

Alpha 40

ГНСС-приёмник с лазерным дальномером

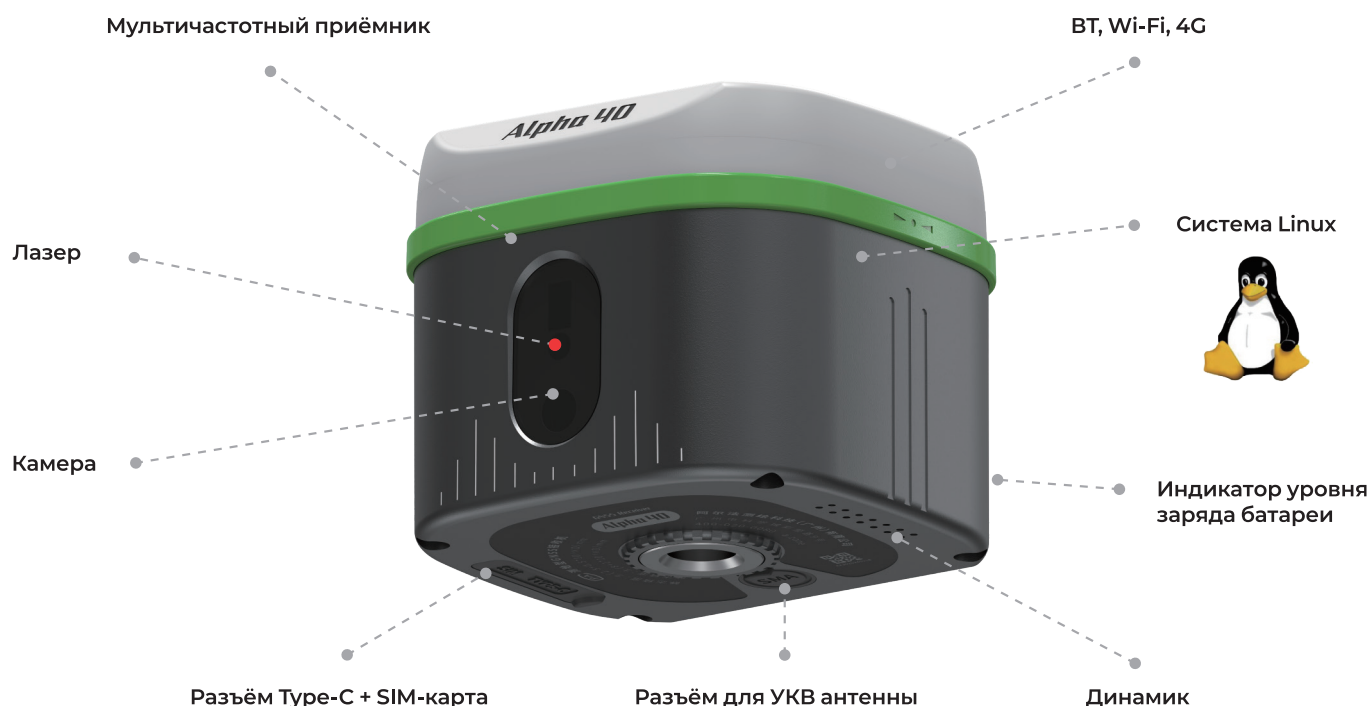
10см×10см×8см

650г



Alpha 40

Alpha 40 — это высокоточный геодезический приёмник с функциями лазерного дальномера. Отличается компактным дизайном, длительным временем автономной работы и простотой управления. Идеально подходит для геодезии, строительства и кадастровых работ благодаря надёжности и быстрому времени инициализации.



Высокая производительность



Фикс
в сложных
условиях



Мгновенное
решение



Высокая
точность

Калибровка IMU

Alpha 40 интегрирует данные GNSS, IMU и магнитометра, что обеспечивает высокоточное измерение угла наклона в реальном времени даже при больших углах (до 60°).

Время работы



184
Рover
NTRIP



До 12ч
в режиме
Рover УКВ

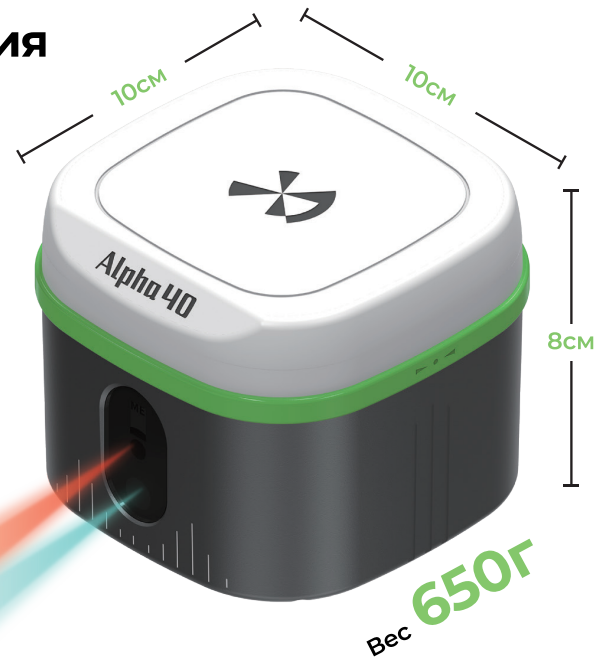


До 8ч
в режиме
База УКВ



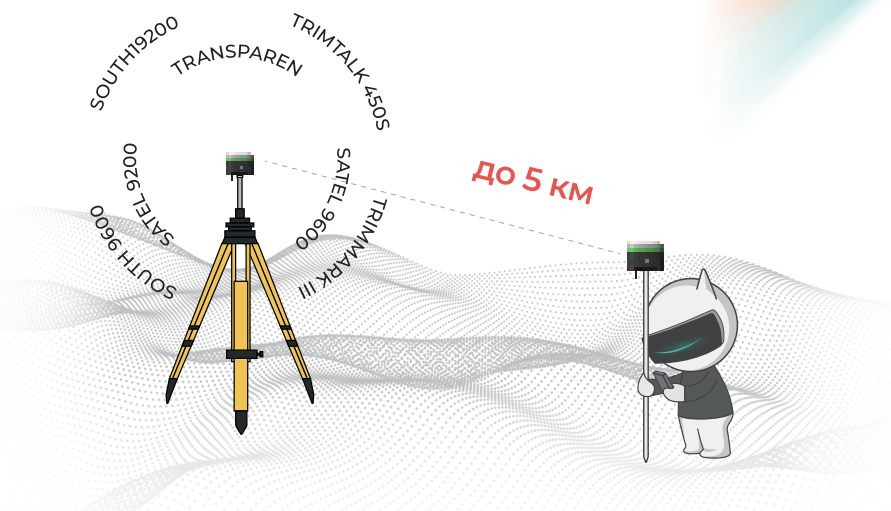
Оптико-электрические измерения

С помощью передовых оптоэлектронных технологий Alpha Surveying, лазерный дальномер в сочетании с RTK обеспечивает измерения на 360° без слепых зон, радиусом до 30 метров с высокой точностью. Благодаря интегрированной высокоточной инерциальной системе IMU, съёмка с лазерным дальномером становится стабильной и точной даже в условиях сложного рельефа или при движении.



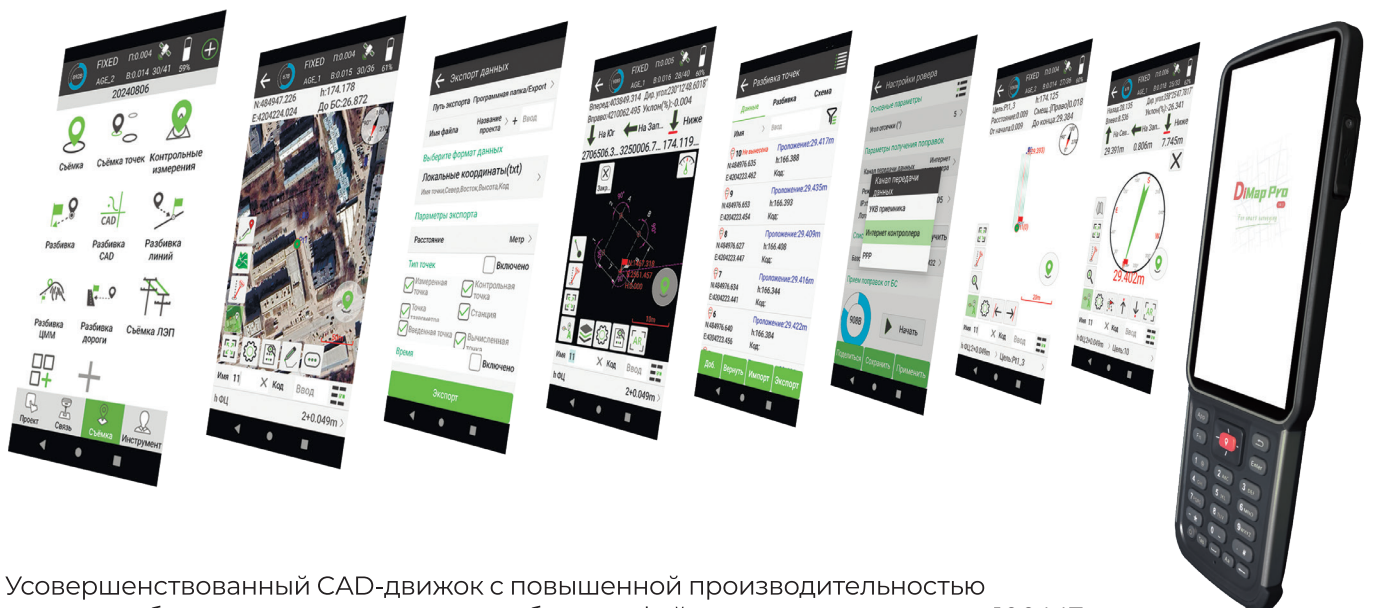
Встроенный радиомодем 2 Вт

Приёмник оснащен встроенным приемо-передающим радиомодемом мощностью 2 Вт, обеспечивает стабильную работу до 5 км.



Dimap Pro (программное обеспечение)

Dimap Pro - полевое программное обеспечение для управления оборудованием компании Alpha Surveying



Усовершенствованный CAD-движок с повышенной производительностью позволяет без задержек открывать и работать с файлами размером свыше 100 МБ, поддерживает загрузку большого количества слоёв, обладает полным набором функций черчения и совместим с различными кодировками текста.

Комплектация



Приёмник Alpha 40	x1
Радиоантенна	x1
Интерфейсный кабель	x1
Блок питания	x1
Вежа 1,8 м	x1

Технические характеристики

Каналы	1408
Отслеживаемые сигналы	NAVSTAR GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ГЛОНАСС: G1, G2, G3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 SBAS: L1 NAVIC: L5
СКП Статика в плане	2.5+0.5 мм/км
СКП Статика по высоте	5+0.5 мм/км
СКП RTK в плане	8+1 мм/км
СКП RTK по высоте	15+1 мм/км
Точность (IMU)	8+0.3 мм/градус наклона
Угол наклона (IMU)	0~60°
Частота обновления (IMU)	200 Гц
Операционная система	LINUX
Память	32 Гб
Формат запись статики	DAT, Rinex
Интернет	4G
Wi-Fi	Есть
Bluetooth	5.0
Мощность радиопередачи	2 Вт
Диапазон частот	410-470 МГц
Поддерживаемые протоколы	TT450S, TRIMMARK, SOUTH, TRANSPARENT
Режим работы	Rx/Tx
Напряжение	Питание 9 - 20 В
Время работы	18ч (по Ntrip), 12ч (РоверУКВ), 8ч (База УКВ)
Диапазон измерений дальномера	30 м
Точность измерения дальномера	±1mm
Камера	2 Мп
Угол обзора камеры	75°
Порт SMA	Антенна УКВ
Порт Type-C	Зарядка, передача данных, подключение к внешнему порту
Индикаторы	Спутник, передача данных, Bluetooth, индикатор заряда батареи
Аудиосистема	Поддержка голосовых подсказок
Габариты	100мм×100мм×80мм
Масса	650 г
Температура рабочая	-40°C – +60°C
Температура хранения	-45°C – +70°C
Пыле- и влагозащищенность	IP68
Ударопрочность	Выдерживает падение с 1,6 метров

Guangzhou Alpha Surveying Technology Co., Ltd.

- 8 (800) 600 45 26
- info@alpha-survey.ru
- alpha-survey.ru

