



Ключ

Touch memory 1990A

Smart-way tech



Назначение

Чип-таблетка идентификационная с 64-битным уникальным номером. Аналог DS1990A.

Особенности

- Устройство для хранения уникального кода. Не требует элемента питания.
- Устройство в прочном корпусе MicroCap с высокой стойкостью к внешним воздействиям (загрязнения, повышенная влажность и удары).
- В постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) при изготовлении лазером записывается 64-разрядный код, который состоит из 48-разрядного уникального серийного номера, 8-разрядного кода семейства и 8-разрядной контрольной суммы. ПЗУ работает только на чтение
- Доступ к внутренней памяти DS1990A осуществляется по одной шине данных через интерфейс 1-Wire компании Dallas. Питание микросхема получает из этого же проводника, заряжая внутренний конденсатор в моменты, когда на шине нет обмена данными.
- Протокол 1-Wire определяет условия изменения состояний шины и временные интервалы при синхронизации по срезам синхроимпульсов управляющего устройства. Считывание данных осуществляется младшим значащим битом вперед.
- Информация записывается и считывается из памяти ключа путем касания считывающего устройства. Процесс считывания включает в себя инициализацию устройства и идентификацию информации из ПЗУ. Скорость обмена достаточна для обеспечения передачи данных в момент касания контактного устройства.

Технические характеристики

Идентификационный код	64 бит
Рабочая температура	-40 C - +85 C
Температура хранения	-55 C - +125 C
Напряжение питания	3,3-6 В

