

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКАНЕР ШТРИХ-КОДА PROTON ICS-7100



После того как в 2010 году появился новый универсальный сканер штрих-кода ICS-7190 одной глобальной проблемой стало меньше – Вам больше не нужно выбирать сканер, сравнивая модели различных производителей. Proton ICS-7190 справится с любой задачей

по считыванию штрих-кода. Это по-настоящему **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ** сканер.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**, потому что считывает штрих-код любого качества.

Proton ICS-7100 одинаково хорошо считывает штрих-код идеально напечатанный в типографии и потертый «видавший виды» штрих-код плохого качества напечатанный, например, на матричном принтере. Это достигается благодаря применению в сканере новейшей запатентованной производителем технологии имидж сканирования.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**, потому что считывает линейные и ДВУХМЕРНЫЕ (2D) коды.

Сканер Proton ICS-7198 считывает не только все типы линейных штрих-кодов, но и двухмерные стековые коды типа PDF, MicroPDF, Codablock и другие.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**, потому что поддерживает все возможные типы работы.

В отличие от многих ручных сканеров штрих-кода, новый сканер ICS-7100, может включаться не только нажатием на кнопку-курок, но и работать в автоматическом режиме. При этом сканер включается самостоятельно как только в поле его зрения появляется какой-либо штрих-код. Особенно удобен этот режим при установке сканера на высокую подставку.

Сканер ICS-7100 имеет **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ** интерфейс – его можно подключить к компьютеру или кассовому аппарату любым удобным способом – в «разрыв клавиатуры», к последовательному интерфейсу (com-порту), а также к USB интерфейсу. Выпускается три типа сменных интерфейсных кабелей.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ** черный цвет позволяет сканеру оставаться привлекательным даже после нескольких лет эксплуатации.

Сканер имеет **УНИВЕРСАЛЬНУЮ** цену, которая делает его доступным для организации любого масштаба.

# PROTON



## Технические характеристики

- Оптическая система - высокопроизводительный линейный имидж-модуль
- Контрастность печати – минимум 20%
- Минимальное разрешение - 3 mil
- Дальность считывания  
 Более 30 см для 100% UPC/EAN штрих-кода  
 Более 60 см для Code 39 с разрешением 20 mil
- Источник света – светодиод (630 нм)
- Скорость сканирования – 500 скан/сек
- Режимы работы – ручной (по нажатию кнопки), автоматический (без нажатия на кнопку включение при появлении штрих-кода)
- Интерфейсы – PS/2 в разрыв клавиатуры; RS-232; USB HID, USB Virtual Com (изменяется программно)
- Настройки сканера – управляющими штрих-кодами
- Внешние сигналы – 3 сигнала светодиода (питание, подтверждение считывания и текущий статус); настраиваемый звуковой сигнал, вибратор (опционально)

## Типы считываемых штрих-кодов

- **Линейные (для всех моделей сканеров ICS-7100)** - Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN с дополнениями, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (ранее RSS) Linear, Linear-stacked
- **Стековые (только для сканера ICS-7198)** – PDF417, Micro PDF417, Codablock, Composite

## Физические параметры

- Габариты – 97,8 мм (Д) x 70,5 мм (Ш) x 156,2 мм (В)
- Вес – 157 г
- Цвет - черный
- Входное напряжение - 5VDC ± 10%
- Энергопотребление  
 Рабочий режим: 180 мА @5VDC  
 Режим ожидания: 80 мА @5VDC

## Условия эксплуатации

- Ударопрочность – выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон
- Пыле- и влагозащищенность - IP41
- Температура эксплуатации - от -10°C до +50°C
- Температура хранения – от -40°C до +70°C
- Влажность – от 5% до 95%, без конденсата

## Модели / комплектность

- ICS-7170 PS/2 Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа «разрыв клавиатуры»
- ICS-7170 PS/2 Combo Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа «разрыв клавиатуры» и высокой подставкой
- ICS-7180 RS-232 Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа RS-232. Дополнительно необходим внешний блок питания или кабель питания от USB (USB\_PowerSteal)
- ICS-7180 RS-232 Combo Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа RS-232 и высокой подставкой. Дополнительно необходим внешний блок питания или кабель питания от USB (USB\_PowerSteal)
- ICS-7190 USB Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа USB (одновременно поддерживает эмуляцию интерфейсов «разрыв клавиатуры» и RS232)
- ICS-7190 USB Combo Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа USB и высокой подставкой
- ICS-7198 PDF USB Kit - Сканер считывающий стековые двухмерные коды с кабелем типа USB

## Аксессуары

- Высокая подставка
- Настольная/настенная подставка-держатель
- Кабель USB
- Кабель RS-232 последовательный
- Кабель PS/2 "разрыв клавиатуры"

