

# PM85

БУДЬ ЛИДЕРОМ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ МОБИЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ



## Мощная платформа на ОС Android

ОС Android для терминалов сбора данных становится стандартом отрасли, поэтому своевременные обновления операционной системы важны как никогда раньше. Наша модель PM85 будет получать обновления и поддержку будущих версий Android, существенно сокращая стоимость владения парком ТСД. Используя PM85, вы получаете самый удобный способ обновлений безопасности и операционной системы версии с помощью нашего приложения FOTA (Firmware Over The Air).

## Готов к выполнению задач в любых условиях

Процессор Octa-Core Qualcomm Snapdragon с частотой 1,8 ГГц обеспечивает максимальную производительность, а объема памяти до 3/32 Гб ОЗУ/ПЗУ достаточно для программ, приложений и личных данных. PM85 имеет класс защиты IP67, выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон (MIL-STD 810G), а емкостной 5-дюймовый дисплей с матрицей IPS имеет защиту Corning Gorilla glass и устойчив к царапинам и ударам.

## Новый высокопроизводительный сканнер

Инновационный сканер с белой светодиодной подсветкой способен считывать штрих-коды высокой плотности (до 3mil), отлично читает цветные штрих-коды. Он также поддерживает функции OCR и опционно EasyParse для чтения документов, таких как водительские удостоверения, посадочные талоны и др. Более низкое энергопотребление помогает увеличить продолжительность работы без подзарядки батареи.

## Обеспечивает бесперебойную связь

Бесперебойную связь со своими сотрудниками и клиентами обеспечивает встроенный LTE-модем, Wi-Fi радиомодуль и функция PTT, а так же двойной динамик с максимальной выходной мощностью 3 Вт. PM85 поддерживает диапазон band 28 (аварийная служба ликвидации последствий катастроф или PPDR). Для поддержки работоспособности в течение рабочей смены мы разработали 4-слотное зарядное устройство (дополнительные аксессуары).

Qualcomm Octa core	RAM/ROM 3GB / 32GB	ANDROID 8.1	5.0" FHD 1080x1920	DAYLIGHT READABLE	GORILLA GLASS	4G LTE	802.11 a/b/g/n/ac/d/hi/ll/tr/v	FAST ROAMING	Push-to-talk
NFC	IMAGER	13M REAR 5M FRONT	BLUETOOTH	Built-in GPS	2900mAh 5800mAh	IP67	1.8M(6ft) 1.5M(5ft)	SUPPORT	3W DUAL SPEAKER

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Размеры

Стандартный аккумулятор.	157.6мм Д / 78мм Ш / 18.86мм В
Расширенный аккумулятор.	157.6мм Д / 78мм Ш / 23.26мм В

### Вес

Стандартный аккумулятор.	256г. / 9.03oz
Расширенный аккумулятор.	315г. / 11.11oz

### Экран

5.0", IPS матрица (1080 на 1920 пикселей)  
FHD LED-подсветка  
Яркость при солнечном свете (500NITs обычно)  
Широкий угол обзора  
Мультитач ёмкостной  
Corning Gorilla glass

### Питание

Стандартный аккумулятор.	2,900мАч литий-ионный перезаряжающийся аккумулятор
Расширенный аккумулятор.	5,800мАч литий-ионный перезаряжающийся аккумулятор

### Клавиатура

9 физических кнопок  
(все кнопки являются программируемыми, кроме кнопки питания)

### Голос и аудио

Два встроенных микрофона (шумоподавление), двойной динамик на передней стороне (вых. мощность макс. 3Вт), ресивер, разъем для гарнитуры (3.5 мм), Поддержка беспроводной головной гарнитуры через Bluetooth, поддержка функции PTT

### Интерфейс

Через высокоскоростной порт USB 2.0 (поддерживает зарядку от ПК, USB-память, цифровую гарнитуру)

### Оповещения

LED	Питание ( зарядка, неисправность аккумулятора) Оповещения (сообщения, сканирование)
Вибрация	

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

### Центральный процессор

Qualcomm Snapdragon частотой 1.8 ГГц четырехядерный

### Операционная система

Google Android	Android 8.1
(CTS & GMS сертифицирован)	Доступны обновления FOTA (Firmware Over The Air) через MS Azure™ Cloud

### Память

ОЗУ / ПЗУ	3 Гб / 32 Гб
Слот расширения	Поддержка слота Micro-SD до 32 Гб SDHC и до 256Гб SDXC
SAM	2 Микро SAM слот
SIM	Dual-SIM слот

### Датчики

Гироскоп, компас, акселерометр, приближения и плохой освещенности

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Рабочая температура	от -20°C до 60°C / от -4°F до 140°F
---------------------	-------------------------------------

Температура хранения	от -25°C до 70°C / от -13°F до 158°F
----------------------	--------------------------------------

Влажность	95% без конденсата
-----------	--------------------

Падения	Многokrатно на бетон с высоты 1.8 м (6ft) при комнатной темп., на основе стандарта MIL-STD 810G с 1.5 м (5ft) многократно на бетон при всем диапазоне рабочих температур, на основе MIL-STD 810G
---------	--

Влаго и пылезащита (Изоляция)	IP67
-------------------------------	------

Барабан	1000 циклов (2,000 ударов) с 1 м / 3.3ft
---------	--

Электростатический разряд	±15-кВ воздушный и ±8-кВ контактный разряд
---------------------------	--

## СБОР ДАННЫХ

### NFC (Near Field Communcation)

NFC-Forum (NFC-IP MODES)	Reader For NFC Forum (Tag Types 1 To 5), P2P Active (106 To 424 kbps) Initiator and Target, P2P Passive(106 To 424 kbps) Initiator and Target
--------------------------	---

Ридер (PCD – VCD)	ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K, Mifare DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FeliCa
-------------------	--

### Камера

Основная	13 МП с LED-вспышкой
Фронтальная	5.0 МП

### Встроенный сканер штрих-кодов

Honeywell N6603/3601 Slim Imager Engine (поддержка всех стандартных 1D/2D символов)

## СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

### GPS

Wi-Fi SKU : нет GPS  
Phone SKU : Qualcomm GPS  
GNSS Receiver: поддержка GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou

## БЕСПРОВОДНЫЙ ИНТЕРНЕТ

### Беспроводная сеть WAN

EDGE/GPRS/GSM	900/1800/850/1900
WCDMA	B1/2/4/5/6/8/19
LTE FDD	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/19/20/28 B38/
LTE TDD	B39/B40/41
пожержка 2xCA	B1+B5/B7/B8/B19 B3+B5//B8/B19 B2+B5/B17 B4+B7/17 B5+B7 Кат6. 300M DL/ 50M UL

### Беспроводная сеть LAN

Радио	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v,
-------	------------------------------------

Стандарт и скорость передачи	IEEE 802.11a/n/ac: до 433 Мбит/с; IEEE 802.11a/b/g/n: до 150 Мбит/с
------------------------------	--

Рабочие каналы	От 1 до 13 (2412~2472 МГц), От 36 до165 (5180~5825 МГц)
----------------	---

Ширина канала	20, 40, 80 МГц
---------------	----------------

Безопасность и шифрование	WEP(40 или 104 бит) WPA/WPA2 Personal(TKIP, AES); WPA/WPA2 Enterprise(TKIP/AES) - PEAP(MSCHAPv2, GTC), TLS, TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP
---------------------------	--

Быстрый роуминг	CCKM, 802.11r
-----------------	---------------

### Беспроводная персональная сеть (WPAN)

Bluetooth	Integrated Bluetooth Class I, Ver. 5.0, BLE support
-----------	---

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Сертифицирован по стандартам: CE, CB, CU, FAC, \*GCF, CEC, FCC, IC, PTCRB, KC, RCM, cUL, OTA, CTIA  
Экологические: в соответствии с RoHS III & WEEE

\* в процессе получения

## КОРПОРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

SOTI, Airwatch, Teamviewer



Power Launcher

Полноэкранный режим с системным ограничением позволяет администратору ограничивать доступ оператора к системным настройкам, подключению MTP и снимку экрана

Direct Clone

ТСД администратора становится локальным сервером для ближайших устройств Point Mobile, что позволяет автоматически обмениваться и загружать/восстанавливать файлы резервных копий

Scan2Set

Уникальная двухступенчатая функция для моделей Point Mobile Android, обеспечивающая готовность терминала сразу после распаковки

## АКСЕССУАРЫ

### Стандартные



### Дополнительные

