Alpha Surveying

Alpha 5w

Встроенный радиомодем 5 Вт	Инерциальная система (IMU) до 90°



Alpha 5w



Alpha 5w — универсальный приёмник с мощным встроенным радиомодемом и инерциальной системой. Вы можете легко переключаться между режимами базовой станции и мобильного ровера в зависимости от текущих задач на объекте.

Дальность покрытия

Приемо-передающий внутренний радиомодем обеспечивает рабочее покрытие связью до 16 км (в идеальных условиях).

Время работы

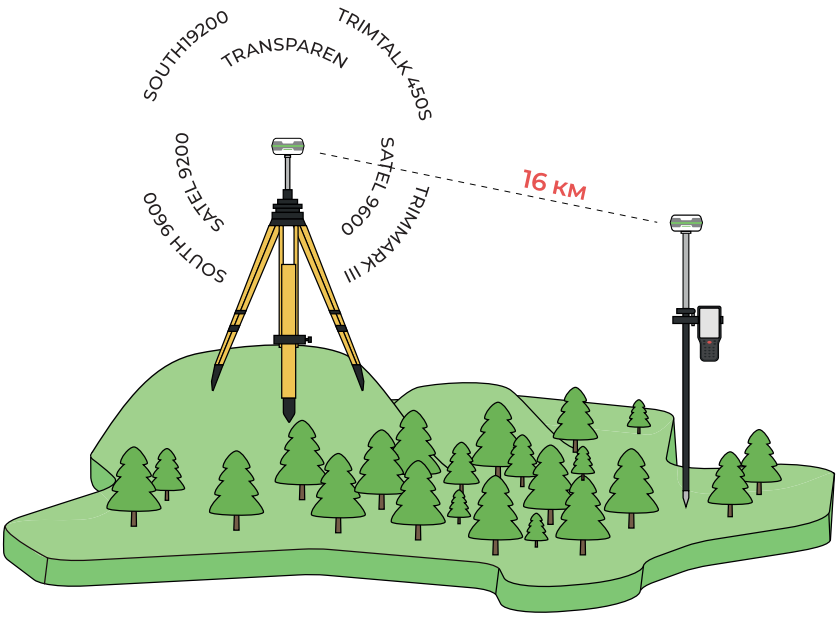
25ч

Усовершенствованная батарея обеспечивает непрерывную работу в режиме ровера до 25 часов.

Быстрое фиксированное решение

Быстрая и высокоточная коррекция измерений на основе спутниковой группировки BeiDou.





Встроенный радиомодем 5 Вт

Приемник оснащен встроенным приемо-передающим радиомодем мощностью 5 Вт, обеспечивает стабильную работу базовой станции в радиусе до 16 км.
Совместим с основными протоколами передачи данных TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSPARENT, SATEL19200, SATEL9600, SOUTH 9600, SOUTH 19200.

Инерциальная система

Быстрая инициализация IMU, измерения с точностью 2 см при угле наклона 60°.



Закрытое место



Деревья



Земляные работы



Здания



Скрытая точка



Опасный участок



Контроллер Alpha B55

5,5-дюймовый экран
8-ядерный процессор



Технические характеристики	
ОС	Android 11
Процессор	8-ядерный, 2.0Ghz
Память	4Гб DDR4 + 64Гб
Тип SIM-карты	NanoSIM 4G
Экран	5,5 дюймов, сенсорный
Bluetooth	BT 5.0 BLE
Аккумулятор	3.7V, 7700mAh
Степень защиты	IP67
Масса	335 г.

DiMap Pro (программное обеспечение)

DiMap Pro — полевое программное обеспечение для управления приемниками Alpha.

Благодаря встроенным многофункциональным геодезическим модулям DiMap Pro является профессиональным и простым в использовании.



Комплектация



Приемник Alpha 5w	x1
Веха 1,6 м	x1
Интерфейсный кабель	x1
Блок питания	x1
Радиоантенна	x1

Технические характеристики

Каналы		1408
Отслеживаемые сигналы		GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GLONASS: L1, L2, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6, ALTBOC QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 SBAS: L1
Точность статики		П: ± (2.5+0.5×10^{-6}D) мм В: ± (5+0.5×10^{-6}D) мм
Точность RTK		П: ± (8+1×10^{-6}D) мм В: ± (15+1×10^{-6}D) мм
Точность (IMU)		± (8+0.3) мм
Угол наклона (IMU)		0~90°
Частота обновления (IMU)		100 Гц
Встроенная память		1 Гб
Операционная система		RTOS
Формат записи статики		DAT
Bluetooth		5.2 BR/EDR+LE
Встроенный модем GSM/GPRS		4G LTE
Встроенный радиомодем		Rx/Tx
Мощность радиопередачи		5 Вт
Поддерживаемые протоколы		TRIMTALK 450S, TRIMMARKIII, SOUTH9600, SOUTH19200, SATEL9600, SATEL19200, TRANSPARENT
Диапазон частот		410-470 МГц
Время работы		25ч (Режим RTK), 15ч (Радио ровер),
Разъемы	**TNC**	Для подключение радиоантенны
	Type-C	Для зарядки и передачи данных
Габариты		138 мм × 68 мм
Масса		780 г
Температура рабочая		-40°C – +60°C
Температура хранения		-45°C – +70°C
Пыле- и влагозащищенность		IP68
Ударопрочность		Выдерживает падение с 2 метров
Влажность		До 100%

Guangzhou Alpha Surveying Technology Co., Ltd.
8 (800) 600 45 26
info@alpha-survey.ru
alpha-survey.ru