

PrinCe LT60H

Защищенный RTK-смартфон



КАРТОГРАФИРОВАНИЕ
И ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
ДААННЫЕ

ЗАЩИЩЕННЫЙ RTK-СМАРТФОН ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ СЪЕМКИ

PrinCe LT60H — это устройство, которое будет полезно как для обычных пользователей, так и для специалистов из различных отраслей ГИС, где не требуется высокая точность определения местоположения. Кроме того, LT60H, выступая в роли RTK-смартфона, может также использоваться как ГНСС-приемник и служить полноценным геодезическим инструментом для получения сантиметровой точности. Именно эта особенность делает данное устройство уникальным на рынке.

Благодаря привычному дизайну, доступному для широкого круга пользователей, LT60H не требует высокого уровня подготовки, что позволяет каждому начать использовать это устройство, даже если ранее не приходилось работать с геодезическим оборудованием и проводить точные измерения. Портативность, надежность и универсальность делают LT60H отличным выбором для применения в различных областях, таких как ГИС, лесное хозяйство, геодезия, строительство, инспекция линейных объектов и инвентаризация.

LT60H, как и любой смартфон, оснащен камерой, позволяющей делать фото и видео с привязкой к местоположению, что обеспечивает возможность обращаться к этим данным для восстановления условий съемки. В отличие от обычных смартфонов, LT60H обладает высокой степенью защиты, способен выдерживать суровые погодные условия и интенсивную эксплуатацию.

LT60H легко справляется с использованием стороннего программного обеспечения и передачей данных позиционирования без необходимости разработки дополнительного ПО

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ТОЧНОСТЬ

Современный ГНСС-модуль, встроенный в LT60H, обеспечивает поддержку всех актуальных спутниковых группировок и сигналов, поступающих на специальную несъемную ГНСС-антенну. Это позволяет достичь сантиметровой и дециметровой точности даже в условиях затрудненного прохождения спутникового сигнала и возмущенной ионосферы.

ПОРТАТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

LT60H работает на операционной системе Android и благодаря поддержке Google-сервисов совместим с популярными приложениями для сбора ГИС-данных из фирменного магазина приложений. Устройство также имеет возможность подключения к интернету через SIM-карту или Wi-Fi.

Восьмиядерный процессор, быстрая оперативная и постоянная память в LT60H обеспечивают эффективную работу с большим объемом данных, тяжелыми файлами и высокой скоростью выполнения вычислительных задач.

УДОБНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Устройство LT60H оснащено большим дисплеем на современной IPS матрице с высокой плотностью пикселей, обеспечивая отличную читаемость текста даже в солнечный день. Дисплей защищен специальным стеклом производства Corning, что позволяет ему противостоять ударам и внешним воздействиям среды.

Емкостный дисплей поддерживает множественные нажатия и позволяет использовать устройство со стилусом, в перчатках, либо в дождливую погоду.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

Устройство LT60H выполнено в защищенном корпусе с несъемным аккумулятором, что делает его одним из самых прочных и надежных устройств на рынке в своем сегменте. Благодаря этому исполнению, данные на устройстве остаются в безопасности. Батарея емкостью 6000 мАч обеспечивает автономное время работы до 12 часов, что позволяет выполнять съемку без перерывов в течение всего рабочего дня.



САНТИМЕТРОВАЯ ТОЧНОСТЬ В ОДНОЙ РУКЕ

Спецификации

PRINCE LT60H	
Страна	Китай
NAVSTAR GPS:	L1C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
ГЛОНАСС:	L1, L2
BeiDou:	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
QZSS	L1, L2, L5, L6*
СКП, автономный режим в плане	<6 м
СКП PPK в плане	20 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK в плане	20 мм + 1.0 мм/км
Кол-во интерфейсов USB	USB Type C (синхронизация с ПК и зарядка), поддержка OTG
Bluetooth 5.1	есть
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
NFC	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	SIM-карта (NanoSIM): GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8/B19 CDMA EVDO: BCO TD-SCDMA: B34/B39 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B12/B17/B18/B19/B20/B26/B28 LTE-TDD: B34/B38/B34/B39/B40/ B41
Встроенная память	64 Гб
Объём ОЗУ	4 Гб
Размер (a, b, h), мм	212,4 мм x 81,5 мм x 32,8 мм
Масса приемника, кг	400 г (с внутренней батареей)
Температура рабочая	от -20 °C до 60 °C
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Ударостойкость	Выдерживает падение на бетон с высоты 1,5 м
Влажность	5-95%
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	6000 мАч
Количество батарей в приемнике	1
Количество батарей в штатном комплекте	1
Дисплей	6.3"
Операционная система	Android 12 с Google-сервисами
Камера	Фронтальная 8 Мп, Тыльная 16 Мп
Гарантия, год	1
Процессор	Восьмиядерный, 2.0 ГГц
Слот для расширения памяти	MicroSD карты до 256 Гб
Яркость	550 кд/м2, читаемый на солнце
Тач-скрин	ёмкостной сенсорный, до 5 касаний
Тип Экрана	IPS, защитное стекло Gorilla Glass 3
Вспышка	Встроенная, LED
Время работы от встроенного аккумулятора, ч	До 12 часов
Типовое время зарядки, ч	4 ч (QC 3.0)
Дополнительные датчики	3-х осевой акселерометр, 3-х осевой гироскоп, Цифровой компас, Датчик освещенности, NFC