

# PM70

## ЗАЩИЩЕННЫЙ СМАРТ-ТЕРМИНАЛ

### Мощный процессор Qualcomm Snapdragon

Qualcomm's Snapdragon MSM8916 – это хорошо зарекомендовавший себя на рынке 4-х ядерный процессор с частотой до 1,4 ГГц. Система SoC поддерживает связь 4G LTE, WLAN, Bluetooth, S-GPS, цифровую камеру.

### Современная операционная система – сердце терминала

PM70 работает на новейшей операционной системе Google Android 6.0 Marshmallow, имеет GMS-сертификат и поддерживает работу всех официальных приложений от Google, таких как Google Play и Google Maps.

### Широкий и яркий IPS дисплей

PM70 оснащен жидкокристаллическим сенсорным IPS дисплеем с диагональю 4.3". Дисплей имеет широкие углы обзора и хорошо читаем при ярком дневном свете, что обеспечивает высокую производительность труда в полевых условиях. Для работы в суровых условиях эксплуатации поверхность экрана защищена специальным закаленным стеклом Gorilla Glass 3.

### Использование аппаратных кнопок в полевых условиях

Большинство промышленных защищенных терминалов в форм-факторе смартфона оснащено сенсорными кнопками, такими как "Последние приложения", "Домой", "Назад". Но не каждому пользователю, который работает в перчатках, удобно использовать стилус, поэтому PM70 оснащен аппаратными кнопками, которые легко нажимать.



### Мощные беспроводные технологии: 4G LTE, IEEE 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 4.1 LE

Как и предполагает мобильное устройство промышленного класса, PM70 полностью оснащен всеми необходимыми видами беспроводной связи, что обеспечивает плавный переход между беспроводными сетями, а также плавный бесшовный роуминг. PM70 оснащен беспроводной технологией 4G LTE категории 4, что позволяет ему работать в любой точке мира, в том числе в США и Европе. Передовая технология Bluetooth Low Energy потребляет крайне мало энергии и работает в 3 раза быстрее по сравнению с предыдущей версией Bluetooth.

### Высокая прочность, несмотря на компактный размер

PM70 предназначен не только для работы на производстве, но и для офисной работы. Поэтому устройство имеет компактный размер, оснащено новейшими 1D/2D сканерами штрих-кодов и сменным 3 000 мАч аккумулятором с возможностью горячей замены. Для длительной безотказной работы в полевых условиях PM70 оснащен полностью герметичным и ударопрочным корпусом. Это позволяет устройству выдерживать погружение на глубину до 1 метра, многочисленные падения с высоты 1,2 метра. Дисплей защищен закаленным стеклом Gorilla Glass 3.



# Технические характеристики

## Физические характеристики

Габариты с аккумулятором:  
70 мм x 136 мм x 17,4 мм  
Вес: 213 г с аккумулятором

## Условия эксплуатации

Рабочая температура: -20°C to 60°C  
Температура хранения: -25°C to 70°C  
Влажность: 95%, без конденсата  
Пыле-влаго защита: IP67  
Ударопрочность: 1,2 м  
Электростатический разряд:  
По воздуху: +/- 15 kV  
Контактно: +/- 8 kV

## Питание

Стандартный аккумулятор:  
3,8 В, 3000 мАч литий-ионный  
перезаряжаемый,  
UN38.3 сертификат,  
UL2054/UL1642, IEC62133 KC/PSE  
Поддерживает зарядку через микро USB

## Беспроводная зарядка

Беспроводное зарядное устройство  
(опционально)  
Совместимость со стандартом Qi

## Операционная система

Google Android 6.0.1 Marshmallow (CTS &  
GMS сертификаты)

## Процессор

4-ядерный Qualcomm MSM8916 1,4 ГГц

## Память

ОЗУ: 2 Гб  
ПЗУ: 16 Гб NAND Flash  
Расширение карт: 32GB SDHC

## Дисплей

4.3 " IPS матрица WVGA (480x800 пикс.)  
Яркий, хорошо читаемый при ярком  
дневном свете

## Сенсорная панель

Сенсорный емкостный дисплей с поддерж-  
кой мультитач  
Gorilla Glass 3  
Поддерживает касания мокрых пальцев и  
работу в перчатках

## Интерфейсы

Высокоскоростной порт USB 2.0, через  
подставку и микро-USB кабель

## Камера

13 Мп основная, со вспышкой  
2.0 Мп фронтальная

## Датчики

Акселерометр, датчик освещенности и  
датчик приближения, гироскоп и цифровой  
компас

## Клавиатура

3 аппаратные кнопки ("Домой", "Назад",  
"Последние приложения")

## Беспроводная связь

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

IEEE 802.11 a/b/g/n  
Скорость передачи: 150 Мб/с  
Рабочие каналы: 1-13 (2,4 ГГц & 5G ГГц)  
Стандарты: IEEE 802.11n  
Безопасность: WEP / WPA / WPA2 и др.

## Беспроводные коммуникации

Встроенный Bluetooth класс II, версия 4.1  
Рабочие каналы: 0-78 (2402-2480 МГц)  
Скорость передачи: 1, 2, 3 Мб/с  
Стандарты: IEEE 802.11n  
Безопасность: WEP / WPA / WPA2 и др.  
Аутентификация: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

## Спутниковая система навигации

Встроенный 12 канальный GPS  
Поддержка WAN и GLONASS

## NFC

ISO14443A, ISO14443B & ISO15693  
13,56 МГц, HF  
Поддерживает радио-метки:  
MIFARE® 1k, MIFARE 4k, MIFARE Plus,  
MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE  
DESFire, MIFARE DESFire EV1,  
ISO 14443A/B

## Считыватель

2D фото-сканер:  
Поддерживает все 1D/2D стандартные  
штрих-коды, включая GS1 databar

## Светодиодный и звуковой индикаторы

Два двухцветных  
1) Индикация зарядки аккумулятора,  
2) Предупреждающая индикация,  
3) Индикация сканирования  
Подтверждение считывания: вибрация,  
звуковой сигнал

## Звук

VoIP, 2 встроенных микрофона  
(с шумоподавлением), динамик, разъем для  
гарнитуры (3,5 мм)  
Поддержка беспроводной Bluetooth гарнитуры

## Аксессуары

Стандартные: блок питания с вилками для  
различных стран, стандартный аккумулятор,  
защитная пленка для дисплея, USB кабель  
Опционально: беспроводная зарядка  
аккумуляторов,  
1 слотовая зарядная подставка,  
4-х слотовая зарядная подставка,  
4-х слотовая зарядка для аккумуляторов

## Стандартные аксессуары

Блок  
питания



Вилки для  
различных  
стран

Стандартная  
батарея



Защитная пленка  
для дисплея

USB кабель



## Дополнительные аксессуары

Беспроводное  
зарядное  
устройство



1 слотовая  
зарядная  
подставка

4-х слотовая  
зарядная  
подставка



4-х слотовое  
ЗУ для АКБ