №1 до №7.

- ★ Каждый новый ключ записывается в первую свободную ячейку.
- ★ При удалении ключа ячейка освобождается.
- △ При заполнении всех ячеек Доступа или Охраны звучат 5 коротких сигналов.

Рекомендуется:

- Заранее пронумеровать ключи и записывать их в память в этом порядке.
- Завести таблицу «Ключ №... – Владелец».
- При добавлении ключей пополнять таблицу.
- При удалении ключей помечать освободившиеся ячейки.
- В случае потери ключа, его можно удалить по номеру ячейки.

Запись ключей Доступа

Вход в режим:

☞ Приложите и удерживайте у считывателя Мастер-ключ в течение не менее **7 секунд**

Контроллер открывает дверь.

♪♪♪♪♪... Звучит сигнал открывания двери.

♪♪♪ После этого начинается серия из трёх длинных сигналов.

• **До окончания** третьего сигнала нужно убрать Мастер-ключ от считывателя.

После третьего сигнала индикатор выключается.

Запись ключей Доступа:

☞ Приложите к считывателю добавляемый ключ

♪ ♪ Звучат один короткий и один длинный сигналы о записи ключа в память.

При повторной записи ключа или его неисправности звучит длинный сигнал – ♪.

☞ Приложите к считывателю следующий ключ, и т.д., пока не будет записано необходимое количество ключей Доступа.

△ *Если при записи ключей Доступа прозвучали 5 коротких сигналов – ♪♪♪♪♪, значит все 670 ячеек Доступа заполнены и дальнейшая запись новых ключей невозможна.*

Выход в обычный режим:

☞☞ Приложите к считывателю Мастер-ключ **два раза**

После второго касания открывается замок, и контроллер переходит в режим обычного доступа.

★ *При бездействии в течение 30...50 секунд контроллер автоматически переходит в режим обычного доступа.*

Запись ключей Охраны

Вход в режим:

☞ Приложите и удерживайте у считывателя Мастер-ключ в течение не менее **7 секунд**

Контроллер открывает дверь.

♪♪♪♪♪... Звучит сигнал открывания двери.

♪♪♪ После этого начинается серия из трёх длинных сигналов.

• **До окончания** третьего сигнала нужно убрать Мастер-ключ от считывателя.

После третьего сигнала индикатор выключается.

☐ Кратковременно нажмите кнопку «Выход».

♪ Звучит один длинный сигнал

Индикатор включается.

Запись ключей Охраны:

☞ Приложите к считывателю новый ключ

♪ ♪ Звучат один короткий и один длинный сигналы о записи ключа в память.

При повторной записи ключа или его неисправности звучит длинный сигнал – ♪.

☞ Приложите к считывателю следующий ключ, и т.д., пока не будет записано необходимое количество ключей Охраны.

★ *Повторное нажатие кнопки «Выход» переводит контроллер обратно в режим записи ключей Доступа, звучат три длинных*

сигнала ♪♪♪♪, индикатор выключается.

△ Если при записи ключей Охраны прозвучали 5 коротких сигналов ♪♪♪♪♪, значит все 7 ячеек Охраны заполнены и дальнейшая запись новых ключей невозможна

Выход в обычный режим:

🔑 Приложите к считывателю Мастер-ключ **один раз**.

Открывается замок, и контроллер переходит в режим обычного доступа.

★ При бездействии в течение 30...50 секунд контроллер автоматически переходит в режим обычного доступа.

Стирание ключей Доступа и ключей Охраны

Вход в режим:

🔑 Приложите и удерживайте у считывателя Мастер-ключ в течение не менее **7 секунд**

Контроллер открывает дверь.

♪♪♪♪♪... Звучит сигнал открывания двери.

♪♪♪ После этого начинается серия из трёх длинных сигналов.

• До окончания третьего сигнала нужно убрать Мастер-ключ от считывателя.

После третьего сигнала индикатор выключается.

🔑 Кратковременно приложите к считывателю Мастер-ключ

♪♪ Звучат два длинных сигнала, индикатор включается.

Удаление ключей:

🔑 Приложите к считывателю удаляемый ключ

♪ ♪ Звучат один короткий и один длинный сигналы о стирании ключа.

В случае отсутствия данного ключа в памяти звучит один длинный сигнал – ♪.

🔑 Приложите к считывателю следующий ключ, и т.д., пока не будут стёрты все необходимые ключи.

Выход в обычный режим:

🔑 Приложите к считывателю Мастер-ключ **один раз**.

★ При бездействии в течение 30...50 секунд контроллер автоматически переходит в режим обычного доступа.

Стирание из памяти утерянного ключа

Вход в режим:

🔑 Приложите и удерживайте у считывателя Мастер-ключ в течение не менее **7 секунд**

Контроллер открывает дверь.

♪♪♪♪♪... Звучит сигнал открывания двери.

♪♪♪ После этого начинается серия из трёх длинных сигналов.

• До окончания третьего сигнала нужно убрать Мастер-ключ от считывателя.

После третьего сигнала индикатор выключается.

🔑 Кратковременно приложите к считывателю Мастер-ключ

♪♪ Звучат два длинных сигнала, индикатор включается.

🔍🔍 Нажмите кнопку для выхода **два раза**

Индикатор выключается.

Удаление ключей:

🔑 Приложите к считывателю ключ, порядковый номер которого на единицу меньше утерянного

♪ ♪ Звучат один короткий и один длинный сигналы о стирании утерянного ключа.

△ Утерянный ключ №1 (Доступа или Охраны) удаляется из памяти только при стирании всей информации.

Выход в обычный режим:

🔑 Приложите к считывателю Мастер-ключ **один раз**.

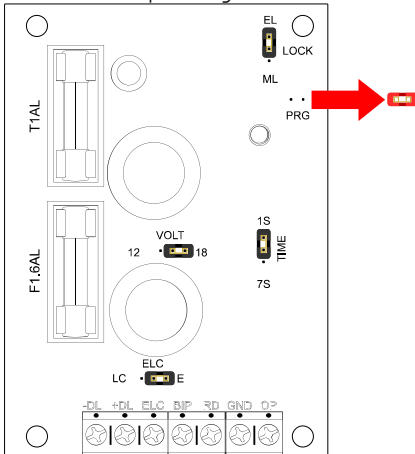
★ При бездействии в течение 30...50 секунд контроллер автоматически переходит в режим обычного доступа.

Стирание всех ключей

⚠ Из памяти контроллера удалятся все ключи Доступа и Охраны, а также Мастер-ключ!

⚠ Отключите контроллер от сети.

▼ Снимите переключку PRG с платы контроллера.



① Включите контроллер.

♪ Звучит длинный сигнал.

☐ Кратковременно нажмите кнопку «Выход»

♪♪♪... Звучат сигналы.

☐ До окончания 20-го звукового сигнала нажмите кнопку «Выход» на 1...2 секунды

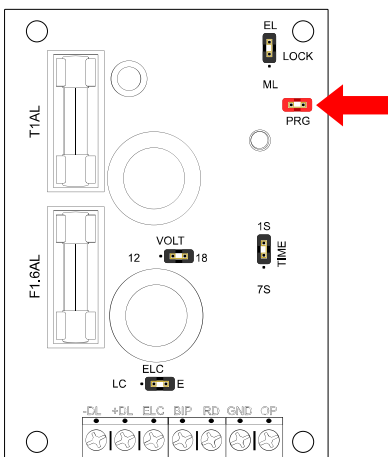
♪♪ Звучат два коротких сигнала

Через 20 секунд память будет очищена

♪ Звучит длинный сигнал.

⚠ Отключите контроллер от сети.

▼ Установите переключку PRG на плате контроллера




① Включите контроллер в сеть.

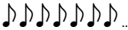
Использование

⇒ Режим обычного доступа

Замок закрыт, индикатор контроллера мигает.

Для открывания приложите к считывателю ключ Доступа .

Замок открывается если код ключа содержится в памяти контроллера

... Звучат короткие сигналы в течение **7 секунд**.

Индикатор включен.

Если кода ключа нет в памяти, звучит длинный сигнал , и замок не открывается.


★ *Открывание замка возможно также Мастер-ключом.*

☐ Для открывания замка изнутри помещения кратковременно нажмите кнопку «Выход».

☑ Открывание замка в составе домофона осуществляется при нажатии соответствующей кнопки на переговорной трубке во время разговора.

Замок остаётся открытым пока нажата кнопка.


⊖ Режим ограниченного доступа (режим Охраны)


 Для входа в режим Охраны приложите к считывателю ключ Охраны.

Индикатор контроллера включен.

 Звучит один короткий и один длинный сигналы.

В режиме Охраны блокируется открывание замка ключами Доступа.

 При прикладывании к считывателю ключа Доступа звучит один длинный сигнал, и дверь не открывается.

 Для выхода из режимы Охраны приложите к считывателю ключ Охраны или Мастер-ключ.

 Звучат два коротких и один длинный сигналы.

Характеристики

- Количество ключей Доступа – 2680
 - Количество ключей Охраны – 28
 - Количество Мастер-ключей – 1
 - Время открытого состояния замка – 1 или 7 сек
 - Напряжение питания – 220 В
 - Потребляемая мощность (с учётом замка) – не более 30 ВА
 - Управление замком (выход +DL и -DL)
 - Напряжение 12 В или 13...18 В
 - Ток до 0,6 А или импульсный до 1,5 А
 - Питание домофона (выход ELC – GND)
 - напряжение (18 ± 1,8) В
 - ток нагрузки 0,4 А
 - Габаритные размеры
 - Ширина 165 мм
 - Высота 90 мм
 - Глубина 60 мм
- ※ В модификациях контроллера до 2010 года включительно ёмкость ключей Доступа – 670; Охраны – 7.