



# EM20-85

модули сканирования



1D



2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



NFC



Standard



TTL-232



Warranty  
2 Years



## Features

### Сканирование в зонах самообслуживания

EM20-85 — это сканер ближнего действия с мягкой подсветкой EM20-85, который можно расположить по направлению к пользователям, обеспечив при этом непревзойденное удобство сканирования в зонах самообслуживания.

### Быстрое сканирование с экрана и считывание напечатанных штрихкодов

Модель EM20-85 способна работать с любыми смартфонами и планшетами. Такие характеристики, как широкий угол сканирования и оптимизация для сканирования на близком расстоянии, предусмотрены с учетом того, как клиенты подносят свои устройства к сканеру. Это обеспечивает нормальное продвижение очереди и бесперебойную работу. Кроме того, EM20-85 обеспечивает оптимальную производительность при считывании товарных штрихкодов на различных материалах, таких как бумага, пластик и металл.

### Дополнительная функция NFC-модуля

Уникальной особенностью EM20-85 является встроенный модуль считывания NFC. Это позволяет клиентам считывать либо штрихкоды, либо метки NFC. Модель может работать с картами доступа, картами пользователей и членскими картами, что открывает ряд новых интересных возможностей в сфере самообслуживания.

### Ультеракомпактный размер

Тонкий корпус толщиной менее 2 см облегчает процесс установки этого сканирующего модуля в сверхтонкие устройства.

### Технология UIMG 6-го поколения.

EM20-85 оснащен технологией сканирования Newland последнего поколения. Благодаря новому алгоритму декодирования на базе центрального процессора (ЦП) модуль обеспечивает превосходное качество сканирования, независимо от типа кодировки. Кроме того, это позволяет адаптировать прошивку к вашей конкретной среде и сфере применения.

### EasySet (настройка)

EM20-85 совместим с нашим основным 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

# EM20-85

## Считывание данных

1D	Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Standard 25, CodaBar, Industrial 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrix 2 of 5)
2D	PDF 417, Micro PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	25 мм – 70 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	25 мм – 60 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	30 мм – 85 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	30 мм – 50 мм
Диапазоны декодирования QR (15мил)	15 мм – 75 мм
Горизонтальное поле обзора	68°
Вертикальное поле обзора	51°
Подсветка	White LED
Датчик сканера	640 x 480 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Устойчивость к движению	1,5 м/с
Наклон по вертикали	±60°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±60°

## Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	215 мА (тип.), 578 мА (макс.) (без NFC), 253 мА (тип.), 736 (макс.) (NFC)
5 В постоянного тока в режиме ожидания	120 мА (без NFC), 144 мА (NFC)
Размеры (мм)	С пеной: 61,5 (Ш) x 18,5 (Г) x 18,8 (В) мм (макс.), со стеклом: 61,5 (Ш) x 65,5 (Г) x 18,3 (В) мм (макс.)
Входное напряжение	5 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB, RS-232, TTL-232
Уведомления	Звуковой сигнал
Потребляемая мощность	1,07 Вт (без NFC), 1,26 Вт (NFC)
Вес	27,4 г (с пеной), 36,4 г (со стеклом)

## Беспроводной

NFC	Доступна функция NFC, расстояние считывания карты NFC: 0–40 мм (как правило)
-----	--

## Экологический

Окружающее освещение	от 0 до 100 000 люкс (естественное освещение)
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

Стандартные аксессуары

Гибкий плоский кабель (FFC) шириной 75 мм, USB-кабель, RS-232 длиной

#### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved