

Активная RFID-метка ICBcom AT-301

Активная RFID-метка AT-301 работает в диапазоне частот 2.45 ГГц -2.5 ГГц, что говорит о сверхчувствительности данного типа меток, которые применяются для определения точного позиционирования объекта.

Благодаря собственному источнику питания активная RFID-метка может постоянно и с заданной периодичностью передавать считывателю или базовой станции свой идентификатор и другие данные. Интервал передачи данных, как правило, конфигурируется в диапазоне 0.25 – 2 секунд.



Конструкция метки предотвращает от несанкционированного доступа – на корпусе метки имеются специальные контакты. В случае если RFID-метку отрывают от исходного объекта, то подается сигнал тревоги.

Основные области применения RFID-меток:

- Системы обеспечения безопасности.
- Системы идентификации личности.
- Инвентаризация объектов.
- Отслеживание перемещений товара или оборудования.
- Системы "анти вор".
- Логистика.

Технические характеристики:

Модель	AT-301
Максимальный рабочий ток	не более 12 мА
Статический (режим ожидания) рабочий ток	менее 1мА
Мощность	менее 1 МВт
Рабочая частота	2.45 ГГц -2.5 ГГц
Рабочий режим	активный
Дальность чтения	0–150 м
Интервал данных	0.25–0.375 сек; 0.5–0.75 сек; 1.0–1.5 сек; 2–3 сек;
Чтения карт одновременно	более 2000 шт
Габаритные размеры	86 * 36 * 7,5 мм
Питание	3В (CR2450 батарея)
Корпус	IP53
Рабочий диапазон температуры	-40 °С до +70 °С
Механизм антиколлизии	