

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

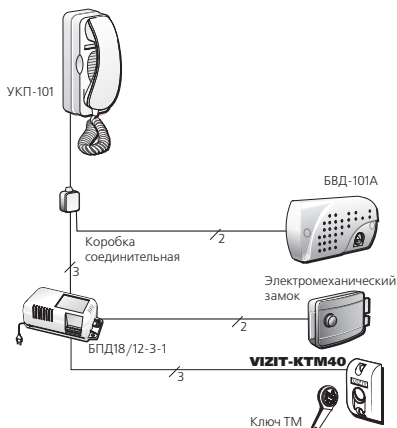
КОНТРОЛЛЕР КЛЮЧЕЙ TOUCH MEMORY

- Выдача сигнала для открывания замка при идентификации ключа.
- Звуковая и световая сигнализация режимов работы изделия и открывания замка.
- Запись и стирание ключей ТМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ключа - весь ряд ключей Touch Memory (iButton) в корпусе F3, F5 (рекомендуются ключи DS1990A).
 Количество ключей, шт., не более 40
 Мастер - ключ, шт. 1
 Время открытого состояния замка, с 1 или 5
 Напряжение питания, В 12...25
 Ток потребления, мА, не более:
 - в дежурном режиме 25
 Габаритные размеры, мм, не более 74x46x22
 Масса, кг, не более 0,1
 Рекомендуемый блок питания БПД18/12-3-1

VIZIT-KTM40



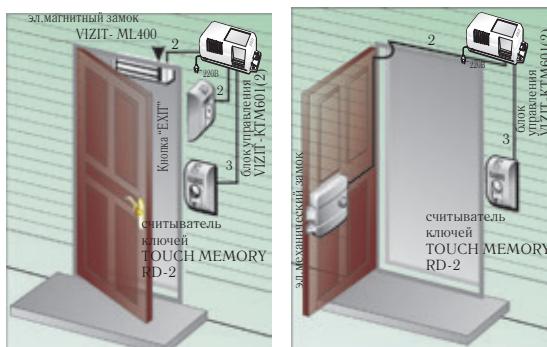
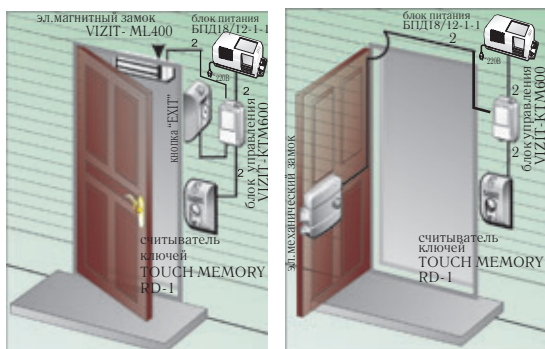
Пример включения с домофоном серии1000

КОНТРОЛЛЕРЫ КЛЮЧЕЙ TOUCH MEMORY

Выполняемые функции:

- отпирание замка входной двери ТМ-ключами;
- отпирание замка нажатием кнопки "EXIT";
- режим "ОХРАНА" устанавливается и снимается соответствующими ключами (пользовательские ТМ-ключи блокируются в данном режиме);
- стирание кодов ТМ-ключей (в случае утери ключа);
- запись пользовательских ТМ-ключей, ключей ОХРАНЫ и МАСТЕР ключа;
- звуковая сигнализация и световая индикация режимов работы;
- питание замка (только для VIZIT-KTM601, KTM602);
- питание индивидуальных домофонов VIZIT (только для VIZIT-KTM602).

VIZIT-KTM600



Комплект поставки:

- блок управления.
- считыватель ключей TOUCH MEMORY.

VIZIT-KTM601 VIZIT-KTM602



Модель контроллера ключей TOUCH MEMORY	VIZIT-KTM600	VIZIT-KTM601	VIZIT-KTM602
Количество ключей доступа (DS1990A), не более		670	
Количество ключей охраны (DS1990A), не более		6	
МАСТЕР ключ		1 ключ DS1990A	
Напряжение питания, В	+10...25		-220 +22 - 33
Возможность питания домофона		отсутствует	+18В 0.4А
Максимальный коммутируемый ток, А		1,5	
Максимальная длина шлейфа считывающего устр-ва, м		15	
Максимальная длина шлейфа кнопки "EXIT", м		15	
Время разблокирования замка, с		1 или 5	
диапазон рабочих температур			
Считыватель ключей TOUCH MEMORY		от -40°C до +50°C	
Блок управления	от -10°C до +45°C		от -1°C до +40°C
Рекомендуемый блок питания	БПД18/12-1-1		встроенный
Рекомендуемый эл. магнитный замок		VIZIT-ML300, VIZIT-ML400(S)	
Рекомендуемый эл. механический замок		12В 1.2А max	
Габариты, мм			
Считыватель ключей TOUCH MEMORY		75x50x25	
Блок управления	135x75x35		165x90x60
Масса, кг, не более	0.2		0.85



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА КЛЮЧЕЙ ТМ VIZIT-КТМ40

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер ключей **ТМ VIZIT-КТМ40** (в дальнейшем – изделие) предназначен для ограничения доступа в служебные, производственные, жилые здания и помещения. В качестве ключей используются электронные идентификаторы *Touch Memory (ТМ)* фирмы Maxim Dallas (США).

ФУНКЦИИ

- ♦ Выдача сигнала для открывания замка при подключении ключа **ТМ** к считывателю изделия.
- ♦ Световая сигнализация режимов работы изделия.
- ♦ Звуковая и световая сигнализация открывания замка.
- ♦ Запись МАСТЕР-ключа.
- ♦ Установка времени открытого состояния замка (**1 с** или **5 с**);
- ♦ Запись ключей **ТМ**.
- ♦ Стирание ключей **ТМ**.
- ♦ Стирание всей информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тип ключа - весь ряд ключей <i>Touch Memory</i> (iButton) в корпусе F3, F5 (рекомендуются ключи DS1990A).	Контроллер VIZIT-КТМ40 , шт.	1
Количество ключей, шт., не более	Комплект принадлежностей, шт.	1
Мастер - ключ, шт.	Паспорт, шт.	1
Время открытого состояния замка, с	Примечание. Замок, блок питания и ключи ТМ поставляются потребителю по отдельному заказу.	
Напряжение питания, В		
Ток потребления, мА, не более:		
- в дежурном режиме		
- в режиме открывания замка		
Габаритные размеры, мм, не более		
Масса, кг, не более		
Условия эксплуатации:		
- температура воздуха	от минус 40°C до плюс 45°C	
- относительная влажность	до 98% при 25°C.	

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В изделии нет напряжений выше **25 В**.

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

Не производите монтажные и ремонтные работы, подключение и отключение проводов при включённом питании.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

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

Внимание! Не допускается прямое попадание дождя или снега на изделие!

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

Установочные размеры приведены на рисунке **1**.

Крепление изделия может производиться с лицевой или обратной сторон.

Крепление с лицевой стороны производится шурупами 4 или винтами М4.

В комплекте принадлежностей поставляются шурупы 4.

Крепежные отверстия изделия имеют резьбу под винты М5, которые используются для крепления изделия с обратной стороны.

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

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 **2, 4**.

Пример включения устройства с электромеханическим замком приведен на рисунке **3**.

Выполните необходимые соединения в соответствии со схемами на рисунках **2, 3, 4**.

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

Первый провод в кабеле изделия отмечен цветом.

Подготовка к работе

Программирование изделия проводится в двух режимах:

- ◆ системных установок;
- ◆ сервисных установок.

В режиме системных установок производятся:

- ◆ запись МАСТЕР-ключа;
- ◆ установка времени открытого состояния замка (1 с или 5 с);
- ◆ стирание всей информации.

В режиме сервисных установок производятся:

- ◆ запись ключей **ТМ**;
- ◆ стирание прикладываемого ключа **ТМ**;
- ◆ стирание ключа **ТМ**, следующего за прикладываемым ключом.

Перевод изделия в режим системных установок

При выключенном из сети блоке питания отключите провод **PRG** от провода **GND**.

Включите питание, звучит длинный сигнал, подтверждающий о входе в режим системных установок.

Для выхода из режима системных установок выключите питание и подключите провод **PRG** к проводу **GND**.

При включении питания изделие перейдет в дежурный режим.

Системные установки

- ◆ *Запись МАСТЕР-ключа.*

Войдите в режим системных установок.

Кратковременно коснитесь ключом **ТМ** к считывателю изделия, звучат один короткий и один длинный сигналы. МАСТЕР-ключ записан.

Выйдите из режима системных установок или продолжите системные установки.

- ◆ *Установка времени открытого состояния замка (1 с или 5 с)*

Войдите в режим системных установок.

Включенное состояние индикатора изделия при включении питания соответствует установленному времени открытого состояния замка **5 с**, выключенное – **1 с**.

Для изменения времени кратковременно коснитесь МАСТЕР-ключом считывателя изделия, звучат два длинных сигнала, подтверждающие об изменении установки времени **5 с** или **1 с**, изменяется режим работы индикатора (включен или выключен).

Для возврата к ранее установленному времени коснитесь МАСТЕР-ключом считывателя повторно.

Выйдите из режима системных установок или продолжите системные установки.

- ◆ *Стирание всей информации.*

Войдите в режим системных установок.

Коснитесь МАСТЕР-ключом считывателя изделия, и держите ключ до окончания пятого длинного звукового сигнала. Через небольшую паузу должны прозвучать три коротких и один длинный сигналы, подтверждающие о стирании всей информации, в том числе и о МАСТЕР-ключе.

Выйдите из режима системных установок или продолжите системные установки.

ВНИМАНИЕ! При необходимости, после стирания всей информации МАСТЕР-ключ и другие ключи необходимо перезаписать.

Перевод блока в режим сервисных установок

Сервисные установки производятся с помощью МАСТЕР-ключа.

Исходное состояние – дежурный режим, индикатор на изделии включён.

Касание считывателя МАСТЕР-ключом на время не менее **5 с** при работе изделия в дежурном режиме переводит изделие в **режим записи ключей**, индикатор на изделии мигает, звучит сигнал открывания замка, замок открывается, звучат три длинных сигнала. МАСТЕР-ключ необходимо отключить от считывателя до окончания третьего звукового сигнала.

Выключение индикатора подтверждает установку режима **записи ключей ТМ**.

Кратковременное касание считывателя МАСТЕР - ключом при работе изделия в режиме **записи ключей** переводит изделие в режим **стирания прикладываемых ключей**. Звучат два длинных сигнала, включение индикатора подтверждает установку режима **стирания прикладываемого ключа**.

Кратковременное касание считывателя МАСТЕР - ключом при работе изделия в режиме **стирания прикладываемых ключей** переводит изделие в режим **стирания ключей, следующих за прикладываемым ключом**. Звучат два длинных сигнала, выключение индикатора подтверждает установку режима **стирания ключа, следующего за прикладываемым ключом**.

Кратковременное касание считывателя МАСТЕР - ключом при работе изделия в режиме **стирания ключей, следующих за прикладываемым ключом**, переводит изделие в **дежурный режим**.

При бездействии в любом из режимов записи или стирания ключей в течение **30 с** изделие автоматически переходит в дежурный режим.

ВНИМАНИЕ! В случае затруднения включения режимов записи и стирания ключей проверьте отсутствие повреждений контактов МАСТЕР - ключа и считывателя.

Внимание! При стирании данных о ключе из памяти изделия ячейка, в которой ранее был записан код стираемого ключа, освобождается. При последующей записи кода нового ключа запись будет производиться в первую освободившуюся после стирания кода ячейку. На это следует обратить внимание при учете порядковых номеров ключей. При записи кода нового ключа вместо стертого вновь записываемому ключу присваивается номер ранее стертого ключа.

◆ *Запись ключей ТМ*

В процессе записи ключей в свою память контроллер запоминает код прикладываемого ключа в очередной, свободной ячейке памяти от № 1 до № 40. Рекомендуется заранее пронумеровать ключи, и в процессе записи прикладывать ключи к считывателю по порядку.

Следует также вести учет "ключ № ...владелец...", чтобы, при необходимости, можно было удалить из памяти коды утерянных ключей.

Исходное состояние – замок двери закрыт. Индикатор на изделии включен.

Войдите в режим **записи ключей**.

Коснитесь считывателя ключом, звучат один короткий и один длинный сигналы, подтверждающие об успешной записи кода ключа в память.

Коснитесь считывателя следующим ключом, и т.д., пока не будет записано необходимое количество ключей.

Если код ключа уже записан, звучит один длинный сигнал.

ВНИМАНИЕ! Если при записи ключей прозвучат два длинных сигнала, то это свидетельствует о заполнении всей памяти, и дальнейшая запись новых ключей невозможна.

Для выхода в дежурный режим кратковременно коснитесь считывателя МАСТЕР-ключом три раза, индикатор на изделии мигает, звучит сигнал открывания замка, замок открывается. По окончании звукового сигнала на изделии включается индикатор, и изделие переходит в дежурный режим.

◆ *Стирание прикладываемого ключа ТМ*

Войдите в режим **стирания прикладываемого ключа**.

Коснитесь считывателя изделия ключом, код которого должен быть удален из памяти изделия, звучат один длинный и один короткий сигналы, подтверждающие о стирании кода ключа из памяти изделия.

Коснитесь считывателя следующим ключом, и т.д., пока не будут стерты коды всех необходимых ключей.

Если кода ключа нет в памяти, звучит один длинный сигнал.

Для выхода в дежурный режим кратковременно коснитесь считывателя МАСТЕР-ключом два раза, индикатор на изделии мигает, звучит сигнал открывания замка, замок открывается. По окончании звукового сигнала на изделии включается индикатор, и изделие переходит в дежурный режим.

◆ *Стирание ключа ТМ, следующего за прикладываемым ключом.*

Войдите в режим **стирания ключа, следующего за прикладываемым ключом**.

Коснитесь считывателя ключом, номер которого является предшествующим ключу, код которого должен быть удален из памяти изделия, звучат один длинный и один короткий сигналы, подтверждающие о стирании из памяти изделия кода ключа, следующего за приложенным.

Стирание кода утерянного ключа, перед которым ячейка памяти была свободна, возможно только с помощью нового ключа, записанного в эту свободную ячейку.

Для выхода в дежурный режим кратковременно коснитесь считывателя МАСТЕР-ключом один раз, индикатор на изделии мигает, звучит сигнал открывания замка, замок открывается. По окончании звукового сигнала на изделии включается индикатор, и изделие переходит в дежурный режим.

ВНИМАНИЕ! Код ключа №1 удаляется из памяти только при стирании всей информации.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Исходное состояние – замок двери закрыт. Индикатор на изделии включён.

Для открывания замка коснитесь считывателя ключом.

Если код ключа хранится в памяти изделия, произойдет открывание замка, в течение **5 с** индикатор изделия мигает, звучат сигналы открывания замка, и замок открывается на время **1 с** или **5 с**, определяемое системными установками. По окончании звукового сигнала на изделии включается индикатор, и изделие переходит в дежурный режим.

Проверьте открывание замка всеми записанными ключами.

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

Кратковременно нажмите кнопку для выхода. Замок должен открыться.

Открывание замка возможно также МАСТЕР - ключом.

На рисунках 2, 3, 4 использованы следующие обозначения контактов:

- GND (Ground) - общий провод;
- +E - питание;
- +DL, -DL (Door Lock) - цепи для подключения замка;
- LC, ELC - управление открыванием замка;
- PRG - цепь программирования изделия;
- OP - провод подключения кнопки для выхода.

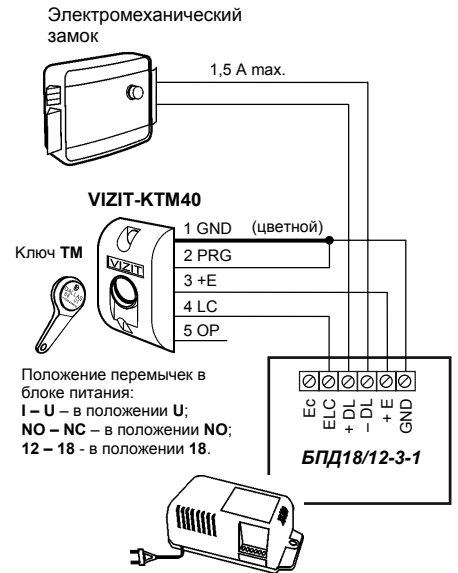
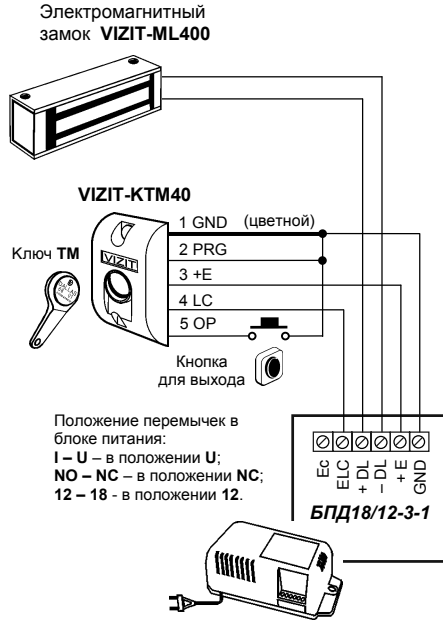
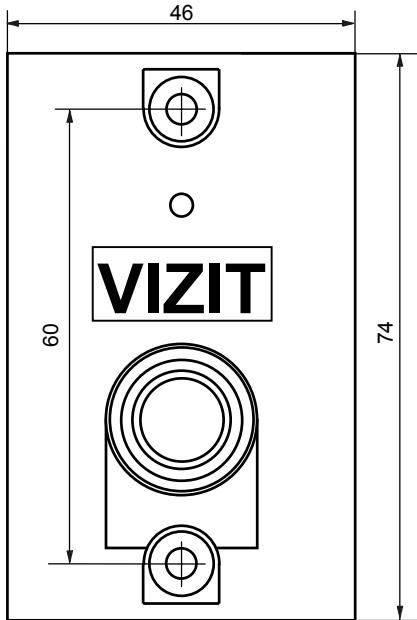


Рисунок 1 – Установочные размеры изделия

Рисунок 2 – Схема соединений VIZIT-KTM40 с блоком питания БПД18/12-3-1 и электромагнитным замком VIZIT-ML400

Рисунок 3 – Схема соединений VIZIT-KTM40 с блоком питания БПД18/12-3-1 и электромеханическим замком

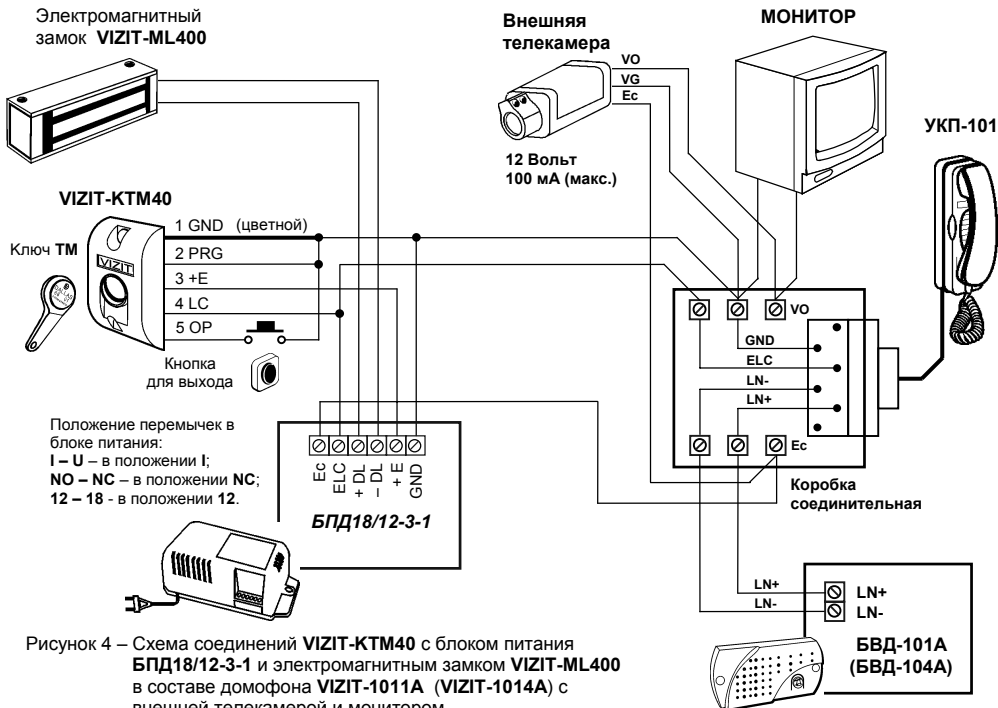


Рисунок 4 – Схема соединений VIZIT-KTM40 с блоком питания БПД18/12-3-1 и электромагнитным замком VIZIT-ML400 в составе домофона VIZIT-1011A (VIZIT-1014A) с внешней телекамерой и монитором.