

# PM66

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ

Самый востребованный форм-фактор на рынке, удачно объединивший большой экран с функцией мультитач, поддерживающий касания в перчатках и мокрыми руками, свойственный PDA устройствам, с аппаратной Numeric клавиатурой и съемной пистолетной рукояткой, позволяет использовать терминал в широком спектре бизнес процессов: на складе, производстве, в магазине, на открытых логистических площадках, пыльных паркингах, в том числе, в условиях низких температур.

### Мощный процессор

Получивший признание на рынке процессор Qualcomm's Snapdragon MSM8916 оснащен 4 ядрами с тактовой частотой 1,4 ГГц. Устройство представляет собой систему на кристалле (SoC) с поддержкой 4G, LTE, WiFi, Bluetooth, S-GPS и камеры. Объем памяти составляет 2 Гб/16 Гб (ОЗУ/ПЗУ). Есть возможность расширения до 32 Гб с помощью micro-SD SDHC.

### Google Android 6.0 Marshmallow – сердце терминала

PM66 работает на современной операционной системе Android 6.0 Marshmallow от компании Google, а также имеет GMS-сертификат для поддержки всех официальных приложений Google, таких как Google Play и Google Maps.

### Широкий и яркий IPS-дисплей обеспечивает отличный обзор

IPS-дисплей размером 4.3" оснащен емкостным сенсорным экраном, имеет широкий угол обзора и легко читается при ярком дневном свете, что позволяет добиться максимальной производительности в полевых условиях. Дисплей изготовлен из закаленного стекла Corning Gorilla Glass 3 для защиты от суровой окружающей среды.

### Физическая цифровая клавиатура с подсветкой

Все больше и больше функции смартфона востребованы в полевых условиях. Время и скорость очень важны с точки зрения производительности. Поэтому PM66 оснащен физическими клавишами. При этом PM66 по-прежнему легкий, тонкий, имеет относительно небольшие габариты в сравнении с обычными ТСД в форме «кирпича». Каждая кнопка достаточно широкая и большая для того, чтобы пользователи могли быстро и точно вводить данные. Светодиодная подсветка клавиатуры позволяет работать в темное время и может затемняться.

### Мощная беспроводная связь 4G LTE, IEEE 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 4.1 LE

Что касается мобильности, PM66 имеет возможность плавного переключения между WWAN и WLAN, бесшовный роуминг среди большого количества маршрутизаторов и точек доступа. Сеть 4G LTE 4 поколения предназначена для охвата всего мира, включая США и Европу. Новейшая технология Bluetooth Low Energy потребляет намного меньше энергии и в 3 раза превосходит по скорости предыдущую версию Bluetooth.

### Надежная и удобная работа в полевых условиях, на складе

PM66 - тонкая и легкая, но полностью защищенная конструкция с защитой от влаги и пыли IP67, устойчивая к падению с высоты 1,5 метра на бетон. PM66 имеет различный конфигурации, например, полная версия с 4G / LTE для полевых работ или Wi-Fi версия для складских/ логистических операций. Wi-Fi модели можно снабдить пистолетной рукояткой, они оптимизированы для интенсивного сканирования.



# Техническая спецификация

## Физические характеристики

Размеры с аккумулятором:  
76,83 x 166,01 x 29,27 мм  
Вес: 300 г со стандартным аккумулятором и ремешком

## Условия эксплуатации

Рабочая температура: от -20°C до 60°C  
Температура хранения: от -25°C до 70°C  
Относительная влажность: 95%, без конденсата  
Защита от пыли и влаги: IP67  
Ударопрочность: 1,5 м по стандарту MIL-STD 810F при температуре от -10°C до 50°C; 1000 падений с 1 м по стандарту IEC 60068-2-32.  
ESD: +/- 15 кВт - на открытом воздухе, +/- 8 кВ - прямой контакт

## Питание

Литий-ионный аккумулятор: 3,8 В, 4000 мАч  
Сертификаты: UN38.3, UL2054/UL1642, IEC62133 KC/PSE  
Поддержка зарядки: MicroUSB

## Операционная система

Google Android 6.0 Marshmallow (сертификация CTS и GMS)  
Windows 10 Mobile

## Процессор

Qualcomm MSM8916 @ up to 1.4ГГц Quad-core

## Память

Оперативная память: 2 Гб  
Внутренняя память: 16 Гб  
Расширение до 32 Гб с помощью micro-SD SDHC

## Дисплей

Сенсорный экран Corning Gorilla Glass 3 4.3" IPS 480x800 пикселей (WVGA);  
Емкостный мультитач. Поддерживает касание в перчатках и мокрыми руками

## Интерфейсы подключения

Высокоскоростной USB 2.0 через подставку; MicroUSB

## Камера

13 МП с LED-подсветкой

## Клавиатура

Цифровая с подсветкой (24 кнопки)

## Датчики

Датчики приближения, освещенности, ускорения, гироскоп и цифровой компас

## Беспроводная сеть WAN

EDGE/GPRS/GSM:900/1800 3G  
HSPA : B1/2/5/6/8/19  
4G LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/17/20  
4G LTE TDD : B40/41

## Беспроводная сеть LAN

Стандарт передачи данных: IEEE 802.11 a/b/g/n  
Скорость передачи данных: до 150 Мбит/с  
Рабочие каналы: 1–13 (2,4 ГГц и 5 ГГц)  
Соответствие требованиям: как для IEEE 802.11n  
Безопасность: WEP/WPA/WPA2  
Протокол аутентификации: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

## Беспроводная сеть PAN

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

## Спутниковая система навигации

12-канальный GPS: через WAN-носитель, поддержка ГЛОНАСС

## NFC (Near Field Communication)

Поддержка стандартов: ISO14443A, ISO14443B & ISO15693 – 13,56 МГц HF  
\*Поддержка Tag-Ics: MIFARE® 1k, MIFARE 4k, MIFARE Plus, MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443A/B tags

## Считыватель

1D лазер: поддержка всех стандартных линейных символов и почтовых кодов  
2D фото: поддержка всех стандартных 1D/2D символов, включая GS1 Databar

## Индикация

Индикаторы: 2 двухцветных диода на передней панели.  
1) индикатор питания  
2) индикатор предупреждения  
3) индикатор считывания  
Оповещение: вибрация

## Поддержка аудио

VoIP, встроенный микрофон (подавление шума), динамик, разъем для гарнитуры (3,5 мм)  
Поддержка беспроводной гарнитуры

## Аксессуары

Стандартные аксессуары:  
- блок питания  
- вилки для различных стран  
- ремешок на руку  
- стандартный аккумулятор  
- защитная пленка для дисплея  
- USB-кабель  
Дополнительные аксессуары:  
- 1 слотовая зарядно-коммуникационная подставка  
- 4-х слотовая зарядная подставка для терминалов  
- 4-х слотовое ЗУ для аккумуляторов  
- Пистолетная рукоятка

## Стандартные аксессуары

Адаптер питания



Вилки для различных стран

Стандартный аккумулятор



Ремешок на руку

Защитная пленка для дисплея



USB-кабель

## Дополнительные аксессуары

1 слотовая зарядно-коммуникационная подставка



4-х слотовая зарядная подставка для терминалов

4-х слотовое ЗУ для аккумуляторов



Пистолетная рукоятка