



# EM3296V4

модули сканирования



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact  
Size



Dual  
Interface



EasySet



LED  
aimer



Power  
consumption



Red  
illumination



Standard



Warranty  
2 Years



11.9 mm

21.5 mm

15.3 mm

## Features

### Технология UIMG шестого поколения от Newland.

Модуль EM3296 оснащен новейшей технологией сканирования Newland, включая новую микросхему декодера 0610. На основе собственной технологии компания Newland еще больше повысила функциональность, простоту и производительность системы сканирования с поддержкой всех распространенных кодировок 1D, 2D и Aztec

### Стабильная производительность и универсальность.

Общая производительность сканирования EM3296 одинакова высока при сканировании бумаги, пластика и смартфонов. CMOS-датчик с разрешением 640 x 480 пикселей обеспечивает качественное декодирование штрих-кодов 1D и 2D. Это обеспечивает высокую скорость и эффективность, даже если коды не подсвечены или повреждены. Этот модуль также позволяет успешно сканировать штрих-коды с цилиндрических поверхностей.

### Исключительно высокая энергоэффективность.

EM3296 может наводить, освещать и декодировать штрих-коды, потребляя минимальное количество тока от главного устройства. Он продлевает срок службы аккумулятора по сравнению с аналогичными сканерами, а также предлагает экологичное решение.

### Сканирование на близком расстоянии.

EM3296 использует широкий угол сканирования, красную подсветку и светодиодную систему наведения для успешного сканирования даже в условиях низкой освещенности. Это также оптимизирует сканирование штрих-кодов с близкого расстояния.

### Конфигурация EasySet.

EM3296 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

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# EM3296V4

## Считывание данных

1D	Все основные кодировки 1D, включая Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 из 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 из 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).
2D	Все основные кодировки 1D, включая PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code.
Нацеливание	Красный светодиод (625±10 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	40 мм – 165 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	35 мм – 115 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	50 мм – 365 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	45 мм – 115 мм
Диапазоны декодирования QR (15мил)	35 мм – 145 мм
Горизонтальное поле обзора	44°
Вертикальное поле обзора	33.2°
Подсветка	Красный светодиод (625±10 нм)
Датчик сканера	640 x 480 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Наклон по вертикали	±50°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±50°
Режимы сканирования	Режим срабатывания, Режим «Sense», Непрерывный режим, Пакетный режим
Скорость сканирования	100 кадров в секунду

## Производительность

Декодер	ASIC (0610)
---------	-------------

## Физические характеристики

3,3 В постоянного тока в режиме эксплуатации	100 мА (станд.), 168 мА (макс.)
3,3 В постоянного тока в режиме ожидания	81 мА
Размеры (мм)	21,8 (Ш) × 15,3 (Г) × 11,8 (В) мм (макс.)
Корпус	ППА, ПП
Входное напряжение	3.3 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB, TTL-232
Потребляемая мощность	330 мВт
Вес	4 г

## Экологический

Окружающее освещение	от 0 до 100 000 люкс (естественное освещение)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рабочая температура	от -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)

### Программное обеспечение

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

### Сертификаты

Сертификаты Оборудование	FCC, RoHS, CE, EN 62471
--------------------------	-------------------------

### Гарантия

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

### Аксессуары

Дополнительные аксессуары	USB-кабель, RS-232 длиной, 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](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