

# ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН AORO M5

## Класс взрывозащиты:

Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb /  
Ex ib IIC T130°C Db

## ОБЗОР

Промышленный искробезопасный мобильный телефон AORO M5, разработанный Шэньчжэньской компанией коммуникационного оборудования AORO, Ltd., использует передовые технологии и взрывобезопасные компоненты, обеспечивающие защиту в потенциально опасных средах.

Устройство сертифицировано для применения в экстремальных условиях эксплуатации и предназначено для обеспечения качественной беспроводной связи абонентов на улице и внутри помещений.

AORO M5 поддерживает активную работу одновременно двух SIM карт, флэш-памяти «SD» и практически все современные стандарты связи GSM / WCDMA / LTE-FDD / LTE-TDD / 5G NR.

Смартфон оснащен крупным сенсорным дисплеем 6,0" FHD (1080 x 2160) и обеспечивает отличную цветопередачу. Проекционно-емкостная технология экрана обеспечивает до 10 точек касания и точное отзывчивое управление даже при использовании смартфона в перчатках.

Продвинутый блок основных камер для разных сценариев использования: фронтальная камера 13 Мп, основная камера 48 Мп и дополнительная 2 Мп Macro обеспечивают отличное качество фото и видео.

Для точного геопозиционирования устройство оснащено модулями GPS, BDS, Galileo, Glonass.

Усиленный корпус с классом защиты IP68 гарантирует от попадания внутрь пыли и влаги.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

AORO M5 идеально подходит для использования в пожаро- и взрывоопасных средах на предприятиях топливно-энергетического комплекса, на объектах и производственных площадках нефтяной, химической, горнодобывающей, фармацевтической промышленности, сельского хозяйства.

Благодаря использованию в конструкции искрозащитных схем и компонентов данный смартфон найдет применение среди персонала нефтебаз, газораспределительных станций, АЭС, нефтеперерабатывающих заводов, элеваторных сооружений, строителей и обслуживающего персонала трубопроводов.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Физические параметры и стандарты

Сертификация SGS (IP68, drop test, high and low temperature test)

Bluetooth 5.1

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5.8G, функционал точки доступа

Поддержка NFC

Вес: 470,7 г.

Размеры: 182 x 85,2 x 21,20 мм

## Рабочие параметры

Центральный процессор MT 6877 (Dimensity 900) — восьмиядерный чипсет на 2,4 ГГц

Объём памяти: 8Гб + 256Гб внутренняя + SD-card до 2Тб

3 слота SIM: Nano SIM card + Micro SIM card, + T-Flash card

Операционная система: Android 12

## Режимы сети

5G Евразийский диапазон частот

GSM: 850/900/1800/1900

TDD: B34/38/39/40/41

FDD: B1/3/5/7/8/28a/b

NR: N1/3/7/8/28/38/40/41/77/78/79

Корпоративные сети LTE:  
1.4G/1.8G/400M/600M/700M/230M

## Параметры экрана

Размеры экрана: 6,0" FHD (1080 x 2160)

Защита/покрытие: Corning Gorilla Screen

Тачскрин с функцией защиты от дождя и работа в перчатках

## Камеры

Фронтальная камера 13 Мп, основная 48 Мп, дополнительная 2 Мп Macro

Фотовспышка

## Электропитание

Ёмкость батареи: 8000 мАч

Внешний USB-порт (OTG)

Быстрая зарядка через USB Type-C 2.0

## Дополнительные возможности

PoC в сети общего пользования: PoC (push-to-talk over cellular) 3-е решение специально разработанное для работы в сети общего пользования с предустановленными PoC-ключами

Функция 5G PoC «Walkie Talkie», опционально 2W DMR+RTK

WCDMA: B1/2/5/8

DMR аналого-цифровой интерком: Аналого-цифровой DMR (Digital Mobile Radio) два в одном, поддерживающий все стандарты передачи речи и данных, а также различные методы шифрования с высокой мощностью до 20000 Вт и низкой мощностью до 1 Вт, U-диапазон 400-470 МГц/350-390 МГц, V-диапазон 136-174 МГц (опционально)

Распознавание отпечатка пальца

Навигация: GPS, BDS, Galileo, Glonass

RFID модуль, модуль RTK обеспечивающий высокую точность координат (до сантиметра), считыватель IDкарт, инфракрасная камера, 1D/2D сканер, система коротких сообщений North Three

Микрофон с поддержкой шумоподавления

Динамики: 3W с защитой от влаги и пыли

Внешние модули (опционально): наушники с шумоподавлением, автомобильный/ручной микрофон, инфракрасная камера, RJ45 интерфейс, RS-232/RS-485 интерфейсы

Клавиши/кнопки на смартфоне: Клавиша внутренней связи РТТ, клавиша внутренней связи РОС, пользовательская клавиша, клавиша сканирования Программируемая клавиша, клавиши регулировки громкости, красное оповещение SOS, включение/выключение питания, кнопки «Домой» и «Назад»