

# СКАНЕР PROTON ICS-7199 ДЛЯ ЧТЕНИЯ 2D И ЛИНЕЙНЫХ ШТРИХ-КОДОВ



Что Вы ждете от ручного сканера штрих-кода? Конечно, уверенного и быстрого считывания штрих-кодов, с которыми имеет дело Ваше предприятие.





При этом, сегодня это могут быть обычные линейные штрих-коды типа EAN13, а завтра Вам возможно придется столкнуться с двухмерными или иначе - 2D штрих-кодами, такими как

**PDF417, DataMatrix, Aztec или QRcode.** Тем более, что они перестали быть диковинкой, а очень стремительно окружили нас. Посмотрите под аккумулятор своего сотового телефона или коммуникатора, взгляните на картридж струйного принтера, в очередной раз внимательно присмотритесь к упаковке с лекарством, бросьте взгляд на банковский документ или даже на одежный ярлык, рассмотрите внимательно акцизную марку на бутылке вина – Вы обязательно натолкнетесь на двухмерный (2D) штрих-код. Преимущества такого способа представления информации очевидны – в очень небольшом по размеру квадратике можно закодировать сотни (!) символов.

Вся основная информация о товаре может путешествовать вместе с ним на упаковке и в один момент оказаться введенной в компьютер с помощью сканера 2D кодов Proton ICS-7199. Даже если Вы пока не используете 2D коды, Вам стоит очень внимательно относиться к новому сканеру Proton ICS-7199. Дело в том, что этот сканер считывает линейные штрих-коды в **многоплоскостном** режиме – совершенно не важно как повернут штрих-код, сканеру достаточно «увидеть» его, чтобы моментально прочесть. Продавцам больше не нужно долго крутить товар в руках, а покупателям утомительно ждать в очереди. При этом новый сканер Proton ICS-7199 считывает даже очень мелко напечатанный штрих-код. Больше того, он способен считывать цифры и буквы (OCR), номера с банкнот и даже захватывать изображение. Новый сканер Proton ICS-7199 – это **АБСОЛЮТНЫЙ** то есть совершенный ручной сканер по цене обычного сканера штрих-кодов.

**PROTON**



Технические характеристики	Условия эксплуатации
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Оптическая система - фотоэлемент 752 X 480 CMOS</li> <li>■ Контрастность печати – минимум 30%</li> <li>■ Минимальное разрешение для линейных кодов: минимум 5 mil (0.127мм) для двухмерных кодов: минимум 8 mil (0.21 мм)</li> <li>■ Дальность считывания для линейных кодов: 3 – 18 см (Code 39) для двухмерных кодов: 6 – 14 см (QR Code)</li> <li>■ Источник основного света - 626 нм ± 30 нм LED красный</li> <li>■ Источник света «прицела» - 526 нм ± 30 нм LED зеленый</li> <li>■ Допустимый угол наклона ±40° в продольной и поперечной плоскости</li> <li>■ Режимы работы – ручной (по нажатию кнопки), автоматический (без нажатия на кнопку включение при появлении штрих-кода)</li> <li>■ Интерфейсы – RS-232; USB HID, USB Com (изменяется программно)</li> <li>■ Настройки сканера – с помощью управляющих штрих-кодов; посредством DOS команд передаваемых по интерфейсам RS232 или USB-COM</li> <li>■ Внешние сигналы – световой индикатор синего цвета и настраиваемый звуковой сигнал</li> <li>■ Операции над считанными данными внутри сканера - до передачи считанных данных над ними возможны операции по проверке на соответствие заданной длине, на наличие в коде заданных символов, операции по замене символов, операции по добавлению заданных символов, по удалению символов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ударопрочность – выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон</li> <li>■ Пыле- и влагозащищенность - IP42</li> <li>■ Температура эксплуатации - от 0°С до +50°С</li> <li>■ Температура хранения – от -20°С до +60°С</li> <li>■ Влажность – до 95%, без конденсата</li> </ul>
	Физические параметры
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Габариты - 165 мм (Д) x 72,8 мм (Ш) x 82,5 мм (В)</li> <li>■ Вес – 146 г</li> <li>■ Цвет - черный</li> <li>■ Входное напряжение – 3,5 ~ 5,5 В</li> <li>■ Энергопотребление Рабочий режим: Max 300mA @ 5V (RS232/USB) Режим ожидания: Max 55mA@ 5V (RS232) Max 50mA@ 5V (USB) Спящий режим: Max 30mA@5V (RS232)</li> </ul>
	Модели / комплектность
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proton ICS-7189 - Сканер с интерфейсным кабелем типа RS-232. Дополнительно необходим внешний блок питания или кабель питания от USB (USB_PowerSteal)</li> <li>■ Proton ICS-7199 - Сканер с интерфейсным кабелем типа USB</li> </ul>
	Аксессуары
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокая подставка </li> <li>■ Кабель USB </li> <li>■ Кабель RS-232 последовательный </li> <li>■ Кабель PS/2 "разрыв клавиатуры" </li> </ul>
Типы считываемых штрих-кодов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Линейные</b> - Code 11, Code 39, Code 32, Code 128, Codabar, Interleaved 2 of 5 (ITF), Industrial 2 of 5, IATA 2 of 5, Matrix 2 of 5, EAN/JAN-13, EAN/JAN-8, UPC-A, UPC-E, UPC-A/EAN-13 с расширенным Coupon Code, Code 93, MSI, Plessey Code, Telepen, PosiCode A and B, GS1 DataBar, Codablock F, TLC 39</li> <li>■ <b>Стековые</b> - PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Code 49, EAN-UCC Composite Codes, Code 16K</li> <li>■ <b>Считываемые типы OCR символик</b> - OCR-A, OCR-B</li> </ul>	