



## Промышленный сканер штрих-кода ST10-39

### IP67, производительность и прочность

Прочный, износостойкий сканер серии ST10-39, уверенно справляется с суровыми условиями складских помещений и производственных цехов. Являясь сканером начального уровня серии ST10, обладает высочайшей производительностью: считывает большинство штрих-кодов, используемых в повседневной жизни, оснащен стабильной и простой в использовании функцией Bluetooth.



Розничная торговля



Билетирование



Производство



Транспортировка



Складирование

### Отрасли применения

#### Розничная торговля:

- Точка продаж
- Заявка на бонусную карту
- Погашение электронного купона
- Зона приемки товара
- Управление запасами

#### Промышленное производство:

- Отслеживание продуктов и компонентов
- Учет незавершенного производства (НЗП)

#### Транспорт и логистика:

- Комплектация продукции
- Отслеживание
- Доставка и получение
- Продажа билетов (аэропорта, Ж/Д и автовокзалы)
- Почта

#### Индустрия гостиничных услуг:

- Регистрация заезда
- Бонусная карта
- Билетирование

## Характеристики продукта

### Система автоматической фокусировки

Существует два варианта фокусировки сканирования для повышения производительности: стандартное (SR) и короткое (HD). Winson ST10-39 обладает обоими вариантами.

### Мощная светодиодная система освещения

Мегапиксельная CMOS, обеспечивает превосходное сканирование и глубину резкости, передовую технологию 2D-визуализации, обеспечивает всенаправленное сканирование и обладает отличной устойчивостью к движению, легко считывает часто используемые 1D/2D штрихкоды.

### Зарядная коммуникационная базовая станция

Базовая станция со встроенным Bluetooth передатчиком гарантирует стабильный прием данных со сканера на расстоянии до 10 метров. Обеспечивает как зарядку самого сканера, так и подзарядку резервного аккумулятора одновременно.

### Индикация сканирования

Звуковой, вибрационный и световой сигналы обеспечивают комфортную и понятную обратную связь оператору при считывании штрих-кодов.

### Прочный и долговечный

Серия ST10-39 прошла испытания на устойчивость к самым суровым условиям эксплуатации. Соответствует IP67 по пыли и влагозащите. Выдерживает не менее 5000 падений с 1-ого метра и не менее 50 падений с 2-х метров на бетонный пол.

### Универсальный стандарт Bluetooth

Bluetooth 4.2 (класс 2) с низким энергопотреблением может использоваться в различных коммерческих проектах и соответствовать местным законам и нормативным актам.

## Спецификация беспроводной серии ST 10-39

### Беспроводная связь

Интерфейс	Bluetooth 4.2, класс 2
Дальность передачи	10м

### Физические характеристики

Размер	Сканер: 92 x 75 x 184 мм (ДШВ)
	База: 221 x 89 x 71 мм (ДШВ)
Вес	Сканер: 300г    База: 220г
Напряжение	DC 5V ±5%
Рабочий ток	279 mA
Резервный ток	40mA
Цвет	Синий, черный
Интерфейсы	USB HID Keyboard/USB VCP/RS232
Индикация	Световая, звуковая, вибрационная
Батарея	2500mAh Li-Ion батарея

### Эксплуатационные характеристики

Время заряда	Заряд сканера: 5 часов Заряд резервного аккумулятора: 3 часа
Свет	Белый LED
Прицел	SR: красный лазерный прицел HD: красное LED освещение
Поле обзора	Горизонталь: 42°, Вертикаль: 28°
Разрешение	1280 x 800 pixels
Контрастность	Минимальная контрастность 15%
Угол сканирования	Угол наклона: -60° до 0°, 0° до +60°
	Угол вращения: -180° до 0°, 0° до +180°
Разрешение сканирования	SR, HD: 1D≥0.076мм/3mil (PCS 0.9) 2D≥0.178мм/7mil (PCS 0.9)

### Дальность сканирования

Температура	-20°C~50°C (использование)
	-40°C~70°C (хранение)
Влажность	0-95% (Без конденсации)
Устойчивость к падениям	Выдерживает 50 падений с 2-х метровой высоты на бетонный пол
Класс защиты	Сканер: IP67    База: IP51
Чтение кодов Расстояние	3mil: 11-22см(SR) 8-18см(HD)
	13mil: 6-65см(SR) 5-60см(HD)

### Декодирование

1D	Codarbar, Code39, Code32, Interleaved 2 of 5 (ITF25), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 93, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, ENA/JAN-8, EAN/JAN-13, ISBN, ISSN, GS1 Databar, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded, ISBT, MSI, Febraban
2D	PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec

### Законы и нормативные акты

Безопасность среды	RoHS : IEC62321-3-1:2013 Ed.1.0, IEC 62321-5:2013 Ed.1.0, IEC62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015 Ed.1.0, IEC 62321-7-2:2017 Ed.1.0, IEC62321-6:2015 Ed.1.0 IEC 62321-8:2017 Ed.1.0
Электро-безопасность	EU Security Law : EN 62368-1 : 2014+ EN 62479 : 2010 + ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) + ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) + ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) U.S. Security Law : FCC Part15 Subpart C 2018, Section 15.247