



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИМИДЖ СКАНЕР ШТРИХ-КОДОВ

Proton ICS-7100





В чем его универсальность?



I. Читает все

Высококачественная оптическая система - имидж модуль



Контрастность считываемого кода – 20%

- Потертые ШК
- Плохо напечатанные
- Выцветшие



Разрешение считываемого кода 3 mil

- Мелкие ШК
- Высокой плотности



Сканирование 2D кодов

- PDF417,
- Micro PDF417,
- Codablock,
- Composite (для модели ICS-7198)



II. Универсальные режимы работы

Ручной режим сканирования



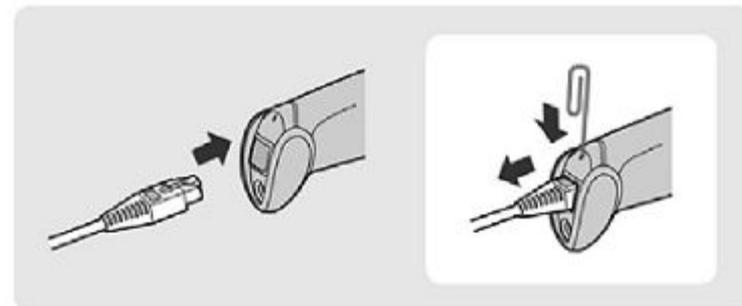
Автоматический режим сканирования
«Hands free»





III. Универсальность и простота подключения на раз-два

1. Кабель легко вставляется в сканер и так же легко при помощи канцелярской скрепки вынимается



2. Другой конец кабеля подключается к головному устройству

Можно начинать работать

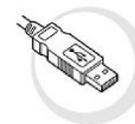
по интерфейсу USB HID эмуляция «разрыв клавиатуры»



Универсальность и простота подключения

❖ USB

одновременно поддерживает эмуляцию интерфейсов «разрыв клавиатуры» и RS-232. При работе через RS-232 необходимо установить драйвер

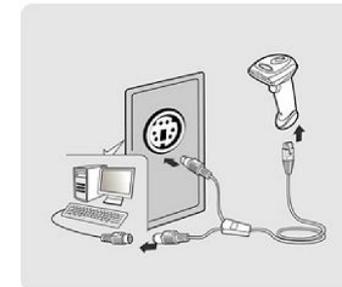


❖ RS-232 последовательный

после подключения кабеля RS-232 к сканеру и к последовательному порту на компьютере, необходимо подключить блок питания или USB_PowerSteal (кабель питания от USB) к интерфейсному кабелю.



❖ PS/2 «разрыв клавиатуры»





IV. Универсальная цена

Лучшая цена!!!

Сравним технические характеристики и стоимость с аналогами



Сравнительный анализ



| Модель / Характеристики | Proton ICS-7100 | Argox AS-8312 | Datalogic QS6500 | Datalogic D230 | Honeywell 3200 | HNP 3800g PDF | Symbol LS4208 | ChampTek SG300 |
|---|---|----------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|---|----------------|
| Оптическая система | имидж-модуль | имидж | имидж | имидж | имидж | имидж | лазер | имидж |
| Контрастность считываемого кода | 20% | 30% | 30% | 15% | 30% | 20% | 25% | |
| Разрешение считываемого кода | 3 mil | 4 mil | 5 mil | 3 mil | 4 mil | 3 mil | 5 mil | 4 mil |
| Скорость сканирования | 500 скан/сек | 450 скан/сек | 450 скан/сек | 270 скан/сек | 200 скан/сек | 270 скан/сек | 200 скан/сек | 270 скан/сек |
| Расстояние считывания | 40 см - 100% UPC/EAN; 60 см - Code 39 (20 mil) | 0-60 см - Code 39 (20 mil) | 5-13 см - 5 mil; 2,5-61 см - 20 mil | 5-13 см - 5 mil; 2-37 см - 20 mil | 1,3 - 25 см | 0,8 - 20см | 0-48 см 100% UPC/EAN; 0-74 см Code 39 (20 mil) | до 27 см |
| Возможность сканировать 2D коды | да (модель ICS-7198) | да (опционально) | да | да | | да | да | |
| Ударопрочность (выдерживает падение с высоты) | 1,8 м | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | |
| Температура эксплуатации | -10°C +50°C | 0°C +50°C | 0°C +50°C | 0°C +55°C | 0°C +50°C | 0°C +50°C | 0°C +50°C | 0°C +40°C |
| Вес | 157 г | 176 г | 181 г | 210 г | 143 г | 159 г | 181 г | 130 г |
| Цена | 4500р (PDF 5350р) | 4400-5800р | 6400-8500р | 8000р | 5128-5300р | 5700-6350р | 9000-11100р | 3000р |



Где используют?

| Сферы применения | Задачи |
|---|---|
|  <p>Торговля: Супер-, гипермаркеты, оптовые магазины (как второстепенный сканер), розничные магазины продуктов питания, одежды, бытовой химии, косметики, электроники и др. (как основной сканер).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация процесса продажи товаров <input type="checkbox"/> качественное сканирование штрих-кодов |
|  <p>Документооборот: Банки, коммерческие организации, государственные органы (налоговая инспекция, пенсионный фонд, ЖКХ, библиотеки и др.)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация документооборота |
|  <p>Логистика: Почта, таможня, транспортная компания, организация с собственной логистической службой</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация процесса обработки грузов и сопроводительных документов |



Где используют?

| Сферы применения | | Задачи |
|---|---|--|
|  | <p>Склад (при возможности/необходимости использовать проводной сканер)</p> | <ul style="list-style-type: none"> □ автоматизация процесса работы с грузом и документацией |
|  | <p>Фармацевтика Аптеки</p> | <ul style="list-style-type: none"> □ автоматизация процесса продажи товаров |



Модели / комплектация

| Модель | Комплектация |
|---------------------------|--|
| 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-232и 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 |



Как не запутаться в моделях

.....**70** – подключение через PS/2

.....**80** – подключение через RS-232

.....**90** – подключение через USB

.....**98** – сканирование 2D кодов

.....**Combo** – комбинированный комплект с подставкой



Аксессуары к сканеру Proton ICS-7199

| | |
|---|---|
|  | <p>Высокая подставка</p> <p>Используется для работы в автоматическом режиме (hands free)</p> |
|  | <p>Настольная/настенная подставка-держатель</p> <p>Является незаменимым аксессуаром при ограниченном пространстве рабочего места</p> |
|  | <p>Кабель USB</p> |
|  | <p>Кабель RS-232 последовательный</p> |
|  | <p>Кабель PS/2 «разрыв клавиатуры»</p> |



Резюме

Proton ICS-7100 это:

- ❖ **Высокопроизводительный сканер – скорость сканирования 500 скан/сек**
- ❖ **Высокое качество сканирования - читает все**
- ❖ **Экономически выгодный – доступность при покупке и низкая стоимость владения оборудованием**
- ❖ **Ударопрочный и долговечный – выдерживает многократные падения с высоты 1,8м на бетон; в отличии от лазерных сканеров не имеет подвижных частей в сканирующем модуле**
- ❖ **Эргономичный – стильный современный дизайн, ложится в руку, легкий**
- ❖ **Морозоустойчивый – работает при -10°C**
- ❖ **Сканер совместимым со всеми программами, в том числе 1С**
- ❖ **Малое количество обращений по ремонту оборудования**





Спасибо за внимание!

Ваши вопросы?