

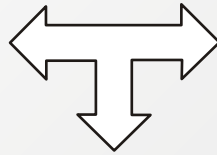
Технология «Антиклон»

Чтобы избежать возможности дублирования карт/брелков была создана технология «Антиклон». Данная технология может иметь несколько вариантов исполнения. Ниже рассмотрены 3 способа защиты от клонов, предлагаемые компанией Iron Logic.

Считыватель “Matrix II ET- Антиклон” (работает с картами стандарта E-Marine на частоте 125 KHz)

Считыватель позволяет исключить проход по дублированным карточкам стандарта EM-Marine.

При поднесении к нему карточек Temic(T5557), на которых скопирован номер карточки EM-Marine, считыватель передаёт в контроллер номер самой карточки Temic, а не клонированный номер



Считыватель “Matrix IV RF” (работает с радиобрелками на частоте 433 Mhz)

Считыватель не позволяет дублировать радиобрелки. Технология «Антиклон» у считывателя Martix IV RF будет работать только с радиобрелками IL-100, так как именно эти радиобрелки имеют зашифрованную часть кода, которую невозможно клонировать.



Считыватель “CP-Z2 MF” (работает с картами стандарта Mifare)

Не позволяет дублировать карты стандарта Mifare. В карту и считыватель записывается специальная зашифрованная часть кода. При поднесении карточки считыватель определяет наличие записи зашифрованного кода на карте.



Matrix II ET - Антиклон



Считыватель

Индикация: двухцветный светодиод и сигнал зуммера.

Напряжение питания: 8-18 Вольт.

Ток потребления: 35-50 mA

Габариты: 85 44 18

Стандарт карт: EM-Marine, Temic.

Выходной интерфейс: Dallas TM, Wiegand 26.

Есть выходы внешнего управления звуком и светом.

Технология «Антиклон» реализована с помощью возможности считывания у карт Temic только фактический номер, без скопированного номера с карты EM-Marine.

Matrix IV RF



Считыватель

Индикация: звуковая, световая.

Напряжение питания: 12-24 Вольт.

Ток потребления: 100 mA.

Габариты: 125 75 22 мм.

Стандарт меток: Keeloq, CAME.

Выходной интерфейс: Dallas TM, Wiegand 26, RS-485.

Технология «Антиклон» реализована с помощью возможности работы с брелками IL-100, которые несут в себе уникальный зашифрованный код невозможный для дублирования.

CP-Z2 MF



Считыватель

Индикация: световая.

Напряжение питания: 8-18 Вольт.

Ток потребления: 35mA (max).

Габариты: D26 x H22 мм.

Стандарт меток: Mifare Prox, Mifare Ultralight, Mifare Standard (Classic) 1K и 4K.

Выходной интерфейс: Dallas Touch Memory, Wiegand 26(34).

Антивандалный корпус.

Технология «Антиклон» реализована с помощью возможности записи в считыватель зашифрованного кода. При поднесении карт, в которых также записан зашифрованный код, считыватель понимает, что карта является оригинальной. Если карта скопирована, то в ней зашифрованный код отсутствует. Считыватель на такую карту даже не реагирует. Для Реализации технологии «Антиклон» считыватель необходимо перевести в режим «Защищенный».