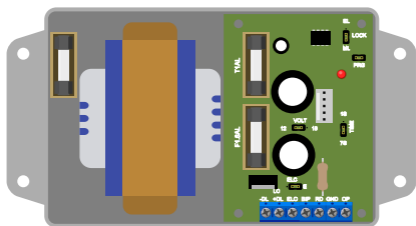
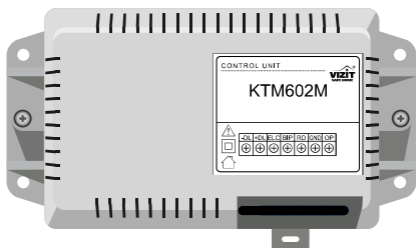



KTM602M



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

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

 https://vk.com/rones_su

Оглавление

Функции

Настройка и монтаж

Чтоб не сжечь контроллер...

Настройка

Подключение

Контакты контроллера

Кабель

Замок и кнопка

Считыватель

Вызывная панель

Запись и стирание ключей

Режимы

Запись Мастер-ключа

Учёт ключей

Запись ключей Доступа

Запись ключей Охраны

Стирание ключей Доступа и Охраны

Стирание из памяти утерянных ключей

Стирание всех ключей

Использование

Характеристики

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.

★ 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)

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.

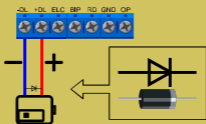
Настройка и монтаж

Чтоб не сжечь контроллер...

- ⚠ Не переставляйте переключки 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.

VIZIT KTM602M

Защитный диод подключается в **обратной** полярности

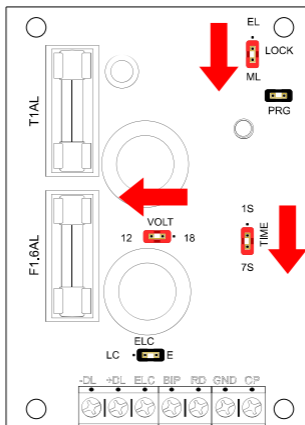


Настройка

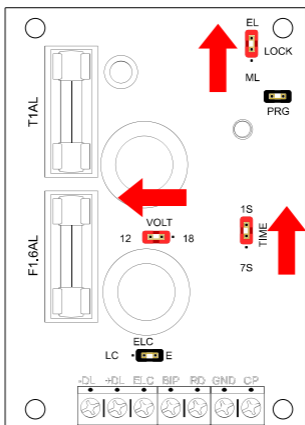
⚠ Контроллер должен быть отключен от сети перед перестановкой перемычек!

Установите перемычки на плате контроллера в зависимости от модели замка.

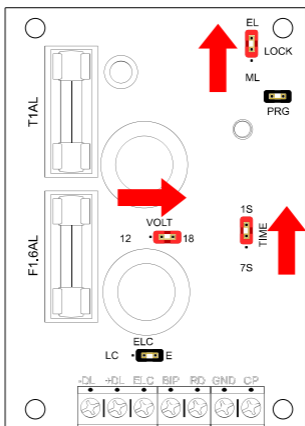
▼ ЭлектроМАГНИТНЫЙ замок или электрозащёлка ОБРАТНОГО действия (открывается ОТКЛЮЧЕНИЕМ питания):



▼ ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок или
электрозащёлка ПРЯМОГО действия.
Открывается ПОДАЧЕЙ питания.










▼ ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок с потреблением тока $>0,6$ А и напряжения 12...18 В (например, EL-301):



Перемычка **ELC** должна быть в положении **E**.

Подключение

Контакты контроллера

-  -DL – Минус замка
-  +DL – Плюс замка
-  ELC – Плюс 18 вольт питания считывателя и вызывного устройства
-  VIP – 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

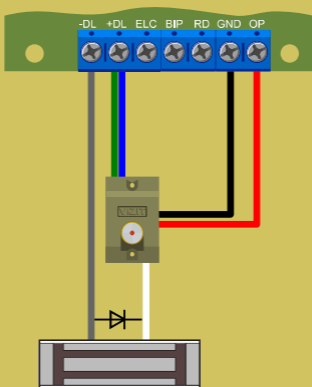
ЭлектроМАГНИТНЫЙ замок

рекомендуется подключать через кнопку

[VIZIT «EXIT 300»](#). ▼

VIZIT KTM602M

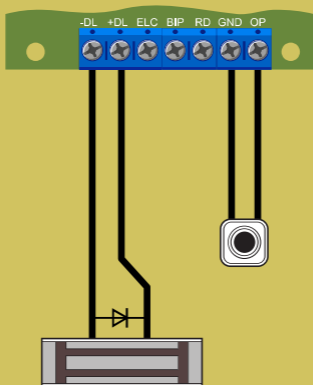
Подключение эл-магнитного замка
и кнопки «EXIT 300»



Если нет фирменной кнопки подключаем простую ▼

VIZIT KTM602M

Подключение эл-магнитного замка
и кнопки «Выход»

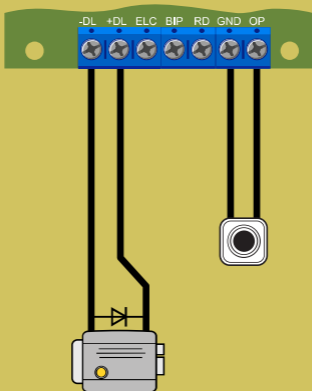


ЭлектроМЕХАНИЧЕСКИЙ замок
подключаем с простой кнопкой ▼

⚠ Диод ставим обязательно
В обратной полярности!

VIZIT KTM602M

Подключение эл-механического замка
и кнопки «Выход»



Считыватель

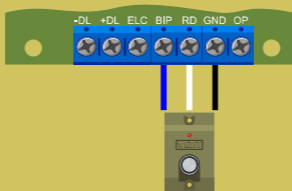
Считыватели [VIZIT RD-2](#), RD-4T – для контактных ключей **Dallas**

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

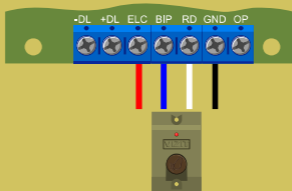
Считыватель VIZIT RD-4F – для бесконтактных ключей VIZIT-RF3 и -RF4

VIZIT KTM602M

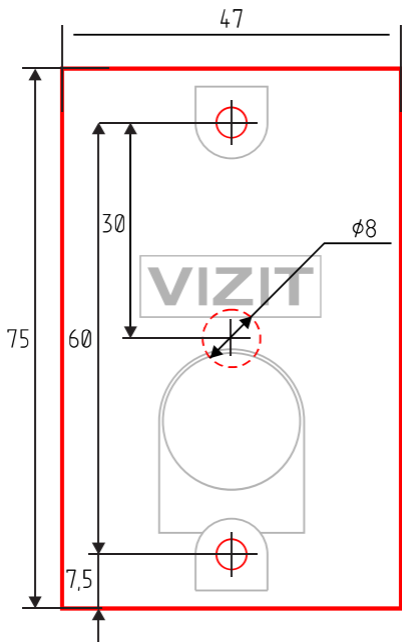
Контактный считыватель ▼



Бесконтактный считыватель ▼



Установочные размеры (мм) считывателя
и кнопки VIZIT ▼



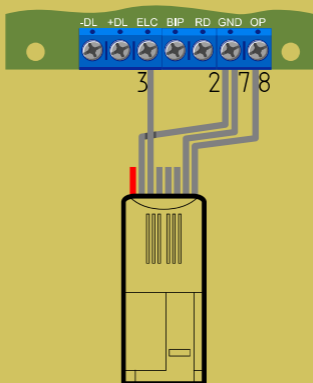
Вызывная панель

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

БВД-2 и БВД-402 ▼

VIZIT KTM602M

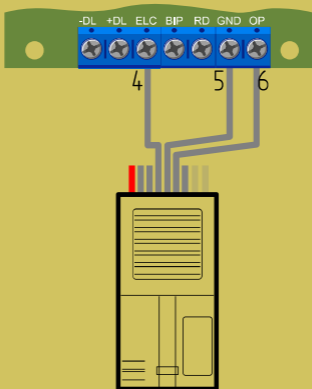
Подключение
БВД-2 и БВД-402



БВД-4 и БВД-404 ▼

VIZIT КТМ602М

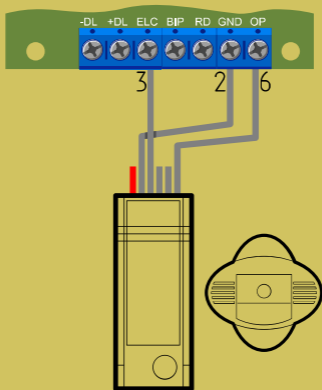
Подключение
БВД-4 и БВД-404



БВД-403 и БВД-410 ▼

VIZIT КТМ602М

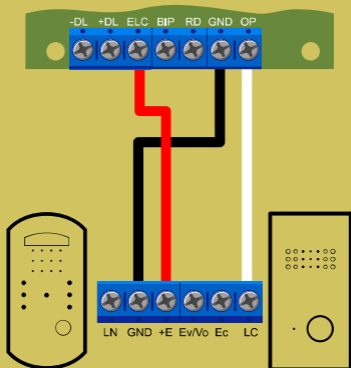
Подключение
БВД-403 и БВД-410



БВД-401 и БВД-411 ▼

VIZIT КТМ602М

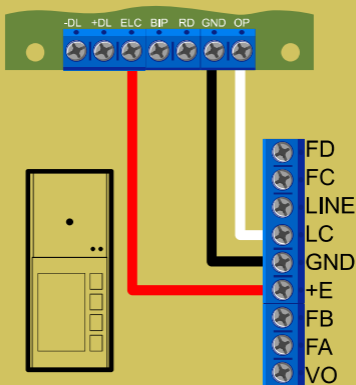
Подключение
БВД-401 и БВД-411



БВД-405 ▼

VIZIT KTM602M

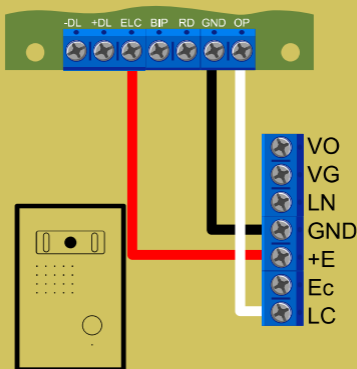
Подключение БВД-405



БВД-406 ▼

VIZIT KTM602M

Подключение БВД-406





Запись и стирание ключей

Режимы


 Запись Мастер-ключа.

Осуществляется переключкой PRG

 Запись/стирание ключей Доступа и ключей Охраны. Осуществляется Мастер-ключом.

 Стирание всех ключей.

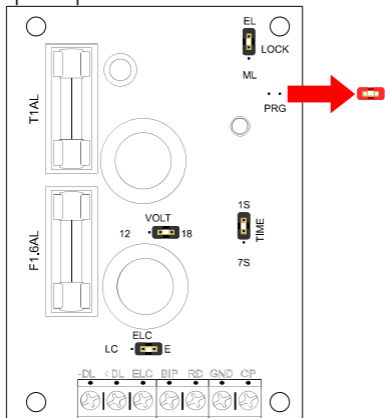
Осуществляется переключкой PRG и кнопкой «Выход».

 *Работу с ключами начинают с записи Мастер-ключа.*

Запись Мастер-ключа

⚠ Отключите контроллер от сети.

▼ Снимите перемычку PRG с платы контроллера.



① Включите контроллер.

♪ Звучит длинный сигнал.

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

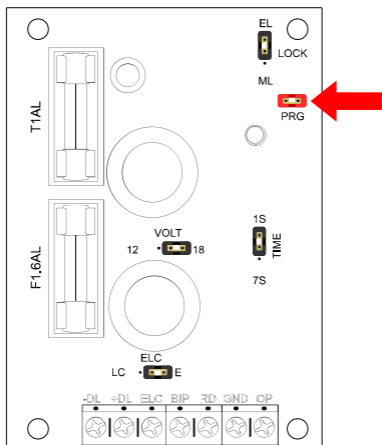
♪♪♪ После записи звучат один

короткий и два длинных сигнала.

Выход из режима записи Мастер-ключа:

⚠ Отключите контроллер от сети.

▼ Установите переключку PRG на плате контроллера



① Включите контроллер.

⚠ 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.

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 стирание 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.

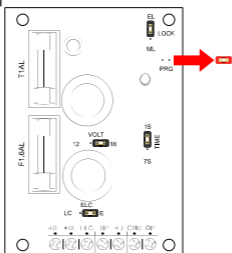
★ *При бездействии в течение 30...50 секунд контроллер автоматически переходит в режим обычного доступа.*

Стирание всех ключей

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

⚠ Отключите контроллер от сети.

▼ Снимите перемычку **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

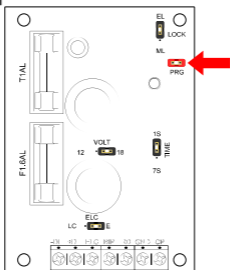
♪♪ Звучат два коротких сигнала

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.*