

# Ручной сканер штрих-кода

POS CENTER

# POScenter SG-100C



Интеллектуальные алгоритмы распознавания 1D и 2D кодов, продуманный механизм курка, надежные материалы и высокочувствительный сканирующий модуль по доступной цене.

**POScenter SG-100C** создан как для крупных предприятий с высокой интенсивностью работы, так и для небольших торговых точек.

Считывайте малоконтрастные и плотные коды с комфортной дистанции, а прилагаемое ПО позволит изменить конфигурацию сканера или обновить прошивку как локально, так и удаленно.



Скорость обновлений сенсора 120 FPS.  
Технология глобального затвора CMOS матрицы



Углы сканирования:  
65° (горизонтальный);  
65° (вертикальный);  
360° (поворот)



Минимальная плотность кода: 1D - 3 mil/2D - 5.8 mil



Консольная утилита для конфигурирования и обновления ПО сканера



Минимальная контрастность кода: 20%



LED + звуковой сигналы об успешном считывании



Подключения:  
USB-HID (клавиатура);  
USB-HID POS;  
USB-VCOM (эмуляция последовательного порта);  
RS232 (опционально)



Два белых диода подсветки для равномерного освещения кодов без бликов

# Спецификации

## Сканирующий модуль

Разрешение: 640x480 CMOS 120fps (global shutter)  
Углы обзора: 30° (гор.), 24° (вер.)  
Подсветка/прицел: 6500K белый диод (x2) / красный диод (x2)  
проекция линии  
Допуски отклонений: ±65° (вер.), ±65° (гор.), 360° (вращение)

## Минимальное разрешение кода

1D ≥ 3 mil; 2D ≥ 5.8 mil

## Дистанции сканирования

5 mil (Code 39): 30 ~ 150 мм  
13 mil (EAN): 30 ~ 350 мм  
20 mil (Code 39): 30 ~ 450 мм  
10 mil (PDF417): 50 ~ 225 мм  
10 mil (Datamatrix): 52 ~ 240 мм

## Поддерживаемые коды

1D: Codabar, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industrial, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBarExpanded, China Post (Hong Kong 2 of 5), KoreaPost и др.

2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite Codes, QR Code, DataMatrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, и др.

## Режимы сканирования

Ручной режим, Автоматический режим, Непрерывный режим

## Минимальный контраст штрих-кода

≥ 20%

## Интерфейсы

USB-HID (клавиатура)  
USB-HID POS (совместим с JPOS/OPOS драйвером)  
USB-VCOM (эмуляция последовательного порта)  
RS232 (опционально)

## Размеры и вес

170 мм x 100 мм x 75 мм  
220 г. (с кабелем 2 м)

## Индикация

LED, Звуковая

## Питание

Напряжение: 5В (±5%)  
Ток: 450 мА (номинальный); 60 мА (рабочий); 40 мА (режим ожидания); 300 мА (во время сканирования)

## Требования к среде эксплуатации

Рабочая температура -20°C ~ 60°C  
Температура хранения -30°C ~ 70°C  
Влажность 5% ~ 95% (без конденсата)

## Устойчивость к падениям

Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 1.8 м

## Степень защищенности

IP54

