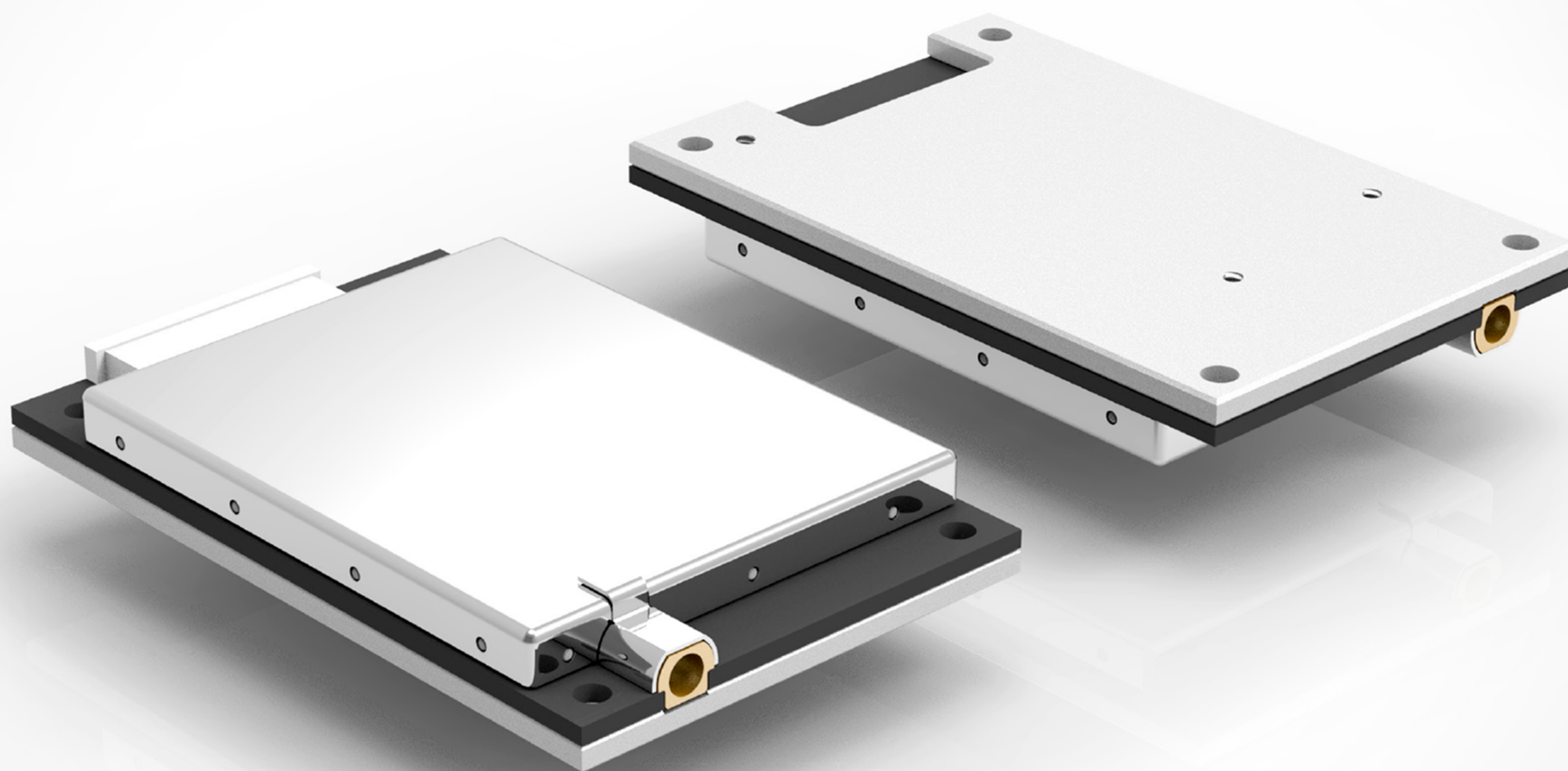


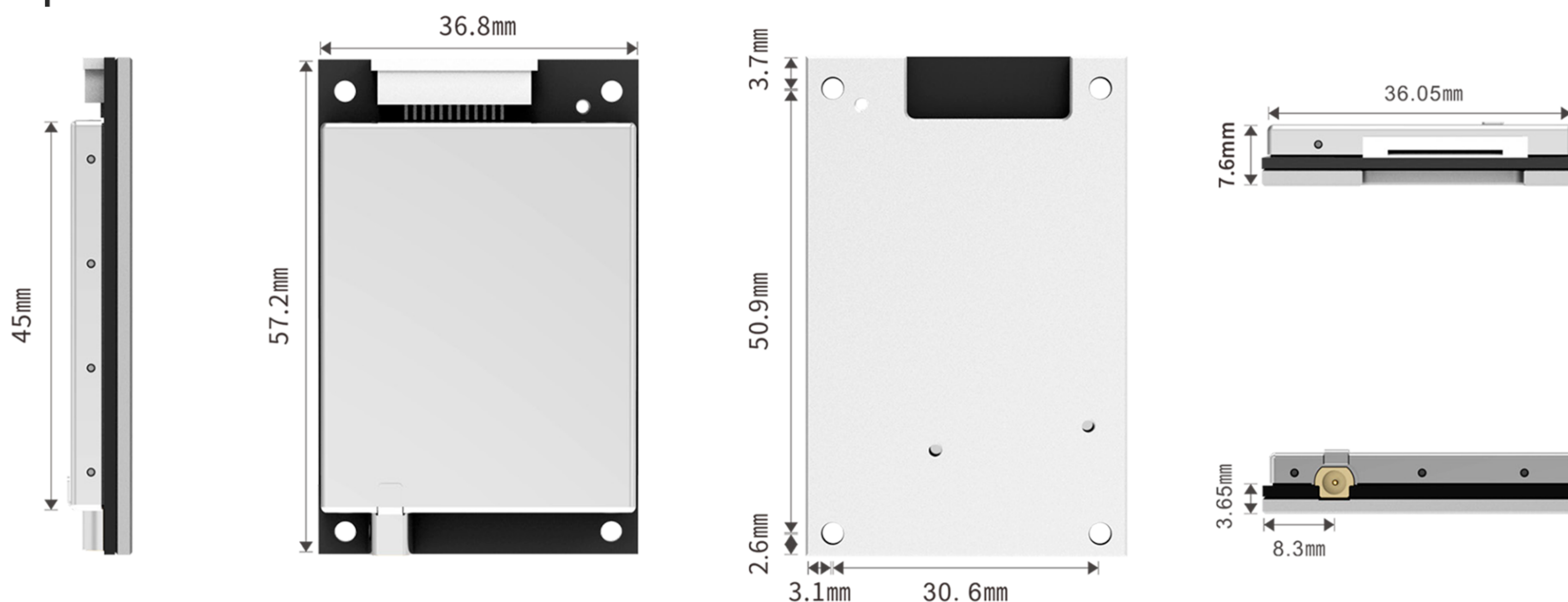


CM2000-1

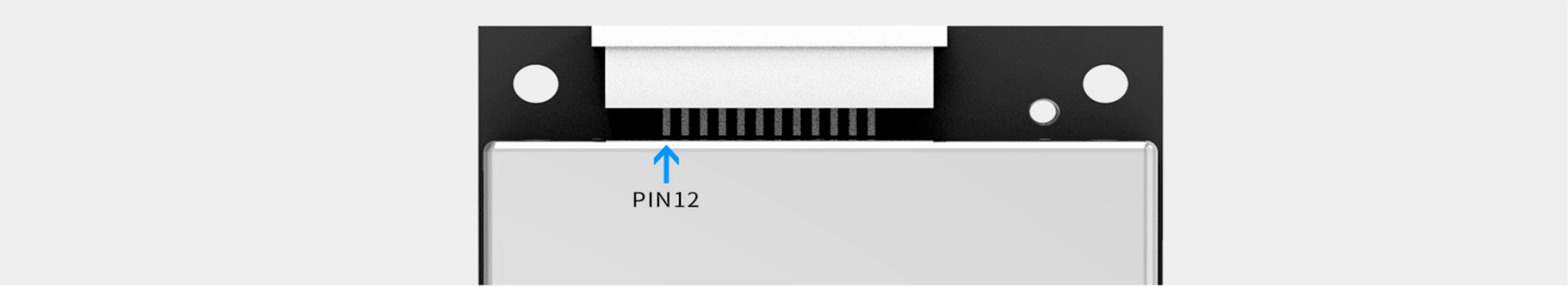
1-портовый RFID-модуль

Chainway CM2000-1 - это модуль считывания UHF RFID с одним портом. Он может быть интегрирован в мобильные считыватели UHF RFID, стационарные считыватели, считыватели карт и т.д. Он обладает высоким уровнем интеграции поскольку имеет небольшие размеры, низкое энергопотребление, а также устойчив к электромагнитным помехам и хорошо рассеивает тепло. Модуль предназначен для сложных отраслей, таких как складирование, логистика, пошив одежды, производственные линии и т.д.

Габариты



Определение интерфейса (12 pin)



PIN#	Интерфейс	Описание
1	VIN	3.5-5.25VDC
2	VIN	
3	GND	Ground
4	GND	Ground
5	EN	High LLT level (>1.2V) boot the module Low LLT level (<0.4V) out the module
6	IO1	Reserved GPIO 3.3V TTL level
7	IO2	Reserved GPIO 3.3V TTL level
8	IO3	Reserved GPIO 3.3V TTL level
9	RXD	UART receive 3.3V TTL level
10	TXD	UART transmit 3.3V TTL level
11	USB_DP	USB_DATA(+)
12	USB_DM	USB_DATA(-)

Спецификация

Модель	
1-портовый RFID-модуль	CM2000-1
Модуль панели разработки	CM-X_EDCB
Физические характеристики	
Габариты	57.2мм x 36.8мм x 7.6мм
Вес	26.0г
Особенности RFID	
Радиочастотный чип	Indy R2000
Протокол радиointерфейса	EPCglobal Gen2 (ISO18000-6C)
Рабочая частота	860-960МГц
Выходная мощность	5-30дБм регулируемая; Шаговый интервал 1дБм; Точность +/- 0.5дБ
Равномерность выходной мощности	+/- 0.2дБ
Интерфейс антенны	50Ω P/ч разъем MMCX Receptacle
Поддержка регионов	FCC 902-928 MHz; ETSI 865.6-867.6 MHz; China 920-925MHz; Others for customization (865-868, 902-928MHz)
Чувствительность приема	< -88 дБм
RSSI тег	Поддерживается
Детектор антенны	Поддерживается
Отслеживание температуры окружающей среды	Поддерживается
Рабочий режим	Одиночный/Режим нескольких считываний

Коммуникационный интерфейс	
Разъем	12 PIN FPC разъем
Связь с хостом	UART 3.3V TTL Level Baud Rate: 115200bps
Источник питания	
Входящее напряжение	Постоянный ток 3.5-5.25V
Потребляемая мощность в режиме р/ч выхода	Опция 1: 7,5Вт@33дБм; Опция 2: 4,8Вт@30дБм
Потребляемая мощность в режиме ожидания (EN high TTL level)	Опция 1: 0.15Вт; Опция 2: 0.24Вт
Потребляемая мощность при отключении питания (EN low TTL level)	Опция 1: 10мкВт; Опция 2: 12.5мкВт
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -25°C до 65°C
Температура хранения	От -40°C до 85°C
Допустимая влажность	10% - 95%
Производительность чтения	
Скорость чтения	>200 меток/с
Дальность чтения	>10м (с 4дБи антенной)



infocellprint.ru
+7 (495) 651-82-85

ООО “Компания ИНФОСЭЛ”
г. Москва, ул. Мирововская, д. 33, стр. 26