



**EM20-85**  
Модуль сканирования OEM

## Характеристики

### Сканирование в зонах самообслуживания

EM20-85 — это сканер ближнего действия с мягкой подсветкой EM20-85, который можно расположить в направлении пользователя и обеспечить 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, предусмотрен 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 коварных 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 оснащена 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 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.

## Предлагаемые области



Ритейл



Гостиницы



Игры



Здравоохранение



Парковки



65.5 mm 61.5 mm 18.3 mm

## 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, Standard25, CodaBar, Industrial25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrix2 of 5
2D	PDF 417, MicroPDF 417, QR Code, MicroQR, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Датчик сканера	640x480 CMOS
Подсветка	Белая светодиодная подсветка
Диапазон декодирования EAN13 (13 мил)	30–85 мм
Диапазон декодирования Code 39 (5 мил)	25–70 мм
Диапазон декодирования PDF417 (6,67 мил)	30–50 мм
Диапазон декодирования Data Matrix (10 мил)	25–60 мм
Диапазон декодирования QR (15 мил)	15–75 мм
Горизонтальное поле обзора	68 °
Вертикальное поле обзора	51 °
Боковой наклон	360 °
Наклон по вертикали	± 60 °
Наклон по горизонтали	± 60 °
Устойчивость к движению	1,5 м/с
Минимальный контраст печати	25 %

## 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 пост. тока ± 5 %
Интерфейсы	TTL-232, RS-232, USB
Уведомления	Звуковой механизм
Потребляемая мощность	1,07 Вт (без NFC), 1,26 Вт (NFC)
Вес	27,4 г (с пеной), 36,4 г (со стеклом)

## Беспроводная связь

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

# EM20-85 Технические данные

## Условия окружающей среды

Окружающее освещение	0~100000 люкс (естественный свет)
Рабочая температура	От -20 °C до 60 °C
Температура хранения	От -40 °C до 70 °C
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)

## Аксессуары

Стандарт	USB, RS-232, кабель FFC
----------	-------------------------

## Сертификаты

Оборудование	Сертификация Федеральной комиссии по связи (FCC), часть 15, класс B; маркировка CE в отношении электромагнитной совместимости (EMC), класс B, Правила ограничения содержания вредных веществ (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)
--------------	--