

Преимущества

Интенсивное считывание нескольких меток, возможность правильного и быстрого считывания соответствующих электронных меток.

Стандартный интерфейс: поддержка RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand.

Защитное шифрование: шифрование расчетов и аутентификация для обеспечения безопасности данных и предотвращения взлома данных.

Поддержка автоматического считывания индукционных карт, считывания карт управления внешним триггером и отправки программной команды на считывание карты.

Регулировка выходной мощности и возможность регулировки расстояния чтения-записи с помощью мощности передачи.

Настраиваемый протокол, поддержка последовательной передачи данных с ПЛК и PCU.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21.

XYExLRRFID – это высокопроизводительный взрывозащищенный дистанционный считыватель карт UHF RFID. Он полностью поддерживает считывание данных с электронных меток ISO 18000-6C (EPC C1) Gen2), ISO 1 8000-6B, обеспечивает стабильное считывание нескольких электронных меток в пределах 1 Ом (относящихся к меткам и окружающей среде) и передает все данные чтения-записи в систему управления информацией в режиме реального времени через стандартные интерфейсы (RS232/485/RJ45). Его можно использовать в логистических системах контроля доступа, в системах управления активами и других информационных системах в нефтяной, химической, фармацевтической и других отраслях промышленности, где имеются зоны с содержанием опасных газов и пыли.



Параметры изделия

Модель	XYExLRRFID
Направление поляризации усиления антенны	6 дБи/9 дБи, круговая поляризация
Область чтения-записи	распознавание ориентации
Расстояние чтения-записи	опционально: 0...2 м/0...5 м/0...10 м
Рабочая частота	США 902...928 МГц, EBP. 865...868 МГц, КИТАЙ: 920...925 МГц
Рабочий режим	Фиксированная частота или режим скачкообразной перестройки частоты
Поддерживаемый протокол	ISO18000-6C(EPCC1 Gen2), ISO18000-6B
Мощность передачи	0-30 дБм
Коммуникационный интерфейс	RS232/RS485, WIEGAND, RJ45 (опционально)
Входной и выходной интерфейс	1 релейный выход; 2 цифровых входа, управляемых светодиодом, 1 цифровой вход, управляемый зуммером
Комплект разработчика	ПО DEMO, документация SDK и API
Электронная метка	Может считывать метки тега, метки ABS, постоянные этикетки, немагнитные этикетки, самоклеящиеся этикетки, маркировку кабельной стяжки, упаковочные этикетки PP
Рабочее напряжение	12 В-24 В пост. тока
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60 °C/WT: -40...60 °C (опционально)
Температура хранения	-40 °C...70°C
Влажность окружающей среды	5...95 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20X1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIB+H2 T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C