

**MINDEO**  
Born to Challenge



**MINDEO**



Каталог  
**2025-2026**

Email | [sales@mindeo.info](mailto:sales@mindeo.info)  
Web | [www.mindeo.info](http://www.mindeo.info)

# MINDEO

## MINDEO — надёжные решения для России и стран СНГ

С гордостью представляем оборудование MINDEO клиентам из России и СНГ — высокотехнологичный бренд, завоевавший доверие благодаря точности, надёжности и адаптации к реальным задачам бизнеса.

## Что даёт ИИ в сканерах?

Преимущества «умного» считывания штрихкодов

Сканеры штрихкодов MINDEO с искусственным интеллектом — это больше, чем просто устройства. Они анализируют, адаптируются и обеспечивают безупречную работу даже в сложных условиях.

## с 2013 года в России

С начала поставок оборудования MINDEO в Россию бренд закрепился на лидирующих позициях по объёму продаж сканеров штрихкода, а также вывел на рынок линейку терминалов сбора данных.

## Процессор MultiScan AI

Чип искусственного интеллекта MultiScan собственной разработки позволяет быстро и уверенно считывать низкоконтрастные и повреждённые 1D/2D-коды. Даже в тех случаях, когда ни один другой сканер не справляется.

## MINDEO — это:

### ГАРАНТИЯ И СЕРВИС

Официальная техподдержка, наличие запчастей и помощь специалистов по сложным техническим вопросам.

### ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ

Благодаря официальному присутствию MINDEO в РФ партнёрам предоставляются особые проектные условия.

### ФИРМЕННОЕ ПО

Утилиты и инструменты для централизованного управления устройствами и оптимизации.

### ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

Вы платите за качество на профессиональном уровне и надёжность, а не за громкое имя.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ЛЮБЫМИ УЧЁТНЫМИ СИСТЕМАМИ

Работают с 1С, Мой склад, Эвотор, Frontol и др.

### АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ «НА ЛЕТУ»

Процессор отделяет пиксели кода от шумов: дефектов поверхности под штрихкодом или кляксы маркиратора.

### СКОРОСТЬ И КАЧЕСТВО

Обработка данных начинается ещё до нажатия кнопки сканирования.





# M2

## Ручной сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 4 Выдерживает многократные падения на твёрдую поверхность с высоты 2 м.

Модификации:

M2

M2-stand

Размеры (В×Ш×Г)	82 × 69 × 178 мм	
Вес	146 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45	
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной; презентационный (AT)	
Подсветка	Подсветка: 5000 К, 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 символы	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	4 mil Code39 (9 симв.)	30 – 90 мм
	13 mil UPC (6 симв.)	0 – 280 мм
	20 mil Code39 (1 симв.)	15 – 430 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	15 – 120 мм
	10 mil QR (20 симв.)	0 – 165 мм
	10 mil DM (20 симв.)	0 – 165 мм
	20 mil QR (20 симв.)	0 – 340 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	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	
Освещённость	0~100 000 люкс	
Защита от пыли и влаги	IP52	



# MD6600

## Ручной сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 4 Умный режим автосканирования со специальной подставкой (модификация АТ): включается и выключается при установке/снятии сканера.
- 5 Выдерживает многократные падения на твёрдую поверхность с высоты 2 м.

Модификации:

MD6600-HD

MD6600-SR

MD6600AT-SR

MD6600AT-HD

Размеры (В×Ш×Г)	90 × 62,8 × 153 мм	
Вес	132 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45	
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной; презентационный (АТ)	
Подсветка	Подсветка: 5000 К, 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 символы	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	SR	HD
	4 mil Code39 (9 симв.) 30–90 мм	3 mil Code39 (3 симв.) 25–50 мм
	5 mil Code39 (3 симв.) 20–120 мм	4 mil Code39 (9 симв.) 10–90 мм
	13 mil UPC (6 симв.) 0–280 мм	5 mil Code39 (3 симв.) 5–150 мм
	20 mil Code39 (1 симв.) 15–430 мм	13 mil UPC (6 симв.) 0–250 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 15–120 мм	20 mil Code39 (1 симв.) 15–340 мм
	10 mil QR (20 симв.) 0–165 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 10–100 мм
	10 mil DM (20 симв.) 0–165 мм	10 mil QR (20 симв.) 0–155 мм
	20 mil QR (20 симв.) 0–340 мм	10 mil DM (20 симв.) 0–160 мм
		20 mil QR (20 симв.) 0–270 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	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	



# MD6600 HC

## Ручной сканер

- 1 Антимикробный пластик, возможность обработки антисептическими средствами
- 2 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Выдерживает многократные падения на твёрдую поверхность с высоты 2 м.

Модификации:

MD6600-SR-NC

MD6600-HD-NC

Размеры (В×Ш×Г)	90 × 62,8 × 153 мм	
Вес	132 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45	
Материал корпуса	Антибактериальный ABS-пластик POLYLAC® PA-757 АВ 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	
Цвет	Белый	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной; презентационный (AT)	
Подсветка	Подсветка: 5000 К, белый светодиод, Прицел: 525 нм, зелёный прицел	
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 41°, вертикально 28°	
Поддерживаемые символы	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	SR	HD
	3 mil Code39 (3 симв.) –	3 mil Code39 (3 симв.) 25 – 50 мм
	4 mil Code39 (9 симв.) 30 – 90 мм	4 mil Code39 (9 симв.) 10 – 90 мм
	5 mil Code39 (3 симв.) 20 – 120 мм	5 mil Code39 (3 симв.) 5 – 150 мм
	13 mil UPC (6 симв.) 0 – 280 мм	13 mil UPC (6 симв.) 0 – 250 мм
	20 mil Code39 (1 симв.) 15 – 430 мм	20 mil Code39 (1 симв.) 15 – 340 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 15 – 120 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 10 – 100 мм
	10 mil QR (20 симв.) 0 – 165 мм	10 mil QR (20 симв.) 0 – 155 мм
	10 mil DM (20 симв.) 0 – 165 мм	10 mil DM (20 симв.) 0 – 160 мм
	20 mil QR (20 симв.) 0 – 340 мм	20 mil QR (20 симв.) 0 – 270 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание: 160 мА, работа: 300 мА (макс. 480 мА)	



# MD2230 AT+

## Ручной сканер

- 1 1D-сканер линейных штрихкодов
- 2 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 4 Умный режим автосканирования со специальной подставкой: включается и выключается при установке/снятии сканера.
- 5 Выдерживает многократные падения на твёрдую поверхность с высоты 4 м.

Модификации:

MD2230AT+

Размеры (В×Ш×Г)	82 × 67 × 168 мм			
Вес	168 г (без кабеля)			
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45			
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)			
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло			
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM			
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод			
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов			
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software			
Тип сканирующего модуля	Лазер 645-660 нм (1D)			
Режимы работы	Ручной; презентационный (AT)			
Углы сканирования	Наклон ±60°, поворот ±65°, вращение 42°			
Поддерживаемые символы	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			
Глубина сканирования	LR		HD	
	5 mil	40 – 110 мм	3 mil	5 – 50 мм
	10 mil	10 – 280 мм	10 mil	10 – 85 мм
	13 mil	15 – 315 мм	13 mil	10 – 150 мм
	16 mil	25 – 385 мм	16 mil	25 – 165 мм
	35 mil	145 – 630 мм	35 mil	145 – 295 мм
Максимальная плотность кода	1D: 3 mil			
Минимальная контрастность кода	25%			
Скорость сканирования	200 сканов в секунду			
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока			
Потребляемый ток	Ожидание: 100 мА (макс. 130 мА), работа: 500 мА (макс. 650 мА)			
Температура эксплуатации	От 0°C до +50°C			
Температура хранения	От -40°C до +60°C			
Влажность	От 5% до 95% без конденсации			
Защита от пыли и влаги	IP52			



# MD7919 MultiScan

## Ручной сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Выдерживает многократные падения на твёрдую поверхность с высоты 2 м.

Модификации:

MD7919-HD

Размеры (В×Ш×Г)	87 × 64,5 × 167 мм	
Вес	138 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45	
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной; (AT) презентационный	
Подсветка	Подсветка: 5700 К, белый светодиод Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел	
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 33°, вертикально 28°	
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM	
Глубина сканирования	3 mil Code39 (3 симв.)	10 – 70 мм
	5 mil Code128 (12 симв.)	5 – 100 мм
	10 mil Code39 (3 симв.)	0 – 140 мм
	13 mil UPC (6 симв.)	0 – 180 мм
	20 mil Code39 (3 симв.)	35 – 240 мм
	10 mil QR (20 симв.)	0 – 110 мм
	20 mil QR (150 симв.)	30 – 170 мм
Максимальная плотность кода	1D: 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание 160 мА, работа 220 мА (макс. 750 мА)	
Температура эксплуатации	От -10°C до +50°C	



# CS2291

## Беспроводной ручной сканер

- 1 Беспроводное подключение.
- 2 Режим накопления и пакетной передачи до 3000 кодов EAN13 при отсутствии связи с базой.
- 3 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 4 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 5 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 6 Умный режим автосканирования со специальной подставкой (модификация AT): включается и выключается при установке/снятии сканера.
- 7 Заменяемая АКБ.

Модификации:

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

Размеры (В×Ш×Г)	Сканер: 90,2 × 70 × 180 мм; Подставка: 118 × 89,5 × 74 мм	
Вес	Сканер: 225 г, подставка: 140 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м	
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)	
Цвет	Чёрный, белый (под заказ)	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Сканер: динамик, светодиод, вибрация; подставка: светодиод	
Беспроводная связь	RF: радиоканал; BT: Bluetooth 4.0, 2,4-2,5 ГГц, Class 2	
Радиус действия	(RF) 100 метров (на открытом воздухе), (BT) 50 метров (на открытом воздухе)	
Встроенная память	3000 штрих-кодов в режиме накопления данных	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной	
Подсветка	Подсветка: 5000 К, белый светодиод Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел	
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 42°, вертикально 26,5°	
Поддерживаемые символы	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	SR	HD
	3 mil Code39 (3 симв.) –	3 mil Code39 (3 симв.) 10 - 61 мм
	4 mil Code128 (9 симв.) 55 – 106 мм	4 mil Code128 (9 симв.) 5 – 88 мм
	13 mil UPC (6 симв.) 0 – 335 мм	13 mil UPC (6 симв.) 0 – 179 мм
	20 mil Code39 (1 симв.) 8 – 480 мм	20 mil Code39 (1 симв.) 10 – 253 мм
	5 mil QR (40 симв.) –	5 mil QR (40 симв.) 7 – 65 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 37 – 145 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.) 0 – 105 мм
	10 mil QR (20 симв.) 0 – 168 мм	10 mil QR (20 симв.) 0 – 134 мм
	20 mil QR (20 симв.) 0 – 345 мм	20 mil QR (20 симв.) 0 – 215 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 4 mil; 2D(PDF417): 6.7 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	



# CS3290

## Беспроводной ручной сканер

- 1 Беспроводное подключение.
- 2 Режим накопления и пакетной передачи до 3000 кодов EAN13 при отсутствии связи с базой.
- 3 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 4 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 5 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.

Модификации:

CS3290HD-2D

Размеры (В×Ш×Г)	Сканер: 170 × 70 × 83 мм; Подставка: 213 × 97 × 75 мм
Вес	Сканер: 222 г; Подставка: 189 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)
Цвет	Серый
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Сканер: Динамик, светодиод, вибрация; Подставка: светодиод
Беспроводная связь	Радиоканал 430,5 - 432 МГц, 433,05 - 434,79 МГц с адаптивной перестройкой частоты
Радиус действия	100 метров (на открытом воздухе)
Встроенная память	3000 штрих-кодов в режиме накопления данных
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px
Режимы работы	Ручной
Подсветка	5000 К, белый светодиод
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 40°, вертикально 34°
Поддерживаемые символы	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	3 mil Code39 (3 симв.) 10 – 61 мм 4 mil Code128 (9 симв.) 5 – 88 мм 5 mil Code39 (3 симв.) 0 – 108 мм 10 mil Code39 (3 симв.) 0 – 167 мм 13 mil UPC (6 симв.) 0 – 179 мм 20 mil Code39 (1 симв.) 10 – 253 мм 5 mil QR (40 симв.) 7 – 65 мм 6.7 mil PDF417 (20 симв.) 0 – 105 мм 10 mil QR (20 симв.) 0 – 134 мм 20 mil QR (20 симв.) 0 – 215 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil, 2D (QR): 5 mil



# CS7219 MultiScan

Беспроводной ручной сканер

- 1 Беспроводное подключение.
- 2 Режим накопления и пакетной передачи до 3000 кодов EAN13 при отсутствии связи с базой.
- 3 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 4 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 5 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 6 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.

Модификации:

MD7219-HD

Размеры (В×Ш×Г)	Сканер: 87 × 64,5 × 167 мм; Подставка: 118 × 89,5 × 74 мм	
Вес	Сканер: 200 г; Подставка: 141,5 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м	
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)	
Цвет	Чёрный	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Сканер: Динамик, светодиод, вибрация; Подставка: светодиод	
Беспроводная связь	2,4-2,5 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 2	
Радиус действия	50 метров (на открытом воздухе)	
Встроенная память	3000 штрихкодов в режиме накопления данных	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	ручной	
Подсветка	Подсветка: 5700 К, белый светодиод	
Углы сканирования	Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 40°, вертикально 34°	
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	3 mil Code39 (3 символа)	30 мм - 60 мм
	4 mil Code128 (9 символов)	25 мм - 105 мм
	5 mil Code39 (3 символа)	15 мм - 130 мм
	13 mil UPC (6 символов)	0 мм - 330 мм
	20 mil Code39 (1 символ)	15 мм - 490 мм
	6.7 mil PDF417 (20 символов)	10 мм - 135 мм
	10 mil QR (20 символов)	5 мм - 180 мм
	10 mil DM (20 символов)	15 мм - 175 мм
	20 mil QR (20 символов)	5 мм - 370 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	



# MP7258 MultiScan

## Презентационный сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.
- 6 Большой угол наклона окна сканирования.

Модификации:

MP7258\_BLACK

MP7258\_WHITE

Размеры (В×Ш×Г)	93 × 95 × 197 мм
Вес	298 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45
Материал корпуса	PC (поликарбонат)
Цвет	Чёрный, белый
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	2700К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор.
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел"
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM
Глубина сканирования	4 mil Code39 (3 симв.) 20 – 70 мм 5 mil Code39 (3 симв.) 20 – 85 мм 13 mil UPC (6 симв.) 0 – 260 мм 20 mil Code39 (1 симв.) 0 – 380 мм 6.7 mil PDF417 (20 симв.) 0 – 110 мм 10 mil QR (20 симв.) 0 – 120 мм 20 mil QR (20 симв.) 0 – 210 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Скорость сканирования	4 м/с
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока



# MP7198 MultiScan

Презентационный сканер

- 1 Самый компактный презентационный сканер в линейке.
- 2 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 3 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 4 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 5 Большой угол наклона окна сканирования.
- 6 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 7 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.
- 8 Магнитное крепление корпуса.

Модификации:

MP7198

Размеры (В×Ш×Г)	137,5 × 60,5 × 76,5 мм
Вес	235 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45
Материал корпуса	PC (поликарбонат)
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	2700 К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор.
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел"
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±70°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM
Глубина сканирования	4 mil Code39 (3 символа) 20 – 70 мм 5 mil Code39 (3 символа) 20 – 85 мм 13 mil UPC (6 символов) 0 – 260 мм 20 mil Code39 (1 символ) 0 – 380 мм 6.7 mil PDF417 (20 символов) 0 – 110 мм 10 mil QR (20 символов) 0 – 120 мм 20 mil QR (20 символов) 0 – 210 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Скорость сканирования	4 м/с
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Ожидание 300 мА, работа 450 мА (макс. 600 мА)
Защита от пыли и влаги	IP51



# MP8610 MultiScan

## Презентационный сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Сканирование объектов, движущихся со скоростью до 8 м/с.
- 6 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.

Модификации:

MP8610

Размеры (В×Ш×Г)	145 x 153 x 82 мм (без подставки) ,187 x 153 x 112 мм (с подставкой)
Вес	482 г (без подставки, без кабеля), 755 г (с подставкой, без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45
Материал корпуса	PC (поликарбонат)
Цвет	Чёрный
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 x 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	2700 К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор.
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел"
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM
Глубина сканирования	4 mil Code39 (3 симв.) 60 – 80 мм 5 mil Code39 (12 симв.) 50 – 110 мм 13 mil UPC (6 симв.) 5 – 180 мм 20 mil Code39 (3 симв.) 20 – 220 мм 10 mil QR (20 симв.) 40 – 130 мм 20 mil QR (20 симв.) 10 – 180 мм 20 mil QR (150 симв.) 10 – 180 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Ожидание 300 мА, работа 450 мА (макс. 800 мА)



# MP7188 MultiScan

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения экономит энергию, не утомляет глаза.

Модификации:  
MP7188

Размеры (В×Ш×Г)	90,5 x 35,4 x 80,2 мм	
Вес	97 г (без кабеля)	
Крепление	Прямой, 2 м, RJ-45	
Материал корпуса	ABS-пластик	
Цвет	Чёрный	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 x 800 px	
Режимы работы	Презентационный	
Подсветка	Подсветка: 2700 К, белый светодиод, инфракрасный сенсор. Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел	
Углы сканирования	Наклон ±66°, поворот ±61°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°	
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro-QR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM	
Глубина сканирования	4 mil Code39 (9 симв.)	20 – 70 мм
	5 mil Code39 (3 симв.)	20 – 80 мм
	13 mil UPC (6 симв.)	0 – 250 мм
	20 mil Code39 (1 симв.)	0 – 350 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	0 – 110 мм
	10 mil QR (20 симв.)	0 – 120 мм
	20 mil QR (20 симв.)	0 – 210 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Скорость сканирования	4 м/с	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание 300 мА, работа 450 мА (макс. 600 мА)	
Температура эксплуатации	От -20°C до +55°C	



# MP7588 MultiScan

Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.

Модификации:

MP7588

Размеры (В×Ш×Г)	120,2 x 55,2 x 102,2 мм
Вес	154,6 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45
Материал корпуса	ABS-пластик
Цвет	Чёрный
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 x 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	2700 К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор.
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел
Углы сканирования	Наклон ±66°, поворот ±61°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 44°
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro-QR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM
Глубина сканирования	4 mil Code128 (9 симв.) 20 – 70 мм 5 mil Code39 (3 симв.) 20 – 80 мм 13 mil UPC (6 симв.) 0 – 250 мм 20 mil Code39 (1 симв.) 0 – 350 мм 6.7 mil PDF417 (20 симв.) 0 – 110 мм 10 mil QR (20 симв.) 0 – 120 мм 20 mil QR (20 симв.) 0 – 210 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Ожидание 135 мА, работа 350 мА (макс. 550 мА)
Температура эксплуатации	От -10°C до +50°C
Освещённость	0~100 000 люкс



# MP7688 MultiScan

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.

Модификации:

MP7688

Размеры (В×Ш×Г)	143 x 52 x 119 мм
Вес	191 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м, RJ-45
Материал корпуса	ABS-пластик
Цвет	Чёрный
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	Подсветка: 2700 К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор. Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел
Углы сканирования	Наклон ±66°, поворот ±61°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°
Поддерживаемые символы	"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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro-QR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM"
Глубина сканирования	4 mil Code128 (3 симв.) 20 – 60 мм 5 mil Code128 (12 симв.) 0 – 80 мм 13 mil UPC (6 симв.) 0 – 230 мм 20 mil Code39 (3 симв.) 0 – 260 мм 10 mil QR (20 симв.) 0 – 110 мм 20 mil QR (20 симв.) 0 – 210 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Ожидание 300 мА, работа 450 мА (макс. 800 мА)
Температура эксплуатации	От -20°C до +55°C
Освещённость	0~100 000 люкс
Защита от пыли и влаги	IP50



# MP8618 MultiScan

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Считывание кодов с дисплеев даже при низкой яркости.
- 4 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 5 Сканирование объектов, движущихся со скоростью до 8 м/с.
- 6 Не реагирует на движение, включается только при попадании штрихкода в поле зрения: экономит энергию, не утомляет глаза.

Модификации:

MP8618

Размеры (В×Ш×Г)	147 x 139 x 74,5 мм
Вес	361 г (без кабеля)
Кабель	Прямой 2 м
Материал корпуса	PC (поликарбонат)
Цвет	Черный
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Динамик, светодиод
Дисплей	RJ-45
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 x 800 px
Режимы работы	Презентационный
Подсветка	2700 К, белый светодиод. Инфракрасный сенсор.
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел
Углы сканирования	Наклон ±60°, поворот ±54°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 64°, вертикально 55°
Поддерживаемые символы	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 (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro-QR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM
Глубина сканирования	4 mil Code39 (3 симв.) 60 – 80 мм 5 mil Code39 (12 симв.) 50 – 110 мм 13 mil UPC (6 симв.) 5 – 180 мм 20 mil Code39 (3 симв.) 20 – 220 мм 10 mil QR (20 симв.) 40 – 130 мм 20 mil QR (20 симв.) 10 – 180 мм 20 mil QR (150 симв.) 10 – 180 мм
Максимальная плотность кода	1D: 4 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Ожидание 300 мА, работа 450 мА (макс. 800 мА)
Температура эксплуатации	От -20°C до +55°C



# ES4650

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 3 Прочный корпус из цинкового сплава, устойчивый к нагреву.

Модификации:

ES4650-SR

ES4650-HD

Размеры (В×Ш×Г)	19 × 41 × 43,5 мм	
Вес	90,6 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой 2 м	
Материал корпуса	Сплав цинка	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной, презентационный, работа по команде	
Подсветка	Подсветка: 5000 К, белый светодиод	
Углы сканирования	Наклон ±66°, поворот ±61°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 42°, вертикально 26,5°	
Поддерживаемые символы	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	3 mil Code39 (3 симв.) – 4 mil Code128 (9 симв.) 70 – 105 мм 13 mil UPC (6 симв.) 15 – 330 мм 20 mil Code39 (1 симв.) 25 – 560 мм 5 mil QR (40 симв.) – 6.7 mil PDF417 (20 симв.) 45 – 140 мм 10 mil QR (20 симв.) 20 – 150 мм 20 mil QR (20 симв.) 20 – 340 мм	3 mil Code39 (3 симв.) 35 – 95 мм 4 mil Code128 (9 симв.) 30 – 115 мм 13 mil UPC (6 симв.) 20 – 280 мм 20 mil Code39 (1 симв.) 25 – 400 мм 5 mil QR (40 симв.) 40 – 75 мм 6.7 mil PDF417 (20 симв.) 25 – 135 мм 10 mil QR (20 симв.) 10 – 150 мм 20 mil QR (20 симв.) 150 – 280 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 3 mil; 2D (Code 128): 5 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание 160 мА, работа 400 мА	
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C	
Освещённость	0~100 000 люкс	
Электромагнитная совместимость	EN55022, EN55024	
Электробезопасность	EN61000-4-3	
Защита от падений	Многочисленные падения на бетон вместе с подставкой с высоты 1,5 м	
Защита от пыли и влаги	IP51	



# ES4690 MultiScan

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.

Модификации:

ES4690-SR

ES4690-HD

Размеры (В×Ш×Г)	19 × 41 × 43,5 мм	
Вес	89 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м	
Материал корпуса	Сплав цинка	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px	
Режимы работы	Ручной, презентационный, работа по команде	
Подсветка	5700 К, белый светодиод, инфракрасный светодиод.	
Прицел	525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел	
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±72°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 40°, вертикально 34°	
Поддерживаемые символы	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	SR	HD
	3 mil Code39 (3 симв.) 80 – 110 мм	3 mil Code39 (3 симв.) 45 – 110 мм
	5 mil Code128 (3 симв.) 60 – 220 мм	5 mil Code128 (3 симв.) 30 – 150 мм
	10 mil Code39 (3 симв.) 30 – 370 мм	10 mil Code39 (3 симв.) 20 – 250 мм
	13 mil UPC (6 симв.) 30 – 520 мм	13 mil UPC (6 симв.) 30 – 320 мм
	20 mil Code39 (1 симв.) 60 – 630 мм	20 mil Code39 (1 симв.) 60 – 410 мм
	20 mil QR (20 симв.) 25 – 430 мм	20 mil QR (20 симв.) 25 – 300 мм
Максимальная плотность кода	1D: 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание 35 мА (RS232), 120 мА (USB), работа 500 мА (макс. 700 мА)	
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C	
Освещённость	0~100 000 люкс	
Электромагнитная совместимость	EN55032, EN55035	
Электробезопасность	EN61000-4-3	
Защита от пыли и влаги	IP51	



# ES4790 MultiScan

## Встраиваемый сканер

- 1 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 2 Считывание прямой маркировки, наносимой на поверхность изделия (DPM).
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 4 Прочный корпус из цинкового сплава, устойчивый к нагреву

Модификации:

ES4690-SR

ES4690-HD

Размеры (В×Ш×Г)	78 × 77,5 × 19,6 мм	
Вес	221 г (без кабеля)	
Кабель	Прямой, 2 м	
Материал корпуса	Сплав цинка	
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло	
Интерфейсы	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM	
Индикаторы сканирования	Динамик	
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов	
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software	
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)	
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 1024 px	
Режимы работы	Ручной, презентационный, работа по команде	
Подсветка	Подсветка: 5700 К, белый светодиод, инфракрасный светодиод. Прицел: 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел.	
Поле обзора	Широкоугольный захват (WA): Горизонтально 64°, вертикально 7° Стандартный захват (GA): Горизонтально 40°, вертикально 7°"	
Поддерживаемые символы	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	
Глубина сканирования	WA 3 mil Code39 (3 симв.) 0–90 мм 5 mil Code128 (12 симв.) 0–110 мм 10 mil Code39 (3 симв.) 0–140 мм 20 mil Code39 (3 симв.) 0–190 мм	GA 3 mil Code39 (3 симв.) 5 mil Code128 (12 симв.) 20–170 мм 10 mil Code39 (3 симв.) 0–240 мм 20 mil Code39 (3 симв.) 0–290 мм
Максимальная плотность кода	1D: 3 mil	
Минимальная контрастность кода	20%	
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока	
Потребляемый ток	Ожидание 35 мА (RS232), 120 мА (USB), работа 500 мА (макс. 700 мА)	
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C	
Освещённость	0~100 000 люкс	
Электромагнитная совместимость	EN55032, EN55035	
Электробезопасность	EN61000-4-3	
Защита от падений	Многочисленные падения на бетон вместе с подставкой с высоты 1,5 м	
Защита от пыли и влаги	IP51	



# AD-IR101

встраиваемый сканер

# AD-IR100

- 1 Широкие углы сканирования ( $\pm 70^\circ$ ,  $\pm 75^\circ$ ,  $360^\circ$ ) и зелёный LED-прицел для удобного позиционирования.
- 2 Надёжный корпус — выполнен из цинкового сплава с защитой IP65, выдерживает пыль, влагу и перепады температур от  $-30^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$ .
- 3 Интерфейсы подключения — RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM, TCP Client/Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP, что упрощает интеграцию в любые промышленные системы.
- 4 Программирование и обновления через Flash Utility, обеспечивающее гибкую настройку и поддержку.

Размеры (В×Ш×Г)	46 мм × 40 мм × 25 мм
Вес	90 гр
Кабель	Прямой 3 м
Материал корпуса	Сплав цинка
Материал сканирующего окна	Закаленное стекло
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM, Ethernet(optional)
Индикаторы сканирования	Динамик, индикатор питания (PWR), индикатор сети (LNK), индикатор состояния (STS)
Программирование	Flash Utility
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Подсветка	белый/красный светодиод (опционально)
Углы сканирования	$\pm 70^\circ$ , $\pm 75^\circ$ , $360^\circ$ (skew, pitch, roll)
Поле обзора	Прицеливание: зелёный светодиод

## AD-IR101

Разрешение сканирующего модуля	1408 × 1024 px
Глубина сканирования	3 mil Code39 (3 chars) 60 mm – 120 mm 5 mil Code128 (12 chars) 40 mm – 170 mm 13 mil UPC (6 chars) 25 mm – 280 mm 20 mil Code39 (3 chars) 40 mm – 460 mm 10 mil DM (20 chars) 25 mm – 220 mm 20 mil QR (150 chars) 40 mm – 300 mm

## AD-IR100

Разрешение сканирующего модуля	1280 × 1024 px
Глубина сканирования	SR HD / 35 mm – 90 mm 50 mm – 180 mm 25 mm – 140 mm 25 mm – 460 mm 15 mm – 300 mm 40 mm – 600 mm 40 mm – 470 mm 20 mm – 210 mm 5 mm – 190 mm 40 mm – 380 mm 40 mm – 280 mm



# CR40

## Bluetooth сканер-кольцо

- 1 Беспроводное подключение.
- 2 Поддержка маркировки Честный ЗНАК, включая табачные, алкогольные и фармацевтические коды.
- 3 Закалённое защитное стекло сканера: не царапается, не мутнеет, не бьётся.
- 4 Прочный корпус из цинкового сплава, устойчивый к нагреву.

Модификации:

CR40-2D

Размеры (ВxШxГ)	52,6 x 36 x 47 мм
Вес	40 г
Кабель	Прямой 2 м
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	Динамик, светодиод, вибрация
Индикаторы сканирования	2,4 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 1.5
Программирование	30 м (на открытом воздухе)
Встроенная память	6 кбайт для автоматического batch-режима: 375 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт), 52 кбайт для ручного batch-режима: 3250 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)
Раскладки клавиатур	USA, Turkish, F/Q, French, Italian, Spanish, Slovak, Denmark, Japanese, German
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)
Разрешение сканирующего модуля	1280 x 800 px
Подсветка	5000 К, белый светодиод, 525 нм (макс. длина волны), зелёный прицел
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±72°, вращение 360°
Поле обзора	Горизонтально 42°, вертикально 26,5°
Поддерживаемые символы	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	HD 4 mil Code 128 (9 симв.) 85 – 145 мм 10 mil Code 39 (3 симв.) 30 – 310 мм 13 mil UPC (6 симв.) 25 – 330 мм 20 mil Code 39 (1 симв.) 30 – 485 мм 6,7 mil PDF417 (20 симв.) 75 – 190 мм 10 mil QR (20 симв.) 48 – 190 мм 10 mil DM (20 симв.) 50 – 185 мм 20 mil QR (20 симв.) 20 – 390 мм
Максимальная плотность кода	1D (Code 39): 4 mil; 2D (PDF417): 6.7 mil
Минимальная контрастность кода	20%
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока



# M40

## Терминал сбора данных

1. Операционная система Android 13
2. 13 Мп камера с автофокусировкой и фронтальной 5 Мп камеры
3. Литий-ионный аккумулятор 5100 мА·ч
4. Класс защиты IP68
5. Подключение через NFC
6. Выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность
7. Слоты для сим-карт: 2 NanoSIM, 1 электронная SIM-карта (опционально)



Защитное стекло M40

Аккумулятор M40 5100 мА·ч

Коммуникационно-зарядная подставка для терминала M40 и аккумулятора, EU

Зарядное устройство для 4-х аккумуляторов для терминала Mindeo M40

Пистолетная рукоятка для терминала M40

Бампер защитный для терминала Mindeo M40

Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x (Опционально 4 Гбайт LPDDR4x / 6 Гбайт LPDDR4x) 32 Гбайт eMMC 5.1 (Опционально 64 Гбайт / 128 Гбайт)
Размеры (В×Ш×Г)	160,5 x 67 x 17 мм
Вес	243 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 4.0" (800 × 480), IPS-дисплей промышленного класса
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 3,85 В 5100 мА·ч, литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 3.0 А
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
Сетевые подключения	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
Голос и аудио	26 клавиш с цифровыми клавишами FN,
Клавиатура	поддерживает экранную клавиатуру
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5066
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом(опционально), основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
NFC	High RF, ISO14443A/B, ISO15693, Felica Supported cards, Mifare (S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire)
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B), WCDMA (B1/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42,2 Мбит/с / UL 11,5 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
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 (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 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



# M50

## Терминал сбора данных

- 1 8-ядерный процессор Cortex-A53 2,0 ГГц
- 2 Ёмкость аккумулятора 5000 мА·ч
- 3 Класс защиты IP68
- 4 Подключение через NFC
- 5 Выдерживает падение с 1,5 м на бетонный пол



Защитное стекло для терминала M50



Аккумулятор M50



Зарядная подставка для терминала M50 и аккумулятора, EU



Пистолетная рукоятка для терминала M50



Бампер защитный для терминала Mindeo M50. Крепление на руку

Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x (Опционально 4 Гбайт LPDDR4x / 6 Гбайт LPDDR4x) 32 Гбайт eMMC 5.1 (Опционально 64 Гбайт/ 128 Гбайт)
Размеры (В×Ш×Г)	156 x 74 x 14,5 мм
Вес	249 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 5.5" (1440 × 720), IPS-дисплей промышленного класса
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 3,85 В 5000 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 3,0 А
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
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 хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5066
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом, основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
NFC	High RF, ISO14443A/B, ISO15693, Felica Supported cards, Mifare (S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire)
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B), WCDMA (B1/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42.2 Мбит/с / UL 5,76 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
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 (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 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



# M41

## Терминал сбора данных

- 1 Операционная система Android 13
- 2 13 Мп камера с автофокусировкой и фронтальной 5 Мп камеры
- 3 Литий-ионный аккумулятор 5100 мА·ч
- 4 Класс защиты IP68
- 5 Возможность “горячей” замены основной АКБ до 5 минут
- 6 Выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность
- 7 Слоты для сим-карт: 2 NanoSIM



Защитное стекло M41



Аккумулятор M41



Коммуникационно-зарядная подставка для терминала M41 и аккумулятора, EU



Зарядное устройство для 4-х аккумуляторов для терминала Mindeo M41

Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x / 4 Гбайт LPDDR4x 32 Гбайт eMMC 5.1 / 64 Гбайт
Размеры (В×Ш×Г)	160,5 x 67 x 17 мм
Вес	243 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 4.0" (800 × 480), IPS-дисплей промышленного класса
Окошко сканера	Corning® Gorilla® Glass
Сенсорный экран	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
Подсветка	400 нит, LED
Питание	Съемная и перезаряжаемая 3,85 В 5100 мА·ч, литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки до 3.0 А. “Горячая” замена АКБ до 5 мин
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
Сетевые подключения	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
Голос и аудио	26 клавиш с цифровыми клавишами FN,
Клавиатура	поддерживает экранную клавиатуру
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5036
Камера	Основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B), WCDMA (B1/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42,2 Мбит/с / UL 11,5 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
Стандарт передачи данных	GPRS, EDGE, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS с A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/c/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 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



# M51

## Терминал сбора данных

- 1 8-ядерный процессор Cortex-A53 2,2 ГГц
- 2 Ёмкость аккумулятора 5000 мА·ч
- 3 Класс защиты IP68
- 4 Подключение через NFC
- 5 Выдерживает падение с 1,5 м на бетонный пол



Защитное стекло для терминала M51



Аккумулятор M51



Зарядная подставка для терминала M51 и аккумулятора, EU



Зарядное устройство для 4-х для терминалов Mindeo M51

Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x / 4 Гбайт LPDDR4x 32 Гбайт eMMC 5.1 / 64 Гбайт
Размеры (В×Ш×Г)	156 x 74 x 14,5 мм
Вес	249 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 5.5" (1440 × 720), IPS-дисплей промышленного класса
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 3,85 В 5000 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 3,0 А
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
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 хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5036
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом, основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B), WCDMA (B1/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BCO (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42.2 Мбит/с / UL 5,76 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
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 (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 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



# D60

## Терминал сбора данных

- 1 Операционная система Android 13
- 2 8-ядерный Qualcomm Snapdragon 662, 2,0 ГГц
- 3 5,9" сенсорный экран Gorilla Glass
- 4 Разрешение экрана 2160×1080 HD
- 5 Подключение через NFC
- 6 Съёмный литий-ионный аккумулятор 5100 мА·ч
- 7 Слот расширения памяти Micro SD до 512 Гбайт



Процессор	Qualcomm Snapdragon 662, 8-ми ядерный процессор, 2,0 ГГц
Операционная система	Android 11.0, GMS
Память	4 Гбайт LPDDR4x 64 Гбайт eMMC 5.1
Размеры (В×Ш×Г)	164 x 77,2 x 13 мм
Вес	259 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 6.0" (2160 × 1080), IPS-дисплей промышленного класса
Окошко сканера	Corning® Gorilla® Glass
Сенсорный экран	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
Подсветка	450 нит, LED
Питание	Съёмная и перезаряжаемая 3,85 В 5000 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 2,8 А Резервный суперконденсатор 7 Ф, с возможностью горячей замены основной АКБ до 5 минут
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	10-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
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 хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5066
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом, основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой, поддержка режима постоянной подсветки
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр, магнитометр, гироскоп
NFC	High RF, ISO14443A/B, ISO15693, Felica Supported cards, Mifare (S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire)
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41), FDD LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/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 (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42,2 Мбит/с / UL 5,76 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
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 (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 200 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



# D70

## Терминал сбора данных

- 1 Операционная система Android 14 GMS
- 2 Объём памяти: 4 Гбайт RAM / 64 Гбайт ROM
- 3 Сменный литий-ионный аккумулятор 6700 мА·ч
- 4 Класс защиты IP68
- 5 Камера: фронтальная 5 Мп; основная 13 Мп



Защитное стекло



Коммуникационно-зарядная подставка для D70 и аккумулятора



Зарядное устройство для 4-х аккумуляторов для терминала Mindeo D70



Пистолетная рукоятка D70



Защитный чехол для терминала D70

Процессор	MTK G99, 2x Arm Cortex-A76 до 2,2 ГГц, 6x Arm Cortex-A55 до 2,0 ГГц
Операционная система	Android 14.0, GMS
Память	4 Гбайт LPDDR4X (Опционально 6 / 8 Гбайт) 64 Гбайт UFS2.2 (Опционально 128 / 256 / 512 Гбайт)
Размеры (В×Ш×Г)	212 x 75 x 32,5 мм
Вес	400 г (с батареей), 479 г (с батареей и пистолетной рукояткой) – стандартная версия 444 г (с батареей), 523 г (с батареей и пистолетной рукояткой) – морозостойкая версия
Дисплей	Цветной экран 4,3" (800 × 480), IPS-дисплей промышленного класса
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 3,85 В 6800 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой 9 В/2 А 18 Вт PE 2.0/PD3.0, быстрая зарядка – стандартная версия Съемная и перезаряжаемая 3,85 В 6700 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой 9 В/2 А 18 Вт PE 2.0/PD3.0, быстрая зарядка – морозостойкая версия Резервный суперконденсатор 15 Ф, с возможностью горячей замены основной
Слоты расширения	АКБ до 10 минут
Коннекторы	Карты Micro SD до 512 Гбайт 2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки
SIM слоты	4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
Уведомления	1 × NanoSIM, 1 × PSAM (опционально) Звуковой сигнал, световой сигнал (индикатор системы, индикатор нагрева, индикатор сканирования), вибрация
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet крэدل
Голос и аудио	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
Клавиатура	Изолированная клавиатура с 38 клавишами, дополнительные клавиши сканирования на боковых панелях, 4 клавиши выхода из режима сна (клавиша включения, лицевая клавиша сканирования, боковые клавиши сканирования); 47 клавиш (опционально); 29 клавиш (опционально).
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)
<b>СБОР ДАННЫХ</b>	
Сканер	Mindeo ME5066 (SE4750, SE5500, EX30 опционально)
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом, основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр, магнитометр, инфракрасный датчик (опционально)
NFC	High RF, ISO14443A/B, ISO15693, Felica Supported cards, Mifare (S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire)
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B66/B71), WCDMA (B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42,2 Мбит/с / UL 11,5 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
Стандарт передачи данных	GPRS, EDGE, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS с A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC
Wi-Fi	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 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 5.2, Bluetooth (BLE); дополнительный Bluetooth-BLE для поиска потерянных (выключенных) устройств, расстояние: более 10 м