



БЕСПРОВОДНОЙ ИМИДЖ СКАНЕР ШТРИХ-КОДОВ

Proton IMS-3100





Proton IMS-3100 – лидер продаж!!!

**Уникальный мобильный сканер
по совокупности лучших
функциональных возможностей и
цены**



Технические характеристики

- радиус действия – до **100м** в условиях прямой видимости
- память сканера – **20000** сканов
- время работы без подзарядки – **45000** сканов
- разрешение – **3 mil**
- контрастность – **20 %**
- скорость сканирования – **500** скан/сек
- расстояние считывания до **60 см**
- сканирование **2D** кодов (модель IMS-3198)
- ударопрочность – **1,8м**
- работа в **-10°C**



Подключение

Через подставку

(если головное уст-во не имеет Bluetooth)

PAIR режим – один сканер

PICO режим – до 7 сканеров

Интерфейсы:

- USB HID (эмуляция «разрыв клавиатуры)
- USB COM (эмуляция COM порта)
Необходимо установить драйвер
- PS/2 «разрыв клавиатуры»
- RS-232 последовательный

Через головное устройство

SSP главный

Последовательный ввод данных. Сканер устанавливает связь с подчиненным ему устройством .

SSP ведомый

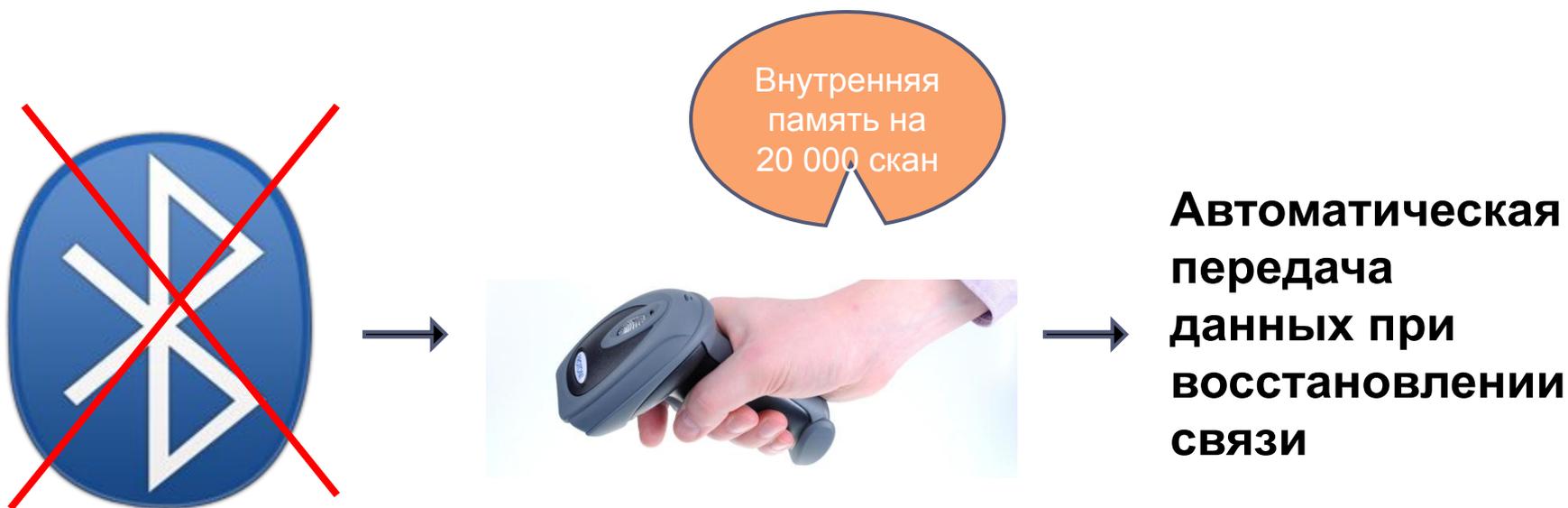
Сканер подчиняется сигналам, поступающим от основного устройства.

HID

Сканер работает аналогично Bluetooth клавиатуре



Сканирование вне зоны действия Bluetooth





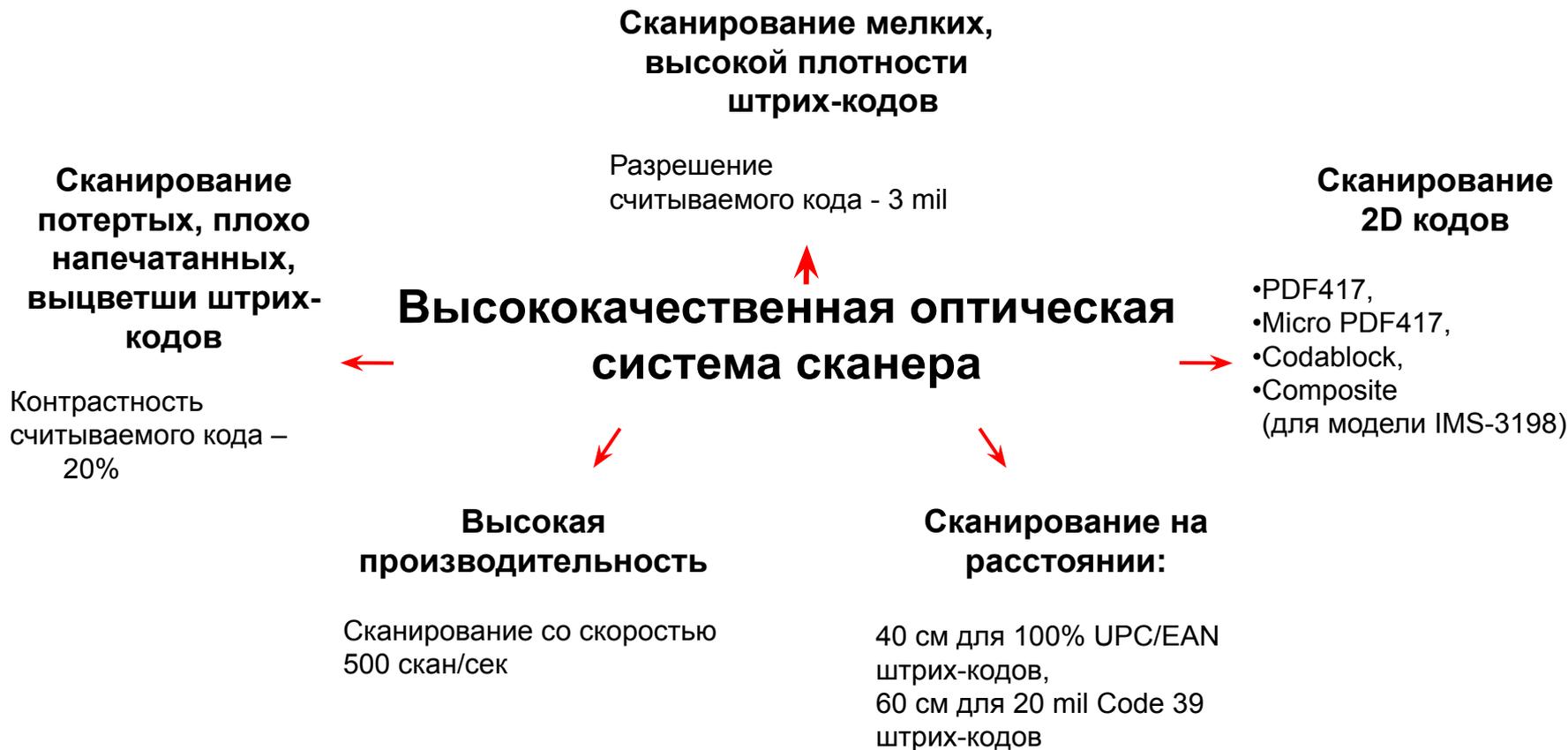
Бюджетная замена терминала сбора данных

- большой радиус действия
- большой объем памяти
- большой объем аккумулятора





Непревзойденные возможности сканирования





Режимы работы

Ручной режим сканирования



Автоматический режим сканирования
«Hands free»





Поиск сканера/подставки

- чтобы с помощью сканера найти связанную с ним подставку достаточно считать управляющий штрих-код
- чтобы с помощью подставки обнаружить место нахождения сканера необходимо нажать на кнопку расположенную сбоку на подставке



кнопка



Устойчивость к внешним воздействиям

- Proton IMS-3100 выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м
- Proton IMS-3100 – это имидж сканер и в отличие от лазерных он не имеет подвижных частей в сканирующем модуле, что защищает его от повреждений или выхода из строя при падении
- Proton IMS-3100 выдерживает минусовые температуры, работает при -10°C

Proton IMS-3100 – надежное и долговечное оборудование



Лучшая цена!!!

Сравним технические характеристики и стоимость с аналогами



Сравнительный анализ



Модель/ Характеристики	Proton IMS-3100	Metrologic MS-9535 Voyager BT	Metrologic MS1633 FocusBT	Datalogic QuickScan M2130	Datalogic Quickscan 6500BT	Symbol LS-4278	Argox AS 8020CL	CipherLab 1560	Zebex Z-3051BT
Оптическая система	имидж	лазер	имидж	имидж	имидж	лазер	имидж	имидж	лазер
Радиус действия	до 100 м	10 м	10 м	12 м	10 м	15 м	100 м	90 м	75-100 м
Разрешение	3 mil	5 mil	1D - 5 mil 2D - 10 mil	4 mil	5 mil	5 mil	4 mil	3 mil	5 mil
Память	20 000 скан	250 скан	нет	нет	нет	нет	нет	32 000 скан	нет
Скорость сканирования	500 скан/сек	72 линии/сек		235 скан/сек	450 скан/сек	200 скан/сек	300 скан/сек	200 скан/сек	100 скан/сек
Контрастность	20%	35%	20%	20%	30%	25%	30%	30%	30%
Возможность сканировать 2D коды	да	нет	да	нет	да	нет	нет	нет	нет
Расстояние считывания	до 60 см	25 см	25 см	27 см	до 38 см	около 50 см	0 - 27 см	0,5 - 35 см	до 26 см
Время работы без подзарядки	45 000 скан	12 000 скан	9 000 скан	20 000 скан	33 000 скан	32 000 скан			24 000 скан
Ударопрочность	1,8 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,2 м	1 м
Рабочая температура	-10°C +50°C	0°C +40°C	0°C +40°C	0°C +40°C	0°C +50°C	0°C +50°C	0°C +50°C	0°C +50°C	0°C +40°C
Цена	372-382 \$	390-433 \$	756-905 \$	445-500 \$	511-530 \$	658-769 \$	314-330 \$	380-440 \$	428-452 \$



Где используют?

Сферы применения		Задачи
	Склад	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация складского хозяйства <input type="checkbox"/> бюджетная замена терминала сбора данных
	Логистика: Почта, таможня, транспортная компания, организация с собственной логистической службой	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация процесса обработки грузов и сопроводительных документов
	Торговля: Супер-, гипермаркеты, оптовые магазины (как второй сканер), розничные магазины продуктов питания, одежды, бытовой химии, косметики, электроники и др.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация процесса продажи товаров <input type="checkbox"/> идентификация крупногабаритного товара <input type="checkbox"/> проведение инвентаризации <input type="checkbox"/> прием товара



Где используют?

Сферы применения		Задачи
	<p>Фармацевтика Аптеки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> проведение инвентаризации <input type="checkbox"/> прием товара
	<p>Производство</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> автоматизация производственного процесса <input type="checkbox"/> отгрузка продукции



Модели / комплектация

Модель	Комплектация
IMS-3170 PS/2 Kit	Сканер с интерфейсным кабелем типа «разрыв клавиатуры» в комплекте с аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания
IMS-3180 RS-232 Kit	Сканер с интерфейсным кабелем типа RS-232 в комплекте с аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания
IMS-3190 USB Kit	Сканер с интерфейсным кабелем типа USB (одновременно поддерживает эмуляцию интерфейсов «разрыв клавиатуры» и RS232) в комплекте с аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания
IMS-3198 PDF USB Kit	Сканер считывающий стековые двухмерные коды с кабелем типа USB в комплекте с аккумулятором, крэдом/зарядным устройством, блоком питания



Аксессуары к сканеру Proton ICS-7199

	<p>Подставка/зарядное устройство</p>		<p>Кабель USB</p>
	<p>Высокая подставка Используется для работы в автоматическом режиме (hands free)</p>		<p>Кабель RS232 последовательный</p>
	<p>Настольная/настенная подставка-держатель Является незаменимым аксессуаром при ограниченном пространстве рабочего места</p>		<p>Кабель PS/2 "разрыв клавиатуры"</p>
			<p>Аккумулятор</p>



Proton IMS-3100 - это свобода передвижения: без кабелей, без ограничения радиуса действия связи

Proton IMS-3100 – это оборудование вне конкуренции

Proton IMS-3100 – это идеальное решение для складского хозяйства и логистики любого предприятия

Proton IMS-3100 – это гарантия качества и надежности





Спасибо за внимание!

Ваши вопросы?