

**MS25С**



**Проводной сканер**

**Руководство пользователя**

**Meferi Technologies CO., LTD**

Версия 1.01

**Оглавление**

[Меры предосторожности при использовании и транспортировке 1](#_Toc184223702)

[Глава 1 Введение 2](#_Toc184223703)

[1.1 Комплект поставки 2](#_Toc184223704)

[1.2 Внешний вид устройства 2](#_Toc184223705)

[Глава 2 Технические характеристики 3](#_Toc184223706)

[Глава 3 Настройка по штрих-коду 5](#_Toc184223707)

[3.1 Программирование штрих-кодов 5](#_Toc184223708)

[3.2 Режим коммуникации 5](#_Toc184223709)

[3.3 Язык клавиатуры 5](#_Toc184223710)

[3.4 Режим сканирования 7](#_Toc184223711)

[3.5 Конфигурация по умолчанию 10](#_Toc184223712)

[3.6 1D штрихкоды 10](#_Toc184223713)

[3.6.1 EAN/UPC ADD-ON 2or 5 11](#_Toc184223714)

[3.6.2 Interleaved 2 of 5 (ITF) 11](#_Toc184223715)

[3.6.3 Codabar 12](#_Toc184223716)

[3.6.4 MSI/MSI PLESSEY 12](#_Toc184223717)

[3.6.5 ISSN 13](#_Toc184223718)

[3.6.6 GS1 DataBar / RSS 13](#_Toc184223719)

[3.6.7 1D инверсные штрихкоды 14](#_Toc184223720)

[3.7 2D штрихкоды 15](#_Toc184223721)

[3.7.1 PDF417 15](#_Toc184223722)

[3.7.2 QR 16](#_Toc184223723)

[3.7.3 Data Matrix(DM) 16](#_Toc184223724)

[3.7.4 Maxi Code 17](#_Toc184223725)

[3.7.5 Aztec Code 18](#_Toc184223726)

# Меры предосторожности при использовании и транспортировке

Прочтите всю информацию в этом руководстве перед использованием устройства, чтобы обеспечить безопасную и правильную работу.

Используйте совместимые с данным устройством аксессуары, которые одобрены производителем и подходят к данной модели устройства. Использование зарядных устройств, аккумуляторов, кабелей питания, не одобренных производителем, может повлечь за собой взрывы, пожары и другие опасные ситуации.

Используйте устройство и аксессуары в указанном температурном режиме. При слишком низкой или слишком высокой температуре воздуха возможна поломка устройства.

Не разбирайте устройство и его аксессуары. Если устройство или его компоненты не работают должным образом, обратитесь в службу поддержки или отправьте устройство на техническую экспертизу для проверки и тестирования.

Не транспортируйте устройства при температуре окружающей среды выше 60 °С.

Упаковывайте устройство в соответствующие упаковочные материалы.

# Глава 1 Введение

## 1.1 Комплект поставки

**Примечание:**

1. Распакуйте сканер и сохраните упаковку на случай последующей транспортировки.
2. В случае обнаружения любых повреждений, пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком.

В комплект поставки входит:

1. Сканер MS25С – 1 шт.
2. Краткое руководство пользователя – 1 шт.

**Примечание**: комплект поставки может быть изменен производителем без предварительного уведомления.

## 1.2 Внешний вид устройства

**￭Вид спереди / сзади**

**￭Вид сбоку**

**￭Вид сверху**

**Примечание:** изображения сканера с различных ракурсов, представленные выше, служат исключительно в качестве справочной информации.

# Глава 2 Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Тип сканера | Ручной, проводной  1D / 2D |
| Тип интерфейс | USB |
| Матрица и модуль сканера | 0.35 МП  752 x 480 пикс (В х Ш) |
| Габариты (Д x Ш x В) | 170x100x70мм |
| Вес | Без упаковки - 77 грамм  С упаковкой - 182 грамма |
| Индикаторы | LED индикатор на верхней  панели (2 цвета) |
| Подсветка | Подсветка цели  Вспомогательная подсветка |
| Макс. углы сканирования | Вращение 360°  Наклон ±65°  Поворот ±60° |
| Поддержка 2D кодов | PDF417, microPDF417 and composite  codes  U.S. Postnet and Planet, U.K., Japan,  Australian, and Dutch  MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), QR  Code |
| Поддержка 1D кодов | UPC/EAN with supplementals, Code  39, Code 39 Full ASCII, Triop  tic Code 39, RSS variants, UCC/EAN  128, Code 128, Code 128 Fu  ll ASCII, Code 93, Codabar (NW1),  Interleaved 2 of 5, Discrete 2  of 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN,  Code 32 |
| Расстояние сканирования | 5 мил (Code 39): 9.0-12.0 см  10 мил (PDF417): 5.0-22.5 см  13 мил (100% UPC/EAN): 3.0-30.5 см  10 мил (Datamatrix): 5.2-24.0 см  20 мил (Code 39) 3.0-42.0 см |
| Удароустойчивость | Выдерживает падение с высоты до 1.6 метров |
| Класс защиты | IP54 |
| Сертификация | ROHS, FCC и CE |
| Управление | Кнопка сканирования, световые индикаторы |

# Глава 3 Настройка по штрих-коду

Это модель 1D и 2D «подключи и работай» (если вы используете клавиатуру США, то можно сразу начать работу). Если вы используете клавиатуру другого типа, подключите USB-кабель к своему устройству и перед использованием настройте язык клавиатуры. После этого можно будет приступить к работе со сканером.

## 3.1 Программирование штрих-кодов

Сканеры штрих-кодов запрограммированы на заводе-изготовителе для общих настроек терминала и средств связи. Если вам необходимо изменить эти настройки, программирование выполняется путем сканирования штрих-кодов, приведенных в данном руководстве.

**Примечание.** (\*) рядом с параметром указывает на настройки по умолчанию.

## 3.2 Режим коммуникации

**USB-KBW**

При подключении сканера к хосту через USB-соединение вы можете включить функцию USB-KBW, отсканировав приведенный ниже штрих-код. Сканер работает по принципу "подключи и работай" и не требует никаких драйверов.



3030011  
USB-KBW\*

**USB COM**

Если вы подключаете сканер к хосту через USB-соединение, функция эмуляции COM-порта USB позволяет хосту получать данные так же, как это делает последовательный порт.



3030012

USB COM

## 3.3 Язык клавиатуры

Чтобы сканер мог корректно загружать коды, вам необходимо настроить язык клавиатуры.

Например, если вы используете французскую клавиатуру, отсканируйте штрих-код под надписью: «Французская клавиатура», после чего сканер загрузит штрих-коды в соответствии с раскладкой французской клавиатуры. По умолчанию установлена клавиатура США, если вы используете её, то можете пропустить этот шаг.



6060101

Клавиатура США\*



6060112

Португальская клавиатура



6060108

Французская клавиатура



6060116

Испанская клавиатура



6060109

Немецкая клавиатура



606011A

Турецкая клавиатура Q



606010D

Итальянская клавиатура



606011B

Британская клавиатура



606010B

Венгерская клавиатура



606011D

Чешская клавиатура



6060102

Бельгийская клавиатура

****

6060117

Шведская клавиатура

## 3.4 Режим сканирования

**Удерживание клавиши**

Нажмите кнопку, чтобы запустить считывание, и отпустите кнопку, чтобы завершить считывание. Успешное считывание или превышение времени однократного считывания приведет к завершению считывания.



2050220

Режим запуска\*

**Непрерывный режим**

В непрерывном режиме сканер выполняет непрерывную работу. Успешное считывание или превышение времени однократного считывания приведет к завершению считывания. Превышение указанного времени автоматически начнет следующее считывание

****

2050204

Непрерывный режим

**Режим автоматического считывания**

В режиме автоматического считывания сканер определяет яркость окружающей среды. Запускает считывание при изменении яркости. При успешном считывании или превышении времени однократного считывания считывание завершается. Независимо от последнего успешного или неудачного считывания, повторно выполните определение яркости окружающей среды.



2050209

Режим автоматического считывания

**Настройка завершающего символа**

Сканер предоставляет возможность установки завершающего символа на CR или CRLF путем сканирования соответствующего штрих-кода, указанного ниже.



3030050

Отключить



3030051

CR & LF\*



3030052

CR



3030053

TAB

**Громкость звукового сигнала**

Чтобы выбрать громкость звукового сигнала декодирования, отсканируйте соответствующий штрих-код.



2050802

Низкая



2050801

Средняя



2050800

\*Высокая

**Беззвучный режим**

Чтобы включить или отключить запрос "закрыть все", отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



30300C0

Отключить \*



30300C1

Включить

## 3.5 Конфигурация по умолчанию

Если вы хотите отменить все настройки, которые вы выполнили для сканера, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



303FFF3

Восстановить заводские настройки

## 3.6 1D штрихкоды

**Включить / Отключить 1D штрихкоды**

Если отключить 1D штрихкоды, сканер не сможет считывать 1D штрих-коды.



3030110

Отключить 1D штрихкоды



3030111

Включить 1D штрихкоды

## 3.6.1 EAN/UPC ADD-ON 2or 5

Штрих-код EAN/UPC может быть дополнен двузначным или пятизначным дополнительным кодом для создания нового штрих-кода. В приведенных ниже примерах часть, обведенная синей пунктирной линией, представляет собой штрих-код EAN-8, а часть, обведенная красной пунктирной линией, является дополнительным кодом.

 



2010E00

\*Отключить 2/5-значный дополнительный код



2010E02

Включить 2/5-значный дополнительный код

## 3.6.2 Interleaved 2 of 5 (ITF)

**Включить / Отключить Interleaved 2 of 5**

Чтобы включить или отключить Interleaved 2 of 5, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000061

\*Включить Interleaved 2 of 5



1000060

Отключить Interleaved 2 of 5

**ВАЖНО!** Interleaved 2 of 5 по умолчанию использует длину в 14 символов, если вам нужна другая длина, отсканируйте «**Любая длина**».



001080902440000

Любая длина

## 3.6.3 Codabar

**Включить / Отключить Codabar**

Чтобы включить или отключить Codabar, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000071

Включить Codabar



1000070

\*Отключить Codabar

## 3.6.4 MSI/MSI PLESSEY

**Включить / Отключить MSI**

Чтобы включить или отключить MSI, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000141

Включить MSI



1000140

\*Отключить MSI

## 3.6.5 ISSN

**Включить / Отключить ISSN**

Чтобы включить или отключить ISSN, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



3030330

\*Отключить ISSN



3030331

Включить ISSN

## 3.6.6 GS1 DataBar / RSS

**Включить / Отключить GS1 DataBar-14**

Чтобы включить или отключить GS1 DataBar-14, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000351

Включить GS1 DataBar-14



1000350

\*Отключить GS1 DataBar-14

**Включить / Отключить GS1 DataBar Limited**

Чтобы включить или отключить GS1 DataBar Limited, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000361

Включить GS1 DataBar Limited



1000360

\*Отключить GS1 DataBar Limited

**Включить / Отключить GS1 DataBar Expanded**

Чтобы включить или отключить GS1 DataBar Expanded, отсканируйте соответствующий штрихкод ниже.



1000371

Включить GS1 DataBar Expanded



1000370

\*Отключить GS1 DataBar Expanded

## 3.6.7 1D инверсные штрихкоды

Обычный штрихкод — белый фон с черными полосами.



3030910

\*Считывать обычный 1D штрихкод

Инверсный штрихкод - черный фон с белыми полосами.



3030911

Инверсный 1D штрихкод

## 3.7 2D штрихкоды

**Включить/Отключить 2D штрикоды**

**Если отключить 2D штрихкоды, сканер не сможет считывать 2D штрих-коды.**



**3030500**

**Отключить 2D штрихкоды**



**3030501**

**Включить 2D штрихкоды**

## 3.7.1 PDF417

**Включить / Отключить PDF417**

Чтобы включить или отключить PDF417, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1000170

Отключить PDF417



1000171

\*Включить PDF417

**Инверсный PDF417 код**



3030610

\*Считывать обычный PDF417



3030612

Считывать оба: обычный и PDF417

## 3.7.2 QR

**Включить / Отключить QR**

Чтобы включить или отключить QR, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1003250

Отключить QR-код



1003251

\*Включить QR-код

**Инверсный QR-код**



3030670

\*Считывать обычный QR-код



3030672

Считывать оба: обычный и инверсный QR-код

## 3.7.3 Data Matrix(DM)

**Включить / Отключить Data Matrix(DM)**

Чтобы включить или отключить Data Matrix(DM), отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1003240

Отключить DataMatrix



1003241

\*Включить DataMatrix

**Инверсный код**



30306B0

\*Считывать обычный Data Matrix Code



30306B2

Считывать оба: обычный и инверсный Data Matrix Code

## 3.7.4 Maxi Code

**Включить / Отключить Maxi Code**

Чтобы включить или отключить Maxi Code, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1003260

\*Отключить Maxi Code



1003261

Включить Maxi Code

## 3.7.5 Aztec Code

**Включить / Отключить Aztec Code**

Чтобы включить или отключить Aztec Code, отсканируйте соответствующий штрих-код ниже.



1003280

Отключить Aztec Code



1003281

Включить Aztec Code