

VIZIT-K100



Устройство управления кодового замка

Выполняемые функции:

- звуковой сигнал при нажатии кнопок блока управления;
- отпирание замка входной двери четырехзначным общим кодом*;
- отпирание замка входной двери трехзначным индивидуальным кодом*;
- отпирание замка входной двери "ТМ"- ключами типа DS 1990A (до 600 ключей);
- звуковой сигнал при отпирании замка;
- звуковой сигнал при ошибке в наборе кода.

* Функция может быть включена или выключена в процессе программирования блока.

VIZIT-K8



Устройство управления кодового замка

Выполняемые функции:

- Количество кодовых комбинаций до 65 000.
- Разрядность кода от 2 до 8.
- Звуковая сигнализация нажатия клавиш и открывания замка.

VIZIT-KTM40



Контроллер ключей TOUCH MEMORY

Выполняемые функции:

- Выдача сигнала для открывания замка при идентификации ключа "ТМ" (до 40 ключей DS1990A).
- Звуковая и световая сигнализация режимов работы изделия и открывания замка.

VIZIT-KTM602M



VIZIT-KTM600M

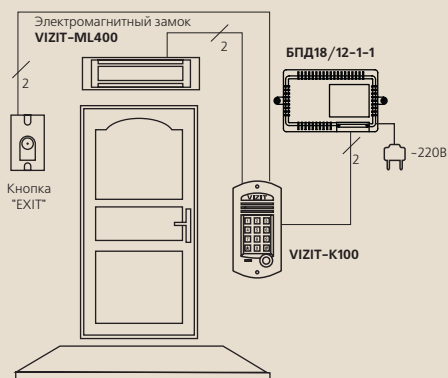


Контроллеры ключей TOUCH MEMORY

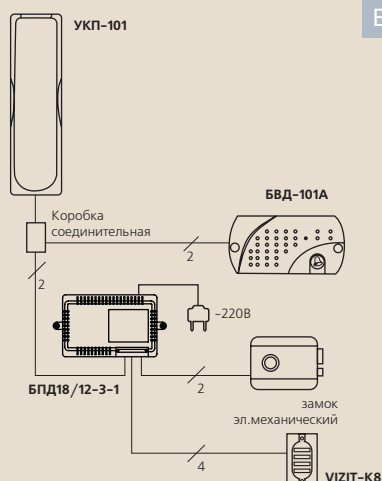
Выполняемые функции:

- отпирание замка входной двери ТМ-ключами (до 670 ключей DS1990A);
- режим "ОХРАНА" устанавливается и снимается соответствующими ключами (до 6 ключей), пользовательские ТМ-ключи блокируются в данном режиме;
- запись пользовательских ТМ-ключей, ключей ОХРАНЫ и МАСТЕР ключа;
- звуковая сигнализация и световая индикация режимов работы;
- питание замка (только для VIZIT-KTM602M);
- питание индивидуальных домофонов VIZIT (только для VIZIT-KTM602M).

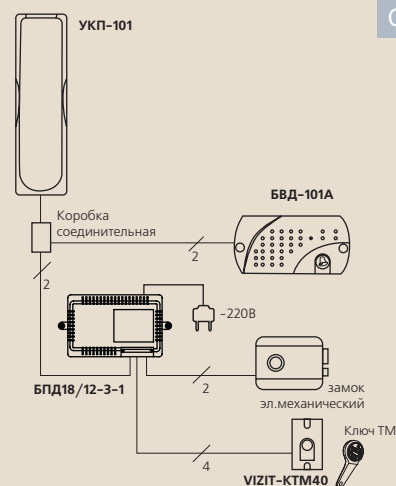
A



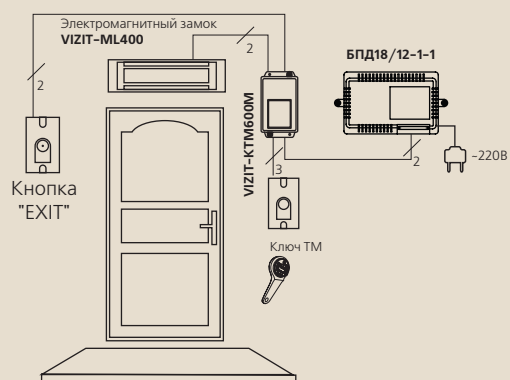
B



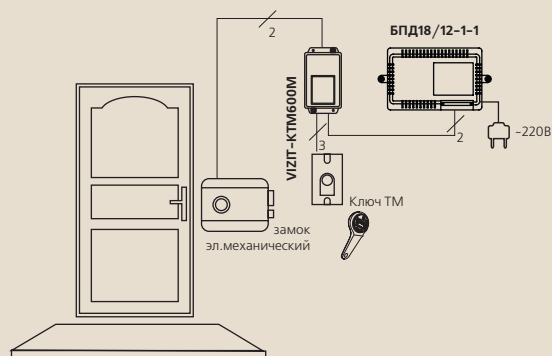
C



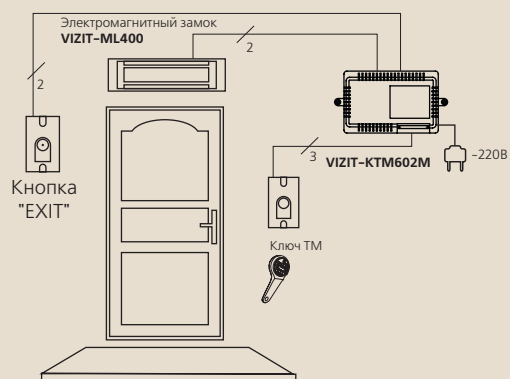
D



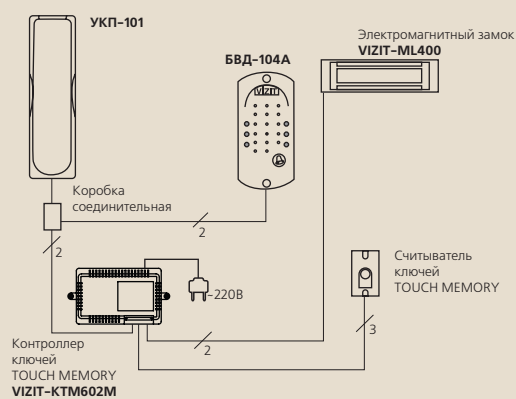
E



F



G



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство управления кодового замка **VIZIT-K100** (в дальнейшем - изделие) предназначено для работы в составе кодового замка.

Кодовый замок входит в комплект инженерного оборудования жилого дома и предназначен для ограничения доступа в помещения.

Изделие предназначено для работы при температуре воздуха от **минус 40 до плюс 45 °С** и относительной влажности воздуха до **98%** при температуре **25 °С**.

Условия эксплуатации устройств, подключаемых к изделию в составе кодового замка, указаны в паспортах на эти устройства.

В качестве устройства блокирования двери могут быть использованы замки электромагнитные **VIZIT-ML400(S)**, **VIZIT-ML300**, **VIZIT-ML200** или аналогичные, имеющие сопротивление обмотки не менее **20 Ом**, и замки электромеханические, имеющие сопротивление обмотки не менее **10 Ом**. Электромагнитные замки должны иметь цепи искрогашения и перемagnetивания.

Питание изделия и подключаемых к изделию других устройств осуществляется от блока питания **БПД18/12-1-1** или аналогичного.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Функции изделия

- Открывание замка входной двери подъезда трех- или четырехзначным общим кодом с возможностью выключения кода.
- Открывание замка входной двери подъезда трех- или четырехзначным индивидуальным кодом с возможностью выключения кода.
- Открывание замка входной двери подъезда ключами Touch Memory (**TM**) типа DS1990A.
- Открывание замка входной двери подъезда кнопкой для выхода (устанавливается внутри подъезда).
- Звуковой сигнал при нажатии кнопок изделия.
- Звуковой сигнал при открывании замка входной двери подъезда.
- Звуковой сигнал при ошибке в наборе кода.
- Световая индикация включенного состояния изделия.
- Регулировка громкости звукового сигнала изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество индивидуальных кодов, не более	100
Время открытого состояния замка, с	от 1 до 10
Количество ключей TM , не более	600
Коммутируемый ток в цепи подключения замка, A , не более	1,5
Напряжение питания изделия, B	20 ± 8
Потребляемый изделием ток, A , не более	0,2
Габаритные размеры изделия, мм , не более:	
- ширина	86
- высота	170
- глубина	25
Масса изделия, кг , не более	0,5

КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Устройство управления БУ-K100 , шт.	1
Комплект принадлежностей, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Коробка упаковочная	

Примечания.

- 1 Замок, блок питания и ключи **TM** типа **DS1990A**, используемые в составе кодового замка, кнопка **"EXIT"** (ВЫХОД) поставляются потребителю по отдельному заказу.
- 2 Комплекты поставки и технические данные замков и блока питания приведены в паспортах на эти изделия.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В изделии нет напряжений выше **28 В**.

ВНИМАНИЕ! Во включенном блоке питания, к которому подключается изделие, имеется опасное для жизни напряжение - **220 В**.

Не включайте блок питания в сеть **220 В** до подключения к клемме заземления блока провода заземления или зануления, если это предусмотрено конструкцией блока.

Перед заменой вставок плавких не забудьте выключить блок питания из сети. Не применяйте самодельные вставки плавкие.

Не производите монтажные, ремонтные работы, отключение провода от клеммы **PRG** изделия и подключение провода обратно к клемме при включенном питании.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом изделия внимательно изучите порядок установки и схемы соединений изделия и других устройств.

Схемы соединений изделия с электромагнитным замком приведены на рисунках **1** и **2**, с электромеханическим замком - на рисунке **3**.

Блок питания устанавливайте, по возможности, в изолированных помещениях, нишах, у потолка.

Для уменьшения вредного влияния климатических факторов (пониженная температура, повышенная влажность, иней, роса) на изделие и замок целесообразно последние устанавливать на второй двери подъезда, расположенной в тамбуре. В этом случае значительно увеличивается надежность работы изделия в зимний период.

ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание дождя или снега на изделие и замок.

Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом и без цепей искрогашения и перемангничивания.

Запрещается использовать электромеханические замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом.

При использовании электромеханического замка диод из комплекта принадлежностей блока питания устанавливается на контактах замка в соответствии со схемой на рисунке **3**.

Блок питания устанавливается в удобном месте подъезда на расстоянии не более **30 м** от изделия.

Для выхода из помещения рекомендуется использовать кнопку **"EXIT"**, имеющую цепи аварийного управления электромагнитным замком.

Допускается также использование любой кнопки с нормально-разомкнутым контактом.

Примеры включения кнопок для выхода приведены на рисунках **1**, **2**.

Габаритные и установочные размеры изделия приведены на рисунке **4**, корпуса монтажного - на рисунке **5**.

В корпусе монтажном делают отверстие для ввода монтажных проводов. Рекомендуемые места для отверстия показаны пунктирной линией на рисунке **5**. В указанных местах корпус имеет утонченные стенки.

На рисунке **6** показано крепление изделия на стене.

В стене делается углубление для корпуса монтажного и проводов.

К нижней стороне корпуса с помощью шурупов **3** крепятся планки. Корпус крепится в углублении стены шурупами **4**.

Изделие крепится к корпусу винтами **M4**.

На рисунке **7** показано крепление изделия на неподвижной половине входной двери.

В двери делают отверстия под нижнюю крышку блока вызова, для шурупов **3**, используемых для крепления корпуса монтажного к двери, и для винтов **M5**.

С помощью шурупов **3** корпус крепится к двери.

Изделие крепится к двери с помощью винтов **M5**, которые устанавливаются с обратной стороны корпуса.

Сечение проводов, соединяющих блок питания, изделие и замок должно быть не менее **0,35 мм²**, остальных - не менее **0,12 мм²**.

До окончательного монтажа изделия рекомендуется произвести все необходимые системные установки.

После установки в крепежные отверстия изделия устанавливаются заглушки из комплекта принадлежностей.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При поставке в энергонезависимую память изделия записываются начальные установки, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Общий код открывания замка	разрешен
Значение общего кода открывания замка	423.0
Количество цифр в общем коде	3
Индивидуальные коды открывания замка	разрешены
Количество цифр в индивидуальном коде	3
Время открытого состояния замка, с	5
Пароль входа в режим сервисных установок	1234
Тип замка	магнитный

Программирование изделия

Программирование проводится в двух режимах:

- сервисных установок;
- системных установок.

В режиме **сервисных установок** производятся:

- установка индивидуальных кодов открывания замка;
- запись ключей **ТМ**;
- стирание ключей **ТМ**.

В режиме **системных установок** производятся:

- установка количества цифр в общем коде открывания замка;
- выключение общего кода открывания замка;
- установка общего кода открывания замка;
- установка количества цифр в индивидуальном коде открывания замка;
- общее выключение индивидуальных кодов открывания замка;
- установка времени открытого состояния замка (от **1 с** до **10 с**);
- установка типа замка;
- восстановление начальных установок (таблица **1**);
- установка пароля входа в режим сервисных установок;
- регулировка громкости звукового сигнала изделия.

Перевод изделия в режим сервисных установок

Для перевода изделия в режим сервисных установок нажмите на изделии кнопки **#999**. После нажатия последней цифры в изделии звучат два сигнала.

Наберите четырехзначный пароль входа в режим сервисных установок. После нажатия последней цифры пароля звучит один сигнал при правильном наборе пароля или сигнал ошибки при неправильном наборе.

При поставке изделия пароль входа в режим сервисных установок установлен предприятием-изготовителем в соответствии с таблицей начальных установок - **1234**.

Сервисные установки

• Установка индивидуальных кодов

При поставке изделия индивидуальные коды не установлены.

В память изделия может быть записано не более **100** индивидуальных кодов.

Индивидуальный код состоит из двух частей.

В первую часть кода записываются три цифры, соответствующие порядковому номеру квартиры. Перед одно или двухзначным числом в номерах квартир записываются две или одна цифры **0**. Например, порядковые номера квартир **№1** и **№10** записываются, соответственно, числами **001** и **010**. Во вторую часть кода записывается четыре цифры индивидуального кода.

Для установки индивидуальных кодов выполните операции:

- войдите в режим сервисных установок;
- нажмите кнопку **2**;
- наберите трехзначный номер квартиры, для которой устанавливается индивидуальный код, звучит один сигнал о приеме номера квартиры. Перед одно или двухзначным номером квартиры нажмите кнопку **0** два или один раз, соответственно;
- нажмите четыре цифры устанавливаемого индивидуального кода, звучит сигнал о приеме кода. При трехзначном индивидуальном коде четвертая цифра является незначащей и набирается любой;
- нажмите кнопку **#**, звучит сигнал о записи кода в память;
- продолжите запись индивидуальных кодов или выйдите из режима нажатием кнопки *****.

• Запись ключей **TM**

Каждый ключ **TM** имеет свой уникальный код, и этот код записывается в энергонезависимую память изделия. В памяти может храниться информация об уникальных кодах до **600** ключей **TM** блоками до 6 ключей для каждой квартиры.

Запись ключей **TM** дает изделию информацию о том, ключи с каким уникальным кодом имеют право открыть замок входной двери подъезда.

Запись информации о ключе производится с привязкой к номеру квартиры в первую найденную свободную ячейку памяти из 6 ячеек блока. В случае потери ключа информацию о нем можно стереть из памяти изделия по номеру квартиры (удаляется информация о всех ключах данной квартиры) с последующей перезаписью оставшихся ключей этой квартиры.

Для записи ключей **TM** выполните операции:

- войдите в режим сервисных установок;
- нажмите кнопку **3** и трехзначный номер квартиры, для которой записываются ключи, звучит сигнал о наличии свободной ячейки в блоке памяти. Перед одно или двухзначным номером квартиры нажмите кнопку **0** два или один раз, соответственно;
- приложите ключ **TM** к считывателю изделия, звучат два сигнала о считывании кода из ключа;
- нажмите кнопку **#** для записи информации из ключа в память изделия, звучит сигнал о наличии очередной свободной ячейки в блоке памяти. Если свободных ячеек в памяти больше нет (заняты все **6** ячеек), звучат три сигнала;
- приложите к считывателю очередной ключ **TM**, звучат два сигнала, и т.д., пока коды всех ключей квартиры не будут занесены в память (не обязательно все 6);
- наберите трехзначный номер очередной квартиры, для которой записываются ключи, и произведите запись ключей;
- произведите запись ключей для всех необходимых квартир;
- выйдите из режима, нажав кнопку *****.

• Стирание ключей **TM**

Стирание данных о ключе **TM** из памяти изделия запрещает открывание замка входной двери подъезда при пользовании этим ключом.

Стирание может быть произведено прикладыванием ключа, который должен быть стерт, или набором на клавиатуре изделия трехзначного номера квартиры, по которому ключ был занесен в память изделия.

В последнем случае удаляются все ключи соответствующей квартиры, и нужные ключи необходимо записать заново.

Для стирания из памяти изделия данных о ключе выполните операции:

- войдите в режим сервисных установок;
- нажмите кнопку **4**;
- приложите к считывателю изделия ключ, данные о котором нужно стереть из памяти, звучит сигнал, если код приложенного ключа найден в памяти;
- нажмите кнопку **#**, звучит сигнал о стирании из памяти данных о ключе;
- повторите последние две операции для всех ключей, данные о которых необходимо стереть из памяти;

Для стирания из памяти изделия информации о всех ключах отдельной квартиры выполните операции:

- войдите в режим сервисных установок;
- нажмите кнопку **4**;
- наберите трехзначный номер квартиры, звучит сигнал о приеме номера квартиры;
- нажмите кнопку **#**, звучит сигнал о стирании из памяти данных о всех ключах квартиры;
- повторите последние две операции для всех квартир, по которым необходимо стереть из памяти изделия информацию о ключах;
- выйдите из режима, нажав кнопку **★**.

Перевод изделия в режим системных установок

ВНИМАНИЕ! Отключение провода от клеммы **PRG** изделия и подключение провода обратно к клемме производить только при выключенном питании!

Для перевода изделия в режим системных установок выключите питание изделия. Отсоедините от клеммы **PRG** изделия провод, соединяющий эту клемму с цепью **GND** платы. Включите питание, звучит сигнал о входе в режим системных установок.

Для выхода из режима системных установок выключите питание, и соедините провод цепи **GND** с клеммой **PRG**. При включении питания изделие перейдет в дежурный режим.

Отличительной особенностью режима системных установок является то, что после изменения одной из установок изделие остается в режиме системных установок и готово к изменению любой другой системной установки. Для сохранения всех сделанных изменений в энергонезависимой памяти изделия нажимается кнопка **#**. В противном случае, при выключении питания изменения не сохраняются, и будут восстановлены прежние установки.

Системные установки

- *Установка количества цифр в общем коде открывания замка*
- *Выключение общего кода открывания замка*

Для установки количества цифр в общем коде (разрядности кода) открывания замка и выключения общего кода выполните операции :

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **1**;
- нажмите одну из кнопок:
 - 3** - для установки режима трехзначного кода;
 - 4** - для установки режима четырехзначного кода;
 - 0** - для выключения общего кода открывания замка;
- после нажатия кнопок звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменение системных установок.

- *Установка общего кода открывания замка*

При поставке изделия общий код открывания замка устанавливается **423.0**. Точка после третьей цифры означает, что установлен трехзначный общий код открывания замка.

Для установки общего кода используются любые четыре цифры. При трехзначном коде последняя, четвертая цифра используется только для записи кода, для открывания замка не используется и набирается любой (при начальных установках записана цифра **0**). При трехзначном коде для открывания замка используется только первые три цифры кода (в начальных установках используется код **423**).

Для установки общего кода открывания замка выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **8** и четыре цифры нового кода;
- после нажатия последней цифры кода звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменение системных установок.

- *Установка количества цифр в индивидуальном коде открывания замка*
- *Общее выключение индивидуальных кодов открывания замка*

Для установки количества цифр в индивидуальном коде открывания замка (разрядности кода) и общего выключения индивидуальных кодов выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **2**;
- нажмите одну из кнопок:
 - 3** - для установки режима трехзначного кода;
 - 4** - для установки режима четырехзначного кода;
 - 0** - для общего выключения индивидуальных кодов;
- после нажатия кнопок звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменение системных установок.

- *Установка времени открытого состояния замка*

Время открытого состояния замка можно установить от **1** до **10** с.

При поставке в изделии установлено время **5** с.

Продолжительность звуковой сигнализации режима открывания замка остается постоянной и не зависит от времени открытого состояния замка.

Для установки времени открытого состояния замка выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **4**;
- нажмите одну из кнопок:
 - 1** - для установки времени **1** с;
 -
 - 9** - для установки времени **9** с;
 - 0** - для установки времени **10** с;
- после нажатия кнопок звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменение системных установок.

- *Восстановление начальных установок*

В случае необходимости восстановить начальные установки (таблица 1) выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопки **5, 1**, звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменения системных установок.

- *Установка типа замка*

Данная установка определяет логику управления замком: электромагнитный замок открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок открывается при подаче напряжения питания.

При поставке в изделии установлено управление магнитным замком.

Для установки типа замка выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **6**;

- нажмите одну из кнопок:
 - 1** - для управления электромагнитным замком;
 - 0** - для управления электромеханическим замком;
- после нажатия цифры звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменения системных установок.

- *Установка пароля входа в режим сервисных установок*

При поставке изделия значение пароля входа в режим сервисных установок установлено **1234**.

Для установки нового пароля выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **9**;
- нажмите четыре цифры нового пароля;
- после нажатия последней цифры пароля звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменения системных установок.

- *Регулировка громкости звукового сигнала*

Для регулировки громкости звукового сигнала выполните операции:

- войдите в режим системных установок;
- нажмите кнопку **7**;
- нажмите одну из кнопок:
 - 1** - для минимальной громкости сигнала;
 - 2** - для средней громкости сигнала;
 - 3** - для максимальной громкости сигнала;
- после нажатия цифры звучит сигнал, и изделие возвращается в режим системных установок;
- нажмите кнопку **#** для сохранения изменений или продолжите изменения системных установок.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

После установки изделия и проверки правильности монтажа включите питание. В изделии должен включиться индикатор. Нажмите кнопку *****. Нажатие любой кнопки должно сопровождаться звуковым сигналом.

Нажмите кнопки *****, **#** и три (четыре) кнопки установленного заранее общего кода открывания замка.

Замок должен открыться на время, определяемое системными установками (**от 1 до 10 с**), должен звучать сигнал открывания замка.

После выключения звукового сигнала изделие переходит в дежурный режим.

Нажмите кнопки *****, **#** и три (четыре) кнопки ошибочного кода открывания замка. После набора неправильного кода должен звучать сигнал ошибки в течение **5** секунд.

При нажатии кнопки ***** до истечения **5** секунд после набора ошибочного кода должны прекратиться звуковые сигналы и установиться дежурный режим.

Звуковой сигнал ошибки должен включаться также при наборе любого неправильного индивидуального кода или подключении к изделию ключа **ТМ**, информация о котором отсутствует в памяти изделия.

Нажмите кнопку *****, наберите трехзначный номер квартиры. Не позднее, чем через **2 с**, нажмите кнопку **#** и наберите три (четыре) цифры индивидуального кода. Замок должен открыться, должен звучать сигнал открывания замка.

После выключения звукового сигнала изделие переходит в дежурный режим.

Аналогично проверьте все установленные индивидуальные коды.

Приложите записанный ключ **ТМ** к считывателю изделия. Замок должен открыться, должен звучать сигнал открывания замка.

После выключения звукового сигнала изделие переходит в дежурный режим.

Аналогично проверьте все записанные ключи **ТМ**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для открывания замка входной двери помещения с помощью общего кода нажмите кнопки *****, **#** и три (четыре) кнопки заранее установленного кода. При включении в изделии звукового сигнала открывания замка можно войти в подъезд.

При неправильном наборе кода в блоке управления в течение **5 с** звучит сигнал ошибки набора.

При ошибке нажмите кнопку ***** и повторите набор.

Для открывания замка входной двери подъезда с помощью индивидуального кода наберите трехзначный номер квартиры. Не позднее, чем через **2 с**, нажмите кнопку **#** и наберите три (четыре) цифры индивидуального кода. При включении звукового сигнала открывания замка можно войти в подъезд.

Для открывания замка входной двери подъезд при помощи ключа **ТМ** необходимо кратковременно приложить записанный ключ к считывателю изделия.

В момент считывания изделием информации с ключа звучит сигнал, и начинается поиск данных ключа в памяти блока.

Время поиска может достигать трех секунд. Если ключ **ТМ** был записан в память изделия, замок откроется на установленное время **от 1 до 10 с**, звучит сигнал открывания замка. Откройте дверь и войдите в подъезд, закрыв за собой дверь.

Для выхода из подъезда может быть использована установленная внутри помещения кнопка для выхода. При нажатии на эту кнопку замок входной двери подъезда открывается на установленное время во всех режимах работы.

На рисунках **1, 2, 3** использованы следующие обозначения контактов:

+E	- питание;
GND	- общий провод;
PRG	- программирование;
OP	- управление открыванием замка;
+DL	- питание замка;
-DL	- питание замка.

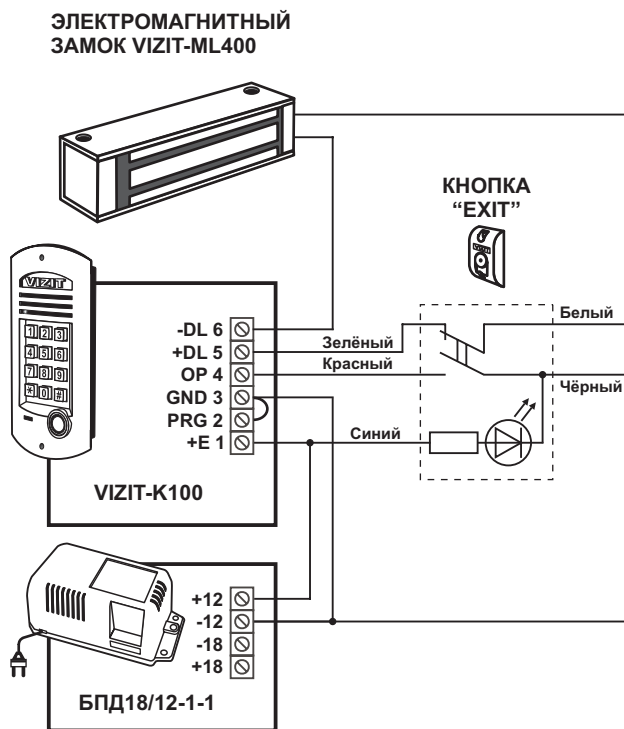


Рисунок 1 - Схема соединений **VIZIT-K100** с электромагнитным замком и кнопкой **"EXIT"**

Электромагнитный замок VIZIT-ML400

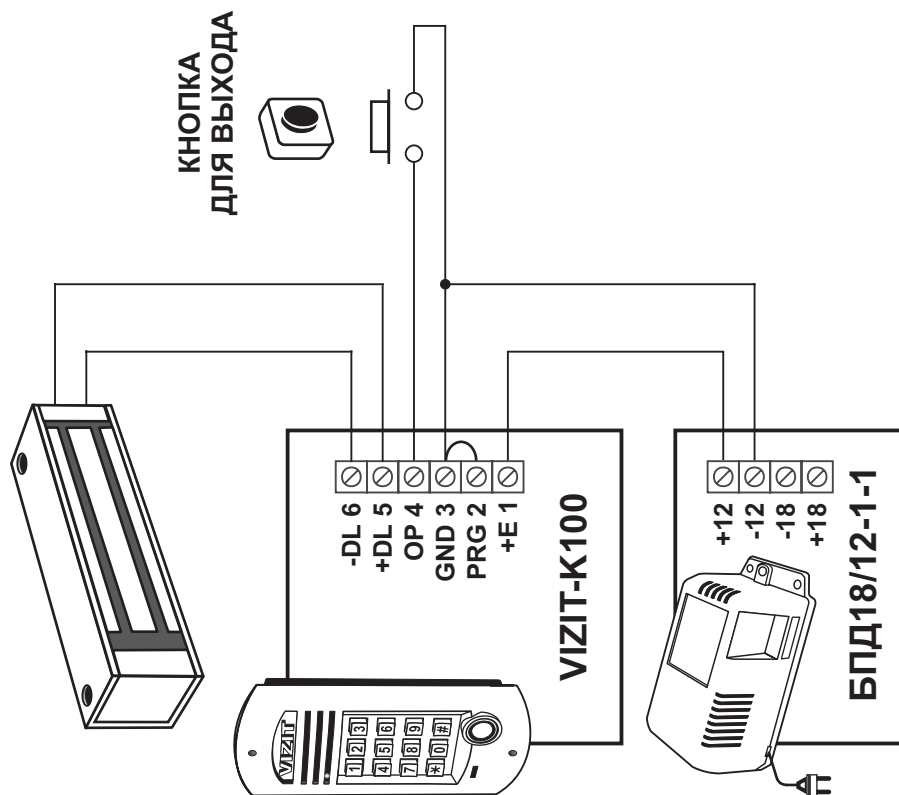


Рисунок 2 - Схема соединений **VIZIT-K100** с электромагнитным замком и кнопкой для выхода

Электромеханический замок

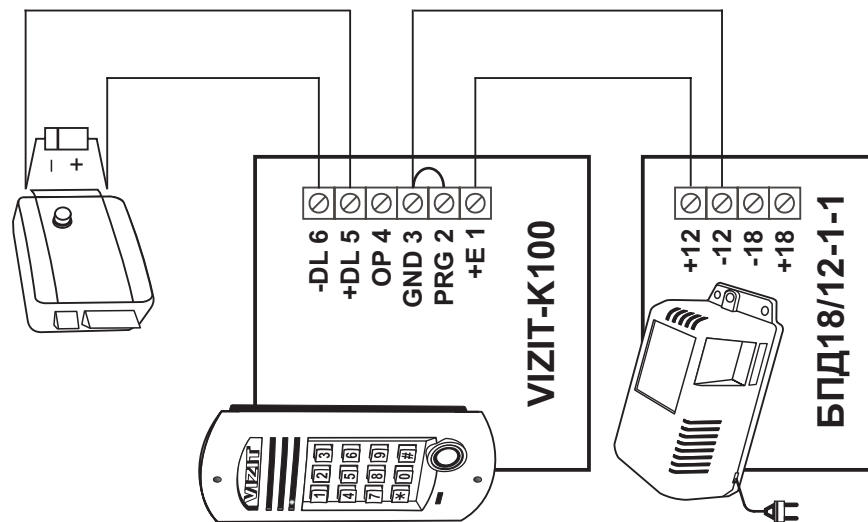


Рисунок 3 - Схема соединений **VIZIT-K100** с электромеханическим замком

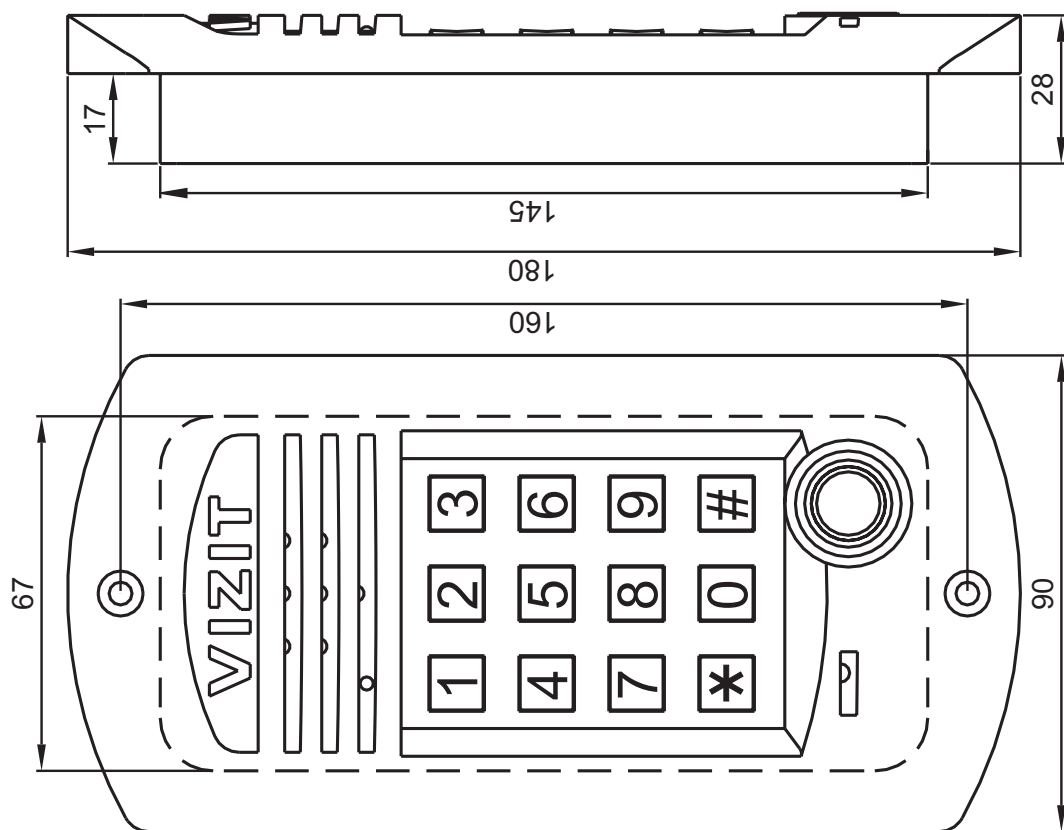


Рисунок 4 - Габаритные и установочные размеры изделия

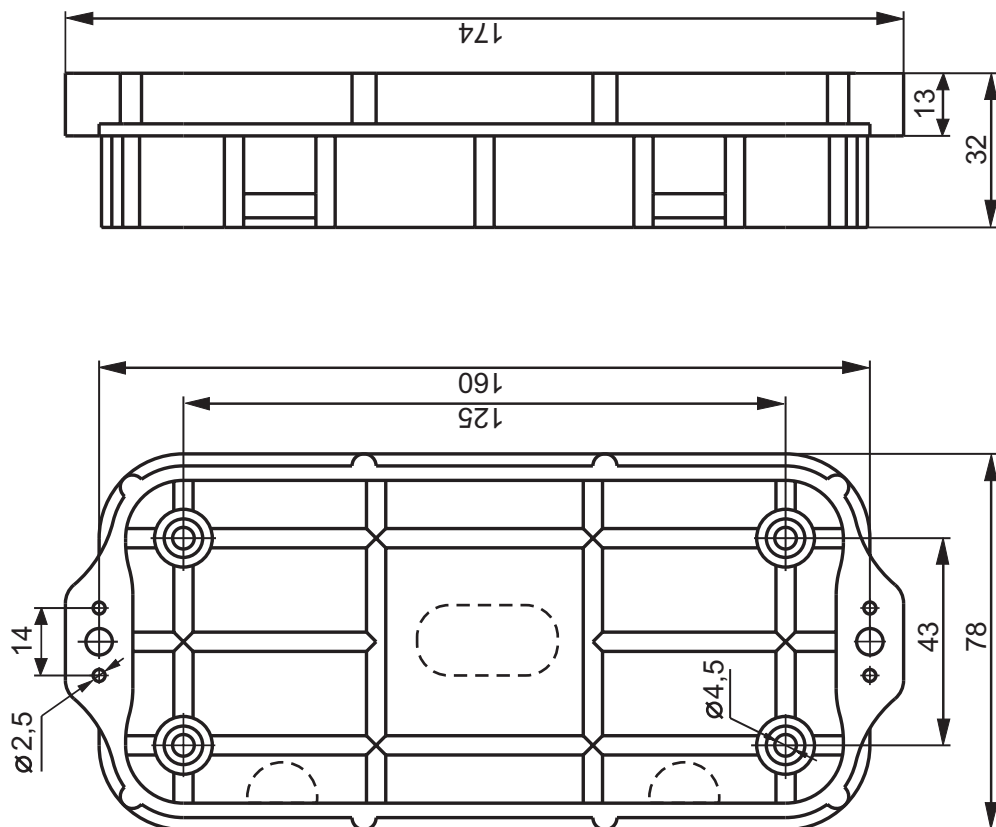


Рисунок 5 - Габаритные и установочные размеры корпуса монтажного

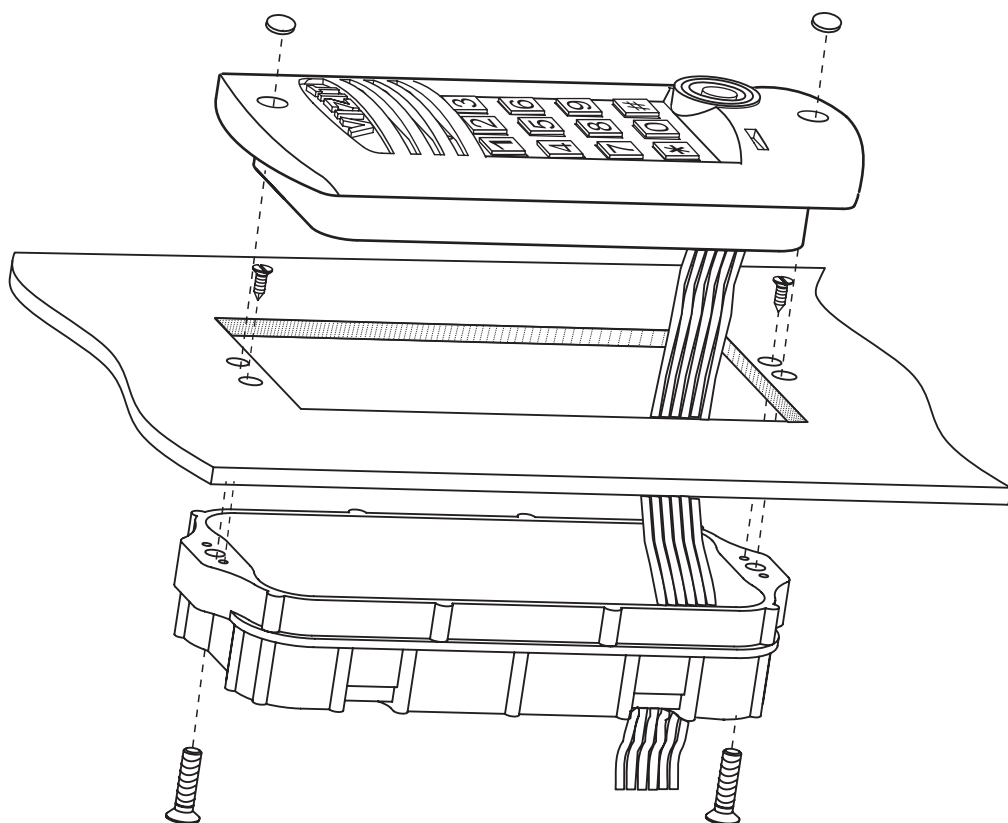


Рисунок 7 - Крепление изделия на неподвижной половине входной двери

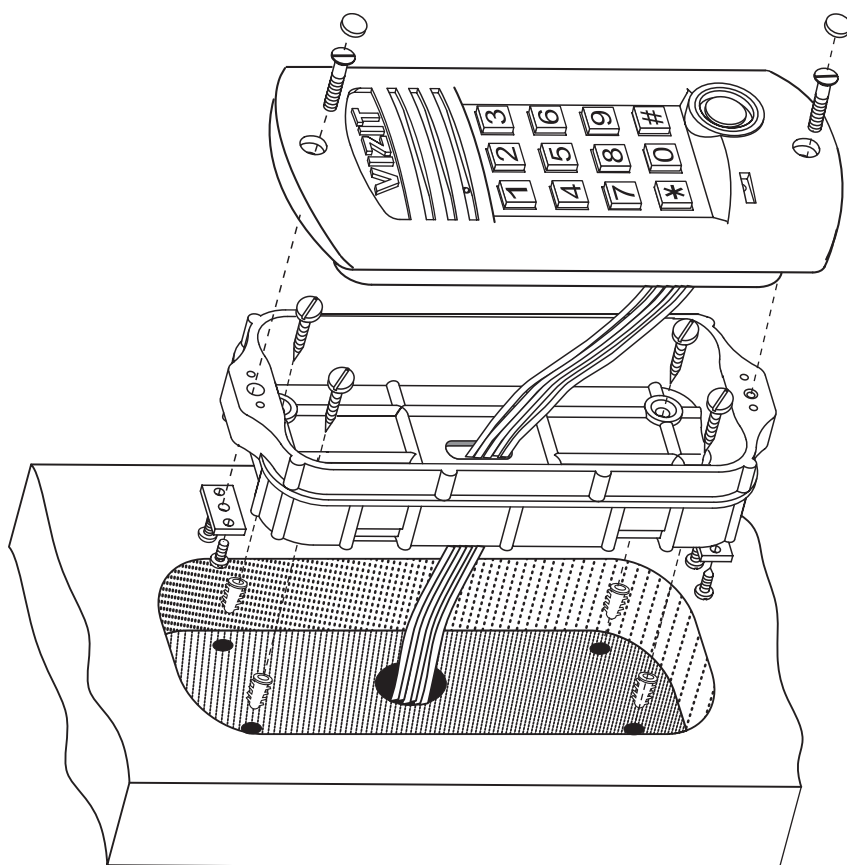


Рисунок 6 - Крепление изделия на стене

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство управления кодового замка **VIZIT-K8** (в дальнейшем - устройство) предназначено для управления электромагнитным или электромеханическим замком, устанавливаемым на входной двери, с целью ограничения доступа в служебные, производственные, жилые здания и помещения.

Устройство предназначено для эксплуатации при температуре воздуха от **минус 40** до **плюс 45 °С** и относительной влажности до **98%** при температуре **25 °С**.

ФУНКЦИИ

- Выдача сигнала для открывания замка при правильном наборе кода.
- Световая индикация включенного состояния.
- Звуковая сигнализация нажатия кнопок и открывания замка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрядность кода	от 2 до 8
Максимальное количество кодовых комбинаций	65536
Время открытого состояния замка, с	1 или 5
Напряжение питания, В	12...25
Ток потребления, мА, не более:	
- в дежурном режиме	25
- в режиме открывания замка	250
Габаритные размеры, мм, не более	
- ширина	47
- высота	75
- глубина	25
Масса, кг, не более	0,1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство VIZIT-K8 , шт.	1
Комплект принадлежностей, шт.	1
Паспорт, шт.	1

Примечание. Замок и блок питания поставляются потребителю по отдельному заказу.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В устройстве нет напряжений выше **25 В**.

ВНИМАНИЕ! Во включенном блоке питания, к которому подключается устройство, имеется опасное для жизни напряжение - **220 В**.

Перед подключением блока питания к сети **220 В** соедините клемму заземления (если это предусмотрено конструкцией блока питания) с цепью заземления или зануления.

Не производите монтажные и ремонтные работы, установку перемычек в блоке питания, подключение и отключение провода **PRG** устройства при включенном питании.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед началом монтажа внимательно изучите порядок установки и схемы соединений устройства, приведенные на рисунках **1, 2, 3, 4**.

Внимание! Не допускается попадание дождя или снега на устройство!

Для уменьшения влияния внешних климатических факторов на устройство целесообразно устанавливать его в местах, защищенных от атмосферных осадков.

Установочные размеры устройства приведены на рисунке **4**.

Крепление устройства может производиться с лицевой или обратной сторон.

Крепление устройства с лицевой стороны производится шурупами 4 или винтами М4.

В комплекте принадлежностей устройства поставляются шурупы 4.

Крепежные отверстия устройства имеют резьбу под винт М5. Винты М5 используются для крепления устройства с обратной стороны.

Элементы крепления выбираются потребителем, в зависимости от варианта и условий установки устройства.

Для выхода из помещения при использовании электромагнитного замка используется кнопка с нормально-разомкнутым контактом. Кнопка для выхода устанавливается возле входной двери внутри помещения.

Примеры включения устройства с электромагнитным замком и кнопкой для выхода приведены на рисунках 1, 2. Пример включения устройства с электромеханическим замком приведен на рисунке 3.

Выполните необходимые соединения в соответствии со схемами на рисунках 1, 2, 3.

Первый провод в кабеле устройства отмечен цветом.

После установки в крепежные отверстия устройства установите заглушки из комплекта принадлежностей.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Установку перемычек в блоке питания, отключение и подключение провода PRG устройства производить только при выключенном питании.

1. В выключенном из сети блоке питания установите перемычки в соответствии с указаниями на рисунках 1 - 3.
2. Установите время открывания замка и пароль для изменения кода (изменение времени открывания замка и пароля независимо друг от друга невозможно) следующим образом.
 - При выключенном из сети блоке питания отключите провод **PRG** от клеммы **GND** блока питания.
 - Включите блок питания в сеть. Звучит сигнал. В устройстве должен включиться индикатор.
 - Кратковременно нажмите кнопку **1** для открывания замка на **1** секунду (рекомендуется, если установлен электромеханический замок) или кнопку **2** для открывания замка на **5** секунд (рекомендуется, если установлен электромагнитный замок). Звучит сигнал.
 - Наберите 8 цифр пароля для изменения кода. Звучит сигнал.
 - Выключите блок питания из сети.
В устройстве должен выключиться индикатор.
 - Подключите провод **PRG** к клемме **GND** блока питания.
3. Установите код открывания замка следующим образом.
 - Включите блок питания в сеть.
В устройстве должен включиться индикатор.
 - Нажмите одновременно кнопки **1** и **8**. Звучит сигнал. Отпустите кнопки.
 - Наберите пароль (8 цифр). Звучит сигнал.
 - Наберите код открывания замка (от 2 до 8 цифр). Через 4 секунды после набора последней цифры кода звучит сигнал.

4. Наберите установленный код. Замок должен открыться и должен звучать сигнал.
5. Запомните или запишите комбинации цифр пароля и кода в разделе ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ паспорта.
6. Кратковременно нажмите кнопку для выхода. Замок должен открыться и должен звучать сигнал.

На рисунках 1, 2, 3 использованы следующие обозначения контактов:

GND (Ground)
 +E
 +DL, -DL (Door Lock)
 LC, ELC
 PRG
 OP

- Общий провод
 - Питание
 - Цепи для подключения замка
 - Управление открыванием замка
 - Цепь программирования изделия
 - Провод подключения кнопки для выхода

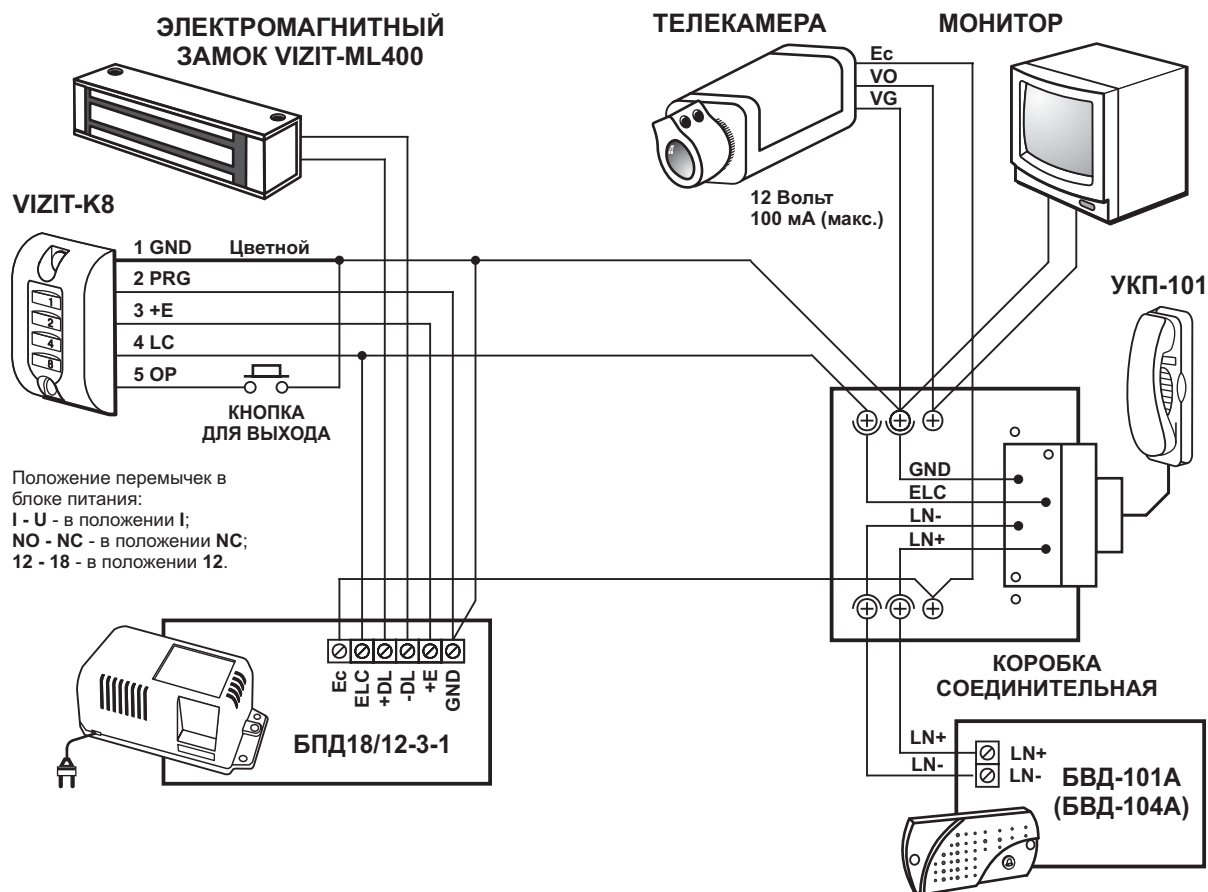


Рисунок 1 - Схема соединений **VIZIT-K8** с блоком питания **БПД18/12-3-1** и электромагнитным замком **VIZIT-ML400** в составе домофона **VIZIT-1011A (VIZIT-1014A)** с дополнительной телекамерой и монитором

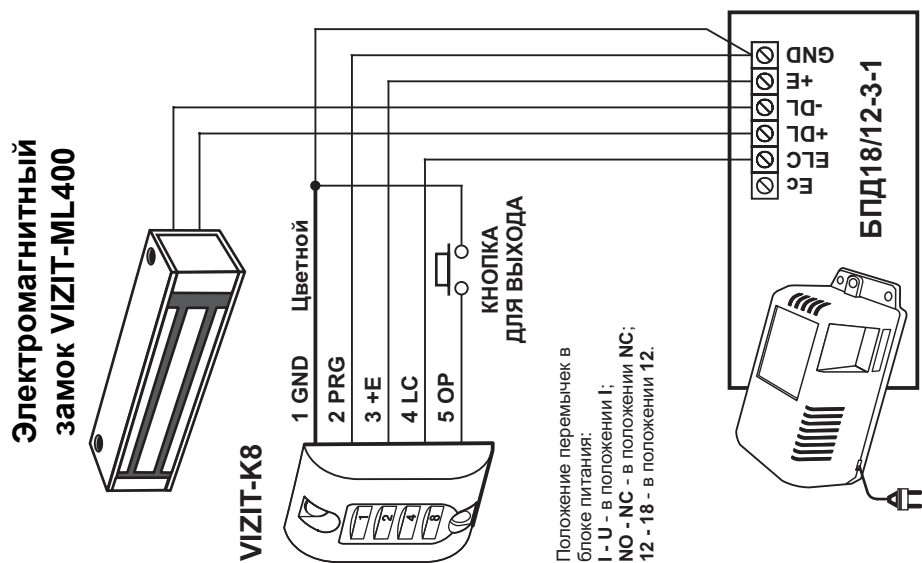


Рисунок 2 - Схема соединений **VIZIT-K8** с блоком питания **БПД18/12-3-1** и электромагнитным замком **VIZIT-ML400**

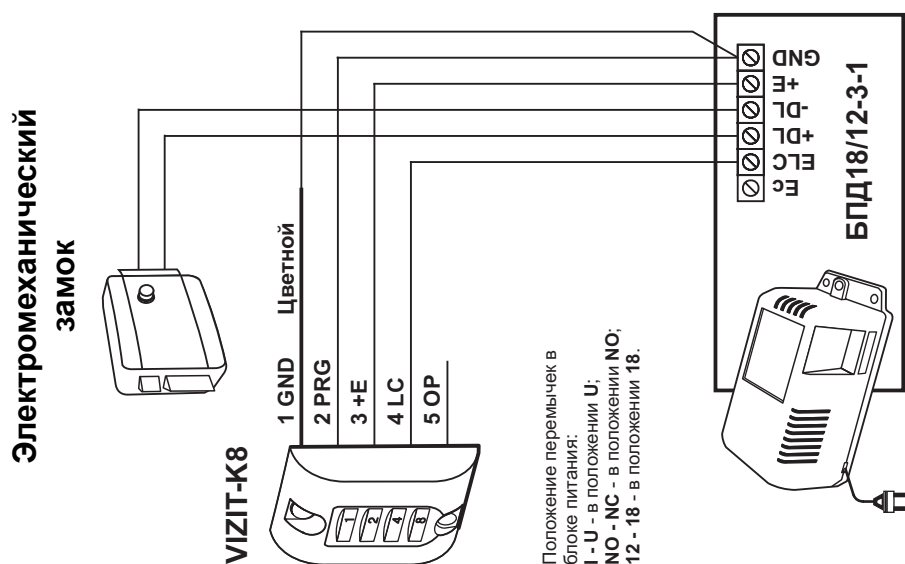


Рисунок 3 - Схема соединений **VIZIT-K8** с блоком питания **БПД18/12-3-1** и электромеханическим замком

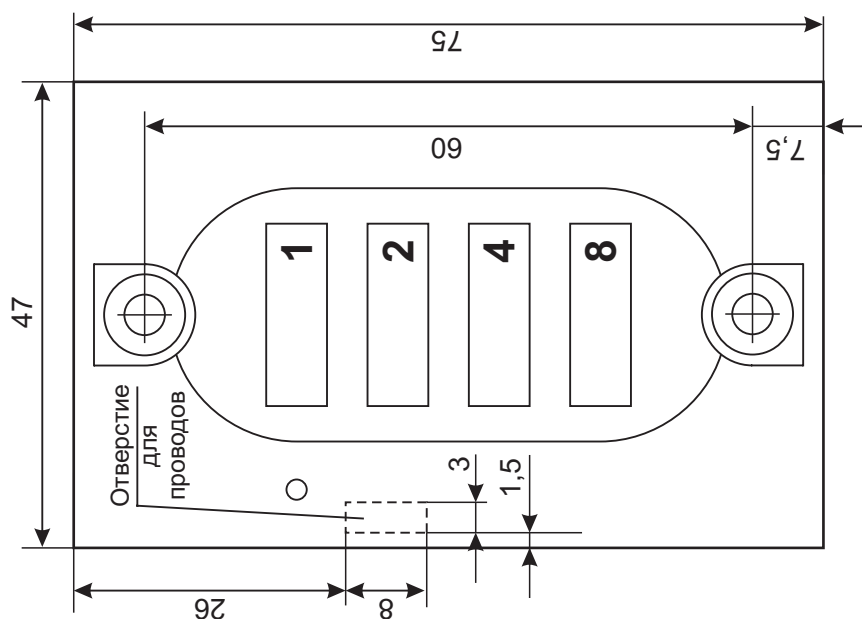


Рисунок 4 - Установочные размеры **VIZIT-K8**