

# Взрывозащищенный планшет

A80ST 5G



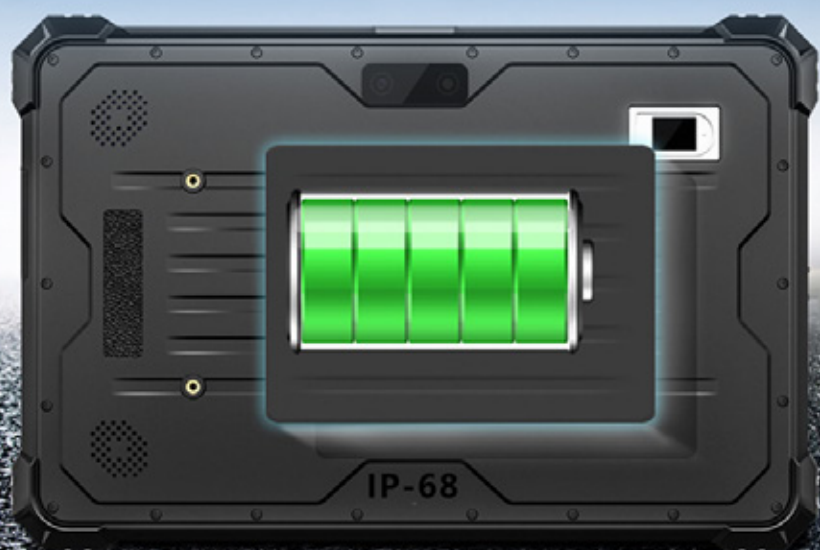
## Промышленное применение

- Взрыво-, влаго- и пылезащита, ударопрочность



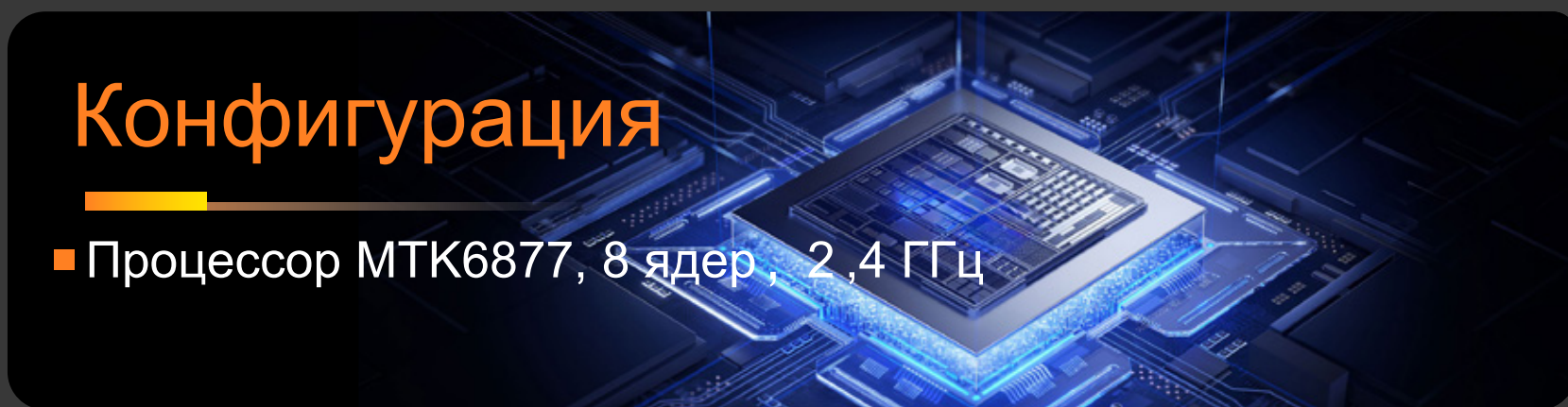
## Батарея

- 10 000 мАч



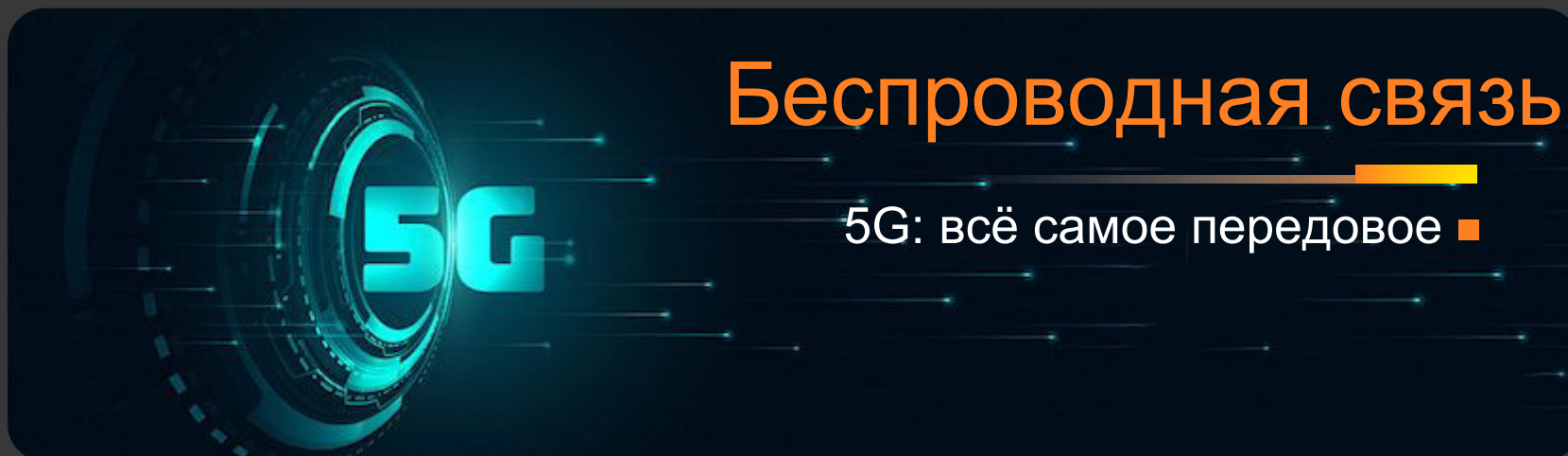
## Конфигурация

- Процессор MTK6877, 8 ядер, 2,4 ГГц



## Беспроводная связь

- 5G: всё самое передовое



## Температура

- Работа при температуре от -20 до +60 °C



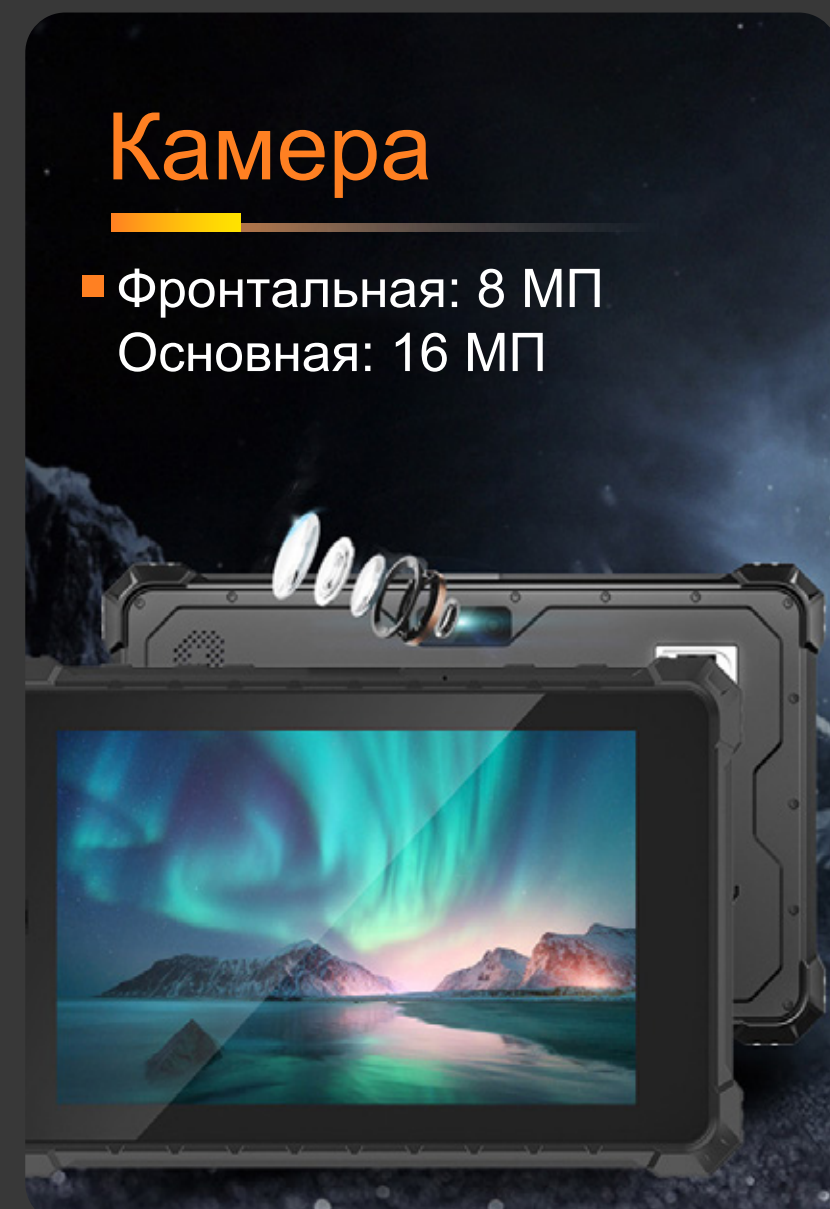
## ГНСС

- GLONASS / GPS / Galileo / BeiDou



## Камера

- Фронтальная: 8 МП  
Основная: 16 МП



<b>Класс защиты</b>		Ex ib II C T4 Gb; Ex ib III C T130°C;
<b>Сертификаты</b>		IP68 (MIL-STD-810H; CE-NB; CCC)
<b>Система</b>	Процессор	MediaTek MTK6877, Octa core, 2,4 ГГц
	Оперативная память	8 ГБ
	Встроенная память	128 ГБ / 256 ГБ опционально
	Операционная система	Android 12 / возможно обновление до Android 15
<b>Экран</b>	Диагональ	8" / 16:10
	Разрешение	1920 x 1200 (1280 x 800 опционально)
	Технология	IPS матрица, экран высокой четкости
	Защитное покрытие	Corning Gorilla Glass 3, hardness 7H
	Тачскрин	10 точек касания, работа в перчатках
<b>Камеры</b>	Основная (задняя)	16 Мп
	Фронтальная	8 Мп
<b>Батарея</b>	Емкость	10000 мАч (20000 мАч опционально)
	Тип	литий-ионная, полимерная
	Время работы	10 ч при воспроизведении HD видео с 50% яркостью и громкостью 6 ч при воспроизведении HD видео со 100% яркостью и громкостью
	Зарядное устройство	5V, 3A DC
<b>Частотные диапазоны подвижной радиотелефонной связи</b>		2G - GSM: B2/B3/B5/B8 1900/1800/850/900 МГц
		3G - WCDMA: B1/2/5/8 2100/1900/1700/850/900 МГц
		4G - Mobile: TDD-LTE Unicom: FDD-LTE Telecom: FDD-LTE
		5G NSA: N1/2/3/5/7/12/25/41/66/77/78/79/ (10 bands) 5G SA: N1/2/3/5/7/8/12/20/25/28/38/40/41/66/77/78/79 (17 bands)
<b>Сетевые подключения</b>	Bluetooth	5.2 class 1 (10 м)
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2,4/5,8 ГГц Dual frequency поддержка WiFi 6
	NFC	13,56 МГц с поддержкой 14443A/14443B/15693 и другие протоколы для подключения ОС Android
<b>Считывание радиочастотных меток</b>	UHF (опционально)	0 ≤ 3 м Частота 840-960 МГц 0 ≤ 5 м Частота 840-960 МГц 0 ≤ 15 м Частота 840-960 МГц
	LF	1-3 см Частота 125 кГц
<b>Геопозиционирование</b>		GPS / BEIDOU / GLONASS / GALILEO Точность позиционирования: RMC: горизонтальная 1,5 м, вертикальная 2,5 м DGPS: горизонтальная 0,4 м, вертикальная 0,8 м RTK (RMS): горизонтальная 1 см, вертикальная 1,5 см
<b>Разъемы</b>		Type-C USB 2.0 с OTG Type-A USB 2.0 MiniJack 3,5 для подключения наушников TF карта памяти до 1 ТБ SIM карта - 1 Micro-SIM слот RJ45 female POGO pin - 12-пиновый разъем для док-станции
<b>Аппаратные возможности</b>	Громкоговоритель	2 x 1,5 W / 8 Ω
	Микрофон	Водонепроницаемый с двойным шумоподавлением
	Кнопки	Включение, Громкость +/- 2 программируемые кнопки: P-key и F-key
	Сканер	1D, 2D сканеры
	Вспышка и LED фонарик	Да
	Цифровой зум	Да
	Отпечаток пальца	Да
	Модуль считывания ID карт	Да
<b>Инженерные функции</b>		Гироскоп, акселерометр, датчик света, датчик приближения, компас
<b>Интеграция</b>		Поддержка библиотеки программных интерфейсов API, наличие MDM и MAM
<b>Расширение</b>	Док-станция	Опционально
	Сумка (футляр)	Опционально
	Крепление на руку	Опционально
<b>Эксплуатация</b>	Рабочие температуры	- 20 ~ + 60 °C
	Хранение	- 30 ~ + 70 °C
	Влажность	95% без образования конденсата
<b>Цвет</b>		Черный / Цвет под заказ – опционально
<b>Габариты</b>		232,2 x 151,3 x 24,5 мм
<b>Вес</b>		766 г
<b>Гарантия</b>		1 год

# Product Highlights

**01** **8-дюймовый экран** HD

IPS 1920 x 1200  
700 cd/m<sup>2</sup>

Планшет оснащен 8-дюймовым сенсорным экраном, поддерживающем работу в резиновых перчатках. Твердость покрытия >7H обеспечивает устойчивость к царапинам и износу, минимизируя следы эксплуатации при длительном использовании. Стандартные характеристики включают разрешение высокой четкости 1920 \* 1200 и яркость 700 кд/м<sup>2</sup>, сохраняя четкость изображения при ярком свете без необходимости работы в тени. Доступна индивидуальная настройка, включая сверхъяркий дисплей 1000 кд/м<sup>2</sup> для работы в условиях экстремального солнечного света. Доступна дополнительная функция сенсорного управления для работы в условиях повышенной влажности.

**02** **Батарея высокой емкости** III

10000 мАч / 3,8 В

Стандартная конфигурация: литиевая батарея емкостью 10 000 мАч / 3,8 В с интеллектуальной системой управления батареей. Точно регулирует циклы зарядки/разрядки, предотвращая перезарядку, истощение энергии при низких температурах, что продлевает срок службы батареи. При воспроизведении видео 1080P HD (50% яркости и громкости) время работы планшета составляет более 10 часов. Доступно специальное решение с батареей высокой емкости 20 000 мАч / 3,8 В, обеспечивающее поддержку питания для работы в полевых условиях. Также поддерживаются настраиваемые взрывозащищенные батареи и конфигурации для критически важных сценариев аварийного использования.

**03** **Прочный корпус** 🔨

Класс защиты IP68

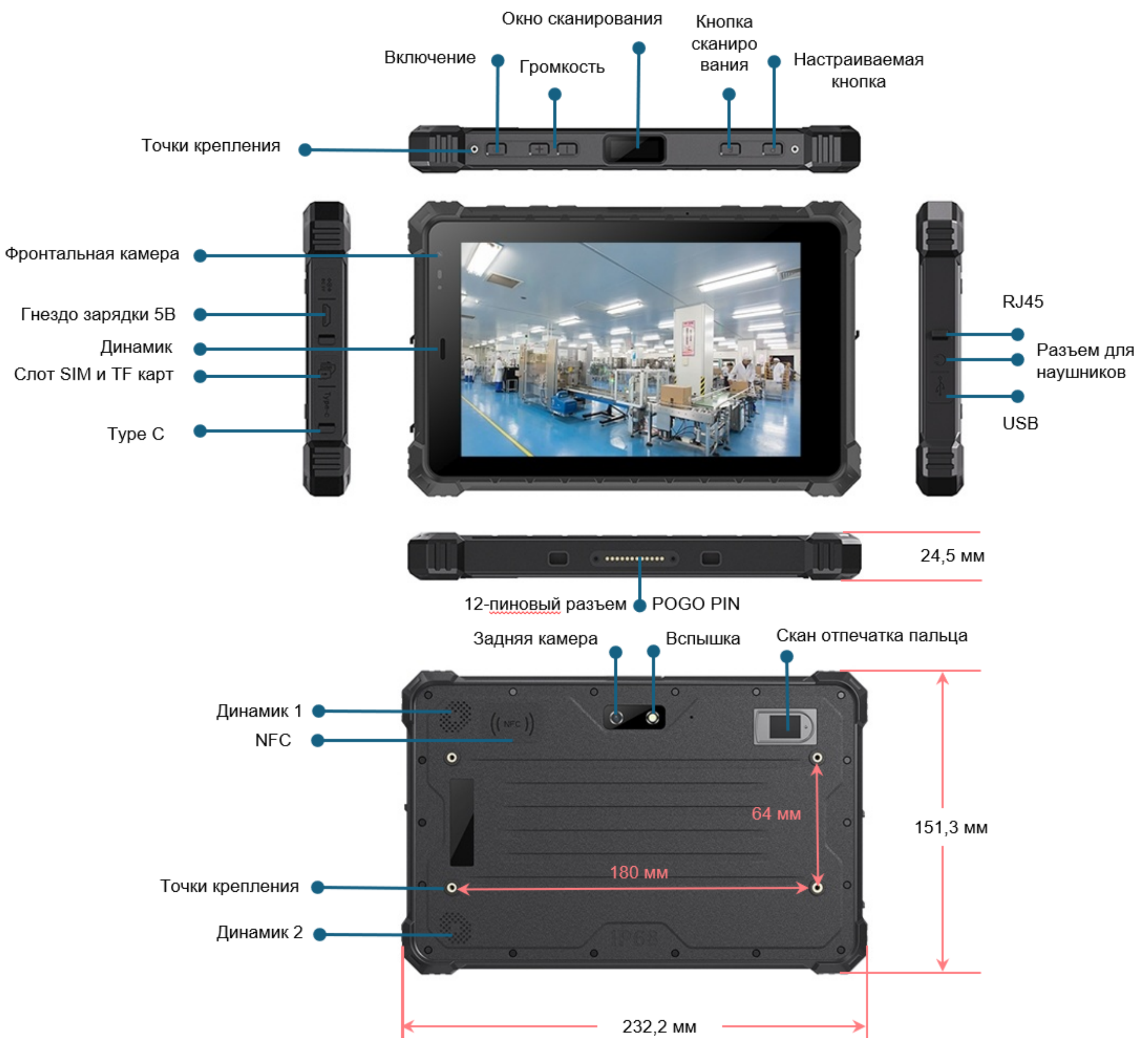
Планшет сертифицирован согласно стандарту IP68 и протестирован на падение с высоты 1,2 м. Выдерживает эксплуатацию во влажной и пыльной среде, работает в широком диапазоне температур окружающей среды от -20°C до +60°C. Отвечает отраслевым промышленным нормативам и требованиям, включая военные, имеет взрывозащищенные версии, сертифицированные по стандартам безопасности нефтехимической и горнодобывающей промышленности. Соответствует требованиям международных сертификатов взрывозащиты ATEX и ECEX. Данные характеристики обеспечивают работу устройства в экстремально опасных условиях, таких как предприятия ТЭК, химические заводы, рудники и шахты.

**04** **Настраиваемые модули** 🔧

Кастомизация

Заказчикам и эксплуатирующим организациям доступны профессиональные модули и инженерные функции для индивидуальной настройки планшетов: сканирование штрих-кодов 1D/2D, радиочастотные модули UHF/HF/низкой частоты, модули распознавания идентификационных карт, модули захвата отпечатков пальцев и высокоточные модули позиционирования RTK. Данные решения разработаны для применения в горнодобывающей промышленности, химическом производстве, на транспорте, здравоохранении и геодезии. Указанные функции необходимы для решения таких задач, как проверка личности, сбор данных и отслеживание местоположения.

# Интерфейсы



# »» Применение



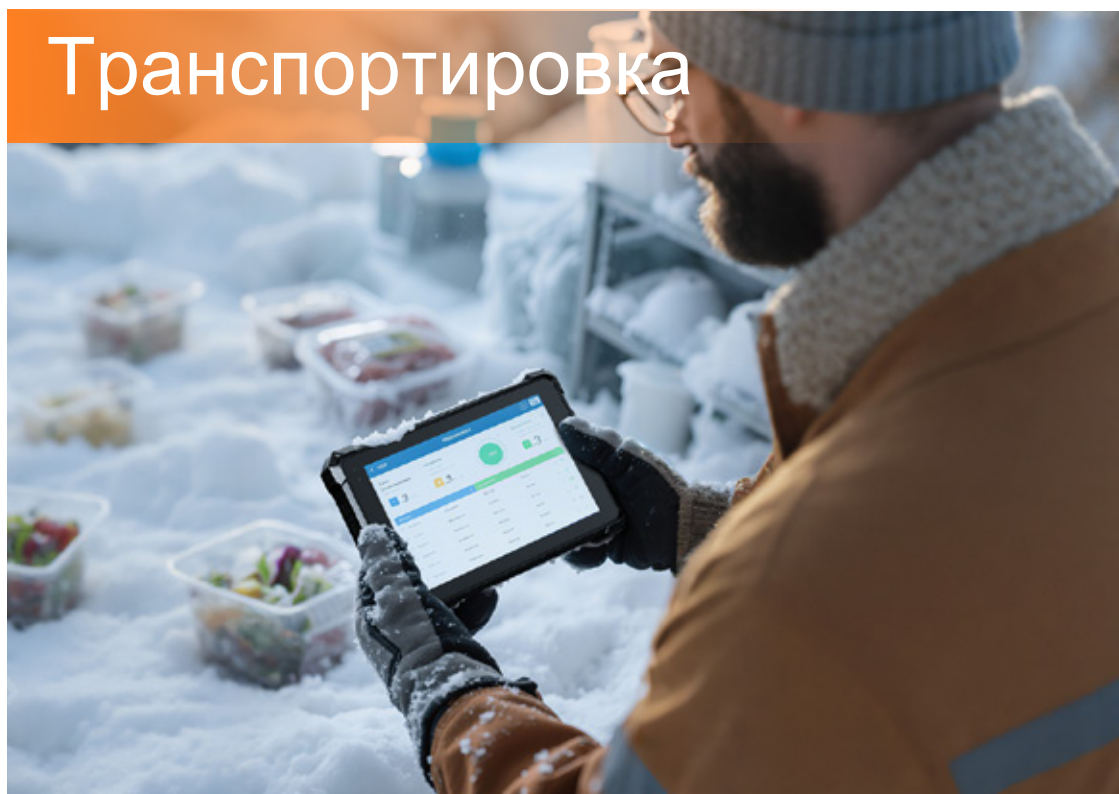
Безопасность



Склады



Электрика



Транспортировка



Геодезия



Агротехника

# »» Аксессуары

Наплечный ремень (опция)



Ручка (Опция)



Транспортное крепление (опция)



Кожанный чехол (опция)



Наплечная сумка (опция)



4-х точечный ремень (опция)



Зарядная станция (опция)

