

НОВИНКИ

Фирма «КИМЕН», после успешного тестирования опытных образцов домофонов в различных регионах и климатических зонах России, с января 2006 года, приступила к серийному выпуску новой модификации домофона со встроенным Proximity-считывателем - KEYMAN-PX и KEYMAN-PRO-PX (аналог – KEYMAN-TM и KEYMAN-PRO). В новых моделях встроенный бесконтактный Proximity-считыватель брелоков (карт) стандарта EM-Marine заменил встроенный контактный считыватель ключей Touch Memory.

Толчком к появлению данных домофонов стало тесное сотрудничество с производителями брелоков стран Юго-Восточной Азии и КНР и видение перспектив развития бесконтактной технологии в недалёком будущем.

Преимуществом таких систем является повышенная надёжность при работе в различных климатических условиях, обусловленная отсутствием электрического (механического) контакта между брелоком и считывателем.

Домофон KEYMAN-PX конструктивно выполнен на базе домофона KEYMAN-TM с сохранением габаритов, посадочных размеров, электрических цепей связи с АУ и управления замком. Изменения коснулись лицевой панели – удалён контактор ключей ТМ и под полем клавиатуры размещена щелевая антенна Proximity-считывателя. Процедура программирования брелоков (Р-1) не претерпела изменений.



Домофон KEYMAN-PRO-PX конструктивно выполнен на базе домофона KEYMAN-PRO с сохранением габаритов, посадочных размеров, электрических цепей связи с АУ и управления замком. Антенна Proximity-считывателя установлена на посадочное место контактора ключей ТМ. Процедура программирования брелоков (Р-1) также не претерпела изменений.



Домофон KEYMAN-PRO

Домофон «KEYMAN-PRO» предназначен для выполнения стандартных функций подъездного домофона:

- громкая связь с одной из 255 квартир
- кодовый замок
- встроенная система Touch Memory
- индикация номера квартиры и режимов работы домофона
- выход на исполнительные устройства различных типов



Последние разработки компании «Keyman», использованные в домофоне «KEYMAN-PRO», позволяют считать его базовой моделью нового поколения домофонов. Так же, как в своё время домофон «KEYMAN-TM» стал прототипом для многих разработчиков и производителей домофонов в части исполнения лицевой панели, компоновки электронных модулей, введения подсвета клавиатуры, интегрирования в домофон системы Touch Memory.

Впервые разработана оригинальная монолитная клавиатура, не имеющая механических и оптоэлектронных элементов, с абсолютно плоской поверхностью. Клавиатура выполнена из цельнометаллического листа толщиной 10 мм и одновременно является лицевой панелью домофона.

Преимущества такой клавиатуры перед оптоэлектронными, а тем более механическими очевидны и настолько, что предполагают применение монолитной клавиатуры в различных радиоэлектронных устройствах и системах управления, в том числе работающих в неблагоприятных условиях, в различных агрессивных средах.

Также в эту модель добавлена возможность работы с Proximity картами и брелоками посредством интегрированного в один из вариантов домофона Proximity – считывателя.

Домофон «KEYMAN-PRO», как и классический домофон «KEYMAN-TM», прост и удобен в монтаже на объектах (моноблочный конструктив, минимальное количество соединительных проводов и т.д.). Встроенная в домофон система управления электромагнитным замком, включая схему размагничивания его силовой обмотки, позволяет применять электромагнитные замки без встроенных плат электроники.

Технические характеристики:

- количество абонентов.....255
- ёмкость памяти ключей.....1024
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12-14 V (AC)
- линия связи.....двухпроводная (АУ типа LF-8)
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый ток реле (электромагн. замок)....12V/0.7A
- габаритные размеры.....130x230x35мм.
- диапазон рабочих температур.....-35°C .. +60°C

Домофон KEYMAN-PRO/v

Домофон «KEYMAN-PRO/v» является функциональным аналогом домофона «KEYMAN-PRO» и имеет в своем составе встроенную цветную видеоканеру с объективом PIN-HOLE (возможна комплектация черно-белой камерой).

Основные функций домофона:

- громкая связь с одной из 255 квартир
- кодовый замок
- встроенная система Touch Memory
- индикация номера квартиры и режимов работы домофона
- выход на исполнительные устройства различных типов



KEYMAN-PRO/v



TFT монитор

AY LM-8S

Технические характеристики:

- количество абонентов.....255
- ёмкость памяти ключей..... 1024
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12-14 V (AC)
- линия связи.....двухпроводная (АУ типа LF-8)
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый ток реле (электромагн. замок)....12V/0.7A
- габаритные размеры.....130x230x35мм.
- диапазон рабочих температур.....-35°C .. +60°C

Видеокамера:

- угол обзора гор.70°
верт.70°
- видеостандартPAL

Домофон KEYMAN-TM

Многоквартирный подъездный домофон «KEYMAN-TM» с ИК клавиатурой выпускается с 1996 года. Конструктивно представляет собой моноблок с лицевой панелью толщиной 10 мм, имеющей износостойчивое порошковое покрытие с надписями, выполненными методом лазерной гравировки.



Для доступа в помещение используются функции: кодового замка (4-значный перепрограммируемый код для каждой квартиры) и встроенной системы Touch Memory.

Домофон «KEYMAN-TM» имеет подсвет клавиатуры, выход на исполнительные устройства различных типов: электромеханические и электромагнитные замки (сухие контакты реле) и разъем для подключения кнопки «Выход».

Высокая надёжность домофона определяется применением высоких технологий производства (двухсторонние печатные платы, поверхностный монтаж, импортная комплектация) и введением новых схемных решений, как, например, стабилизация тока усилителя абонентской линии, стабилизация напряжения питания инфракрасных излучателей клавиатуры, введение цепей усиленной защиты считывателя ключей Touch Memory от электростатического пробоя.

Технические характеристики:

- количество абонентов.....255
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12-14 V (AC)
- линия связи.....двухпроводная (АУ типа LF-8)
- ёмкость памяти ключей.....1024
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый ток реле (электромагн. замок)....12V/0.7A
- габаритные размеры.....210x180x35мм.
- диапазон рабочих температур.....-35°C .. +60°C

Система «MASTER-SLAVE»

Система «Master-Slave» производится на базе серийного домофона «KEYMAN-TM». Она предназначена для работы нескольких домофонов на одну абонентскую линию.

Основная конфигурация системы: один домофон «Master» и один (возможно более) домофон «Slave». «Master» имеет более высокий приоритет по отношению к работе «Slave».



Технические характеристики:

- количество абонентов.....255
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12-14 V (AC)
- линия связи.....двухпроводная (АУ типа LF-8)
- ёмкость памяти ключей..... 1024x2
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый ток реле (электромагн. замок)....12V/0.7A
- габаритные размеры..... в зависимости от типа домофона
- диапазон рабочих температур.....-35°C .. +60°C

Домофон KEYMAN+

Домофон «KEYMAN+» предназначен для осуществления дуплексной связи с одним из восьми абонентских устройств (АУ) и дистанционного управления замком двери. Домофон может функционировать как автономно, так и совместно с многоквартирными подъездными системами. «KEYMAN+», при работе в комплексе с многоквартирными домофонами, не требует установки дополнительных АУ, работая на АУ основной системы.



электронный модуль

В основном, домофон устанавливается по этажам, на дверях общих коридоров жилых квартир.



пульт

Конструктивно выполнен в виде центрального электронного модуля и разговорного цельнометаллического пульта. Кнопки вызова входят в состав домофона опционально. В качестве кнопок вызова могут быть использованы типовые звонковые кнопки.

Технические характеристики:

- количество абонентов8
- режим работынепрерывный
- напряжение питания 12-14 V(AC)
- линия связи.....двухпроводная (АУ типа LF-8)
- Управление замком «сухие» контакты реле
- Диапазон рабочих температур -35°..+60°

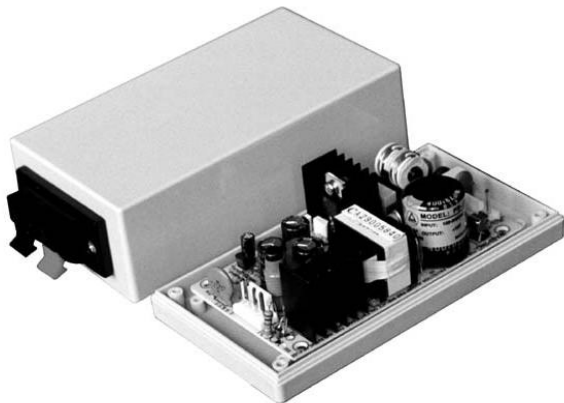


Кнопки вызова

Источник питания KEYMAN-PS

Импульсный блок питания «KEYMAN-PS» предназначен для электропитания домофонной системы, обеспечивая её стабильную и безотказную работу.

Имеет превосходные характеристики и защиту от короткого замыкания в цепи нагрузки.



Технические характеристики:

- режим работы.....непрерывный
- выходное напряжение питания.....15 V (DC)
- максимальный ток нагрузки..... 1.5A
- габаритные размеры.....155x75x50мм
- диапазон рабочих температур.....0°C.. +45°C

Кнопка-сенсор KEYMAN-OUT

Электронная сенсорная кнопка «KEYMAN-OUT» предназначена для выдачи управляющего сигнала на исполнительные устройства и в домофонной системе обеспечивает движение на «выход».

Конструктивно выполнена по технологии «PRO» (цельнометаллическое изделие с плоской лицевой поверхностью, без механических контактов).

Полностью совместима с другими изделиями системы «KEYMAN».



Технические характеристики:

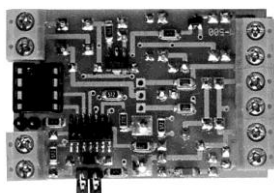
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12 V (AC/DC)
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый токне более 100 mA
- габаритные размеры.....122x45x12мм.
- диапазон рабочих температур.....-35°C..+60°C

Контроллер Touch-Memory KEYMAN TM-1000

Контроллер Touch-Memory «KEYMAN TM-1000» предназначен для управления электромагнитным или электромеханическим замком, установленным на наружной двери подъезда жилого дома или двери офиса.

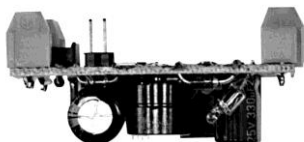
Электронная схема контроллера подключается к считывателю Touch Memory, кнопке “Выход” и к обмотке электромагнитного или электромеханического замка.

Контроллер TM-1000 поддерживает работу двух типов электронных ключей пользователя:

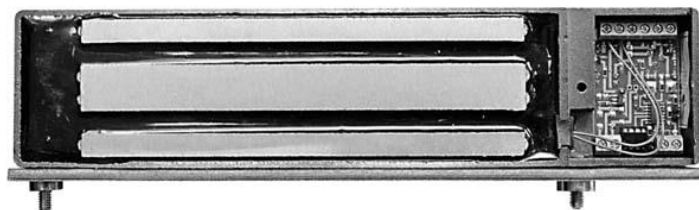


- DS1990
- DS1982

и режим программирования сервисного Мастер-ключа.



Данная модель специально разработана для установки в корпусе электромагнитного замка и имеет встроенную систему питания замка и схему размагничивания его силовой обмотки



Технические характеристики:

- ёмкость памяти ключей.....1024 (в варианте TM-4000 до 4096)
- режим работы.....непрерывный
- напряжение питания.....12 V (AC/DC)
- управление исполнительными устройствами:
допустимый коммутируемый ток реле (электромагн. замок)....12V/0.7A
- габаритные размеры.....36x61x24мм.
- диапазон рабочих температур.....-35°С..+60°С

Считыватели Proximity-ключей KEYMAN Proxy-KTT/KTW

Считыватели Proximity-ключей стандарта EM-Marine Proxy-KTT предназначены для модернизации существующих систем контроля доступа, основанных на использовании ключей Touch Memory. Выход устройств подключается электрически параллельно существующему считывателю Touch Memory. После такой модернизации система контроля доступа поддерживает оба типа ключей: контактных Touch Memory и бесконтактных Proximity.

Считыватели Proximity ключей Proxy-KTW предназначены для работы в распределенных системах контроля доступа и передают код карты на совместимый контроллер по протоколу Wiegand-26.

В обоих семействах использованы аналогичные схемотехнические решения с применением интегрального высоконадежного радиоканала автомобильного исполнения и микроконтроллеров Microchip, работающих на частоте 8MHz. Основные отличия заключаются в конструкции приёмопередающей антенны. Хорошая проработка схемы и помехоустойчивые алгоритмы оцифровки выходного сигнала радиоканала позволили получить превосходную дальность чтения для устройств с антеннами такого размера.

Считыватели серии Proxy-KTT/KTW выполнены в герметичном цилиндрическом корпусе диаметром 20мм, допускающем скрытую «вандало-защищенную» установку в наружной стене здания и соответствуют данному назначению по климатическому исполнению.



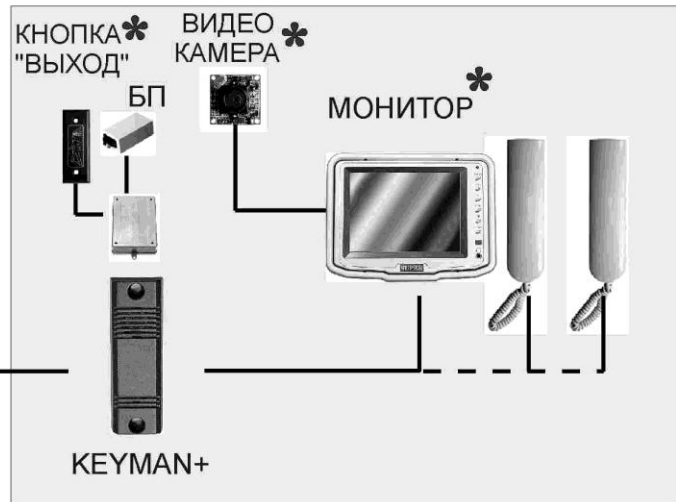
Общие технические характеристики:

- стандарт картыEM-Marine Unique 125кГц
- режим работы.....непрерывный
- дальность чтения типичная (для тонкой карты).....12..14 см
(для брелока).....5-8 см
- напряжение питания.....8-12 V (DC)
- потребляемый ток (не более).....45 mA
- диапазон рабочих температур..... -25°C.. +45°C(КTT/KTW)

СИСТЕМА KEYMAN (MASTER-SLAVE) НА ДОМЕ С ДВУМЯ ПОДЪЕЗДАМИ

* Дополнительное оборудование

ОТСЕК НА ЭТАЖЕ С ОТДЕЛЬНОЙ ДВЕРЬЮ



АУ квартир этажа

