



## Mertech X21

Карточка: <https://autoidvision.ru/catalog/mertech-x21>

Источник данных: <https://mertech.ru/skaner-kolco-mertech-x21-ble-dongle-p2d-sr-usb-komplekt/>

### Характеристики

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Название на сайте вендора | Сканер-кольцо MERTECH X21 BLE Dongle P2D SR USB (комплект) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|

### Технические параметры

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип сканера                              | Сканер-кольцо                                        |
| Тип сканирующего модуля                  | 2D image                                             |
| Скорость сканирования                    | 100 скан/сек                                         |
| Дальность передачи                       | До 100 м                                             |
| Разрешение сканера                       | 640(h)x480(v)Px                                      |
| Тип подключения                          | Беспроводное                                         |
| Угол охвата при сканировании             | 40°(h)x32°(v)                                        |
| Чувствительность к штрих-коду            | Наклон ± 65 ° / Поворот на 360 ° / Отклонение ± 60 ° |
| Минимальная контрастность штрих-кода     | 25%                                                  |
| Чтение штрих-кодов                       | 1D, 2D                                               |
| Дальность сканирования                   | До 370 мм                                            |
| Тип прицела                              | LED, красный квадрат                                 |
| Кол-во срабатываний триггера без поломок | 3 млн                                                |

### Дальность сканирования

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| QR 250 MIL                          | 2,5 m           |
| Code39 100MIL                       | 1,3             |
| Минимальное разрешение сканирования | Code39 3,13 MIL |

### Функциональные возможности

|                                 |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Звуковая и визуальная индикация | Да                                                                                                                                             |
| Поддерживаемые 1D штрихкоды     | UPC, EAN, Code128, Code 39, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar, China Postal, Korean Postal |
| Поддержка GS-разделителя        | Да                                                                                                                                             |
| Поддерживаемые 2D штрихкоды     | PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Hanxin                                                                    |
| Поддержка ЕГАИС                 | Да                                                                                                                                             |

|                                                                |                                                                                                           |             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Встроенная память                                              | Да                                                                                                        | Mertech X21 |
| АвтоID Vision · autoidvision.ru<br>Автоматическое сканирование | Да                                                                                                        |             |
| Распознавание штрихкодов со сложных поверхностей               | Да                                                                                                        |             |
| Поддержка Честный ЗНАК                                         | Да                                                                                                        |             |
| Виброотклик                                                    | Да                                                                                                        |             |
| Характеристики сканера                                         |                                                                                                           |             |
| Подсветка                                                      | 4000K LED                                                                                                 |             |
| Параметры функционирования                                     |                                                                                                           |             |
| Гарантия                                                       | 3 года                                                                                                    |             |
| Температура хранения                                           | -40°C ~ +70°C                                                                                             |             |
| Время заряда аккумулятора                                      | от 2 часов                                                                                                |             |
| Класс защиты                                                   | IP54                                                                                                      |             |
| Допустимая влажность                                           | 0% ~ 95%                                                                                                  |             |
| Сферы применения                                               | Для 1С, Для СБИС, Для магазина, Для маркировки обуви, Для склада, Для Честного ЗНАКа                      |             |
| Потребление в режиме ожидания                                  | 32мА                                                                                                      |             |
| Потребление при сканировании                                   | 265мА                                                                                                     |             |
| Температура эксплуатации                                       | -20°C ~ +50°C                                                                                             |             |
| Drop test                                                      | Выдерживает 30 падений с высоты 1,5 м. на бетонную поверхность или множественные падения с высоты 1,2 м.  |             |
| Интерфейсы                                                     |                                                                                                           |             |
| Интерфейсы                                                     | USB-HID, USB-COM - эмуляция, Bluetooth, BLE 5.0                                                           |             |
| Аккумулятор                                                    |                                                                                                           |             |
| Емкость аккумулятора                                           | 1050 мАч (до 10 тысяч сканирований)                                                                       |             |
| Корпус                                                         |                                                                                                           |             |
| Габаритные размеры (ШхДхВ), мм                                 | 65мм*40мм*20,2мм                                                                                          |             |
| Цвет                                                           | Черный, красный, серый                                                                                    |             |
| Материал корпуса                                               | АВС + PC (пластик + поликарбонат)                                                                         |             |
| Вес                                                            | 60 гр                                                                                                     |             |
| Комплектация                                                   |                                                                                                           |             |
| Комплектация                                                   | Сканер, Приемник USB, USB-кабель, Инструкция, Гарантийный талон, Упаковка, Станция зарядки, Кнопка-кольцо |             |
| Весогабаритные данные                                          |                                                                                                           |             |
| Размеры мастербокса                                            | 52x40x27 см                                                                                               |             |
| Габариты упаковки (1шт)                                        | 12.5x7.5x10 см                                                                                            |             |

|                                 |          |             |
|---------------------------------|----------|-------------|
| Вес брутто                      | 0.222 кг |             |
| AutolD Vision · autoidvision.ru |          | Mertech X21 |
| Количество в мастербоксе, шт    | 50 шт    |             |
| Вес мастербокса, кг             | 12 кг    |             |

Характеристики приведены по данным страницы производителя на дату составления; официального PDF-даташита вендор не публикует. Оформлено AutolD Vision, 22.09.2026. Актуальные артикулы, аксессуары и аналоги — на карточке модели.