

OBID i-scan® HF

## HF-считыватель ближнего действия ID ISC.PR101



### ОСОБЕННОСТИ

- Встроенная антенна
- Компактный многоцелевой считыватель
- Функция антиколлизии, возможность одновременного чтения большого числа меток
- Многочисленные интерфейсы передачи данных: USB, RS232, RS485
- Доступен как в модульном, так и в корпусном исполнении
- Идеально подходит для коммерческих целей, задач промышленности, логистики и библиотек



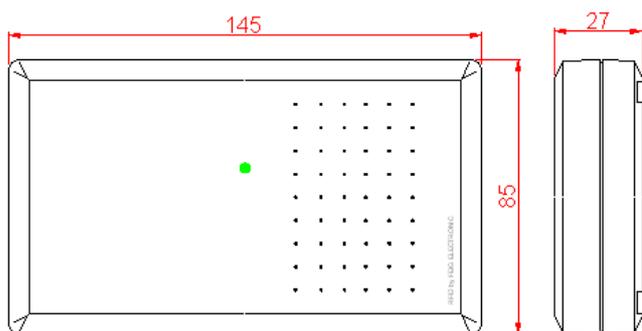
## ОПИСАНИЕ

RFID-считыватель со встроенной антенной ID ISC.PR101 работает с метками стандарта ISO 15693 в частотном диапазоне HF (13.56 МГц). Устройство прекрасно подходит для использования в задачах где требуется малая дистанция считывания – до 18 см.

Благодаря различным коммуникационным интерфейсам, удобен для решения многих задач в следующих сферах: библиотеки и архивы, логистика, розничная торговля. Может применяться в промышленности.

Функция антиколлизии, позволяет взаимодействовать одновременно с большим числом меток, вплоть до 30 штук. Отключаемое постоянное напряжение на разъеме антенны позволяет задействовать LED индикатор на подключенной антенне.

Прибор доступен как в модульном, так и в корпусном исполнении. В корпусном исполнении электронные компоненты надежно защищены пластиковым кожухом, что позволяет применять считыватель в промышленных задачах. Модульная версия устройства может встраиваться в комплексы и системы.



## Информация для заказа:

ID ISC.PR101-A	Корпусное исп.; RS232 / RS485
ISC.PRM101-A	Модульное исп.; RS232 / RS485
ID ISC.PR101-USB	Корпусное исп.; USB 2.0

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	145 mm x 85 mm x 31 mm
Масса	200 г
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты	IP 30
Цвет	аналог RAL9018(белый папирус)
Рабочая частота	13.56 МГц
Выходная мощность	0.5 Вт ± 2 дБ
Питание	
- ID ISC.PR(M)101-A	12...24В пост. +/- 15%
- ID ISC.PR101-USB	5В пост. (шина USB)
Потребляемый ток	макс. 0.5 А
Потребляемая мощность	
- ID ISC.PR(M)101-A	макс. 5 В*А
- ID ISC.PR101-USB	макс. 2.5 В*А
Антенна	встроенная
Дальность считывания	до 18 см
Интерфейсы	
- ID ISC.PR(M)101-A	RS232 / RS485
- ID ISC.PR101-USB	USB 2.0
Световые индикаторы	1 многоцветный светодиод
Поддерживаемые типы меток	ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)*
Режимы работы	ISO Host Mode, Scan Mode
Диапазон адресов	
- ID ISC.PR(M)101-A	программно (до 254 адресов)
- ID ISC.PR101-USB	по уникальному ID ридера
Температурные диапазоны	
Работы	от -25 °С до 60 °С
Хранения	от -25 °С до 70 °С
Относительная влажность	5...95 % (без конденсата)

\* например, чипы EM HF ISO, Fujitsu HF ISO, IDS Sensor, Infineon my-d, KSW Sensor, NXP I-Code, STM ISO, TI Tag-it

## Стандарты и сертификаты

Радиостандарты	
Европа	EN 300 330
США	FCC 47 CFR Part 15
Канада	IC RSS-GEN, RSS-210
ЭМС	EN 301 489
Безопасность	
Электробезопасность	EN 60950
Воздействие на людей	EN 50364