

## TI-2308M /(M|1|3|5|K|R|F|E) Модульная IP вызывная панель



TI-2308 M/M



TI-2308 M/K



TI-2308 M/R



TI-2308 M/1



TI-2308 M/3



TI-2308 M/5



TI-2308 M/E



TI-2308 M/F

- SIP | TCP/IP | RTSP | DTMF
- IP камера 1,3 Мп
- Регулировка камеры  $\pm 15^\circ$
- LED подсветка
- ОС Linux
- Подключение доп. реле (TI-1SR) для управления второй точкой прохода
- Датчик вандализма
- Голосовая индикация
- Корпус из нержавеющей стали
- IP 54, IK 07
- DC12V или пассивное POE (используя TI-6SP)

### Краткое описание:

Модульная антивандальная IP вызывная панель оснащена видеокамерой 1,3Мп, LED подсветкой, разъемами для подключения коннекторов RJ-45 и

RS485, датчиком вандализма и реле управления замком с возможностью подключения дополнительного реле. К клеммной колодке подключается DC12V, кнопка выхода, датчики состояния двери. Состоит из основного модуля, модуля клавиатуры, mifare считывателя (память 10000 карт), считывателя отпечатка пальцев и трёхкнопочного. Позволяет собрать нужную модификацию вызывной панели. Позволяет совершать аудио и видео вызовы на совместимые мониторы, пульт консьержа, ПК, мобильные устройства или SIP телефон. Панель поддерживает TCP/IP, SIP, RTSP, DTMF.

Видеокамера, встроенная в панель, имеет механическую регулировку угла установки и может использоваться как обычная IP камера. Поддерживается интеграция в SIP АТС, IP СВН, СКУД, «Умный дом». Возможна работа без абонентского монитора. Панель обладает множеством функций и настроек и может использоваться как SIP сервер или в клиентском режиме. Главный и дополнительные модули крепятся в рамку TI-MP 2M/3M. Собранная конструкция устанавливается методом врезного монтажа в бокс TI-Box 2M/ 3M или накладного - в кожух TI-Vizor 2M/3M.

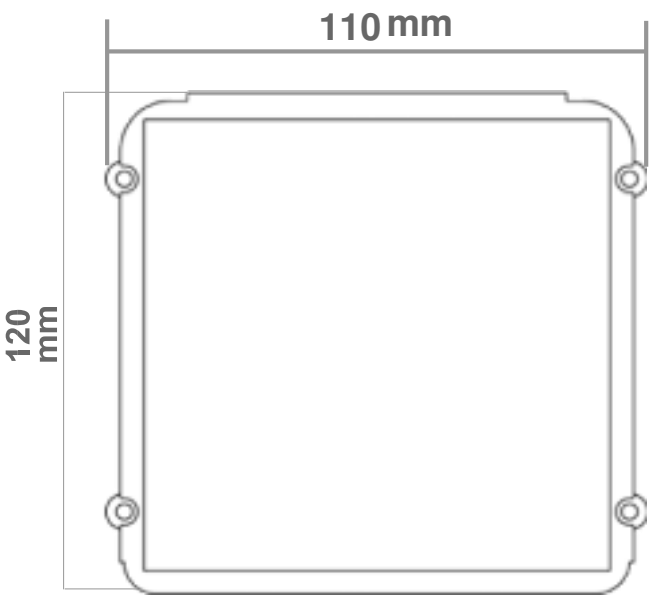
Стандартно изготавливаются рамки, кожухи и боксы на 2 или 3 модуля.

Возможно изготовление аксессуаров для монтажа на большее количество модулей.

### **Применение:**

Организация контроля доступа на территорию частных домов, офисов, коттеджных поселков, офисных зданий или жилых комплексов через звонок абоненту/консьержу, по коду, бесконтактной карте/брелоку или отпечатку пальца. Передача аудио или видеовызова абоненту/группе абонентов. Передача видеосигнала в систему видеонаблюдения для записи и последующей аналитики. Передача сигнала о состоянии двери - открыта/закрыта. Передача управляющего сигнала на два исполнительных устройства. Открытие двери после нажатия кнопки «выход».

Размеры:



Спецификация:

Главный модуль

| Модель                          | TI-2308M/M                                                                                                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Камера                          | Цветная, IP, 1/3" 1.3Мп CMOS, f=3.6, эл. день/ночь, компенсация засветки                                          |
| Угол обзора камеры              | Диагональ - 95°, Горизонталь - 75°<br>(механическая регулировка угла установки камеры ±15°)                       |
| LED подсветка                   | 1м                                                                                                                |
| Потоки                          | Основной - 1 Мп (720P)   Дополнительный - 0,4 Мп (до 4-ёх соединений)                                             |
| Multicast видео                 | Да                                                                                                                |
| Количество абонентов            | 1                                                                                                                 |
| Количество подключаемых модулей | До 8 штук TI-2308 M/1, TI-2308 M/3, TI-2308 M/5. По одной штуке - TI-2308M/R, TI-2308M/K, TI-2308M/F, TI-2308M/E. |
| Режим работы                    | 1. SIP сервер<br>2. клиент (подключение к Asterisk совместимому SIP серверу)                                      |
| Видео кодек                     | H.264, 25 или 30 к/с                                                                                              |
| Аудио кодек                     | G711u                                                                                                             |
| Аудио                           | Встроенный динамик и микрофон, двусторонняя связь с абонентом                                                     |
| Считыватель                     | Нет                                                                                                               |
| Датчики                         | Вандализма                                                                                                        |
| Разъемы                         | RJ-45 (коннектор), DC 12V, RS485, реле, кнопка выхода, датчик состояния двери                                     |
| Встроенная память               | 128мб                                                                                                             |
| Сеть                            | 10/100 Мбит, автоматически                                                                                        |

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Протоколы   Сигналы             | SIP   TCP/IP   RTSP   DTMF                            |
| Питание                         | DC12V   пассивное POE (используя TI-6SP)              |
| Класс защиты                    | IP 54   IK 07                                         |
| Потребляемая мощность           | Рабочий режим < 10 Вт   режим ожидания < 1 Вт         |
| Рабочая температура   Влажность | -40 ... +60 °C   10% ... 90%                          |
| Размеры, мм                     | 110 x 120 x 42.3                                      |
| Материал корпуса                | Нержавеющая сталь                                     |
| Сборка модулей                  | Рамка TI-MP 2М/3М                                     |
| Метод монтажа                   | Врезной (TI-Box 2М/3М) или накладной (TI-Vizor 2М/3М) |
| Вес                             | 0,3 кг                                                |

*Дополнительный модуль на 1/3/5 кнопок*

| Модель                          | TI-2308M/3                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Разъемы                         | RS485                                                 |
| Количество абонентов            | 1 3 5                                                 |
| Питание                         | От главного модуля по RS485                           |
| Класс защиты                    | IP 54   IK 07                                         |
| Потребляемая мощность           | Рабочий режим < 0,45 Вт   режим ожидания < 0,1 Вт     |
| Рабочая температура   Влажность | -40 ... +60 °C   10% ... 90%                          |
| Размеры, мм                     | 110 x 120 x 25                                        |
| Материал корпуса                | Нержавеющая сталь                                     |
| Количество модулей              | До 8 штук к главному TI-2308 М/М                      |
| Сборка модулей                  | Рамка TI-2М/3М                                        |
| Метод монтажа                   | Врезной (TI-Box 2М/3М) или накладной (TI-Vizor 2М/3М) |
| Вес                             | 0,3 кг                                                |

### Дополнительный модуль считыватель Mifare

| Модель                          | TI-2308M/R                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Разъемы                         | RS485                                                                    |
| Считыватель                     | Mifare Classic 1k (4 байта) 13,56 МГц (память на 10000 карт или брелков) |
| Питание                         | От главного модуля по RS485                                              |
| Класс защиты                    | IP 54   IK 07                                                            |
| Потребляемая мощность           | Рабочий режим < 0,3 Вт   режим ожидания < 0,3 Вт                         |
| Рабочая температура   Влажность | -40 ... +60 °C   10% ... 90%                                             |
| Размеры, мм                     | 110 x 120 x 25                                                           |
| Материал корпуса                | Нержавеющая сталь                                                        |
| Сборка модулей                  | Рамка TI-2M/3M                                                           |
| Метод монтажа                   | Врезной (TI-Box 2M/3M) или накладной (TI-Vizor 2M/3M)                    |
| Вес                             | 0,2 кг                                                                   |

### Дополнительный модуль клавиатуры

| Модель                          | TI-2308M/K                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Разъемы                         | RS485                                                 |
| Количество абонентов            | 9999                                                  |
| Питание                         | От главного модуля по RS485                           |
| Класс защиты                    | IP 54   IK 07                                         |
| Потребляемая мощность           | Рабочий режим < 0,1 Вт   режим ожидания < 0,45 Вт     |
| Рабочая температура   Влажность | -40 ... +60 °C   10% ... 90%                          |
| Размеры, мм                     | 110 x 120 x 29                                        |
| Материал корпуса                | Нержавеющая сталь                                     |
| Сборка модулей                  | Рамка TI-2M/3M                                        |
| Метод монтажа                   | Врезной (TI-Box 2M/3M) или накладной (TI-Vizor 2M/3M) |
| Вес                             | 0,3 кг                                                |

### Дополнительный модуль отпечатка пальца

| Модель                          | TI-2308M/F                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Разъемы                         | RS485                                                 |
| Питание                         | От главного модуля по RS485                           |
| Класс защиты                    | IP 54   IK 07                                         |
| Потребляемая мощность           | Рабочий режим < 0,1 Вт   режим ожидания < 0,45 Вт     |
| Рабочая температура   Влажность | -40 ... +60 °C   10% ... 90%                          |
| Размеры, мм                     | 110 x 120 x 25                                        |
| Материал корпуса                | Нержавеющая сталь                                     |
| Сборка модулей                  | Рамка TI-2M/3M                                        |
| Метод монтажа                   | Врезной (TI-Box 2M/3M) или накладной (TI-Vizor 2M/3M) |
| Вес                             | 0,24 кг                                               |

### Дополнительный модуль - заглушка для размещения информации

| Модель           | TI-2308M/E                                            |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Класс защиты     | IP 54   IK 07                                         |
| Размеры, мм      | 110 x 120 x 25                                        |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь                                     |
| Сборка модулей   | Рамка TI-2M/3M                                        |
| Метод монтажа    | Врезной (TI-Box 2M/3M) или накладной (TI-Vizor 2M/3M) |
| Вес              | 0,2 кг                                                |

Схема подключения с использованием TI-6SP (1 проход).

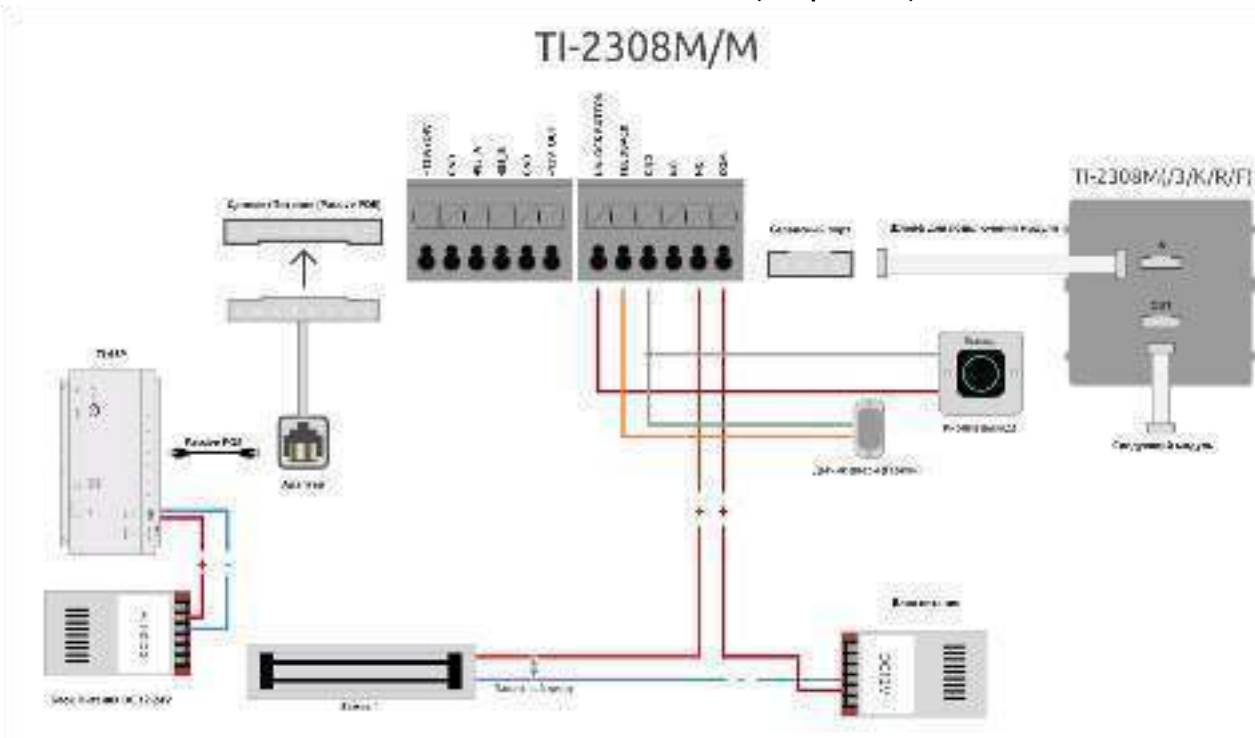


Схема подключения с использованием TI-6SP и TI-1SR (2 прохода).

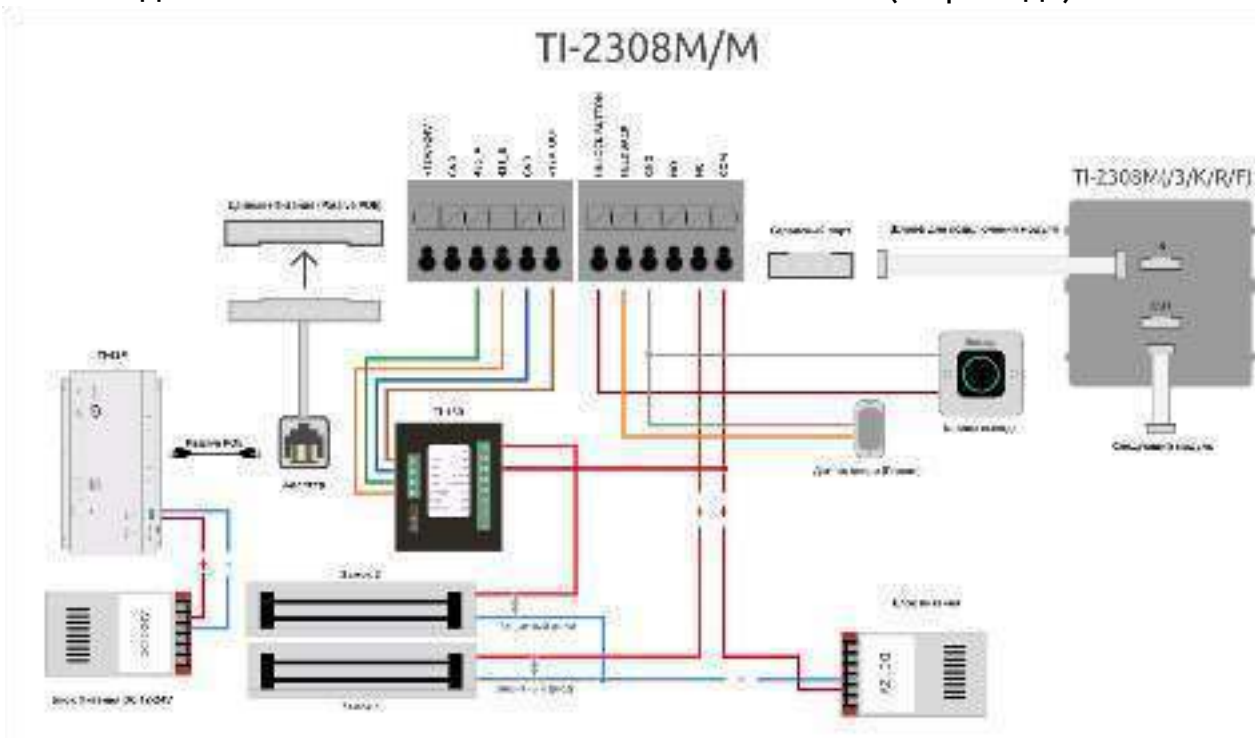


Схема подключения с использованием БП DC12-24V (1 проход).

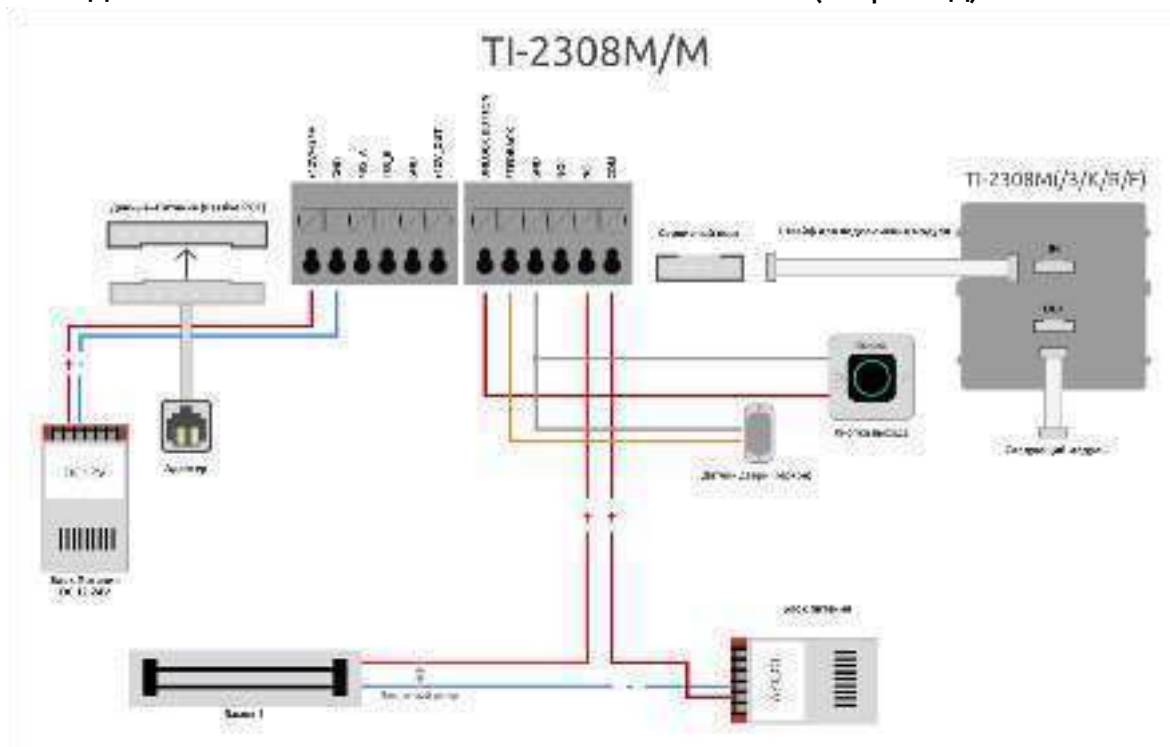


Схема подключения с использованием БП DC12-24V и TI-1SR (2 прохода).

