

БЕСПРОВОДНОЙ ИМИДЖ СКАНЕР PROTON IMS-3100



**Беспроводной линейный
имидж-сканер Proton IMS-3190
- лидер продаж!!!
Первый в классе мобильных
сканирующих устройств по
совокупности функциональных
возможностей и
привлекательной цены.**

Proton IMS-3100 создан на базе
сканера Proton ICS-7100,
совмеща в себе новейшую

оптическую систему и беспроводную технологию
Bluetooth, обеспечивает высокое качество
сканирования и мобильность передвижения.

Радиус действия до 100 м

Использование беспроводного модуля Bluetooth 2.1
EDR позволяет работать на расстоянии около 100 м
(в прямой видимости) от головного устройства или
подставки.

Передвижение по большой территории склада,
магазина или производственного цеха - легко с
Proton IMS-3100.

Память на 20 000 штрих-кодов

Беспроводной сканер это в первую очередь свобода
от кабелей, но строго в пределах действия
Bluetooth. Только не для сканера IMS-3100,
внутренняя память которого хранит до 20 000
штрих-кодов EAN-13 при работе в batch-режиме.
Когда оператор выходит за пределы радиоконтакта,
все отсканированные данные автоматически
сохраняются во внутреннюю память. При возврате
в зону действия связи, соединение
восстанавливается, и сканер передает сохраненные
данные в головное устройство.

Batch-режим - идеален для задач инвентаризации.
Сканер Proton IMS-3100 может служить
бюджетной заменой терминала сбора данных.

Емкость аккумулятора на 45 000 сканирований
Количество отсканированных штрих-кодов при
полном заряде аккумулятора составляет 45 000.

Разрешение штрих-кода 3 mil

С новым сканирующим модулем реализована
возможность распознавания штрих-кодов высокого
разрешения 3 mil. При этом расстояние считывания
составляет 50 мм.

Контрастность 20%

Штрих-коды, качество которых далеко от
идеального, встречаются намного чаще. Этот
фактор учитывался при разработке сканера Proton
IMS-3100. Именно поэтому IMS-3100 справляется с
плохо пропечатанными штрих-кодами, с
поврежденными во время транспортировки или
хранения. Новейшая оптическая система сканера
Proton IMS-3100 обеспечивает качественное
сканирование.

Чтение 2D кодов

Сканер Proton IMS-3198 считывает не только все
типы линейных штрих-кодов, но и двухмерные
стековые коды типа PDF, MicroPDF, Codablock и
другие.

Защищенность

Для обеспечения максимальных показателей
надежности, новый беспроводной сканер Proton
IMS-3100 имеет эргономичный, но защищенный
корпус, с легкостью выдерживающий падения с
высоты 1,8 м на твердые поверхности. При таком
показателе, вы можете быть уверены, что ваш
сканер прослужит долго.

PROTON



Технические характеристики	Условия эксплуатации
<ul style="list-style-type: none"> ■ Оптическая система - высокопроизводительный линейный имидж-модуль ■ Контрастность печати – минимум 20% ■ Минимальное разрешение - 3 mil ■ Дальность считывания <p>Более 30 см для 100% UPC/EAN штрих-кода Более 60 см для Code 39 с разрешением 20 mil</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Источник света – светодиод (630 нм) ■ Скорость сканирования – 500 скан/сек ■ Режимы работы – ручной (по нажатию кнопки), автоматический (без нажатия на кнопку включения 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 – голубой индикатор связи и двухцветный индикатор статуса; настраиваемый звуковой сигнал 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ударопрочность – выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон ■ Пыле- и влагозащищенность - IP41 ■ Температура эксплуатации - от -10°С до +50°С ■ Температура хранения – от -40°С до +70°С ■ Влажность – от 5% до 95%, без конденсата
Типы считываемых штрих-кодов	Физические параметры
<ul style="list-style-type: none"> ■ Линейные (для всех моделей сканеров IMS-3100) - 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 IMS-3198) – PDF417, Micro PDF417, Codablock, Composite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Габариты – 97,8 мм (Д) x 70,5 мм (Ш) x 156,2 мм (В) ■ Вес – 230 г (вместе с аккумулятором) ■ Цвет - черный ■ Входное напряжение - 5VDC ± 10% ■ Энергопотребление <p>Рабочий режим: 180 мА @5VDC Режим ожидания: 80 мА @5VDC</p>
Аккумулятор	Модели / комплектность
<ul style="list-style-type: none"> ■ 3.7V, 2200мА/ч Li-ion перезаряжаемый аккумулятор ■ Время зарядки - Около 4-5 часов до полного заряда ■ Количество сканирований при полном заряде - более 45000 сканирований с передачей по Bluetooth 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IMS-3170 PS/2 Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа «разрыв клавиатуры», аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания ■ IMS-3180 RS-232 Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа RS-232, аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания ■ IMS-3190 USB Kit - Сканер с интерфейсным кабелем типа USB (одновременно поддерживает эмуляцию интерфейсов «разрыв клавиатуры» и RS232), аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания ■ IMS-3198 PDF USB Kit - Сканер считывающий стековые двумерные коды с кабелем типа USB, аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания
Средства связи	Аксессуары
<ul style="list-style-type: none"> ■ Радио-стандарт - Bluetooth v2.1 EDR ■ Частота - полоса 2.402~2.4830 ГГц ■ Виды радиосвязи - PAIR mode, PICO mode, SPP mode, HID mode ■ Радиус действия – до 100 м на открытом пространстве при работе с оригинальным крэдом в прямой видимости ■ Поддерживаемые профили - SPP, HID 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставка/зарядное устройство ■ Высокая подставка ■ Настольная/настенная подставка-держатель ■ Кабель USB ■ Кабель RS-232 последовательный ■ Кабель PS/2 "разрыв клавиатуры" 

Россия, г. Москва, ул. Смольная, 20А. Тел. +7 (495) 788-79-20
 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Галерная, 34. Тел. +7 (812) 570-03-39
 Украина, г. Киев, ул. Ярославская, 39Г. Тел. +7 (044) 425-95-41
 Казахстан, г. Алматы, ул. Айтеке Би, 62, офис 409. Тел. +7 (727) 266-33-23
<http://proton.ms> • e-mail: info@proton.ms