



GlobalPOS GP-9900ST

Настольный Сканер

Штрих-кодов

Введение:

Global GP-9900ST — это настольная платформа для сканирования 2D-изображений. Сканер использует передовую технологию обработки изображений CMOS, интеллектуальную систему распознавания изображений и оснащен камерой высокой четкости с разрешением 1 миллион пикселей. Сканер может легко считывать идентификационные и 2D-штрихкоды на бумаге, товарах и экранах. Он подходит для супермаркетов, магазинов, аптек и т.д.

Внешний вид:

На рисунке ниже показан внешний вид Global GP-9900ST. Слева направо: подсветка, сканирующее окно, этикетка с логотипом, отверстие динамика, индикатор декодирования, этикетка продукта и интерфейс подключения.



【GP-9900ST】

Функциональные особенности:

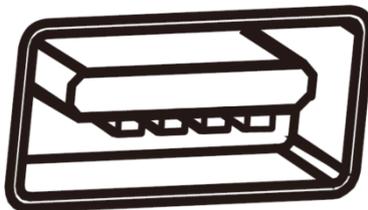
- Высокая скорость с допустимым движением ШК 1 метр/сек;
- Большое окно сканирования увеличивает скорость декодирования;
- Камера с глобальной экспозицией;
- 1 миллион пикселей может легко декодировать 1D и 2D штрих-коды различного размера в различных условиях;

- Модный дизайн корпуса;
- Высокопроизводительный микроконтроллер может непрерывно обрабатывать сканирование большого количества штрихкодов;
- Регулируемый угол сканирования;
- Поддержка считывания OCR кодов;
- Поддержка яркости экрана не менее 10% для считывания 2D-штрихкодов.

Интерфейсы подключения:

Настольный сканер GP-9900ST должен быть подключен к хосту. Хостом может быть ПК, POS-терминал, микрокомпьютер, Android устройство или другое терминальное оборудование с интерфейсом USB, TTL или RS232.

1. USB-интерфейс [USB-мама]



2. Интерфейс RS232 [DB-мама]

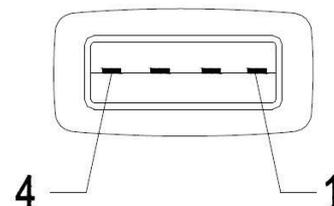


Распиновка интерфейсов:

Сканер штрих-кодов может быть подключен к хосту через USB или RS232.

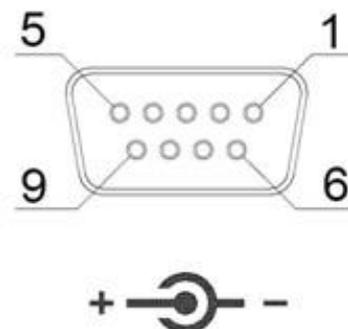
USB-интерфейс

Pin No.	Function
1	Vcc
2	D-
3	D+
4	GND



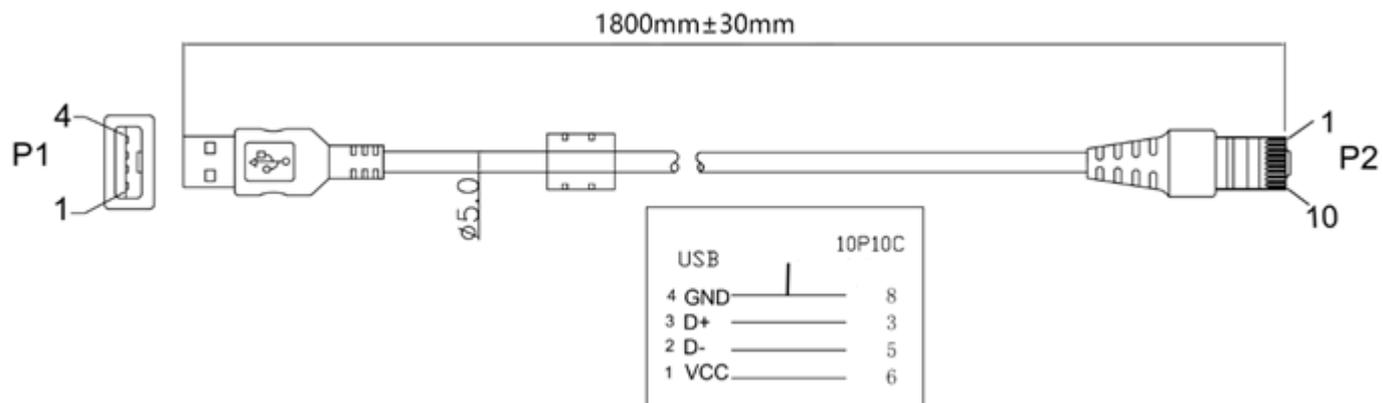
Интерфейс RS232

Pin No.	Function
2	TXD
3	RXD
5	GND
9	Vcc/+5V
Power Lead	Vcc/+5V

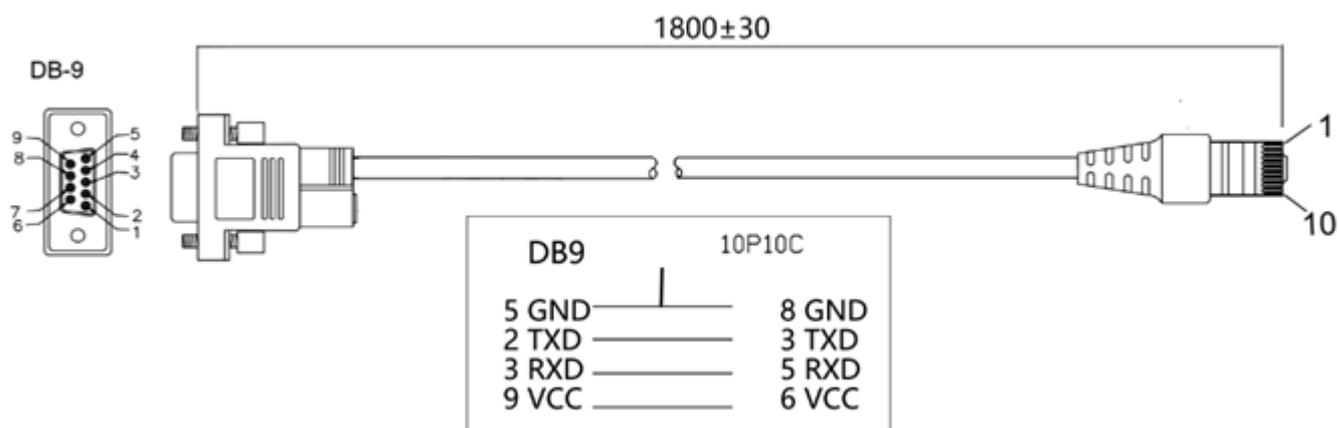


Кабель:

USB

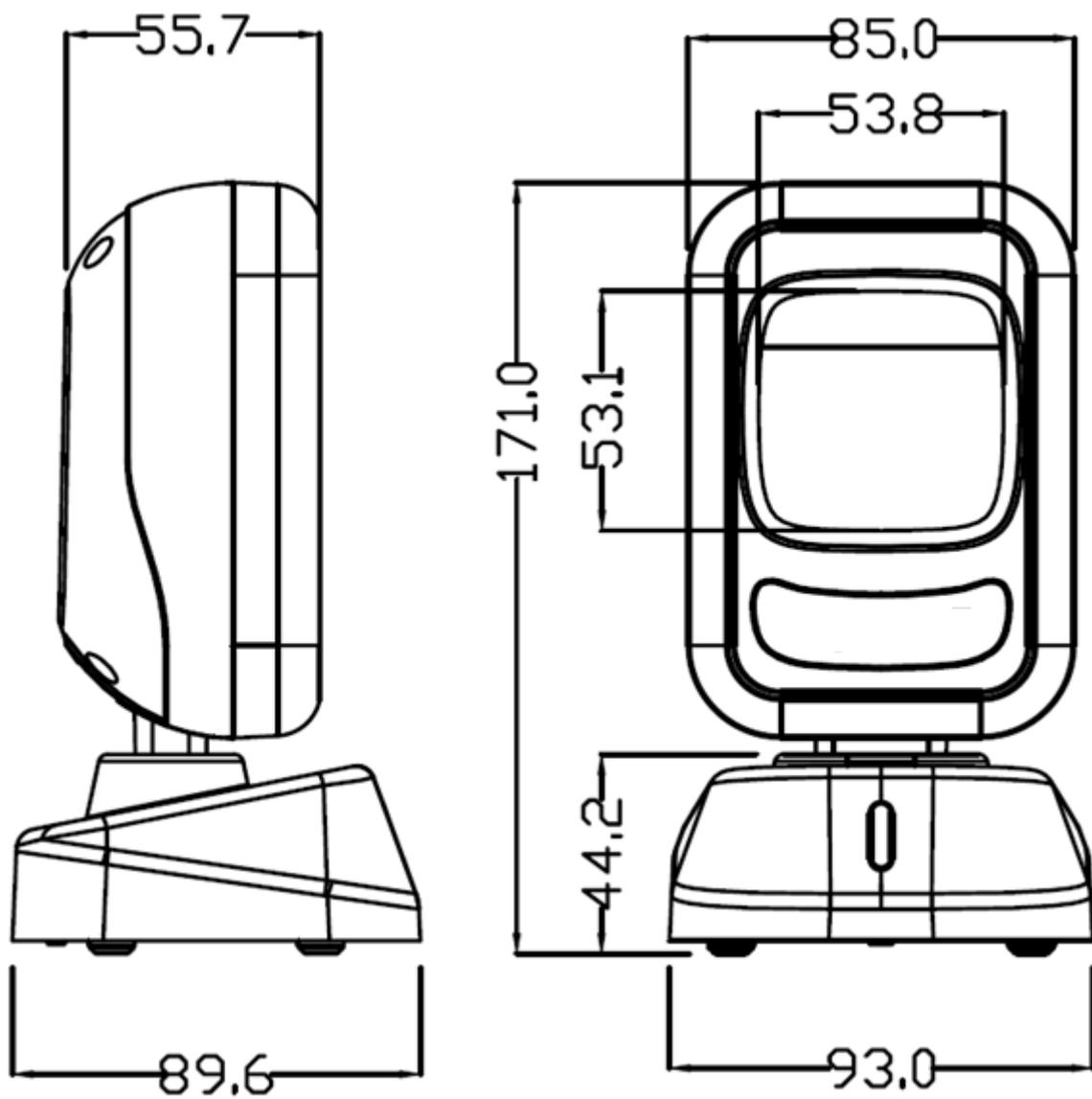


RS232



Размеры:

Единица измерения: мм



Технические характеристики

Интерфейсы	USB (USB-KBW, USB-COM), RS232 (опционально)
Модуль считывателя	Глобальный затвор CMOS
Разрешение	1 миллион пикселей (1280 * 800) ≥4мил/0,1 мм (PCS90%, Code 39)
Индикатор	Голубой
Подсветка	Красный светодиод
Глубина резкости	10 мм ~ 350 мм (другой диапазон штрих-кодов)
Скорость декодирования	100 см/сек
Режим чтения	Непрерывное, автоматическое распознавание, ручное управление
Индикация	Бипер, светодиодная индикация
Угол поля	По горизонтали 58° По вертикали 43° По диагонали 70°
Углы считывания	Условия тестирования: CODE39, 10mil / 0,25 мм, PCS90% Поворот: ±360°, Вертикаль: ±70°, Горизонталь: ±65°
Контраст печати	≥20%
Освещение	Темная среда, естественное освещение в помещении
Возможность декодирования	<p>1D: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, Code 128, GS1-128, ISBT, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar (NW-7) , Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Straight 2 of 5), Standard 2 of 5 (IATA 2 of 5) , NEC 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, BC412, Febraban, Coupon.</p> <p>2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, Pharma Code (One-Track), Codablock A, Codablock F, Dot Code, Grid Matrix, etc.</p> <p>Other compound code: GS1 Databar (Omnidirectional, Limited, Expanded), GS1 Composite Code, TLC 39 Code. Chinese ID Card OCR, Passport OCR, etc.</p> <p>Postal code: HongKong 2 of 5 (China Post), Korea Post, Australian Post, British Post, USPS Intelligent Mail, Japanese Post, Planet Code, Postnet Code, UPU 4-State, KIX Code</p>

Механические/электрические характеристики:

Вес	217,2 г (без кабеля)
Размер (ДхШхВ)	93мм*89.6мм*171мм
Длина кабеля	1,8 метра
Тип интерфейса	10PIN Crystal Head
Рабочее напряжение	Постоянный ток 5 В 1 А
Сила тока	150 мА (стандарт), 530 мА (Макс.)

Условия работы:

Рабочая температура	От -20°C до 50°C
Температура хранения	От -40°C до 60°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсации)
Вибрационное испытание при транспортировке	10Гц при 125 об/мин

Комплектация/аксессуары:

Кабель	USB-кабель: используется для подключения сканера к хосту для USB-связи
	Кабель RS232 (опционально): с разъемом питания постоянного тока, используется для подключения сканера к хосту для связи RS232
	Кабель питания USB (опционально): используется для подключения сканера к хосту для питания RS232.
Адаптер питания (опционально)	Выход: DC5V 1A, вход: AC100 ~ 240 В 50 ~ 60 Гц, для питания RS232.

Типичная глубина резкости:

Тип ШК	Плотность ШК	Мин. дальность	Макс. дальность
Code 39	0.1мм(4mil)	30мм	80мм
Code 39	0.25мм(10mil)	25мм	160мм
UPC/EAN	0.33мм(13mil)	15мм	170мм
QR Code	20.0mil	10мм	160мм
Код оплаты WeChat, Alipay, СБП (ШК не увеличен)	6.7 дюйма	50мм	350мм