



# FM100

Стационарные сканеры



1D



CCD



Dual  
Interface



IP54



Warranty  
5 Years



## Features

### Простота интеграции.

Компактная и простая в интеграции конструкция. Малый форм-фактор обеспечивает легкую интеграцию в различные решения. Этот фиксированный сканер штрих-кода 1D имеет класс защиты IP54 от пыли и влаги.

### Прогрессивная технология.

Использует базовую технологию, независимо разработанную и реализованную Newland Auto-ID. Эта технология включает в себя оптическую систему, CMOS, цифровой преобразователь, декодер, модуль обработки изображений и встроенные системы. Сканер поддерживает считывание всех международных стандартных символов 1D-штрихкодов. Считывающая способность этого модуля удовлетворяет и превышает требования всех международных стандартов. С помощью входящих в комплект поставки аксессуаров пользователь может настроить сканер в соответствии со своими условиями работы.

### Сферы применения.

Разработанный для OEM-приложений, этот высокопроизводительный фиксированный сканирующий CCD-модуль легко интегрируется в различные решения, такие как киоски, билетные автоматы, торговые автоматы (с утилизацией тары) и многие другие.

**5 Years Full  
Warranty**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FM100

#### Считывание данных

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1D                          | Все основные кодировки 1D, включая Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 из 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar. |
| Горизонтальное поле обзора  | 40°   |
| Подсветка                   | Красный светодиод (622–628 нм)  |
| Датчик сканера              | 2500 CCD  |
| Минимальный контраст печати | 30%   |
| Разрешение                  | ≥5mil   |
| Наклон по вертикали         | ±65°  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Боковой наклон        | ±30°  |
| Наклон по горизонтали | ±60°  |
| Режимы сканирования   | Режим отложенного считывания, Непрерывный режим, Режим интервалов |
| Скорость сканирования | 300 сканирований в секунду  |

#### Физические характеристики

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 5 В постоянного тока в режиме эксплуатации | 163 мА                             |
| 5 В постоянного тока в режиме ожидания     | 65 мА                              |
| Размеры (мм)                               | 49,0 x 37,0 x 26,0 мм              |
| Корпус                                     | АБС                                |
| Входное напряжение                         | 5 В постоянного тока ±5 %          |
| Интерфейсы                                 | USB, RS-232                        |
| Уведомления                                | Звуковой сигнал, LED               |
| Вход питания                               | Постоянный ток 5 В/1,5 А           |
| Выход питания                              | Переменный ток 110~240 В, 50~60 Гц |
| Вес  | 70 г                               |

#### Экологический

|                      |  |
|----------------------|--|
| Окружающее освещение | от 0 до 100 000 люкс                     |
| Влажность            | От 5 % до 95 % (без конденсации)         |
| Рейтинг IP           | IP54                                     |
| Рабочая температура  | от -5 °C до 45 °C (от 23 °F до 113 °F)   |
| Температура хранения | от -40 °C до 60 °C (от -40 °F до 140 °F) |

#### Сертификаты

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Сертификаты Оборудование | CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, KC |
|--------------------------|--|

#### Гарантия

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Стандартная гарантия | 5 лет |
|----------------------|-------|

#### Аксессуары

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Дополнительные аксессуары | USB-кабель, кабель USB-C, многофункциональный адаптер, RS-232 длиной |
| Стандартные аксессуары    | USB-кабель   |

#### Что в коробке?

|                |  |
|----------------|--|
| NLS-FM100GD-RC | FM100, Удлинительный кабель RS-232 длиной 2 метра, многофункциональный адаптер |
| NLS-FM100GD-U  | FM100, удлинительный кабель USB длиной 2 метра                                 |
| NLS-FM100GD-00 | FM100, прямой USB-кабель длиной 50 см  |
| NLS-FM100GD-18 | FM100, прямой USB-кабель длиной 1,80 метра                                     |

## Accessories

#### Зарядка/питание

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

## КабелиКабели

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)  
CBL025R RS232 Cable for FR and FM Series (CBL025R)  
CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)  
CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (CBL030UA)  
CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)  
CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)  
CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)  
CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)

## Периферийные устройства

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

### 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