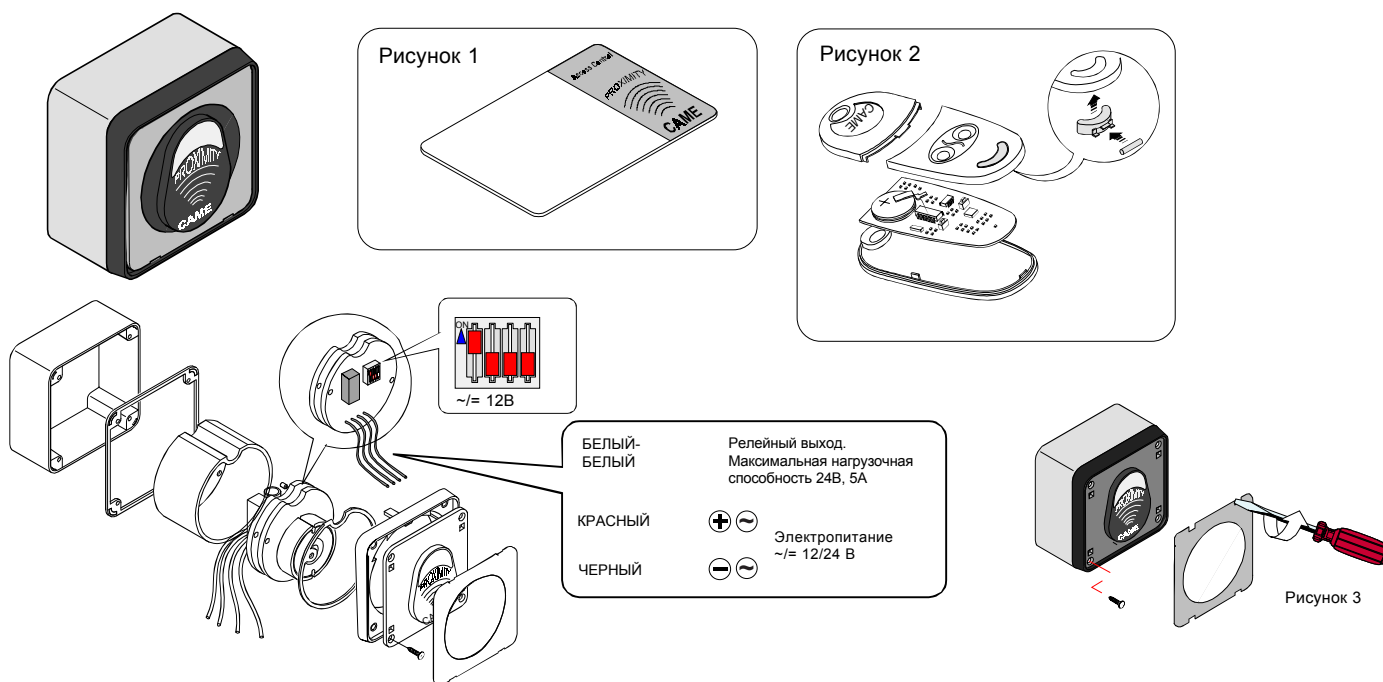


ОПИСАНИЕ

TSP01 представляет собой считыватель проксимити карт (рисунок 1) и таг-устройств (рисунок 2), которые устанавливаются в брелки TOP432SA, TOP434MA и АТОМО.

Питание считывателя может осуществляться от источника $\sim/=\pm 12/24\text{В}$. Считыватель предназначен для независимой работы и не может быть подключен к компьютеру. В память устройства может быть максимально записано 250 карточек. Может быть выбрана моностабильная или бистабильная функция выходного реле.

ВНИМАНИЕ! Недопустимо использовать контакты реле для коммутации устройств 220В.



ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Проксимити карта - Пластиковая карта со встроенным микрочипом.

ТАГ - Пластиковое устройство со встроенным микрочипом.

Далее по тексту Проксимити карты и ТАГ называются "Карточка".

Мастер-карта - Карточка, необходимая для программирования и изменения настроек считывателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Доступ к винтам крепления считывателя в корпусе показан на рисунке 3. Питание считывателя $\sim/=\pm 24\text{В}$. Для питания его от источника 12 В, установить микропереключатель 1 ON. Выполнить электрические подключения согласно рисунка (красный - (+), черный - (-), белые - контакты реле с максимальной нагрузкой 5А).

ФУНКЦИИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

- 1 OFF - Питание считывателя $\sim/=\pm 24\text{В}$
- 1 ON - Питание считывателя $\sim/=\pm 12\text{В}$
- 2 и 4 OFF - см. раздел "Удаление карточек"
- 3 OFF - Выход моностабильный
- 3 ON - Выход бистабильный

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Подать питание на считыватель. Выбрать карточку, которая будет Мастер-картой. Поднести ее к считывателю: красный индикатор будет мигать 10 секунд, после чего загорится на 2 секунды, показывая, что карточка записана в память. Убрать мастер-карту. Считыватель переходит в режим программирования. Пока индикатор мигает возможно запрограммировать карточки пользователей, последовательно поднося их к считывателю.

Примечание - Если после выполнения всех процедур красный индикатор продолжает мигать, отключить считыватель, подключить его снова и повторить процедуру программирования.

ЗАПИСЬ КАРТОЧЕК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

(А) Поднести Мастер-карту к считывателю последовательно 2 раза. При первом поднесении должны загореться красный и зеленый индикаторы, а при втором - красный должен мигать, показывая, что считыватель находится в режиме программирования.

(В) В течение 10 секунд поднести карточку, которую необходимо записать, к считывателю. Красный индикатор должен загореться. Убрать карточку. Процедуру повторить со всеми карточками, которые необходимо записать в считыватель. После записи последней карточки подождать 10 секунд. Индикатор погаснет и считыватель перейдет в рабочий режим.

УДАЛЕНИЕ КАРТОЧЕК

Перевести 2 микропереключатель в положение ON. Загорается зеленый индикатор. Через 10 секунд зеленый индикатор будет мигать.

Перевести 4 микропереключатель в положение ON. После 4 вспышек красного индикатора все карточки, включая мастер-карту, будут удалены.

Перевести микропереключатели 2 и 4 в положение OFF для завершения процедуры удаления карточек.

ВНИМАНИЕ! Карточки удаляются все сразу! Удалить только одну карточку невозможно.

БИСТАБИЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ (Микропереключатель 3 ON)

При поднесении карточки зеленый индикатор загорается и релейные контакты замыкаются. При следующем поднесении карточки индикатор гаснет, контакты реле размыкаются.