



## EM20-80 V2

модулі сканування



1D & 2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



Mobile  
Reading



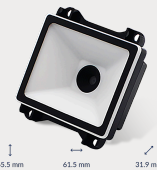
Standard



Warranty  
2 Years



White  
Illumination



## Features

### Технологія сканування UIMG 6-го покоління.

EM20-80 оснащено технологією сканування останнього покоління від компанії Newland. Завдяки новому алгоритму декодування на базі центрального процесора (ЦП) цей модуль забезпечує відмінну якість сканування незалежно від типу кодування. Крім того, мікропрограму можна налаштувати відповідно до конкретного середовища та сфери застосування.

### Оптимізовано для роботи з кодами на екрані.

Модель EM20-80 дозволяє зчитувати коди з екранів будь-яких смартфонів та планшетів. Широкий кут сканування та оптимізація для сканування на близькій відстані найкраще підходять до того, як користувачі підносять свій пристрій до сканера. Це забезпечує нормальне просування черги та безперебійну роботу.

### Висока стійкість до вібрацій.

Модель EM20-80 володіє винятковою стійкістю до вібрацій завдяки міцній конструкції друкованої плати та вібростійким роз'ємам. Ця особливість особливо корисна для перевірки автобусних і залізничних квитків.

### Пряме підключення до комп'ютера.

EM20-80 оснащений додатковим 4-контактним роз'ємом на платі декодера. Це дозволяє підключити модуль безпосередньо до комп'ютера через універсальний інтерфейс USB.

### Конфігурація EasySet.

EM20-80 сумісний із нашим базовим конфігураційним програмним забезпеченням EasySet. Розроблене для ОС Windows, це програмне забезпечення є зручним інструментом для створення та тестування конфігурацій, копіювання та розгортання конфігурацій, а також оновлення мікропрограми сканера.

**2** Years Full  
Warranty

 EasySet

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM20-80 V2

#### Збір даних

1D

Всі основні кодування 1D, включаючи EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K.

2D Всі основні кодування 2D, включаючи PDF 417, QR-коди, Micro QR-коди, Data Matrix, Aztec, Maxicode, китайський розумний код, код GM, Micro PDF417 Code, Code One.

Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	35 мм - 50 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	25 мм - 110 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	35 мм - 45 мм
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	0 мм - 90 мм
Поле зору по горизонталі	68°
Поле зору по вертикалі	51°
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	30%
Крок кута сканування	±40°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±45°

#### Фізичний

Струм: @ 3,3 В постійного струму під час роботи	141 mA
Струм: @ 3,3 В постійного струму в режимі очікування	93 mA
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	51 mA
Розміри (мм)	61,5(Ш) x 65,5(Г) x 31,9(В) мм
Вхідна напруга	12-контактний роз'єм FPC: 3,3–5 В постійного струму ±5 %, 4-контактний роз'єм: 3,3–5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232, TTL-232
Сповіщення	Звуковий сигнал, Зелений світлодіод
Споживання енергії	3,3 В постійного струму: 466 мВт; 5 В постійного струму: 755 мВт (тип.)
Вага	33 г

#### Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів (природне освітлення)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	від -40 °C до 60 °C (від -40 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 75 °C (від -40 °F до 167 °F)

#### Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

#### Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B
-----------------------------------	------------------------------------

#### Гарантія

Стандартні умови гарантії	2 роки
---------------------------	--------

#### Комплектуючі

Додаткові аксесуари	USB-кабель, RS-232-кабель, Адаптер
Стандартні аксесуари	Гнучкий плоский кабель (FFC) довжиною 180 мм, Плата для розробки програмного забезпечення

# Accessories

---

## Кабелі

CBL034U USB to Micro USB Cable for EM20 and MT90 (CBL034U)

CBL115U 4-PIN to USB Cable for EM20-80 (CBL115U)

CBL124R 4-PIN to USB/RS232 Cable for EM20-80 V2 (CBL124R)

---

## Захист та використання

EM20-TG Tempered Glass Window for EM20-80 (EM20-TG)

---

### 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