

# MINDEO

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ШТРИХКОДИРОВАНИЯ



[MINDEO.INFO](http://MINDEO.INFO)



---

# Оглавление

## Терминалы сбора данных

M40.....	9
M50.....	13
D60.....	17
MS3690 Mark.....	21

## Сканеры штрихкодов

### Ручные проводные сканеры.....26

MD7919 MultiScan.....	27
MD6600.....	29
MD6600 HC.....	31

### Ручные беспроводные сканеры.....33

CS2291.....	34
CS3290.....	36

### Сканеры-кольца.....39

CR60.....	40
CR40.....	42

### Презентационные сканеры.....45

MP8610.....	46
MP725.....	48
MP719.....	50

<b>Встраиваемые сканеры</b> .....	52
MP8618.....	53
MP758.....	55
MP718.....	57
ES4650.....	59

---

# Терминалы сбора данных



## Доступное совершенство в области мобильных решений



## M40

Бескомпромиссное недорогое мобильное решение для малого и среднего бизнеса.



Видеопрезентация



Mindeo M40 — прочный мобильный компьютер, который помогает предприятиям автоматизировать и защищать от ошибок рабочие процессы в торговом зале, подсобных помещениях розничной торговли, на складах и в распределительных центрах. Благодаря аккумулятору, которого хватает на две смены, и легкой эргономичной конструкции корпуса, сводящей к минимуму утомляемость сотрудников, Mindeo M40 обеспечивает бесперебойный обмен данными в течение всего рабочего дня.

Терминал оснащен 25-кнопочной клавиатурой с 2 функциональными клавишами в сочетании с прочным корпусом, который выдерживает многократные падения с высоты 1,8 метра на бетон и защиту по IP68. Вы можете быть уверены, что Mindeo M40 обеспечит надежную, безопасную и гарантированную производительность в течение многих лет, делая возможной максимальную отдачу от ваших инвестиций.

Mindeo M40 — это:

- Высокая производительность и быстрый доступ к важной для бизнеса информации благодаря быстрому 8-ядерному процессору с тактовой частотой 2,0 ГГц, современной операционной системе Android 11, большому объему памяти и стабильному Wi-Fi.
- Быстрый и точный сбор данных с помощью надежного сканера 2D кодов Mindeo, а также 13-мегапиксельной камеры с автофокусировкой.
- Литий-ионный аккумулятор повышенной емкости 5100 мА·ч, обеспечивающий бесперебойную работу в течение 12 часов без подзарядки.
- Бесперебойная связь благодаря быстрому двухдиапазонному Wi-Fi, Bluetooth® и 4G

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

РАЗМЕРЫ(ВХШХГ)	160.5 × 67 × 17 мм
ВЕС	240 гр.
ДИСПЛЕЙ	Цветной экран 4.0" TFT-LCD HD (800 × 480)
ОКОШКО СКАНЕРА	Corning® Gorilla® Glass
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
ПОДСВЕТКА	450 нит, LED
ПИТАНИЕ	Съемная и перезаряжаемая 3.85V 5100mAh литий-ионная батарея
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Карты Micro SD до 512 Гб
КОННЕКТОРЫ	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5V / 3A, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM СЛОТЫ	2 × Nano SIM
УВЕДОМЛЕНИЯ	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация
СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	WWAN, Wi-Fi
ГОЛОС И АУДИО	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
КЛАВИАТУРА	25 клавиш с цифровыми клавишами FN, поддерживает экранную клавиатуру
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПОРТЫ	USB 2.0 OTG - хост/клиент (Type-C)

## Эксплуатационные характеристики

ПРОЦЕССОР	MTK MT6762, Octa-core Cortex-A53, 2.0 GHz
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 11.0, GMS
ОЗУ	2gb / 3gb / 4gb LP DDR3
ПЗУ	16gb / 32gb / 64gb eMMC 5.1

## Эксплуатационные условия

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -20°C до +60°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1.8 м (на бетонное покрытие), Тест в барабане: 500 кувыркков с 1м (100 ударов)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/- 15 кВ, прямой разряд +/- 8 кВ

## Сбор данных

ДАТЧИКИ	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
СКАНЕР	Mindeo сканер 2D кодов ME5066
КАМЕРА	Фронтальная 5 Мп, основная 13 Мп со вспышкой
NFC	High RF, ISO14443A/B, ISO15693, Felica, Mifare (S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire)

## Беспроводная связь

WAN	TDD-LTE (B34 / B38 / B39 / B40 / B41), FDD-LTE (B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28A / B28B / B30 / B66), WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B9 / B19), TD-SCDMA (B34 / B39), GSM/EDGE/GPRS (850 / 900 / 1800 / 1900)
СТАНДАРТ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	GPRS, EDGE, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS с A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo
WI-FI	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G двухполосный), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	5 GHz: 802.11a/n/ac - до 866.7 Мбит/с 2.4 GHz: 802.11b/g/n - до 300 Мбит/с
БЕЗОПАСНОСТЬ И ШИФРОВАНИЕ	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
BLUETOOTH	Bluetooth 5.0, Bluetooth (BLE); дополнительный Bluetooth-BLE для поиска потерянных (выключенных) устройств, расстояние: более 10 м

Аксессуары

*Mindeo Battery M40 5100mAh*  
HMD40



Заменяемая аккумуляторная батарея



Ремешок на руку

*Гипалон + Обычная микрокань + Эластик*  
174 x 20мм

*Mindeo protection glass M40*  
glass\_M40



Защитное стекло

61 x 106 x 0.45 мм

*Mindeo single cradle desk M40, EU*  
M4SSDCU00



Одноразовая зарядно-коммуникационная подставка

Сетевой адаптер

CH010C05020002



5V 2A  
Интерфейс: USB  
Цвет: черный  
EU

Сетевой адаптер для быстрой зарядки

CH018A



3.6~6V 3A  
6~9V 2A  
9~12V 1.5A  
Интерфейс: USB-A  
Цвет: черный  
EU

Сетевой адаптер

AD028A120200 GV



12V 2A  
Интерфейс:  
2464 22AWG  
Цвет: черный  
Длина шнура: 1.5 м  
EU

*Mindeo pistol grip M40  
M40-GUN*



**Пистолетная рукоятка**  
*Рукоятка с кнопкой сканирования*

*Mindeo bumper for M40  
ATU-BMP-M40*



**Бампер**  
*Резина*

### Четырехслотовый кредл



*Mindeo power supply 4-slot charger 12V/4A  
PSU-4*

## M50

Удобный, мощный и выносливый терминал сбора данных для работы в сложных условиях.



Видеопрезентация



M50 предназначен для торговых представителей, выездных специалистов, а также для работы в торговых залах магазинов, автоматизации служб доставки, комплектации заказов на складах, контроле билетов на транспорте, выставках и мероприятиях.

Mindeo M50 — это:

- Производительный 8-ядерный процессор и Android 11.
- Большой объем памяти (3 Гб RAM / 32 Гб ROM) для хранения данных и работы с большой номенклатурой.
- Wi-Fi промышленного класса для быстрого обмена информацией и мобильная связь 4G для работы курьеров на выезде.
- Основная камера 13 Мп для фотоотчетов (например, поврежденной упаковки) и 5 Мп фронтальная для авторизации на устройстве или видеозвонков.
- Большой сенсорный экран 5,45" Gorilla Glass с разрешением 1440 x 720 пикселей, который отлично читается при солнечном свете и в помещениях.
- Максимально эффективный и быстрый сканер Mindeo 2D Imager, уверенно считывающий коды обязательной маркировки.
- Аккумулятор повышенной емкости 5000 м·Ач для работы более 15 часов без подзарядки. Для круглосуточного использования можно приобрести сменный аккумулятор и подставку для зарядки.

Терминал выдерживает многократные падения на бетон с высоты 1,5 метра. Класс защиты IP68 означает пыленепроницаемый корпус и защиту от длительного погружения под воду. С M50 можно работать при температуре от -20 до +50 градусов.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

РАЗМЕРЫ(ВХШХГ)	156 x 75 x 14,5 мм
ВЕС	249 гр. (без батарейки)
ДИСПЛЕЙ	5,45" HD, IPS с разрешением 1440 x 720
ОКОШКО СКАНЕРА	Corning® Gorilla® Glass
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
ПОДСВЕТКА	450 нит, LED
ПИТАНИЕ	Сменный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,85 В / 5000 мА·ч
РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ	Суперконденсатор
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Micro SD до 256Гб
КОННЕКТОРЫ	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: контакт зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB и OTG
SIM СЛОТЫ	2 x Nano SIM
УВЕДОМЛЕНИЯ	Звуковой сигнал, многоцветные светодиоды, вибрация
СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	WWAN, Wi-Fi
ГОЛОС И АУДИО	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
КЛАВИАТУРА	Экранная программируемая клавиатура Физические клавиши: программируемые - сканирование с каждой стороны; увеличение / уменьшение громкости; питание; push-to-talk (PTT)
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПОРТЫ	USB 2.0 OTG - host/client (Type-C)

## Эксплуатационные характеристики

ПРОЦЕССОР	Восьмиядерный процессор MTK MT6762 Cortex-A53, 2,0ГГц
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 11.0, GMS
ОЗУ	3GB LPDDR3 (4GB опционально)
ПЗУ	32GB eMMC 5.1 (64 GB опционально)

## Эксплуатационные условия

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1,5 м (на бетонное покрытие), выдерживает 1000 падений с 0,5 м (2000 ударов)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/- 15 кВ, прямой разряд +/- 8 кВ

## Сбор данных

ДАТЧИКИ	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр, датчик отпечатка пальца(опционально)
СКАНЕР	Сканирующий модуль Mindeo ME5066 (2D)
КАМЕРА	Фронтальная 5 Мп, основная 13 Мп со вспышкой
NFC	RF, ISO15693, ISO14443A/B, MIFARE: S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire, FeliCa поддержка карт

## Беспроводная связь

WAN	TDD-LTE (B34 / B38 / B39 / B40 / B41), FDD-LTE (B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28A / B28B / B30 / B66), WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B9 / B19), TD-SCDMA (B34 / B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850 / 900 / 1800 / 1900)
СТАНДАРТ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	GPRS, EDGE, CDMA1x, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS L1 с A-GPS: ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo
WI-FI	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G двухдиапазонный Wi-Fi), поддержка быстрого роуминга 802.11r
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	5 ГГц: 802.11 a/n/ac/ax — до 866.7 Мбит/с 2.4 ГГц: 802.11 b/g/n — до 300 Мбит/с
БЕЗОПАСНОСТЬ И ШИФРОВАНИЕ	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
BLUETOOTH	Bluetooth 5,0, Bluetooth (BLE), дополнительный Bluetooth BLE для поиска потерянных (выключенных) устройств; расстояние: более 10 м

*Mindeo Battery M40 5100mAh*  
HMD40



Заменяемая аккумуляторная батарея



Ремешок на руку

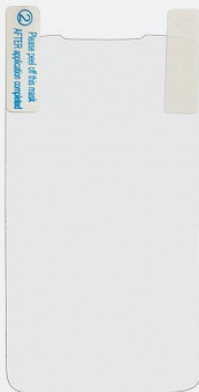
*Гипалон + Обычная микроткань + Эластик*  
174 x 20мм

*Mindeo single cradle desk M50*  
M5SSDCU00



Одноразовая зарядно-коммуникационная подставка

glass\_M50



Защитное стекло

61 x 106 x 0.45 мм

Сетевой адаптер

CH010C05020002



5V 2A  
Интерфейс: USB  
Цвет: черный  
EU

Сетевой адаптер для быстрой зарядки

CH018A



3.6~6V 3A  
6~9V 2A  
9~12V 1.5A  
Интерфейс: USB-A  
Цвет: черный  
EU

Сетевой адаптер

AD028A120200 GV



12V 2A  
Интерфейс:  
2464 22AWG  
Цвет: черный  
Длина шнура: 1.5 м  
EU

*Mindeo pistol grip M50*  
M50-GUN



**Пистолетная рукоятка**  
*Рукоятка с кнопкой сканирования*

*Mindeo bumper for M50*  
bumper\_M50



**Бампер**  
*Резина*

## D60

Мобильный компьютер корпоративного класса для быстрого и надежного подключения к учетной системе предприятия.



Видеопрезентация



Терминал сбора данных Mindeo D60 предназначен для использования в розничной торговле, логистике, производстве, здравоохранении и коммунальных услугах.

Mindeo D60 — это:

- Операционная система Android 11 и современный 8-ядерный процессор Qualcomm Snapdragon 2,0 ГГц
- Надежная беспроводная связь Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 4G LTE и модуль NFC для быстрого сопряжения с другими устройствами.
- Превосходный 5,93-дюймовый сенсорный экран, защищенный стеклом Gorilla Glass.
- Эргономичный дизайн, благодаря которому легким и тонким устройством удобно пользоваться одной рукой и носить в кармане.
- Основная камера 16 Мп позволяет снимать изображения с высоким разрешением, а фронтальная 5 Мп позволяет разблокировать устройство и осуществлять видеозвонки.
- Мощный модуль сканирования 2D-кодов, обеспечивающий уверенное считывание даже поврежденных или низкоконтрастных штрихкодов.

Прочный корпус с защитой IP68 позволяет эксплуатировать ТСД в суровых условиях. Аккумулятор емкостью 5100 мА·ч обеспечивает длительную работу устройства. Модификация с поддержкой WWAN дает возможность одновременно использовать две nano-SIM и одну eSIM-карту (опционально). eSIM позволяет легко переключаться между мобильными операторами без замены SIM-карт.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

РАЗМЕРЫ(ВХШХГ)	164 x 77 x 13 мм
ВЕС	259 гр. (без батарейки)
ДИСПЛЕЙ	6.0", IPS с разрешением 2160 x 1080
ОКОШКО СКАНЕРА	Corning® Gorilla® Glass
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
ПОДСВЕТКА	450 нит, LED
ПИТАНИЕ	Сменный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,85 В / 5000 мА·ч
РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ	Суперконденсатор
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Micro SD до 256Гб
КОННЕКТОРЫ	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: контакт зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB и OTG
SIM СЛОТЫ	2 x Nano SIM
УВЕДОМЛЕНИЯ	Звуковой сигнал, многоцветные светодиоды, вибрация
СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	WWAN, Wi-Fi, Ethernet подставка
ГОЛОС И АУДИО	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
КЛАВИАТУРА	Экранная программируемая клавиатура Физические клавиши: программируемые - сканирование с каждой стороны; увеличение / уменьшение громкости; питание; push-to-talk (PTT)
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПОРТЫ	USB 2.0 OTG - host/client (Type-C)

## Эксплуатационные характеристики

ПРОЦЕССОР	Qualcomm Snapdragon 662, Octa-core, 2.0GHz
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 11.0, GMS
ОЗУ	3GB LPDDR3 (4GB опционально)
ПЗУ	32GB eMMC 5.1 (64 GB опционально)

## Эксплуатационные условия

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1,5 м (на бетонное покрытие), выдерживает 1000 падений с 0,5 м (2000 ударов)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/- 15 кВ, прямой разряд +/- 8 кВ

## Сбор данных

ДАТЧИКИ	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр, датчик отпечатка пальца (опционально)
СКАНЕР	Сканирующий модуль Mindeo ME5066 (2D)
КАМЕРА	Фронтальная 5 Мп, основная 13 Мп со вспышкой
NFC	RF, ISO15693, ISO14443A/B, MIFARE: S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire, FeliCa поддержка карт

## Беспроводная связь

WAN	TDD-LTE (B34 / B38 / B39 / B40 / B41), FDD-LTE (B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28A / B28B / B30 / B66), WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B9 / B19), TD-SCDMA (B34 / B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850 / 900 / 1800 / 1900)
СТАНДАРТ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	GPRS, EDGE, CDMA1x, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS L1 с A-GPS: ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo
WI-FI	IEEE 802.11 a/n/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G двухдиапазонный Wi-Fi), поддержка быстрого роуминга 802.11r
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	5 ГГц: 802.11 a/n/ac/ax — до 866.7 Мбит/с 2.4 ГГц: 802.11 b/g/n — до 300 Мбит/с
БЕЗОПАСНОСТЬ И ШИФРОВАНИЕ	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
BLUETOOTH	Bluetooth 5.0, Bluetooth (BLE), дополнительный Bluetooth BLE для поиска потерянных (выключенных) устройств; расстояние: более 10 м

*Mindeo Battery D60 5000mAh*  
HMD60



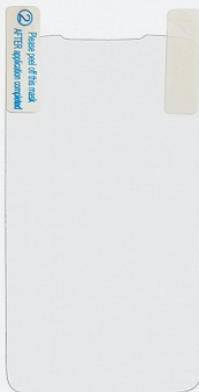
**Заменяемая аккумуляторная батарея**



**Ремешок на руку**

*Гипалон + Обычная микроткань + Эластик*  
174 x 20мм

*Mindeo protection glass for D60*  
glass\_D60



**Защитное стекло**

61 x 106 x 0.45 мм

*Mindeo single cradle desk D60*  
D6SSDCU00



**Одноразовая зарядно-коммуникационная подставка**

*Сетевой адаптер*

CH010C05020002



5V 2A  
Интерфейс: USB  
Цвет: черный  
EU

*Сетевой адаптер для быстрой зарядки*

CH018A



3.6~6V 3A  
6~9V 2A  
9~12V 1.5A  
Интерфейс: USB-A  
Цвет: черный  
EU

*Сетевой адаптер*

AD028A120200 GV



12V 2A  
Интерфейс:  
2464 22AWG  
Цвет: черный  
Длина шнура: 1.5 м  
EU

*Mindeo pistol grip D60*  
D60-GUN



**Пистолетная рукоятка**  
*Рукоятка с кнопкой сканирования*

*Mindeo bumper for D60*  
bumper\_D60



**Бампер**  
*Резина*

## MS3690 Mark

Программируемый лайт-терминал



Сферы применения: мелкая розница, небольшие склады, курьерские службы, доставка, выездная торговля, инвентаризация в госучреждениях

Mindeo MS3690 Mark – это лайт-терминал, то есть облегчённая версия ТСД, имеющая память для хранения базы товаров, дисплей и программное обеспечение, которое позволяет подключаться к учетным системам и выполнять все основные функции терминалов сбора данных. Базовый функционал ТСД при цене, как у сканера, и «карманных» размерах делают лайт-терминал Mindeo MS3690 Mark уникальным предложением на рынке.

Яркий русифицированный LCD-экран прекрасно читается даже при солнечном свете, а аккумулятор 1900 мА·ч позволяют отработать целую смену без подзарядки. MS3690 Mark выдерживает падения на бетон с высоты до 1,5 метров и имеет защиту от пыли и влаги IP65.

Компактные размеры, беспроводное подключение по Wi-Fi или Bluetooth и высокая скорость сканирования позволяют использовать MS3690 вместо громоздких и дорогостоящих терминалов в самых разных отраслях: розничной торговле, службах доставки, логистике и складском деле, офисном документообороте, при проведении инвентаризации и т.д.

### Доступные модификации

MS3690-1D-SR(BT), MS3690-1D-SR(WIFI)

### Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (Д × Ш × В)	125 × 46 × 31 мм
ВЕС	115 гр.
ЦВЕТ	Серый / чёрный / белый / цвет под заказ
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ДИСПЛЕЙ	Монохромный дисплей (128 × 64) с подсветкой
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB HID/USB COM/U Disk <b>(BT)</b> Bluetooth: HID-клавиатура, SPP; <b>(WIFI)</b> Wi-Fi: режим клиента, режим точки доступа (AP);
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	<b>(BT)</b> 2,4~2,5 ГГц 4.0/3.0/2.1+EDR Class 2; <b>(WIFI)</b> 2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Звуковая, световая, вибрация
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	4 МБ автоматический batch-режим: 250 000 штрихкодов 8 МБ ручной batch-режим: 500 000 штрихкодов 76 МБ для режима U Disk: 5 000 000 штрихкодов
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

### Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Лазер	
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Лазерный диод 650 нм	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ±61°, вращение 360°	
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D символы	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,0254 мм)	
	<b>SR</b>	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4mil: 50-90мм	20mil: 45-490мм
	5mil: 50-115мм	30mil: 40-700мм
	10mil: 20-260мм	55mil: 80-850мм
	15mil: 30-380мм	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%	

### Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 5% В
СИЛА ТОКА	<b>(BT)</b> 4 мА (в режиме ожидания), 75 мА (в рабочем режиме), 135 мА (в режиме сканирования); <b>(WIFI)</b> 4 мА (в режиме ожидания), 124 мА (в рабочем режиме), 187 мА (в режиме сканирования)
ВРЕМЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ	Время ожидания: 18 дней Время работы (при 1 сканировании в 5 секунд): Bluetooth - 19 часов; Wi-Fi - 12 часов
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный аккумулятор 1900 мАч; время зарядки (полная зарядка (>80%): 4 ч; Зарядный ток: 500 мА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +55°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EMC: EN55022, EN55024,
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает падение с 1.2 метра на бетон
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP65

## Доступные модификации

MS3690-2D-HD(BT), MS3690-2D-HD(WIFI), MS3690-2D-SR(BT)

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (Д × Ш × В)	125 × 46 × 31 мм
ВЕС	115 г
ЦВЕТ	Серый / чёрный / белый / цвет под заказ
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ДИСПЛЕЙ	Монохромный дисплей (128 × 64) с подсветкой
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB: USB HID/USB COM/U Disk (BT) HID-клавиатура, SPP; (WIFI) режим клиента, режим точки доступа (AP);
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	(BT) 2,4~2,5 ГГц 4.0/3.0/2.1+EDR Class 2; (WIFI) 2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Звуковая, световая, вибрация
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	4 МБ автоматический batch-режим: 250 000 штрихкодов 8 МБ ручной batch-режим: 500 000 штрихкодов 76 МБ для режима U Disk: 5 000 000 штрихкодов
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер		
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px		
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000К, белый светодиод		
ПРИЦЕЛ	Зеленый LED, длина волны 525 нм		
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ± 61°, вращение 360°		
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D символы 2D: PDF417, MicroPDF417, QR code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code		
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D(Code 128): 4mil, 2D(PDF417): 6.7mil		
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<b>SR</b>	<b>HD</b>	
	4mil Code 128:	65-142мм	
	5mil Code 39:	60-168мм	
	10mil Code 39:	22-330мм	
	13mil UPC:	20-340мм	
	20mil Code 39:	34-520мм	
	6.7mil PDF417:	45-180мм	
	10mil QR:	30-205мм	
10mil DM:	35-182мм		
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%		

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 5% В
СИЛА ТОКА	(BT) 7 мА (в режиме ожидания), 80 мА (в рабочем режиме), 450 мА (в режиме сканирования); (WIFI) 7 мА (в режиме ожидания), 132 мА (в рабочем режиме), 506 мА (в режиме сканирования)
ВРЕМЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ	Время работы (при 1 сканировании в 5 секунд): (BT) 22 часа; (WIFI) 3 часов Время ожидания: 18 дней
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный аккумулятор 1900 мАч; время зарядки (полная зарядка (>80%): 4 ч; Зарядный ток: 500 мА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +55°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EMC: EN55022, EN55024,
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает падение с 1.2 метра на бетон
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP65

---

# Сканеры штрихкодов



**Лидер по скорости чтения  
сложных 2D-кодов\***



**Mindeo MultiScan**  
Искусственный интеллект на борту

\* По результатам внутренних тестов считывания прямой DPM-маркировки Честный ЗНАК для пива

---

# Ручные проводные сканеры



Ручные проводные сканеры являются самыми популярными средствами работы с маркировкой. Эти компактные и недорогие устройства обеспечивают прослеживаемость товаров и грузов во всех сферах деятельности.

---

# MD7919 MultiScan

Ручной проводной сканер-имиджер



Ручной сканер с искусственным интеллектом – лучший в тестах на чтение маркировки пива в банках!\*



Сферы применения: розничная торговля (кассовые узлы, кассы самообслуживания для крупногабаритных товаров), фармацевтика, здравоохранение.

Mindeo MultiScan MD7919 распознаёт 1D- и 2D-штрихкоды всех современных стандартов, включая Честный ЗНАК, ЕГАИС, МДЛП, Меркурий и другие. Модель превосходит большинство конкурентов в чтении кодов прямой маркировки DPM – то есть нанесённых непосредственно на поверхность изделия. Таким методом по системе Честный ЗНАК маркируются банки с пивом, и на сегодняшний день это, пожалуй, самая сложная для сканеров товарная группа.

Благодаря встроенному чипу ИИ MultiScan и двухцветной подсветке достигаются прекрасные результаты считывания двухмерных кодов в широком диапазоне расстояний, даже если объекты сканирования имеют малый размер, низкую контрастность или находятся в движении относительно сканера. Модель имеет защиту от пыли и влаги IP52 и выдерживает многократные падения на бетон с высоты до 2 м.

Перечисленные возможности позволяют успешно использовать MultiScan MD7919 на кассах в магазинах и аптеках, а также в медучреждениях для маркировки карт пациентов и лабораторных образцов.

\*По результатам собственных исследований компании СКАН СИТИ, Mindeo MultiScan MD7919 показал наилучший результат и убедительно обошел всех соперников в сравнительных тестах на скорость считывания обязательной маркировки пива в алюминиевых банках, распознавая с первой попытки даже поврежденные коды DPM.

### Физические характеристики

РАЗМЕРЫ	87 × 64,5 × 167 мм
ВЕС	138 гр. (без кабеля)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	PC + TPU
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закаленное стекло
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB клавиатура, USB виртуальный COM-порт
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Звуковой, световой
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	Ручной, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

### Параметры сканирования

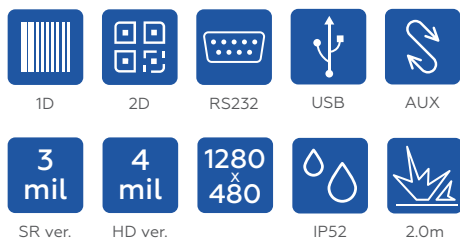
ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер	
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 1024 пикселей	
ПОЛЕ СКАНИРОВАНИЯ	Горизонтально 40°, вертикально 34°	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все распространенные 1D/2D штрихкоды	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D: 3 мил	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	3 мил Code39 (3 символа)	30 – 60 мм
	5 мил Code39 (3 символа)	15 – 130 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 – 330 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	15 – 490 мм
	5 мил QR (40 символов)	25 – 70 мм
	6,7 мил PDF417 (20 символов)	10 – 135 мм
	10 мил QR (20 символов)	5 – 180 мм
	20 мил QR (20 символов)	5 – 370 мм
	МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%
ПОДСВЕТКА	Сканирование: белый СД, красный СД (5700 К) Прицеливание: зеленый СД (525 нм)	

### Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5,0 ± 0,25 В пост. тока
СИЛА ТОКА	Ожидание: 160 мА, работа: 350 мА (макс. 5000 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-10° до +50°С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	20° до +70°С
ВЛАЖНОСТЬ	5 до 95% (без конденсата)
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0 – 100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55035
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN62368-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 2 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP52

# MD6600

Ручной сканер-имиджер



Сферы применения: розничная торговля, документооборот

Ручной сканер Mindeo MD6600 отлично справляется со считыванием всех стандартных линейных и двумерных кодов, в том числе с экранов мобильных устройств. Поддержка ручного и автоматического режимов сканирования ускоряют процесс работы, значительно повышая пропускную способность на кассовых узлах.

MD6600 поставляется в версиях SR (Standard Range) и HD (High Density), отличающихся сканирующим модулем. HD считывает не только стандартные штрихкоды, но и коды высокой плотности, встречающиеся на этикетках ювелирных изделий, электронных компонентов, а также акцизах табачных изделий, лекарств, алкоголя и т.д.

Интерфейс Plug-and-Play, лёгкость обновления прошивки и наличие мультиинтерфейсного разъёма позволяют подключать модель к различному оборудованию и повышают скорость работы, сокращая временные затраты на настройку. Мягкая белая подсветка и зелёный прицельный маркер делают сканирование удобным и точным. Модификация AT оснащается специальной подставкой и датчиком, автоматически переводящим устройство в режим автосканирования.

Mindeo MD6600 идеально подходит для автоматизации кассовых узлов ритейла, аптек, а также для ввода документов в СЭД и работы на производственных линиях.

## Таблица характеристик

## Доступные модификации

MD6600-HD, MD6600-SR, MD6600AT-SR, MD6600AT-HD

AT означает наличие датчика, включающего режим автосканирования при помещении устройства на подставку

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	90 × 62,8 × 153 мм
ВЕС	132 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	PC + TPU (Термопластик и термополиуретан)
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закаленное стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

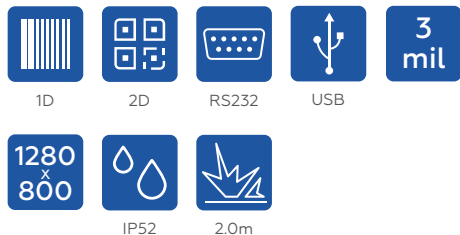
ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер		
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px		
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	ручной; <b>(AT)</b> презентационный		
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Подсветка: 5000K, белый светодиод Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел		
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±75°, вращение 360°		
ПОЛЕ ОБЗОРА	Горизонтально 41°, вертикально 28°		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroPDF417		
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<b>SR</b>	<b>HD</b>	
	3 мил Code39 (3 символа)	-	3 мил Code39 (3 символа) 25 - 50 мм
	4 мил Code39 (9 символов)	30 – 90 мм	4 мил Code39 (9 символов) 10 – 90 мм
	5 мил Code39 (3 символа)	20 – 120 мм	5 мил Code39 (3 символа) 5 – 150 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 – 280 мм	13 мил UPC (6 символов) 0 – 250 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	15 – 430 мм	20 мил Code39 (1 символ) 15 – 340 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	15 – 120 мм	6.7 мил PDF417 (20 символов) 10 – 100 мм
	10 мил QR (20 символов)	0 – 165 мм	10 мил QR (20 символов) 0 – 155 мм
	10 мил DM (20 символов)	0 – 165 мм	10 мил DM (20 символов) 0 – 160 мм
20 мил QR (20 символов)	0 – 340 мм	20 мил QR (20 символов) 0 – 270 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D (Code 39): 3 мил		
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%		

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 160 мА Работа: 300 мА (Макс. 480 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -10°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Многочисленные падения на бетон вместе с подставкой с высоты 2 м
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	IEC61000-4-3, 10 В/м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP52

## MD6600 HC

Ручной проводной сканер-имиджер  
в антибактериальном корпусе



Сферы применения: фармацевтика, здравоохранение, «чистые» производства

По характеристикам модель аналогична сканеру Mindeo MD6600. Модификация HC (Healthcare) имеет антибактериальный корпус из пластика POLYLAC® PA-757 AB, который препятствует размножению микроорганизмов на поверхности сканера и выдерживает антисептическую обработку (согласно тестам лаборатории CVC Certification & Testing Co., Ltd.).

Mindeo MD6600HC идеально подходит для использования в медицинских учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общепита и пр.

MD6600HC поставляется в версиях SR (Standard Range) и HD (High Density), отличающихся сканирующим модулем. HD считывает не только стандартные штрихкоды, но и коды высокой плотности, встречающиеся на этикетках ювелирных изделий, электронных компонентов, а также акцизах табачных изделий, лекарств, алкоголя и т.д.

## Доступные модификации

MD6600-SR-HC, MD6600-HD-HC

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	90 × 62,8 × 153 мм
ВЕС	132 г (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Антибактериальный ABS-пластик POLYLAC® PA-757 AB производства компании Chimei; соответствует требованиям RoHS, REACH SVHC; сертифицирован лабораторией CVC Certification
АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	Устойчив к воздействию слабых кислот, растворов щелочей и солей, спиртов, воды
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закаленное стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер			
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px			
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Ручной			
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Подсветка: 5000К, белый светодиод Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел			
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±75°, вращение 360°			
ПОЛЕ ОБЗОРА	Горизонтально 41°, вертикально 28°			
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroPDF417			
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<b>SR</b>	<b>HD</b>		
	3 мил Code39 (3 символа)	-	3 мил Code39 (3 символа)	25 – 50 мм
	4 мил Code128 (9 символов)	30 – 90 мм	4 мил Code128 (9 символов)	10 – 90 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 – 280 мм	13 мил UPC (6 символов)	0 – 250 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	15 – 430 мм	20 мил Code39 (1 символ)	15 – 340 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	15 – 120 мм	6.7 мил PDF417 (20 символов)	10 – 100 мм
	10 мил QR (20 символов)	0 – 165 мм	10 мил QR (20 символов)	0 – 155 мм
	20 мил QR (20 символов)	0 – 340 мм	20 мил QR (20 символов)	0 – 270 мм
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D (Code 39): 3 мил			
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%			

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 160 мА Работа: 300 мА (Макс. 480 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -10°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Многочисленные падения на бетон вместе с подставкой с высоты 2 м
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	-
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP52

---

## Ручные беспроводные сканеры



Беспроводные сканеры удобно использовать, когда провода не обеспечивают требуемой свободы перемещения или требуется отсканировать большое количество штрихкодов на подлежащих учету материальных ценностях, находящихся в разных помещениях.

---

# CS2291

Ручной беспроводной сканер-имиджер



Сферы применения: розничная торговля, склады, производство, доставка, курьерские службы.

Беспроводной сканер Mindeo CS2291 прекрасно подходит для считывания всех стандартных линейных и двумерных штрихкодов, включая семейство GS1 DataBar и Честный ЗНАК. Быстрый и удобный в эксплуатации сканер считывает штрихкод как с бумажных носителей, так и с экранов мобильных устройств и не создаёт помех сетям Wi-Fi. Стильный и эргономичный дизайн CS2291, небольшой размер базового блока экономят место.

Большой радиус действия беспроводной связи позволяет удаляться от базового блока на расстояние до 30 м для Bluetooth и до 100 м для подключения по радиointерфейсу. За пределами зоны связи с базой сканер может сохранять до 3000 кодов и передавать их в пакетном режиме после восстановления подключения. Режим вибрации идеально подходит как для шумной, так и для тихой окружающей обстановки. Мягкая белая вспомогательная подсветка и зеленый прицел делают сканирование удобным и точным.

Сканер Mindeo CS2291 поддерживает все современные стандарты маркировки. Модель поставляется в версиях SR (Standard Range) и HD (High Density), отличающихся сканирующим модулем. HD считывает не только стандартные штрихкоды, но и коды высокой плотности, встречающиеся на этикетках ювелирных изделий, электронных компонентов, а также акцизах табачных изделий, лекарств, алкоголя и т.д.

## Таблица характеристик

## Доступные модификации

CS2291-SR(RF), CS2291-HD(RF), CS2291-SR(BT), CS2291-HD(BT)

## Физические характеристики

РАЗМЕРЫ	Сканер: 90.2 x 70 x 180 мм; Подставка: 118 x 89.5 x 74 мм
ВЕС	Сканер: 225 гр.; Подставка: 140 гр. (без кабеля)
ЦВЕТ	Серый / чёрный / белый / цвет под заказ
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB Keyboard, USB Virtual COM, RS232, PS/2 Keyboard
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Сканер: звуковая, световая, вибрация; Подставка: световая
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	Ручной
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	<b>(RF)</b> RadioLink, <b>(BT)</b> 2.4-2.5 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 2
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ	<b>(RF)</b> 100 метров (на открытом воздухе), <b>(BT)</b> 30 метров (на открытом воздухе)

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер			
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 x 800 пикселей			
ПОЛЕ СКАНИРОВАНИЯ	Горизонтальное: 42°, вертикальное: 26.5°			
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±75°, вращение 360°			
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	не менее 83 см/с			
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR code, DataMatrix, Han Xin code, Aztec Code			
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<b>SR</b>	<b>HD</b>		
	3 мил Code39 (3 символа)	-	3 мил Code39 (3 символа)	10 – 61 мм
	4 мил Code128 (9 символов)	55 – 106 мм	4 мил Code128 (9 символов)	5 – 88 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 – 335 мм	13 мил UPC (6 символов)	0 – 179 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	8 – 480 мм	20 мил Code39 (1 символ)	10 – 253 мм
	5 мил QR (40 символов)	-	5 мил QR (40 символов)	7 – 65 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	37 – 145 мм	6.7 мил PDF417 (20 символов)	0 – 105 мм
	10 мил QR (20 символов)	0 – 168 мм	10 мил QR (20 символов)	0 – 134 мм
20 мил QR (20 символов)	0 – 345 мм	20 мил QR (20 символов)	0 – 215 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D (Code 39): 4 mil, 2D(PDF417): 6.7mil	1D (Code 39): 3 mil, 2D (PDF417): 5mil		
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%			

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Сканер: ожидание - 75 mA, работа - 600 mA Подставка: работа - 60 mA, зарядка - 500 mA
ВРЕМЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ	Время ожидания: 60 ч Время работы (1 скан в 5 сек): 20 часов
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный аккумулятор 2600 мАч Время зарядки (полная зарядка (>80%): 6 ч
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает падение с 1.5 метра на бетон
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP51

## CS3290

Ручной беспроводной сканер-имиджер



Сферы применения: розничная торговля, склады, производство, доставка, курьерские службы.

Беспроводной сканер Mindeo CS2291 прекрасно подходит для считывания всех стандартных линейных и двумерных штрихкодов, включая семейство GS1 DataBar и Честный ЗНАК. Быстрый и удобный в эксплуатации сканер считывает штрихкод как с бумажных носителей, так и с экранов мобильных устройств и не создаёт помех сетям Wi-Fi. Стильный и эргономичный дизайн CS2291, небольшой размер базового блока экономят место.

Большой радиус действия беспроводной связи позволяет удаляться от базового блока на расстояние до 30 м для Bluetooth и до 100 м для подключения по радиointерфейсу. За пределами зоны связи с базой сканер может сохранять до 3000 кодов и передавать их в пакетном режиме после восстановления подключения. Режим вибрации идеально подходит как для шумной, так и для тихой окружающей обстановки. Мягкая белая вспомогательная подсветка и зеленый прицел делают сканирование удобным и точным.

Сканер Mindeo CS2291 поддерживает все современные стандарты маркировки. Модель поставляется в версиях SR (Standard Range) и HD (High Density), отличающихся сканирующим модулем. HD считывает не только стандартные штрихкоды, но и коды высокой плотности, встречающиеся на этикетках ювелирных изделий, электронных компонентов, а также акцизах табачных изделий, лекарств, алкоголя и т.д.

### Физические характеристики

РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	170 × 70 × 83 мм
ВЕС	201 гр.
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Огнеупорный пластик ABS+TPU
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	Ручной
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Online, требуется подставка
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	RadioLink
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ	> 200 м на открытом воздухе

### Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Лазер
ЛАЗЕР	650 нм (макс. длина волны)
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 60°, поворот ±65°, вращение 42°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	200 штрихкодов/с
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D штрихкоды включая GS1 DataBar
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	3 мил (1 мил = 0,0254 мм)
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	3 мил     5 - 50 мм
	10 мил    10 - 85 мм
	13 мил    10 - 150 мм
	16 мил    25 - 165 мм
	35 мил    145 - 295 мм

### Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	4.75 – 6.5 VDC
СИЛА ТОКА	Режим ожидания: 12 мА; Сканирование: 90 мА; Передача данных: 150 мА Время без подзарядки в режиме ожидания больше 7 дней
ВРЕМЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ	В режиме ожидания: > 7 дней; > 16 000 сканирований
АККУМУЛЯТОР	1400 мАч, литий-ионная батарея Полная зарядка (> 80%) 3.5 ч
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -0°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN 55022, EN 55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN 60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1, Class 1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Многokратные падения на бетон с высоты 1.5 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP52

### Подставка

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
КАБЕЛЬ	2.0 м (PS2)   1.5 м (USB)   2.0 м (RS-232)
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	213 × 97 × 75 мм
ВЕС	189 г
ИНДИКАТОР	Светодиод
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Online
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Многokратные падения на бетон с высоты 1.2 м

## Доступные модификации

CS3290HD-2D

## Физические характеристики

РАЗМЕРЫ	Сканер: 170 × 70 × 83 мм; Подставка: 213 × 97 × 75 мм, Кабель: 2 м
ВЕС	Сканер: 222 гр.; Подставка: 189 гр.
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Огнеупорный пластик ABS+TPU
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB Keyboard, USB Virtual COM, RS232, PS/2 Keyboard
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	Ручной
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Flash Utility software
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	RadioLink
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ	100 м на открытом воздухе

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 пикселей
ПОЛЕ СКАНИРОВАНИЯ	Горизонтальное: 40°, вертикальное: 34°
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ± 75°, вращение 360°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	200 штрихкодов/с
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды
	<b>HD</b>
	3 мил Code39 (3 символа) 10 – 61 мм
	4 мил Code128 (9 символов) 5 – 88 мм
	5 мил Code39 (3 символа) 0 – 108 мм
	10 мил Code39 (3 символа) 0 – 167 мм
	13 мил UPC (6 символов) 0 – 179 мм
	20 мил Code39 (1 символ) 10 – 253 мм
	5 мил QR (40 символов) 7 – 65 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов) 0 – 105 мм
	10 мил QR (20 символов) 0 – 134 мм
	20 мил QR (20 символов) 0 – 215 мм
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D(Code39) : 3 мил, 2D(QR): 5 мил
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Сканер: ожидание - 35 мА, работа - 350 мА Подставка: работа - 60 мА, зарядка - 500 мА
ВРЕМЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ	Время ожидания: 48 ч Время работы (1 скан в 5 сек): 15 часов
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный аккумулятор 1400 мАч Время зарядки (полная зарядка (>80%): 4 ч
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -0°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает падение с 1.5 метра на бетон
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP51

---

## Сканеры-кольца



Миниатюрные сканеры, надеваемые на палец и подсоединенные к планшету или мобильному компьютеру по проводу или Bluetooth, позволяют освободить руки при необходимости переставить коробки или погрузить товары на тележку.

---

# CR60

Сканер-кольцо



1D



2D



RS232



USB



4  
mil



1280  
x  
800



1.0m



IP50



Сферы применения: розничная торговля, оптовая торговля, логистика, курьерские службы, доставка

Mindeo CR60 – новейший сканер-кольцо для тех, кто хочет освободить руки при работе с товаром. Это все те, кому приходится и сканировать коды, и перекладывать коробки. Постоянно держать в руках ТСД или то убирать его, то снова доставать неудобно и долго. Сканер CR60 подключается по USB Type-C к любому мобильному устройству и освобождает руки. С ним даже обычный смартфон превратится в почти ТСД.

Устройство уверенно распознает все современные коды, включая маркировку Честный ЗНАК. CR60 работает с ЕГАИС по алкоголю и табаку, с МДЛП в фарминдустрии, в ритейле и логистике с любыми товарами, подлежащими обязательной маркировке. При необходимости можно считывать коды и с ЖК-дисплеев. Даже поврежденные и выцветшие этикетки CR60 считывает четко и быстро. Имеются модификации SR (Standard Range) для типовых применений и HD (High Density), предназначенная для работы с кодами высокой плотности.

Как любая другая модель Mindeo, CR60 недорог, надежен и универсален. Благодаря удобному расположению кнопки сканирования и поворотной головке кольцо подойдет и для правой, и для левой руки.

## Таблица характеристик

## Доступные модификации

CR60-SR-2D, CR60-HD-2D,

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	29,1 × 40,8 × 42,8 мм
ВЕС	32 гр., с кабелем
КАБЕЛЬ	Витой, 15,5 см
ТИП РАЗЪЕМА	USB type-C
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB-клавиатура, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	Ручной, автоматический (непрерывная автодетекция)
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

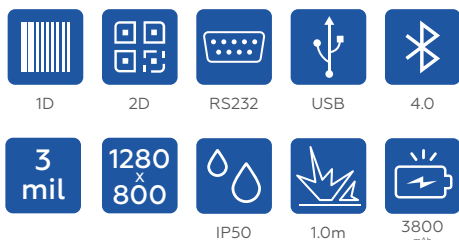
ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер		
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px		
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	2700K, белый светодиод		
ПОДСВЕТКА ПРИЦЕЛА	Зелёный светодиод, длина волны 525 нм		
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±75°, вращение 360°		
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды		
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<b>SR</b>	<b>HD</b>	
	3 мил Code39 (3 символа)	-	3 мил Code39 (3 символа) 3.5 см - 9.5 см
	4 мил Code128 (9 символов) 7.0 см - 10.5 см		4 мил Code128 (9 символов) 3.0 см - 11.5 см
	13 мил UPC (6 символов) 1.5 см - 33.0 см		13 мил UPC (6 символов) 2.0 см - 28.0 см
	20 мил Code 39 (1 символ) 2.5 см - 56.0 см		20 мил Code 39 (1 символ) 2.5 см - 40.0 см
	5 мил QR (40 символов) -		5 мил QR (40 символов) 4.0 см - 7.5 см
	6.7 мил PDF417 (20 символов) 4.5 см -14.0 см		6.7 мил PDF417 (20 символов) 2.5 см - 13.5 см
	10 мил QR (20 символов) 2.0 см -15.0 см		10 мил QR (20 символов) 1.0 см - 15.0 см
	20 мил QR (20 символов) 2.0 см - 34.0 см		20 мил QR (20 символов) 1.5 см - 28.0 см
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 mil	3 mil	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%		

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 110 мА
	Работа: 450 мА (Макс. 750 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -15°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
РАДИОЧАСТОТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	IEC61000-4-3, 10 В/м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50

# CR40

Сканер-кольцо



Сферы применения: розничная торговля, оптовая торговля, логистика, курьерские службы, доставка

CR40 имеет эргономичный и стильный дизайн для комфортного сканирования: удобно держится на руке, не мешая выполнению других задач. Благодаря трем типам индикации считывания – световой, звуковой и вибрации – даёт мгновенную обратную связь о результате сканирования. Сканер считывает все распространенные линейные 1D и 2D-штрихкоды плотностью от 4 mil, как напечатанные, так и с экранов мобильных устройств, и без проблем распознает высокоплотные коды маркировки табачных изделий, лекарств, алкоголя и других товаров. Беспроводная технология Bluetooth 4.0 обеспечивает передачу данных в пределах 30 метров в прямой видимости.

Mindeo CR40 может хранить более 3000 штрихкодов в автономном режиме, а аккумулятор ёмкостью 380 мА·ч гарантирует до 5 часов непрерывной работы без подзарядки. В режиме ожидания сканер может находиться до 48 часов.

Сканер выдерживает множественные падения на бетон с высоты 1 метр. Он надежно защищен для использования в умеренно-тяжёлых условиях эксплуатации.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	52,6 × 36 × 47 мм
ВЕС	40 гр.
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ИНТЕРФЕЙСЫ	Bluetooth HID Keyboard, SPP, BLE, USB HID Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод, вибрация
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн через USB
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	2,4 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 1.5 до 30 м в зоне прямой видимости
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный ёмкостью 380 мАч; Время зарядки: полная зарядка за 1 час; Зарядный ток: 400 мА; Время ожидания: 160 часов Время работы (при 1 сканировании в 5 секунд): 6 часов

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Лазерный диод видимого спектра 650 нм
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 50°, поворот ±65°, вращение 35°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	100 ± 10 сканирований в секунду
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN / ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC / EAN 128, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (9 символов)      50 мм - 90 мм
	5 мил Code39 (3 символа)      50 мм - 115 мм
	10 мил Code39 (5 символа)      20 мм - 260 мм
	15 мил Code39 (5 символов)      30 мм - 380 мм
	20 мил Code39 (3 символа)      45 мм - 490 мм
	30 мил Code39 (2 символа)      40 мм - 700 мм
20 мил Code39 (2 символа)      80 мм - 850 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАСКЛАДКИ КЛАВИАТУР	USA, Turkish, F/Q, French, Italian, Spanish, Slovak, Denmark, Japanese, German
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	8 КБ для автоматического batch-режима: 500 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)
	52 КБ для ручного batch-режима: 3250 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 12 мА
	Работа: 45 мА (Макс. 112 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -15°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1, Class 1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	падения на бетон с высоты 1 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50

## Доступные модификации

CR40-2D,

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	52,6 x 36 x 47 мм
ВЕС	40 гр.
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ИНТЕРФЕЙСЫ	Bluetooth HID Keyboard, SPP, BLE, USB HID Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод, вибрация
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн через USB
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	2,4 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 1.5 до 30 м в зоне прямой видимости
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный ёмкостью 380 мАч; Время зарядки: полная зарядка за 1 час; Зарядный ток: 400 мА Время работы: 5 часов (при 1 сканировании в 5 секунд); Время ожидания: 48 часов

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Белый светодиод, 2700К, зеленый прицел 525 нм
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±72°, вращение 360°
ПОЛЕ ОБЗОРА	Горизонтально: 42°, вертикально: 26,5°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: Все основные 1D-штрихкоды 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code128 (9 символов)      0 мм - 35 мм
	5 мил Code39 (3 символа)        0 мм - 50 мм
	10 мил Code39 (3 символа)      0 мм - 110 мм
	13 мил UPC (6 символов)        0 мм - 130 мм
	15 мил Code39 (1 символ)       0 мм - 150 мм
	20 мил Code39 (1 символ)       0 мм - 220 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)   0 мм - 50 мм
	10 мил QR (20 символов)        0 мм - 40 мм
20 мил QR (20 символов)        0 мм - 105 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D: 4 мил Code 39, 2D: 6.7 мил PDF417
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАСКЛАДКИ КЛАВИАТУР	USA, Turkish, F/Q, French, Italian, Spanish, Slovak, Denmark, Japanese, German
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	6 КБ для автоматического batch-режима: 375 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт) 52 КБ для ручного batch-режима: 3250 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 14 мА Работа: 46 мА (Макс. 460 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -15°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1, Class 1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	падения на бетон с высоты 1 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50

---

## Презентационные сканеры



Презентационные (настольные) сканеры удобны там, где сотруднику для считывания кодов приходится задействовать обе руки, а объект сканирования имеет небольшой размер.

---

# MP8610

Презентационный сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



4  
mil



1280  
x  
1024



AUX



IP52



Сферы применения: розничная торговля, аптеки

Презентационный 2D-сканер штрихкодов Mindeo MP8610 разработан на основе собственных технологий Mindeo, которые обеспечивают высокую точность и производительность при считывании 1D и 2D-кодов как с этикеток, так и с ЖК-дисплеев. Широкий угол обзора и современное программное обеспечение позволяют MP8610 считывать коды с первого раза.

Модель полностью поддерживает систему маркировки Честный ЗНАК и успешно работает в розничных и аптечных сетях. Режим автосканирования обеспечивает максимальную проходимость на кассовых узлах. Звуковая и световая индикация делают работу со сканером быстрой и комфортной.

Mindeo MP8610 имеет компактный и прочный корпус, его конструкция не содержит подвижных элементов, что положительно сказывается на надежности и долговечности. Поддержка нескольких интерфейсов позволяет подключать сканер к различным управляющим устройствам.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В x Ш x Г)	145 x 153 x 82 мм (без подставки), 187 x 153 x 112 мм (с подставкой)
ВЕС	482 гр. (без подставки, без кабеля), 755 гр. (с подставкой, без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м, (стандартная комплектация), прямой 3 м (опционально)
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 x 1024 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	2700K, белый светодиод
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон $\pm 60^\circ$ , поворот $\pm 54^\circ$ , вращение $360^\circ$
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	5,5 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128 (GS1-128), ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, GS1 Composite
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,0254 мм)
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (3 символа) 60 мм - 80 мм
	5 мил Code39 (12 символов) 50 мм - 110 мм
	13 мил UPC (6 символов) 5 мм - 180 мм
	20 мил Code39 (3 символа) 20 мм - 220 мм
	10 мил QR (20 символов) 40 мм - 130 мм
	20 мил QR (20 символов) 10 мм - 180 мм
	20 мил QR (150 символов) 10 мм - 180 мм
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 $\pm$ 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 300 мА
	Работа: 450 мА (Макс. 800 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -0°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55035
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN62368-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP52

# MP725

Презентационный сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



5  
mil



1280  
x  
800



IP50



1.2m



Сферы применения: розничная торговля, аптеки, документооборот.

Презентационный сканер Mindeo MP725 имеет компактный размер, что позволяет использовать его в ограниченных пространствах. Сканер считывает 1D/2D-коды с этикеток, в том числе с плохой контрастностью, с блистеров, глянцевых и изогнутых поверхностей, а также экранов электронных устройств. Поддерживаются коды Честный ЗНАК, МДЛП, ЕГАИС и другие, что делает этот сканер идеальным решением для кассовых узлов в сфере розничной торговли.

Для комфортной работы Mindeo MP725 оснащен прицелом, о результате сканирования, он уведомляет звуковым и световым сигналами. Сканер обладает стильным и эргономичным корпусом, лишен подвижных деталей и выполнен из износостойких материалов, что обеспечивает ему высокую надежность в эксплуатации и долговечность.

Возможность изменения наклона сканирующей головки MP725 позволяет работать с объектами различных размеров и форм. Поддержка основных интерфейсов простую интеграцию со сторонним оборудованием и программным обеспечением.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В x Ш x Г)	93 x 95 x 157 мм
ВЕС	298 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, дисплей
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

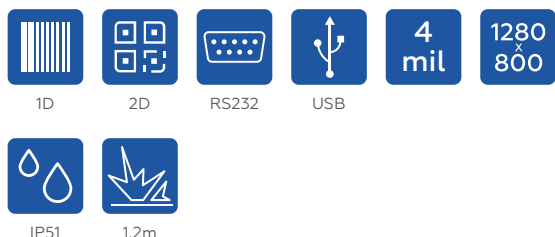
ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 x 800 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000K, белый светодиод
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон $\pm 70^\circ$ , поворот $\pm 70^\circ$ , вращение $360^\circ$
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	1.27 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D: 5 мил; 2D: 6.7 мил,
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	5 мил Code39 (3 символа) 5 мм - 60 мм
	13 мил UPC (6 символов) 0 мм - 130 мм
	20 мил Code39 (1 символ) 0 мм - 190 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов) 0 мм - 55 мм
	10 мил QR (20 символов) 0 мм - 55 мм
20 мил QR (20 символов) 0 мм - 130 мм	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 $\pm$ 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 120 мА
	Работа: 430 мА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +55°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +75°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1.5 м (на бетонное покрытие)
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50

# MP719

Презентационный сканер-имиджер



Сферы применения: розничная торговля, аптеки, документооборот.

Сканер Mindeo MP719 уверенно считывает все одномерные и двумерные штрихкоды. Разработанная Mindeo технология считывания позволяет распознавать плотные или плохо пропечатанные коды и инверсные символы.

Сканер также может считывать штрихкод с экрана мобильного телефона или компьютера. В совокупности это повышает производительность труда на точках продаж и улучшает качество обслуживания покупателей, что в конечном итоге способствует росту их лояльности.

Компактные размеры сканера MP719 и увеличенный угол наклона окна сканирования идеальны для ограниченного пространства. Сканер поддерживает основные интерфейсы подключения и может быть легко интегрирован с другими хост-устройствами. Корпус Mindeo MP719 предотвращает попадание пыли и влаги, сканер соответствует стандартам IP51.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	137.5 × 60.5 × 76.5 мм
ВЕС	235 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	PC пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, дисплей, вибрация (опционально)
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер	
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px	
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000K, белый светодиод	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±70°, вращение 360°	
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	1.27 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D (Code 39): 4 мил; 2D (PDF417): 6.7 мил,	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	5 мил Code39 (3 символа)	10 мм - 60 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 мм - 130 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	0 мм - 190 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	0 мм - 55 мм
	10 мил QR (20 символов)	0 мм - 55 мм
	20 мил QR (20 символов)	0 мм - 130 мм
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%	

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 120 мА
	Работа: 430 мА (Макс. 600 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +55°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +75°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032; EN55035
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN62368-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1.2 м (на бетонное покрытие)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/-8 кВ, прямой разряд +/-4 кВ
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP51

---

## Встраиваемые сканеры



Встраиваемый считыватель штрихкодов — это одна из разновидностей стационарных сканеров. Он может быть интегрирован в кассовый узел, киоск самообслуживания, банкомат или другое оборудование. Встраиваемые сканеры применяются для проверки билетов и пропусков на объектах досуга, на общественном транспорте и т.д.

---

## MP8618

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



AUX



4  
mil



1280  
x  
1024



Сферы применения: розничная торговля (платежные терминалы, кассы самообслуживания), безопасность (контроль пропусков)

Mindeo MP8618 – встраиваемое устройство считывания 1D/2D-кодов с ЖК-дисплеев и бумажных носителей. Модель аналогична по характеристикам сканеру MP8610, поддерживает коды обязательной маркировки Честный ЗНАК и прекрасно подходит для касс и киосков самообслуживания.

Устройство работает в режиме автосканирования и имеет и широкий угол обзора. Звуковая и световая индикация повышают удобство использования.

MP8618 имеет широкий набор интерфейсов для подключения, а отсутствие подвижных элементов делает его надежнее и дешевле аналогов.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В x Ш x Г)	147 x 139 x 74,5 мм
ВЕС	361 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Поликарбонат (PC)
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB-клавиатура, USB виртуальный COM-порт
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер	
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 x 1024 px	
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	2700 К, белый светодиод	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 60°, поворот ± 54°, вращение 360°	
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	5,5 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,254 мм)	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (3 символа)	60 мм - 80 мм
	5 мил Code39 (12 символов)	50 мм - 110 мм
	13 мил UPC (6 символов)	5 мм - 180 мм
	20 мил Code39 (3 символа)	20 мм - 220 мм
	10 мил QR (20 символов)	40 мм - 130 мм
	20 мил QR (20 символов)	10 мм - 180 мм
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20 мил QR (150 символов)	10 мм - 180 мм
	20%	

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Работа: 410 мА (Макс. 700 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от 0°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
РАДИОЧАСТОТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	IEC61000-4-3, 10 В/м
ЕМС	EN55032, EN55035
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN62368-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008

## MP758

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



AUX



4  
mil



1280  
x  
800



Сферы применения: розничная торговля (платежные терминалы, кассы самообслуживания), безопасность (контроль пропусков)

Встраиваемый сканер Mindeo MP758 является отличным решением для использования в розничной торговле и контроле пропусков и билетов. К его достоинствам следует отнести небольшие размеры, поддержку плотных кодов, функцию автосканирования для 1D- и 2D-штрихкодов, звуковое подтверждение считывания и не раздражающую глаза мягкую белую подсветку.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	120,2 × 55,2 × 102,2 мм
ВЕС	154 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АВС
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232, USB-клавиатура, USB виртуальный COM-порт
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер	
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px	
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000 К, белый светодиод	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ± 61°, вращение 360°	
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2,1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды, чтение с экрана	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,254 мм)	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (9 символов)	0 мм - 35 мм
	5 мил Code39 (3 символа)	0 мм - 50 мм
	10 мил Code39 (3 символа)	0 мм - 110 мм
	13 мил UPC (6 символов)	0 мм - 130 мм
	15 мил Code39 (1 символ)	0 мм - 150 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	0 мм - 220 мм
	6,7 мил PDF417 (20 символов)	0 мм - 50 мм
	10 мил QR (20 символов)	0 мм - 40 мм
20 мил QR (20 символов)	0 мм - 105 мм	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%	

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Работа: 350 мА (Макс. 550 мА); Ожидание: 135 мА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -10°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -30°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
РАДИОЧАСТОТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	IEC61000-4-3, 10 В/м
ЕМС	EN55032, EN55024
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471

# MP718

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



4  
mil



1280  
x  
800

Для встройки в кассы самообслуживания,  
киоски и вендинговые системы;



Сферы применения: розничная торговля (платежные терминалы, кассы самообслуживания), безопасность (контроль пропусков)

Встраиваемый сканер Mindeo MP718 обладает улучшенными техническими характеристиками и легко интегрируется с кассами и киосками самообслуживания, а также в системы контроля доступа (СКУД).

Модель демонстрирует превосходную производительность при считывании штрихкодов с бумажных носителей и ЖК-дисплеев, поддерживает все системы обязательной маркировки.

Режим автосканирования, считывание 1D/2D-штрихкодов, звуковая и светодиодная индикация, компактные размеры и поддержка различных интерфейсов подключения делают данное устройство универсальным для любых сфер применения, где используется принцип самообслуживания.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	90,5 × 80,2 × 35,4 мм
ВЕС	95,3 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер	
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px	
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000K, белый светодиод	
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ±61°, вращение 360°	
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	Все основные 1D- и 2D-штрихкоды	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,0254 мм)	
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (9 символов)	15 мм - 45 мм
	5 мил Code39 (3 символов)	15 мм - 55 мм
	10 мил Code39 (3 символов)	5 мм - 120 мм
	13 мил UPC (6 символов)	5 мм - 130 мм
	15 мил Code39 (1 символ)	5 мм - 145 мм
	20 мил Code39 (1 символ)	0 мм - 210 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	15 мм - 50 мм
	10 мил QR (20 символов)	10 мм - 55 мм
	10 мил DM (20 символов)	10 мм - 50 мм
20 мил QR (20 символов)	5 мм - 125 мм	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%	

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 135 мА
	Работа: 350 мА (Макс. 550 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -40°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55032, EN55035
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN62368-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471

## ES4650

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



AUX



4  
mil



1280  
x  
800



Сферы применения: розничная торговля (платежные терминалы, кассы самообслуживания), безопасность (контроль пропусков)

Миниатюрный сканер Mindeo ES4650 имеет отличные технические характеристики, легко интегрируется в качестве встраиваемого компонента.

Модель поддерживает 1D/2D штрихкоды и все виды обязательной маркировки товаров, одинаково хорошо считывает коды как с бумажных носителей, так и с ЖК-дисплеев. Не является препятствием расположение штрихкода под бликующей пленкой.

Разнообразие интерфейсов подключения обеспечивает легкую интеграцию с различными хост-устройствами.

## Таблица характеристик

## Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	19.0 × 41.0 × 43.5 мм
ВЕС	89 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

## Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер		
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px		
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000K, белый светодиод		
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ± 61°, вращение 360°		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128 (GS1-128), China Post, China Decoding Capability Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, GS1 Composite, MicroQR Code, CodaBlock F Code, GM code		
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,0254 мм)		
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	3 мил Code39 (3 символа)	High density series (HD)	Standard range series (SR)
	4 мил Code128 (9 символов)	3.5 см - 9.5 см	-
	13 мил UPC (6 символов)	3.0 см - 11.5 см	7.0 см - 10.5 см
	20 мил Code 39 (1 символ)	2.0 см - 28.0 см	1.5 см - 33.0 см
	20 мил Code 39 (1 символ)	2.5 см - 40.0 см	2.5 см - 56.0 см
	5 мил QR (40 символов)	2.5 см - 40.0 см	2.5 см - 56.0 см
	6.7 мил PDF417 (20 символов)	4.0 см - 7.5 см	-
	10 мил QR (20 символов)	2.5 см - 13.5 см	4.5 см - 14.0 см
20 мил QR (20 символов)	1.0 см - 15.0 см	2.0 см - 15.0 см	
20 мил QR (20 символов)	1.5 см - 28.0 см	2.0 см - 34.0 см	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%		

## Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 35 мА (RS232); 120 мА (USB) Работа: 500 мА (Макс. 700 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	IEC61000-4-3
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1.5 м (на бетонное покрытие)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/-8 кВ, прямой разряд +/-4 кВ
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP 51



## MINDEO

Shenzhen MinDe Electronics Technology Ltd. (Mindeo) — современная компания, специализирующаяся на разработке и производстве оборудования для считывания штрихкодов. Наличие собственных технологий и производственных мощностей обеспечивает продукции под брендом Mindeo конкурентоспособность и возможность быстро реагировать на запросы рынка. Основной ассортимент компании:

- сканеры штрихкода;
- терминалы сбора данных;
- встраиваемые модули сканирования.

Оборудование Mindeo совместимо со всеми основными стандартами штрихкодирования и товароучётными системами. Аппаратное и микропрограммное обеспечение соответствует требованиям российских систем штрихкодирования и прошло тестирование на реальных образцах кодов обязательной маркировки Честный ЗНАК, ЕГАИС, МДЛП.



[mindeo.info](http://mindeo.info)

Москва, ул. Дорожная, 60Б, телефон: +7 (495) 369-22-88,  
[sales@scancity.ru](mailto:sales@scancity.ru), [scancity.ru](http://scancity.ru)

Авторизованный сервисный центр: 8 (800) 302-03-12,  
[www.ecr.ru](http://www.ecr.ru)

