

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СМАРТФОН AORO A25

Класс взрывозащиты:

Ex ib I Mb

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIC T130°C Db

ОБЗОР

Промышленный смартфон AORO A25, разработанный Шэньчжэньской компанией коммуникационного оборудования AORO, Ltd., использует взрывобезопасные компоненты, которые обеспечивают защиту от возникновения искры в потенциально опасных средах.

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

AORO A25 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.

Смартфон оснащен крупным сенсорным экраном 6,58" FullHD (1080 x 2408) с IPS матрицей и 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 Gorilla обеспечивает надежную и долгую эксплуатацию смартфона в экстремальных условиях.

Продвинутый блок основных камер 64Мп+24Мп (камера ночного видения) могут быть использованы для различных сценариев. Фронтальная камера 16 Мп также обеспечивает отличное качество фото и видеосъемки.



Водонепроницаемый громкоговоритель мощностью 3 Вт, обеспечивает громкость до 120 Дб.

Для точной геолокации устройство оснащено модулями GPS, Beidou, 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 A25 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, АЗС, нефтеперерабатывающих заводов, элеваторных сооружений, строителей и обслуживающего персонала трубопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры и стандарты

Сертификат: CCRI 23.7504X

Стандарты: IP68/IP69K-Protection (MIL-STD-810G), Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIC T130°C Db — взрывозащищенный, водонепроницаемый, ударопрочный, пылезащитный

Цвет: оранжевый черный, черный

Вес: 400 г

Размеры мм (Д x Ш x В): 176 x 81,6 x 18,2

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

Хранение: -35°C~+70°C

Электропитание

Батарея: 4,4 V, литий-ионный полимерный аккумулятор емкостью 9600 мАч

USB порт: Type-C USB 2.0

Беспроводная зарядка: Да

Док-станция: опция

Параметры экрана

Размеры экрана: 6,58" (167 мм по диагонали)

Защита/покрытие: закаленное взрывозащитное стекло Corning Gorilla устойчивое к царапинам

Разрешение экрана: FHD 1080 x 2408, частота обновления 120 Гц

Тачскрин: Емкостной экран, 10 точек, работа в перчатках

Структура экрана: IPS матрица, экран высокой четкости

Камеры

Основная: 64 Мп + 24 Мп камера ночного видения, цифровой автофокус

Фронтальная: 16 Мп, цифровой автофокус

Фотовспышка: с высоким отображаемым значением, поддерживающая функцию фонарика

Рабочие параметры

Центральный процессор: MT6789 VCDZA (Helio G99) 8-ми ядерный OCTA .2 x Arm Cortex-A76 2.2GHz, 6 x Arm Cortex-A55 2.0GHz 6nm

RAM+ROM: 8GB+256GB

TF-слот с поддержкой TF-карты с 2Тб памяти

Операционная система: Android 13

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, широковещательная передача)

Функция разделения экрана: Да

VoLTE (Voice over LTE): Да

Функционал фото-видео камер: Обычный режим, режим ночного видения, режим в стиле фильма, режим 64 МП, режим ночной съемки, режим красоты, Cif, портретный режим, профессиональный режим, режим панорамы, замедленная съемка, замедленная съемка в режиме реального времени, интеллектуальное сканирование

Распознавание лиц: Да

Кнопки на смартфоне: Вкл., POC-интерком, громкость, одна программируемая кнопка

Громкоговоритель на задней стенке: звуковой резонатор в водонепроницаемом корпусе мощностью 3,5 Вт, максимальная громкость — 126 дБ

Микрофон: Водонепроницаемый с двойным шумоподавлением

Подключение дополнительных устройств, через 6-ти пиновый разъем: Да

Программные инструменты: компас, высотомер, барометр, лупа, измеритель шума, транспортёр, «Уровень» (индикатор горизонтального/вертикального положения)

