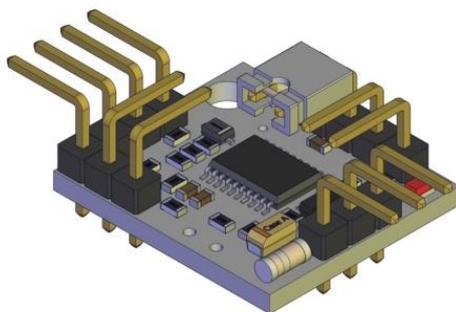


Контроллер «ОКО-IBUTTON»

Инструкция пользователя



Контроллер «ОКО-IBUTTON» предназначен для постановки/снятия охраны централей (сигнализаций) с помощью ключей доступа.

При использовании дополнительного внешнего реле возможно применение изделия в качестве управления доступом в жилые, производственные или офисные помещения, оборудованные электромагнитным замком.

В качестве ключей доступа используются электронно-кодовые ключи Touch Memory (IButton), необходим считыватель этих ключей. Возможно использование Proximity-карт в случае применения соответствующего считывателя с интерфейсом 1-Wire (IButton).

При монтаже системы для подключения считывателя к контроллеру «ОКО-IBUTTON» рекомендуется использовать экранированную витую пару - это обеспечит надежную работу системы и максимальную удаленность считывателя от контроллера (до 20м).

Технические характеристики

Количество ключей доступа	1024
Напряжение питания	+9...+15В
Номинальный ток потребления при +12В	15 мА
Управляемый выход типа ОК	коммутируемый ток до 0.5А, напряжение коммутации до 30В
Температура эксплуатации	-20С ...+55С
Габариты (ДхШхВ)	21x18x8 мм

Дополнительные функции

Защита от подбора ключей
Импульсный/триггерный режим работы выхода
Автоматическое формирование базы ключей

Подключение прибора

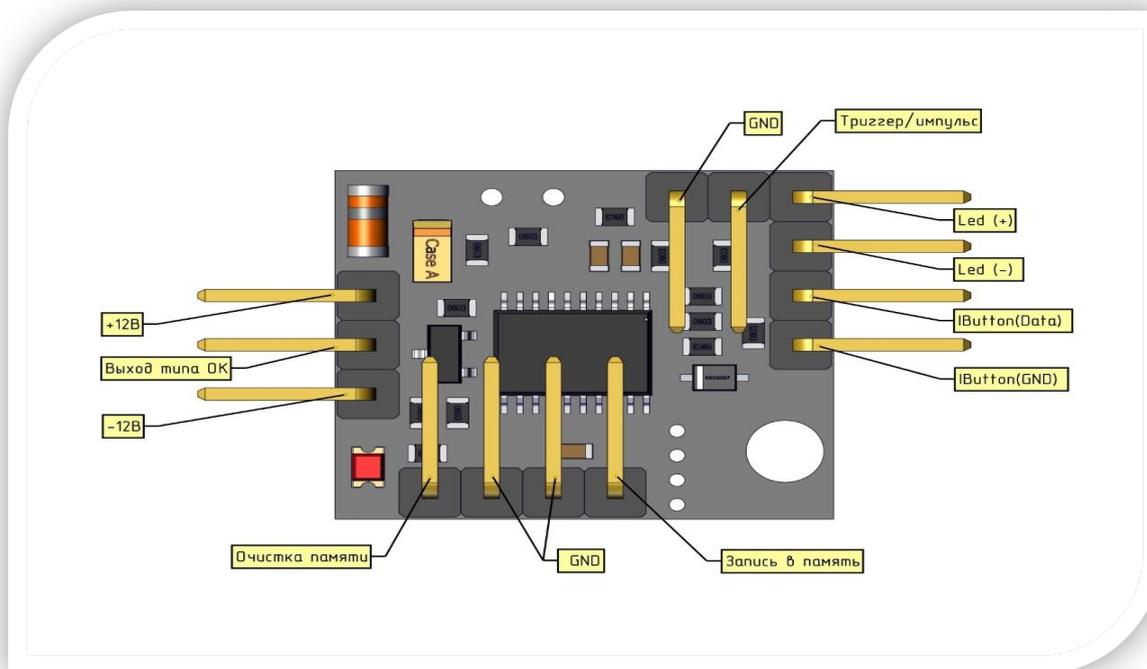


Рис. 1. Описание выводов устройства

- +12В – вход внешнего питания «+»
- -12В – общий «минус»
- Выход типа ОК – управляемый выход, который в активном состоянии выдает «минус», подключить на вход постановки/снятия охраны централи (сигнализации)
- Led (+) – выход «+» с внутренним последовательным резистором 4,7 кОм для внешнего светодиода считывателя Touch Memory
- Led (-) – выход «-» для внешнего светодиода считывателя Touch Memory
- IButton (Data) – провод «Данные» к считывателю Touch Memory
- IButton (GND) – провод «минус» к считывателю Touch Memory

Запись ключей в память прибора

Устройство позволяет хранить во внутренней энергонезависимой памяти до 1024 ключей Touch Memory (IButton). Для записи ключа в память необходимо:

- а) установить переключку согласно рис. 2
- б) подать питание на прибор, при этом загорится внутренний светодиод;
- в) приложить ключ «IButton» к считывателю Touch Memory, при этом на плате кратковременно потухнет внутренний светодиод
- г) снять переключку

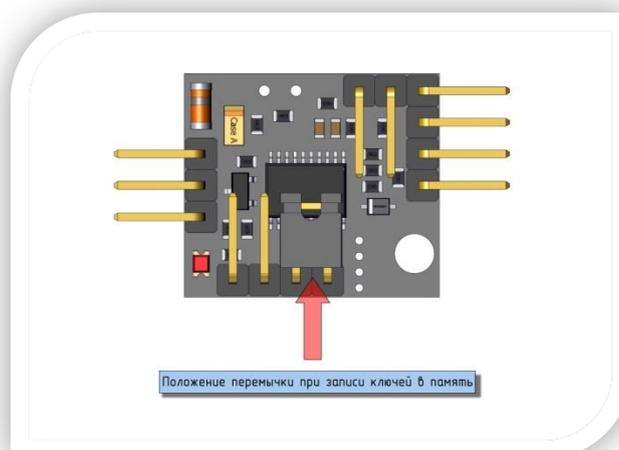


Рис. 2. Запись ключей в память

Очистка памяти устройства

Для удаления внесенных в память прибора всех ключей «IButton» необходимо:

- а) установить переключку в положение согласно рис. 3
- б) подать питание на прибор
- в) подождать около 10 секунд пока погаснет красный светодиод и ключи будут удалены
- г) снять переключку.

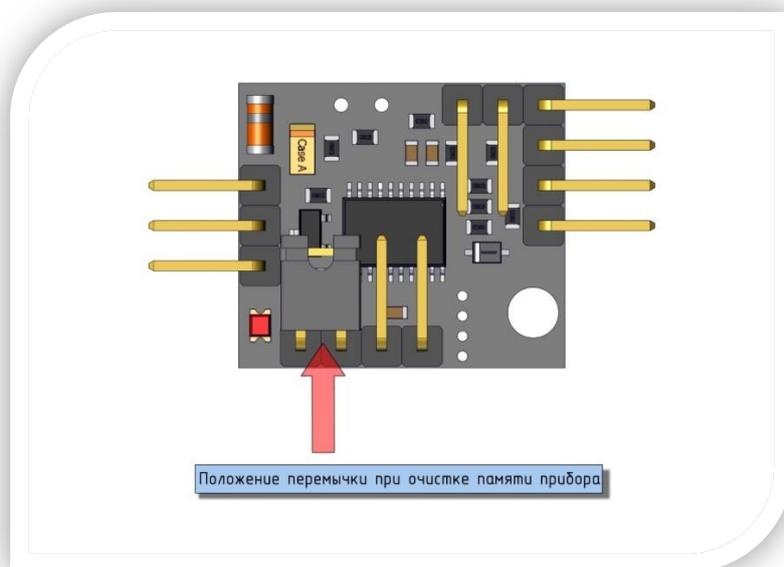


Рис. 3. Стереть все ключи

Режима работы выхода типа «ОК»

Считыватель имеет импульсный и триггерный режимы работы выхода типа «ОК». Для установки импульсного режима работы выхода необходимо установить переключку согласно рис. 4. При каждом считывании данных «своего» ключа выход выдает импульс длиной около 4 секунд.

Необходимо снять переключку для работы в триггерном (бистабильном) режиме. При каждом считывании данных «своего» ключа выход меняет состояние на противоположенное значение.

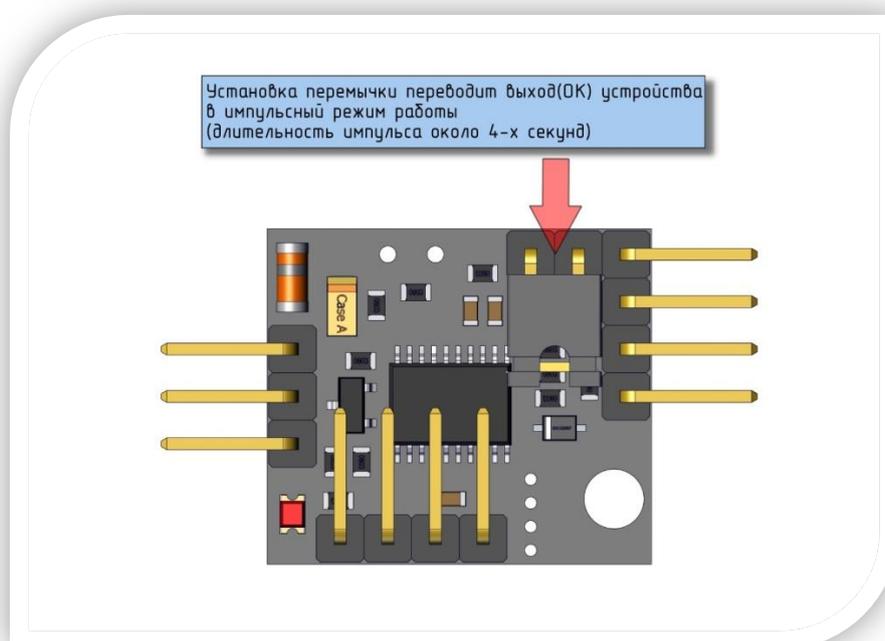


Рис. 4. Режим работы выхода

ВНИМАНИЕ!!!!

ПРИ КАСАНИИ К СЧИТЫВАТЕЛЮ «ЧУЖИМИ» (НЕ ВНЕСЕННЫМИ В ПАМЯТЬ ПРИБОРА) КЛЮЧАМИ УСТРОЙСТВО ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ПОПЫТОК ЗАБЛОКИРУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ ЛЮБЫХ КЛЮЧЕЙ «IBUTTON», ВКЛЮЧАЯ «СВОИ», НА ВРЕМЯ ОКОЛО ДЕСЯТИ МИНУТ.