

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СМАРТФОН С ТЕПЛОВИЗОРОМ И КАМЕРОЙ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ AORO A23-01

Класс взрывозащиты: 0Ex ia IIB T4...T3 Ga X, Ex ia IIIC T135 °C...T200 °C Da X, PO Ex ia

ОБЗОР

Новейший промышленный смартфон AORO A23-01, разработанный Шэньчжэньской компанией коммуникационного оборудования AORO, Ltd., использует передовые технологии и взрывобезопасные компоненты, обеспечивающие защиту от возникновения искры 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 A23-01 поддерживает активную работу одновременно двух SIM карт, флэш-памяти «T-Flash» до 2 Тб и все современные стандарты связи GSM / WCDMA / LTE-FDD / LTE-TDD.

Особенностью AORO A23-01 является использование PoC радиосвязи (Push-to-Talk over Cellular). Это новая революционная технология голосовой связи, объединяющая преимущества мобильной сети и функционал радиосвязи в одном устройстве. Она предоставляет высококачественную и мгновенную голосовую связь через сеть подвижной радиотелефонной связи (GSM, WCDMA, LTE), что делает ее идеальным выбором для крупных предприятий с большим разнесением объектов. Вне зависимости от расстояния, вы используете максимально простую, стабильную и надежную связь. Это особенно важно для организаций с децентрализованными структурами и мобильными сотрудниками. В отличие от сетей PMR, где пропускная способность каналов ограничена, платформы PoC позволяют создавать любое количество виртуальных каналов и любое количество групп вызовов.

Смартфон оснащен крупным сенсорным экраном 6,78" FullHD (1080 x 2460) с IPS матрицей и высокой частотой обновления 120 Гц, которая обеспечивает отличную цветопередачу (PPI:401). Проекционно-емкостная технология экрана обеспечивает до 10 точек касания и точное отзывчивое управление даже при использовании смартфона в перчатках. Закаленное взрывозащитное стекло Corning Third Generation обеспечивает надежную и долговую эксплуатацию смартфона в экстремальных условиях.

Продвинутый блок основных камер: 50 Мп — основная и 64Мп камера ночного видения с тепловизором. Эти камеры высокого разрешения могут быть использованы для различных сценариев. Фронтальная камера 32 Мп также обеспечивает отличное качество фото и видеосъемки.



Водонепроницаемый громкоговоритель AAC 1216 Vox мощностью 1.5 Вт, обеспечивает высокое качество звука.

Для точной геолокации устройство оснащено модулями GPS, BDS, Galileo, ГЛОНАСС.

Усиленный корпус класса IP68/IP69K-Protection гарантированно защищает смартфон от попадания внутрь пыли и влаги и сохраняет работоспособность устройства при непродолжительном нахождении в воде на глубине 1,5 м (сертификат).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

AORO A23-01 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 промышленный смартфон найдет применение среди персонала нефтебаз, газораспределительных станций, АЭС, нефтеперерабатывающих заводов, элеваторных сооружений, строителей и обслуживающего персонала трубопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры и стандарты

Стандарты: IP68/IP69K-Protection (MIL-STD-810G); 0Ex ia IIB T4...T3 Ga X, Ex ia IIIC T135 °C...T200 °C Da X, PO Ex ia — взрывозащищенный, водонепроницаемый, ударопрочный, пылезащитный

Цвет: Оранжевый черный, черный

Вес: 326 г.

Размеры мм (Д x Ш x В): 177,4 x 81,4 x 12,5

Параметры экрана

Размеры экрана: 6,78" (172 мм по диагонали)

Защита/покрытие: закаленное взрывозащитное стекло Corning Third Generation устойчивое к царапинам

Разрешение экрана: FullHD 1080 x 2460, частота обновления 120 Гц

Тачскрин: Емкостной экран, 10 точек с поддержкой работы в перчатках

Структура экрана: IPS матрица, экран высокой четкости

Рабочие параметры

Центральный процессор: MT6835T 8-ми ядерный Octa Core, 2.4GHz

RAM+ROM: 6GB+256GB

2 слота nano SIM и один TF-слот для карты памяти

Операционная система: Android 14

Камеры

Основная: 50 Мп + 64 Мп камера ночного видения с тепловизором, цифровой автофокус

Фронтальная: 32 Мп, цифровой автофокус

Фотовспышка: с высоким отображаемым значением, поддерживающая функцию фонарика

Сеть передачи данных

Режимы сети: GSM/EDGE/CDMA/WCDMA/LTE-FDD/LTE-TDD/5G NR

Частотные диапазоны:

GSM (2G): B2/3/5/8 (1900/1800/850/900 МГц)

CDMA: BC0/BC1/BC10 (00/1900/800)

WCDMA (3G): B1/2/4/5/6/8/19 (2100/1900/1700/850/850/900/850 МГц)

FDD- LTE (4G): B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66/71 (2100/1900/1800/1700/850/2600/900/700/750/700/800/850/800/1900/850/700/700/1700/650 МГц)

TDD- LTE (4G): B34/B38/B39/B40/B41 (2015/2500/2600/1900/2300/2500 МГц)

TD-SCDMA: A/F(B34/B39)

5G NR: N1/3/5/8/20/28/38/41/71/77/78/79 (2100/1800/850/900/800/700/2500/2500/650/3700/3500/5000 МГц)

Сетевые подключения и аппаратные возможности

2 слота SIM: nano SIM + nano SIM + слот T-Flash (одновременная работа двух SIM карт)

Bluetooth: 5.2 (20 м)

WiFi: 802.11 a/ac/b/g/n, 2.4/5GHz Dual frequency

NFC: 13.56 MHz, ISO15693, ISO1443A/B

Геолокация: GPS/BDS/GLONASS/GALILEO

Поддержка OTG: поддерживается

Датчики: датчики расстояния, света, ускорения, геомагнитный, силы тяжести, гироскопический, атмосферного давления, инфракрасный, кулоновский измеритель, шагомер, тепловизионный датчик

Считывание отпечатка пальца: Да

Работа в перчатках: Да

Компас: Да

Дополнительные возможности

POC (Push-To-Talk Over Cellular): Интерком глобальной сети POC («интерком по мобильной сети»), обеспечивает быстрое и удобное соединение с абонентами в любых сетях операторов мобильной связи, диспетчерская связь — одиночный вызов, групповой вызов, широкоэвещательная передача)

Инфракрасный пульт дистанционного управления, увеличительное стекло, отвес, измеритель высоты, тревожный звонок

VoLTE (Voice over LTE): Да

Распознавание лиц: Да

Кнопки на смартфоне правая сторона: включение питания + распознавание отпечатка пальца 2 в 1, клавиша громкости +-
Левая сторона: программируемая кнопка

Громкоговоритель: звуковой резонатор в водонепроницаемом корпусе мощностью 1,5 Вт

Микрофон: Водонепроницаемый с двойным шумоподавлением

Электропитание

Батарея: 3,87 V, литий-ионный полимерный аккумулятор емкостью 6500 мАч

USB порт: Type-C USB 2.0

Беспроводная зарядка: Да

Диапазон рабочих температур: -20°C~+60°C

Хранение: -35°C~+70°C

Комплект поставки

Блок зарядного устройства

Кабель для передачи данных

Скрепка для извлечения сим карты

Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

Защитная пленка

Подвесной шнурок

Сертификат взрывобезопасности

Руководство по взрывозащите

Диапазон рабочих температур: -20°C~+60°C

Чехол для телефона



Предупреждение:

- Запрещается заряжать смартфон и копировать данные во взрывоопасных средах!
- Категорически запрещается заряжать оригинальную литиевую батарею безопасного типа во взрывоопасной среде!
- Категорически запрещается использовать взрывозащищенные аккумуляторы базового типа с непрофессиональными аксессуарами во взрывоопасной среде!
- Не разбирайте смартфон во взрывоопасной среде!
- Категорически запрещается использовать любое внешнее оборудование, не предоставленное компанией, во взрывоопасной среде!