

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ RFID-СЧИТЫВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ICBcom RFR-H610

RFR-VH610 - стационарный UHF RFID-считыватель для промышленного применения.

Преимущества:

- Промышленный дизайн. Прочный и долговечный корпус, который подходит для жестких условий промышленного производства (электромагнитные помехи, пыль, влага, перепады температуры, вибрация, шум);
- Соответствует стандарту по сейсмостойкости и вибрации EN 60068-2-6; молниезащиты EN 60068-2-27; электромагнитной совместимости EMC: EN 61000-6-3, EN61000-6-2;
- Рассчитан на круглосуточную работу 365 дней в году;
- Крепёжный кронштейн оптимален для легкого и надежного монтажа на производственной линии, позволяет регулировать угол наклона считывателя;
- Полностью поддерживает метки стандарта EPC Class 1 Gen / 2 ISO 18000 - 6C;
- Поддерживает диапазон частот для использования по всему миру;
- Диапазон частот 860-868 МГц, 902-928 МГц (по 7 каналам для каждого диапазона);
- Интерфейсы RS232, RS485 (ASCII/ Modbus RTU);
- Дискретные 1 Вх. и 1 Вых. для обратной связи и внешней индикации или управления;
- Максимальную выходную мощность можно регулировать (20-30 дБм) для настройки максимальной дистанции считывания (30 см-200 см);
- Возможна автономная работа считывателя или работа в качестве ведомого устройства;
- Поддерживаются различные режимы: активный (непрерывный поиск и считывание), командный (считывание по запросу), триггерный режим и др.



Технические характеристики:

Частотный диапазон	UHF 865-868 МГц / 902-928 МГц (настраивается)
Стандарт	ISO IEC18000-6B/6C EPC Class 1 Gen 2
Процессор	STM32F107
Выходная мощность	18-26 дБм ±1 дБм (настраивается, шаг 1 дБм)
Чувствительность приемника	-80 дБм
Антенна	3 dBi, круговая поляризация, 60°
Макс. дистанция считывания	30-200 см (зависит от метки и параметров среды)
Интерфейс	Круглый разъем 12-pin: RS-232, RS-485, GPIO (1 вход, 1 выход) LED-индикатор, зуммер
Питание	9-12 В (DC) (Импульсный источник питания 220 В (DC))
Материал	Корпус: ABS + Алюминиевый сплав
Температура эксплуатации	-25 °С ... + 70 °С
Температура хранения	-40 °С ... + 85 °С
Размер	95 x 95 x 40 мм
Класс защиты	IP67
Вес	450 г