

# PM80

## ЗАЩИЩЕННЫЙ СМАРТ-ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ

### Современная ОС - сердце терминала

PM80 работает на операционных системах Android/Windows, поддерживает работу всех официальных приложений Google, что дает возможность легко устанавливать на терминал необходимые программы, в том числе профессиональные решения для централизованного дистанционного управления мобильными устройствами сотрудников компании, такими как SOTI или Wavelink.

### Уникальная производительность

Процессор Qualcomm Snapdragon MSM8916 с 4 ядрами, построенный на основе чипсета 4 поколения, позволяет без зависания и сбоев работать сразу в нескольких приложениях, обрабатывать и передавать большие массивы данных. Система SoC включает в себя связь 4G LTE, WLAN, Bluetooth и S-GPS.

### Сверхяркий экран

5-дюймовый экран выполнен по технологии IPS-матрицы, что дает возможность видеть четкую картинку независимо от углов зрения и освещенности экрана. Поверхность защищена стеклом Dragontrail от японского производителя Asahi, устойчивого к царапинам и повреждениям.

### Максимальная функциональность и мобильность

PM80 оснащен всеми современными видами беспроводной связи, которые позволяют легко переходить с одного вида связи на другой, обеспечивая бесшовное подключение к роутеру и переход между точками доступа. Терминал оснащен различными средствами получения данных: от современного 1D/2D имиджевого сканера штрихкодов, датчика NFC до считывателя магнитных карт с уникальной технологией криптографической защиты, разработанной Point Mobile.

### Функциональные клавиши

Не всегда персоналу удобно пользоваться стилусом, поэтому 4 аппаратные кнопки будут весьма востребованы вашими сотрудниками: Домой, Меню, Обратно и одна программируемая кнопка, которую вы можете использовать под самый распространенный алгоритм работы сотрудника.

### Сфера применения

PM80 - идеальный терминал для организации работы выездного персонала: службы доставки, курьерских и транспортных компаний, обслуживания в полевых условиях (ТЭК, промышленность). На борту идеального «смартфона для бизнеса» все, что может понадобиться: большой объем памяти, 2 фотокамеры для фиксации показаний и составления фотоотчетов с привязкой к координатам (GPS), беспроводная связь (Wi-Fi, Bluetooth), NFC-считыватель, 2D-считыватель штрих-кодов и многое другое.



Qualcomm	RAM/ROM 1GB / 8GB 2GB / 16GB	ANDROID 6.0 WINDOWS 10	WVGA 720X1280	DAYLIGHT READABLE	5" SCREEN CAPACITIVE	4G LTE	802.11 a/b/g/n	BLUETOOTH
NFC	LASER	IMAGER	13MP REAR 2M FRONT	Built-in GPS	3000mAh 4000mAh	IP67	1.5M(5ft)	GUN HANDLE

# Техническая спецификация

## Физические характеристики

Размеры с аккумулятором: 155 x 83 x 24 мм  
 Вес: 293 г со стандартным аккумулятором

## Условия эксплуатации

Рабочая температура: от -20°C до 60°C  
 Температура хранения: от -40°C до 70°C  
 Относительная влажность: 95%, без конденсата  
 Защита от пыли и влаги: IP67  
 Ударопрочность: 1,5м  
 ESD: +/- 15 кВт - на открытом воздухе,  
 +/- 8 кВ - прямой контакт

## Питание

Литий-ионный аккумулятор: 3000 мАч  
 Литий-ионный расширенный аккумулятор: 4000 мАч

## Операционная система

Google Android 6.0 (CTS и GMS сертификат)  
 Windows 10 Mobile

## Процессор

Qualcomm MSM8916 1,4ГГц

## Память

Оперативная память: 1 Гб / 2 Гб (опция)  
 Внутренняя память: 8 Гб / 16Гб (опция)  
 Расширение до 32 Гб с помощью micro-SD SDHC

## Дисплей

Сенсорный экран Corning Gorilla Glass 3  
 5 дюймов IPS 720x1280 пикселей (HD)  
 Чтение при дневном свете, широкий угол обзора, водоотталкивающее покрытие

## Интерфейсы подключения

Высокоскоростной USB 2.0 через подставку  
 USB-кабель

## Камера с автофокусом и вспышкой

8 МП - основная камера  
 2 МП - фронтальная камера

## Датчики

Датчики приближения, освещенности, акселерометр

## Клавиатура

Функциональные 4 кнопки: Домой, Меню, Обрато, Программируемая

## Соответствие требованиям

Безопасности: EMC, UL, RF, Laser, LED  
 Связи: FCC, CE, KCC, Marks  
 Окружающая среда: RoHS&WEEE

## Система навигации

Спутниковая система навигации.  
 12-канальный GPS: через WAN-носитель, поддержка ГЛОНАСС

## Беспроводная сеть WAN

EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900  
 WCDMA: 850/900/1900/1700/2100 MHz  
 LTE: FDD2, FDD3, FDD4, FDD5, FDD13, FDD17

## Беспроводная сеть LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n  
 Скорость: до 150Мбит/с  
 Каналы: 1-13 (2,4 ГГц и 5 ГГц)  
 Соответствие требованиям: как для IEEE 802.11n  
 Шифрование: WEP/WPA/WPA2  
 Аутентификация: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

## Беспроводная сеть PAN

Встроенный Bluetooth Class II, Версия 4.0 + EDR  
 Рабочие каналы: 0-78 (2402-2480 МГц)  
 Скорость: 1, 2, 3 Мбит/с

## Интерфейс HF RFID 13,56 МГц & NFC

Поддержка стандартов:  
 1 SAM Slot – 13,56 МГц HF RFID  
 Поддержка меток:  
 MIFARE 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight,  
 MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire,  
 MIFARE DESFire EV1, ISO ISO14443 A&B

## Считыватель

2D фотосканер: поддержка всех стандартных  
 1D/2D символик, включая GS1 Databar

## Считыватель магнитных карт (опция)

На 3 дорожки с водонепроницаемым уплотнителем  
 Стандарт ANSI / ISO 7813; шифрование

## Индикация

Индикаторы: 2 двухцветных диода на передней панели.

- 1) индикатор питания
  - 2) индикатор предупреждения
  - 3) индикатор считывания
- Оповещение: вибрация

## Аудио

VoIP, встроенный микрофон, динамик, разъем для гарнитуры (3,5 мм), поддержка беспроводной гарнитуры

## Аксессуары

Стандартные аксессуары:

- блок питания
- стилус с креплением
- ремешок на руку
- стандартный аккумулятор
- LCD-защитная пленка для дисплея

Дополнительные аксессуары:

- 1 слотовая зарядно-коммуникационная подставка
- 4-х слотовая зарядная подставка
- 4-х слотовое ЗУ для аккумуляторов
- крепление для транспортного средства
- пистолетная рукоятка
- USB-кабель

## Стандартные аксессуары



## Дополнительные аксессуары

