



# UR1A

**Встроенный RFID-считыватель**

Chainway UR1A — это высокопроизводительный одноканальный стационарный RFID-считыватель. Благодаря использованию высокопроизводительного модуля собственной разработки на базе чипа Impinj E710 / R2000, а также встроенной высокоэффективной антенны, UR1A обладает выдающимися характеристиками в УВЧ-диапазоне. Считыватель поддерживает коммуникационные интерфейсы RS-232, RJ45 и GPIO. UR1A широко применяется в складском хозяйстве, управлении архивами и библиотеками, банковской сфере, управлении производственными линиями и других областях.



# Технические характеристики

## Физические характеристики

Размеры	270 x 270 x 33 мм (9dBi) 130 x 130 x 50 мм (6dBi)
Вес	2230 г (9dBi) 620 г (6dBi)
Материал	Пластик + алюминиевый сплав
Входное напряжение	9 - 12 В ПОСТ. ТОКА
Ток в режиме ожидания	< 30 мА
Рабочий ток	800 мА +/-5% при напряжении на входе 12 В пост. тока
Интерфейс связи	RS-232, RJ45, GPIO
Скорость в бодах	115200 бит/с
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Метод связи	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)

## Пользовательская среда

Рабочая температура	от -25 до 65 °С
Температура хранения	от -40 до 85 °С
Степень защиты	IP67 (9dBi) / IP65 (6dBi) в соответствии со спецификациями IEC
Влажность	10% - 95% ОВ (без конденсации)

## УВЧ-RFID

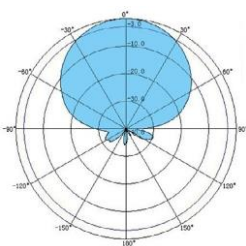
Двигатель	CM710-1, на базе Impinj E710 CM2000-1, на базе Impinj Indy R2000
Протокол	EPC global UHF класс 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц
Выходная мощность	1 Вт (30 дБм, поддержка +5~+30 дБм с регулировкой) 2 Вт опционально (33 дБм, поддержка +10~+33 дБм с возможностью регулировки, для Латинской Америки и др.)
Точность выходной мощности	+/- 1 дБ
Плоскостность выходной мощности	+/- 0,2 дБ
Чувствительность приема	< -84 дБм
Самая высокая скорость чтения	950+ меток/сек
RSSI	Поддерживается
Контроль температуры окружающей среды	Поддерживается

## Антенна 1

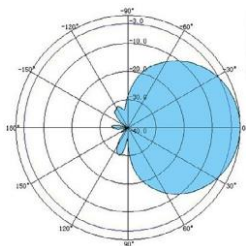
Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц
Режим поляризации	RHCP (правосторонняя круговая поляризация)
Усиление	9dBi
Горизонтальный угол	60°
Вертикальный угол	55°
КСВН	≤ 1,3
FBR	17 дБ
Характеристика импеданса	50 Ом
Максимальная потребляемая мощность	20 Вт
Молниезащита	Заземление по постоянному току
Порт антенны	SMA штыревой

## Антенна 2

Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц
Режим поляризации	RHCP (правосторонняя круговая поляризация)
Усиление	6dBi
Горизонтальный угол	105°
Вертикальный угол	95°
КСВН	≤ 1,3
FBR	≥ 20 дБ
Характеристика импеданса	50 Ом
Максимальная потребляемая мощность	100 Вт
Молниезащита	Заземление по постоянному току
Порт антенны	SMA штыревой



9dBi



6dBi

Уведомление: Технические характеристики изделия могут быть изменены без уведомления. / Модель: UR1A / Дата обновления: 15.02.2023

**CHAINWAY®**

Shenzhen Chainway Information Technology Co., Ltd

Адрес: 9F, Building2, Phase 2, Gaoxinqi Industrial Park, Liuxian 1st Rd., Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, China (Китай)

Тел.: 0086-755-23223316

Факс: 0086-755-23223310

Эл. почта: sales@chainway.cn

Сайт: <http://www.chainway.net>