

# MS852 BT / MS852

## Дальнобойный сканер 2D

### Складской сканер штрихкода в проводном и беспроводном исполнении с дальнобойным сканирующим модулем

Unitech MS852 разработан для решения задач там, где требуется сканирование с расширенным диапазоном считывания, например для продукции, размещённой высоко на полках, или для объектов, сканируемых с большого расстояния. Благодаря превосходной производительности считывание кодов возможно на удалении до 21 м или на близком расстоянии от 7,6 см — это идеальный выбор для склада, производственных помещений и на больших открытых пространствах, в том числе на улице.

Есть две модификации: проводная MS852-LR и беспроводная MS852B-LR. Обе модели оснащены усовершенствованным мегапиксельным сканером, способным считывать плохо напечатанные и отображаемые на экранах мобильных устройств штрихкоды, OCR и DOT-коды.

Эти модели помогут пользователям улучшить рабочий процесс благодаря расширенным возможностям сканирования, фантастической способности захвата и быстрого считывания штрихкода в движении. Оснащённый более громким звуковым сигналом и более яркими светодиодными индикаторами, сканер позволяет пользователям легко распознавать результаты сканирования даже в тёмных помещениях.

#### Особенности



- Специально сконструирован для работ, требующих повышенной дальности действия;
- Высокие результаты сканирования штрихкодов низкого качества в диапазоне расстояний от 7,6 см до 21 м (QR-код плотностью 100 mil);
- Отличная устойчивость к движению устройства относительно штрихкода, позволяющая сканировать во время движения (55 кадров в секунду), идеально подходит для сканирования на ходу, например, с вилочного погрузчика;
- Дальность беспроводной передачи до 100 м в прямой видимости;
- Поддержка двухрежимной технологии Bluetooth® (Bluetooth LE® V4.2 и Bluetooth® 2.1+ EDR, класс 1);

- Автоматическое сопряжение по Bluetooth / автоматическое переключение между режимом считывания по нажатию кнопки и презентационном режиме при помещении на подставку;
- Улучшенное считывание 1D и 2D-штрихкодов даже с мобильных экранов, поддержка OCR, Dot Code и Digimarc;
- Конструкция кнопки сканирования с длительным жизненным циклом: до 10 000 000 нажатий;
- Сверхпрочная конструкция: стандартная защита от падения с высоты 1,8 м или 2,2 м с резиновым защитным чехлом.
- Более громкий звуковой сигнал и яркие светодиодные индикаторы для уведомления о результатах сканирования.



|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оптические и эксплуатационные характеристики | Разрешение сканирующего модуля                                                                                                                                                                                                                                               | 1280 x 800 с глобальным затвором                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                              | Подсветка                                                                                                                                                                                                                                                                    | красный диод 660 нм, прицел 655 нм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | Внешнее освещение                                                                                                                                                                                                                                                            | 110 000 люкс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | Углы сканирования                                                                                                                                                                                                                                                            | Наклон $\pm 60^\circ$ ; поворот $\pm 60^\circ$ ; вращение 0 - $360^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                              | Разрешение (минимальное)                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,0 мил (код 39), 5,0 мил (PDF417)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | Контрастность печати (минимальная)                                                                                                                                                                                                                                           | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Глубина сканирования (min/max)               | 10-mil Code 39                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,6 см / 215,9 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                              | 13 mil 100% UPC                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,9 см / 228,6 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                              | 15-mil Code 128                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,2 см / 254,0 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | 20-mil Code 39                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,2 см / 436,9 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | DataMatrix 10 mil                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,7 см / 114,3 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | 100-mil QR-код                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,0 см / 2085,0 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Передача данных                              | Интерфейс сканера                                                                                                                                                                                                                                                            | USB, RS232, HID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Интерфейс хоста                                                                                                                                                                                                                                                              | USB, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              | <b>MS852 BT LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | Радио Bluetooth LE ® V4.2 и Bluetooth ® 2.1+EDR, класс 1<br>Зона действия беспроводной сети 100 м (прямая видимость)<br>Буфер 7 Мб для пакетного режима / 20 КБ для авторежима                                                                                                                                                                                      |
| Режимы работы                                | Ручной режим, презентационный режим (автоматический), режим буфера (накопление ШК MS852 BT LR)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Физические размеры                           | Габариты                                                                                                                                                                                                                                                                     | 87,8 Д x 71,6 Ш x 177,7 В (мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                              | Вес: <b>MS852 LR / MS852 BT LR</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 184 г / 233 г (без подставки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                              | Срок службы кнопки сканирования                                                                                                                                                                                                                                              | 10 миллионов раз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                              | Размеры подставки                                                                                                                                                                                                                                                            | 120,6 Д x 88,7 Ш x 86,0 В (мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Электрические параметры                      | Индикаторы                                                                                                                                                                                                                                                                   | светодиод, звуковой сигнал и вибрация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                              | <b>MS852 LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Рабочее напряжение                                                                                                                                                                                                                                                           | от 4 В постоянного тока до 5,5 В постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                              | Потребляемый ток в рабочем режиме:                                                                                                                                                                                                                                           | 710 мАч, в режиме ожидания: 79 мАч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | <b>MS852 BT LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Тип батареи                                                                                                                                                                                                                                                                  | перезаряжаемый сменный аккумулятор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Окружающая среда                             | Емкость аккумулятора                                                                                                                                                                                                                                                         | 2850 мАч (время зарядки < 6,5 часов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              | Время работы                                                                                                                                                                                                                                                                 | > 12 часов (до 50 000 сканирований со скоростью 1 скан/5 сек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                              | Функция защиты от электростатического разряда после контакта 8К и 15К воздуха                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | <b>MS852 LR / MS852 BT LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Рабочая температура                                                                                                                                                                                                                                                          | от -20°C до +50°C / от -10°C до +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                              | Температура хранения                                                                                                                                                                                                                                                         | от -40°C до +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сертификаты                                  | Относительная влажность                                                                                                                                                                                                                                                      | 95% без конденсации /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                              | IP-рейтинг                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              | Защита от падений                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,8 М на бетон (без чехла) / 2,2 М на бетон (с чехлом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                              | CE, FCC, BSMI, VCI, NCC, TELEC, BQB                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Символы                                      | 1D:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Code 39, Full ASCII, Code 32, Italian Pharmacode, Trioptic, Code 128, EAN-128, ISBT-128, Codabar, Code 11, Matrix 2 of 5, Chinese Matrix 2 of 5, UPC/EAN, UPCA, UPCE, UPCE1, EAN-8, EAN-13, Bookland/ISBN, ISSN, Coupon Code, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, IATA, Databar, Code 93, MSI, UK Plessey, Telepen                                                 |
|                                              | 2D:                                                                                                                                                                                                                                                                          | PDF Standard, Macro PDF, Micro PDF, Macro Micro PDF, Composite, TLC-39, Aztec, Data Matrix, QR Standard, Micro QR, GS1 QR, Maxicode, Han Xin, Grid Matrix, Dot Code, OCR, Japan Postal, Australia Post, Canada Postal, Netherlands KIX Code, US Planet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail, UPU FICS Postal, Mail mark, French Lottery, Post is, Korean 3 of 5; OCR |
| Аксессуары                                   | <b>Аксессуары MS852 BT LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подставка-стенд</li> <li>• Настольная подставка (акрил)</li> <li>• Защитный чехол (в комплекте)</li> <li>• Зарядная подставка б/к (в комплекте)</li> <li>• USB-кабель (в комплекте)</li> <li>• Аккумулятор (в комплекте)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | <b>Аксессуары MS852 LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подставка-стенд</li> <li>• Настольная подставка (акрил)</li> <li>• Защитный чехол (в комплекте)</li> <li>• USB кабель (прямой, черный, 2м) (в комплекте)</li> <li>• Y кабель USB разветвитель* (в комплекте)</li> </ul>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



\* Кабель предназначен для ПК или ноутбука без порта USB 3.0 для получения дополнительного питания от двух портов USB 2.0. Или вы можете просто подключить MS852LR к порту USB 3.0 напрямую без Y-кабеля.