



EM50S-20

модули сканирования



1D & 2D



CPU



Dual
Interface



EasySet



Laser
aimer



Megapixel



Superior



Warranty
2 Years



Features

Технология UIMG шестого поколения.

Модуль серии EM50S оборудован новейшей технологией сканирования Newland. Благодаря новому алгоритму декодирования на базе центрального процессора (ЦП) модуль обеспечивает превосходное качество сканирования, независимо от типа кодировки. Кроме того, он позволяет адаптировать прошивку к вашим условиям и области применения.

Передовая технология мегапиксельного сканирования.

Благодаря передовой технологии мегапиксельной обработки изображений EM50S может быстро и легко сканировать изображения с высоким разрешением. Сканеры серии EM50S с легкостью сканируют даже OCR, двойные штрих-коды высокой плотности и DotCode.

Компактный и динамичный дизайн.

Сканеры серии EM50S отличаются компактностью, легкостью и удобством интеграции. Благодаря наличию двух версий вы можете выбрать для себя идеальный вариант. EM50S-10 отличается компактным универсальным корпусом, а отдельный монтаж платы декодера и сканирующего модуля в EM50S-20 добавляет гибкости и идеально подходит для интеграции в компактное и легкое оборудование.

Интеллектуальные датчики.

Инновационный датчик серии EM50S с автоматическим контролем экспозиции (AEC) автоматически адаптируется к условиям освещения. Это обеспечивает высокую контрастность при считывании с экранов мобильных устройств или в темноте.

Точное нацеливание.

Хорошо видимый лазерный указатель гарантирует точность попадания. Данное визуальное руководство предназначено для повышения точности сканирования в портативных устройствах.

Конфигурация EasySet

Серия EM50S совместима с нашим программным обеспечением для настройки EasySet. Это программное обеспечение для ОС Windows представляет собой полезный инструмент для создания и тестирования конфигураций, их клонирования и развертывания, а также для обновления микропрограмм сканера.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM50S-20

Считывание данных

1D	Все основные одномерные штрихкоды, включая Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
2D	Все основные 2D-символики, включая PDF417, QR-код, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417, Code One
Нацеливание	Лазерный диод (650 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	90 мм — 265 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	65 мм — 215 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	70 мм — 500 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	70 мм — 225 мм
Диапазоны декодирования QR (15мил)	40 мм — 295 мм
Горизонтальное поле обзора	42°
Вертикальное поле обзора	28°
Подсветка	White LED
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Наклон по вертикали	±60°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±60°

Физические характеристики

3,3 В постоянного тока в режиме эксплуатации	269 мА (среднеквадратичное значение, типичное), 399 мА (среднеквадратичное значение, максимальное)
3,3 В постоянного тока в режиме ожидания	< 70 мА
Размеры (мм)	Считывающее устройство: 21,5 (Ш) × 10,2 (Г) × 8,6 (В) мм (макс.); плата декодера: 21,5 (Ш) × 21,5 (Г) × 4,2 (В) мм (макс.)
Входное напряжение	3,3 В постоянного тока ±5 %
Потребляемая мощность	888 мВт (типичное значение)
Вес	4 г

Экологический

Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты Оборудование	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
--------------------------	--

Гарантия

Стандартная гарантия	2 года
----------------------	--------

Аксессуары

Дополнительные аксессуары

USB-кабель, RS-232 длиной, Адаптер, Плата для разработки программного обеспечения

Стандартные аксессуары

Гибкий плоский кабель (FFC) шириной 75 мм

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved