

## RFID-устройство чтения и записи UHF меток FEIG ID ISC.MRU102 (модификации с USB и Ethernet)

**FEIG**  
ELECTRONIC

OBID i-scan® UHF



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работа с пассивными метками EPC Class1 Gen2 ISO18000-6-C (опционально ISO18000-6B)
- Встроенная антенна, дальность идентификации меток до 40 см
- Разъем SMA для подключения внешней антенны, дальность идентификации меток до 4 м
- Настраиваемая выходная мощность для регулировки дальности считывания
- Многоцветный светодиодный индикатор



### Типовое применение:

- Задачи, где требуется работа как в ближнем поле – до 40 см, так и в среднем – до 4 метров
- Индивидуальная идентификация – посылки, письма, документы и другие малогабаритные объекты
- Электронная персонализация любых RFID-меток UHF диапазона, кодирование (запись данных в память метки)
- Работа с RFID-картами UHF (считывание данных или кодирование)

## FEIG ID ISC.MRU102 (модификации с USB и Ethernet)

### ОПИСАНИЕ

RFID-устройство чтения и записи UHF-меток средней дальности ID ISC.MRU102 разработано для работы с бесконтактными метками EPC Class1 Gen2. Данное устройство впечатляет своими компактными размерами, с одной стороны, и прекрасными эксплуатационными характеристиками, с другой:

- дальность считывания до 40 см при использовании внутренней антенны и до 4\* метров при использовании внешней антенны.
- встроенная антенна, может также использоваться для считывания меток ближнего поля «Near Field».
- настраиваемая выходная мощность в диапазоне от 50 мВт до 500 мВт.
- Доступна модульная версия прибора (без корпуса)

### ВОЗМОЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные задачи, системы управления производством, системы автоматизации бизнес-процессов, настольные приложения, приложения, где требуется дальность действия до 4 метров, но также работа с устройством на рабочем столе.

*\*Дальность действия 4 метра указана при максимальной мощности 500 мВт и подключенной внешней антенной ANT.270/270*



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	145 x 85 x 27 (мм)
Питание	пост. от 12В до 24В или PoE**
Потребление	до 7 Вт
Частотный диапазон	от 860 МГц до 960 МГц
Выходная мощность	регулируемая, до 0.5 Вт
Антенны	- 1 встроенная антенна - 1 разъем SMA для внешн. антенны
Интерфейс	USB*** или Ethernet**
Световая индикация	1 многоцветный светодиод
Поддерживаемые типы меток	EPC Class1 Gen2 ISO 18000-6-C (опционально)
Программный протокол	FEIG Reader Protocol
Режимы работы	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode*** Notification Mode**
Дополнительно	мониторинг температуры
Температурные диапазоны Работы	от -25 до 55 °C (***) от -25 до 45 °C (**)
Хранения	от -25 до 85 °C
Отн. влажность	5 %- 95 % (без конденсата)

### СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Радиостандарты	EN 302 208
ЭМС	EN 301 489
Электробезопасность	EN 60950
Вибрация	EN 60068-2-6 от 10 до 150 Гц, 0.075 мм/г
Ударостойкость	EN 60068-2-27 Ускорение: 30 g

Соответствие отечественным стандартам ГОСТ Р

\*\* только для модификации ID ISC.MRU102-PoE

\*\*\* только для модификации ID ISC.MRU102-USB

OBID® - RFID by FEIG ELECTRONIC

