

## Стационарный сканер серии CipherLAB 2200 со встроенным RFID

Компания CipherLab, ведущий производитель инновационных продуктов в области автоматической идентификации и сбора данных (AIDC), представляет серию сканеров 2200, разработанную специально для розничной торговли, гостиничного бизнеса и транспортных предприятий. Возможности серии многоплоскостных считывателей 2200 применимы в любой рабочей обстановке, например, в круглосуточных магазинах, супермаркетах, универмагах и даже на регистрационных стойках авиакомпаний, а возможность бесконтактного выполнения задач обеспечивает непрерывность и эффективность считывания.

Высокая скорость считывания 2200 серии гарантирует выполнение ваших бизнес-задач поддерживая 1D, PDF417 и 2D штрихкоды. Вы получаете возможность оперативно и эффективно считывать самые распространенные штрихкоды. В дополнение ко всему, данный сканер способен обрабатывать низкоконтрастные плохо пропечатанные или поврежденные штрихкоды, RFID-метки, а также этикетки на отражающих поверхностях и жидкокристаллических дисплеях. В модель 2220 встроена система деактивации меток EAS, позволяющая размагничивать противокражные RFID-метки.

Компактные размеры делают сканер идеальным решением для работы в небольших помещениях. CipherLAB 2200 предлагает возможность наклона до 45 градусов вперед и 15 градусов назад, тем самым позволяя сканировать под самыми неудобными углами.

Модели 2200-й серии имеют функцию защиты от электростатического разряда, имеют защиту IP52 и выдерживают падение с высоты 1.5 м.

### Отличительные особенности:

- **32 Бит** - высокопроизводительный процессор для мгновенного декодирования данных
- Распознавание линейных штрих кодов с разрешением **3 mil**, PDF417 – **5 mil** и 2D штрих кодов с разрешением **7 mil**
- **60 кадров/сек** - скорость сканирования
- **10Кб SRAM** буферная память - позволяет сохранять до **640 штрих кодов** (в формате EAN13), в том случае, если Ваш компьютер в данный момент не готов к приёму данных.
- Модели: **2200** – 2D Imager, **2210** – 2D Imager с EAS, **2220** – 2D Imager с UHF RFID
- Чтение **RFID**-меток (до 20см) и поддержка **EAS** – размагничивание меток
- Считываются негативные штрих коды
- 9 различных режимов типов сканирования
- Авто- включение считывания штрих кода, при появлении этикетки в поле сканирования (презентационный режим)
- 2-х стандартный (USB-HID, USB-VC) перепрограммируемый USB интерфейс, без смены USB кабеля.
- Эргономичный дизайн для стационарного или ручного использования
- При помощи бесплатного ПО ScanMaster можно быстро настроить все параметры.
- 2-х цветной светодиод контроля режимов работы и режима успешного считывания штрих кода
- Программируемый звуковой сигнал
- Выдерживает многократные удары и падения с высоты 1.5 метра (не является гарантийным обязательством)
- Индустриальный класс защиты – **IP52**
- Можно использовать как **сканер для ЕГАИС, ФГИС**

	<b>2220, настольный 2D сканер со считывателем UHF (865-868ГГц), двойной USB кабель</b>	<b>2210, настольный 2D сканер с деактиватором EAS, USB кабель, черный</b>	<b>2200, настольный 2D сканер, USB кабель, черный</b>
<b>Тип считывателя</b>	2D (двумерный) + UHF	2D (двумерный) + EAS	2D (двумерный)
<b>Цвет</b>	black		
<b>Потребляемый ток (номинальный)</b>	450 мА		
<b>Условия эксплуатации</b>	0 °C ~ +40 °C		
<b>Условия хранения</b>	-40 °C ~ +60 °C		
<b>Ударостойкость (не является гарантийным обязательством)</b>	Выдерживает многократные падения с высоты 1,5м		
<b>Вес</b>	320 гр.		
<b>Корпус</b>	Ударопрочный пластик		
<b>Оптический сенсор</b>	фотокамера с разрешением 1280 x 800 пикс.		
<b>Источник излучения</b>	Светодиод подсветки красного свечения (620nm)		
<b>Разрешение при считывании штрих кодов</b>	1D - 3mil / PDF417 - 5mil / 2D - 7mil		
<b>Дальность считывания (зависит от плотности и контрастности штрихкода)</b>	Code 39 3 mil: 0 - 5 см / QR Code 7 mil: 0.5 - 2.5 cm / EAN13 13 mil: 0 to 20 cm / PDF417 5 mil: 1 to 6 cm		
<b>PCS (контрастность кода)</b>	Минимум 25%		
<b>Возможность смены типа интерфейса</b>	Да		
<b>Программирование</b>	с помощью утилиты ScanMaster или с помощью настроечных штрих кодов		
<b>Поддерживаемые типы штрихкодов</b>	1D: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, ISBT-128, Italian and French Pharmacodes, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, Code 11 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Composite Codes		
<b>Интерфейс</b>	KW-Разрыв клавиатуры, RS232, USB-HID, USB-Virtual Com		
<b>Потребляемый ток (режим ожидания)</b>	300 мА		
<b>Программное обеспечение</b>	Бесплатная утилита ScanMaster, USB Windows драйвера, ScanOpos.dll библиотека разработки компании Сканкод		

<b>Электростатический разряд</b>	± 15 кВ воздушный разряд; ± 8 кВ прямой разряд		
<b>Пылевлагозащита, IP-рейтинг</b>	IP52		
<b>Размеры (Ш x Г x В)</b>	80x83x150 мм		
<b>Напряжение питания</b>	5 вольт		
<b>Стандарт используемых RFID карт</b>	865 - 868 MHz, ISO 18000-6C, EPCglobal Class1 Gen2 (Standard), EPCglobal Class1 Gen2V2 (Standard)		
<b>Ток потребления</b>	2 А		
<b>Уровень освещённости (max)</b>	100.000 люкс		
<b>Управление</b>	Кнопка		
<b>Угол сканирования</b>	по вертикали: ±70°, по горизонтали: ±75°		
<b>Electronic Article Surveillance (EAS)</b>		8.2MHz, система деактивации	