

# PM80

## ЗАЩИЩЕННЫЙ СМАРТ-ТЕРМИНАЛ

### Современная ОС – сердце терминала

PM80 работает на операционной системе Android Lollipop, 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.

### Сверхчеткий экран

Пятидюймовый 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 точкам доступа. Терминал оснащен различными средствами получения данных – от современного 1 D/2D имиджевого сканера штрих-кодов, датчика NFC до считывателя магнитных карт с уникальной технологией криптографической защиты, разработанной Point Mobile.

### Функциональные клавиши

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

### Сфера применения

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



# Технические характеристики

## Физические характеристики

Габариты : 213 x 79.5 x 33.9мм,  
Высота с рукояткой : 62.6 мм  
Вес с аккумулятором : менее 270г

## Условия эксплуатации

Рабочая темп.: -20°C to 60°C  
Темп. хранения: -40°C to 70°C  
Влажность: без конденсата, 95%  
Пыле -влаго защита: IP67  
Ударная прочность: 1.5м  
Электростатический разряд:  
По воздуху: +/- 15 кВ  
Контактно: +/- 8 кВ

## Питание

Стандарт. аккумулятор: 3,100 мАч Ли-Ион  
Расшир. аккумулятор: 4,000 мАч Ли-Ион  
IEEE 1725 съемный, перезаряжаемый

## Операционная система

Android 5.2 Lollipop

## Микро процессор

Qualcomm MSM8916 1,4 ГГц

## Память

RAM: 1 Гб/ 2 Гб (опция)  
ROM: 8 Гб/ 16 Гб NAND Flash  
Расширение картой: 32 Гб SDHC micro-SD

## Дисплей

5", 1280 x 768 (WVGA) 3.5", 480 x 640 (VGA)  
Asahi Dragontrail Glass, Чтение при дневном свете, Широкий угол обзора, Anti-raindrop

## Порты ввода -вывода

USB 2.0 через подставку /USB кабель  
RS232 через подставку

## Глобальная сеть

Класс UMTS: **3.9G HSPA+**  
UMTS частоты: 800, 900, 1900, 2100 МГц  
GSM/GPRS частоты: 850, 900, 1800, 1900 МГц  
Скорость передачи данных:  
Исх. – 5.76 Мб/с  
Вход. – 14.4 Мб/с

## Локальная сеть

**IEEE 802.11 a/b/g/n**  
Скорость передачи: 150 Мб/с  
Рабочие каналы: 1-13 (2.4 ГГц & 5 ГГц )  
Стандарты: согласно IEEE 802.11n  
Безопасность: WEP / WPA / WPA2 и др.  
Аутентификация: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

## Беспроводная связь

Встроенный **Bluetooth Class II, Ver.4.0+EDR**  
Рабочие каналы : 0-78 (2402-2480 МГц)  
Скорость передачи : 1, 2, 3 Мб/с

## Интерактивные датчики

Акселерометр, датчик освещенности и датчик приближения

## Спутниковая Система Навигации

Встроенный 12 каналный GPS с поддержкой WAN  
Точность: 3 м

## NFC (Ближняя бесконтактная связь)

**1 SAM Slot (13,56 МГц HF RFID)**: поддерживает метки MIFARE 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight/ UltraLight C/ DESFire, DESFire ev1, ISO 14443 A&B, ISO 15693

## Встроенный сканер штрих-кода

**1D/2D фото -сканер** : поддерживает все 1D/2D стандартные коды включая GS1 Databar

## Звук

VoIP, Встроенный микрофон, динамик и разъем для гарнитуры (3,5 мм)

## Камера с автофокусом и вспышкой

8.0 Мп основная камера  
2.0 Мп фронтальная камера

## Функциональные клавиши

4 кнопки (Домой, Меню, Обратно и Программируемая)

## Аксессуары

Стандартные: AC/DC блок питания с вилкой, Стилус с креплением, Ремешок, Стандартный аккумулятор, LCD защитная пленка, USB кабель

Опционально: Подставка, Расширенный аккумулятор, Пистолетная рукоятка, 4-местная подставка, 4-местная зарядка аккумуляторов

## Соответствие требованиям

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

## Стандартные аксессуары

AC/DC Блок питания



Стандартный аккумулятор



Стилус с креплением



USB кабель



Ремешок



LCD защитная пленка



## Опционально

Расширенный аккумулятор



Пистолетная рукоятка



4-местная зарядка аккумуляторов



4-местная подставка

