

## Терминал сбора данных с клавиатурой

# M41



Профессиональный терминал сбора данных для складов, логистики и розничной торговли. Устройство оснащено сканирующим модулем Mindeo ME5036, который обеспечивает быстрое и стабильное считывание популярных 1D- и 2D-штрихкодов, включая DataMatrix и QR Code.

Функция «горячей» замены батареи позволяет заменить АКБ без выключения устройства и остановки рабочих процессов, что особенно важно для посменной работы, складской логистики и непрерывных операций.

Корпус защищен по IP68, выдерживает падения с высоты до 1,8 м на бетонное покрытие.



Операционная система  
Android 13.0, GMS



4" сенсорный экран  
Gorilla Glass



8-ядерный процессор  
Cortex-A53 с частотой  
2.2 ГГц



Съемный литий-ионный  
аккумулятор 5100 мА·ч



800 x 480, IPS-дисплей  
промышленного класса



Слот расширения памяти  
Micro SD до 512 Гбайт

## Физические характеристики

Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x / 4 Гбайт LPDDR4x RAM / 32 Гбайт eMMC 5.1 / 64 Гбайт ROM
Размеры (В×Ш×Г)	160,5 x 67 x 17 мм
Вес	243 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 4.0" (800 x 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
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
Голос и аудио	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
Клавиатура	26 клавиш с цифровыми клавишами FN, поддерживает экранную клавиатуру
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)

## Сбор данных

Обновление	Mindeo ME5036
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом(опционально), основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр

## Беспроводная связь

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 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

## Эксплуатационные характеристики

Температура эксплуатации	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: 1000 кувырков с 0,5 м (2000 ударов)
Электростатический разряд	Воздушный разряд ±15 кВ, прямой разряд ±8 кВ

## Комплектация и аксессуары

Стандартная комплектация	ТСД, аккумулятор, блок питания, кабель USB Type-C, наручный ремень, краткое руководство
Дополнительные аксессуары	Защитное стекло, заменяемая аккумуляторная батарея, однослотовая коммуникационно-зарядная подставка с слотом для дополнительной АКБ, сетевой адаптер для быстрой зарядки, наладонный ремешок для терминалов, 4-слотовая зарядка для ТСД.

## Дополнительные аксессуары

