

Alpha 400

ГНСС-приёмник

10см×10см×8см

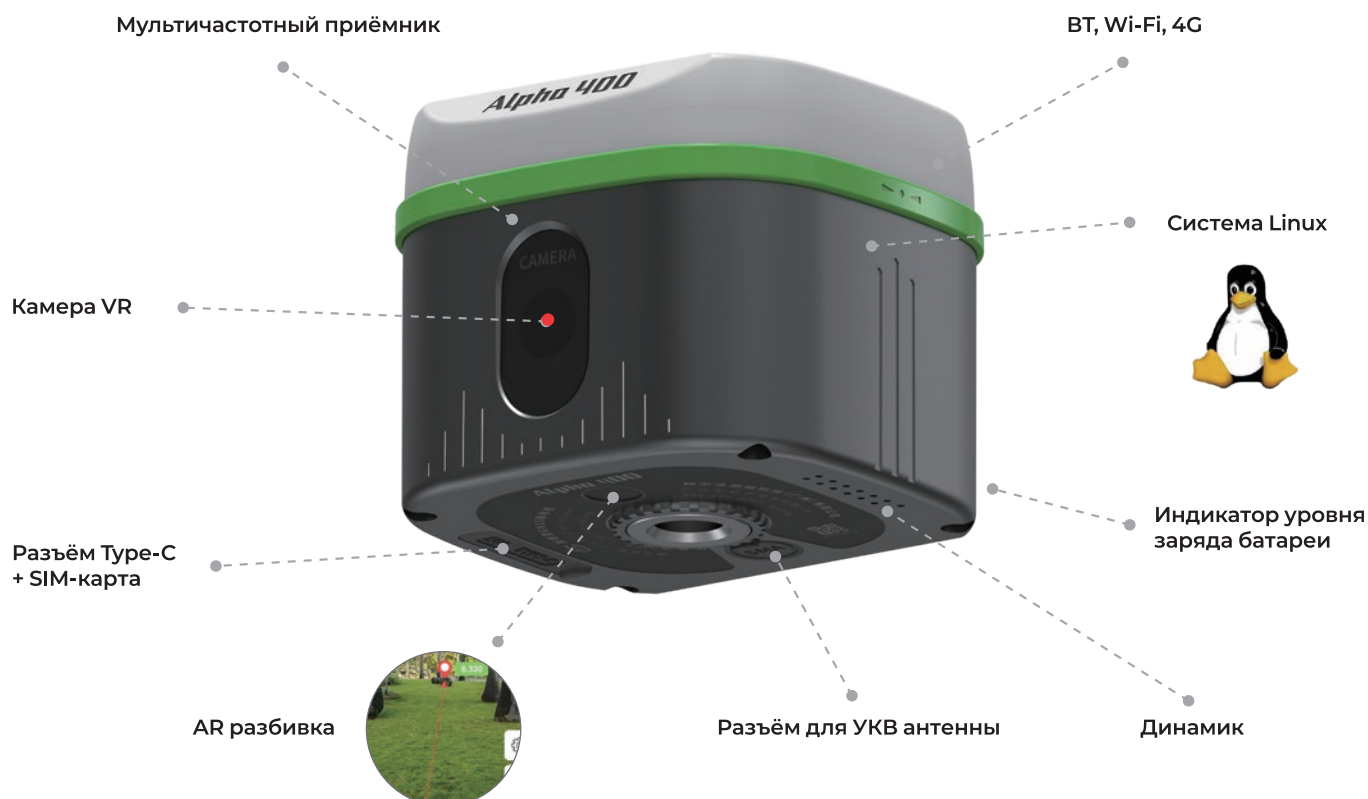
650г

VR + AR



Alpha 400

Alpha 400 - это лёгкая система визуального позиционирования с интеллектуальной платформой, системой обработки изображений и возможностью визуальной привязки AR.



Высокая производительность



Фикс
в сложных
условиях



Мгновенное
решение



Высокая
точность

Калибровка IMU

Alpha 400 интегрирует данные GNSS, IMU и магнитометра, что обеспечивает высокоточное измерение угла наклона в реальном времени даже при больших углах (до 60°).

Время работы



184
Ровер
NTRIP



До 12ч
в режиме
Ровер УКВ

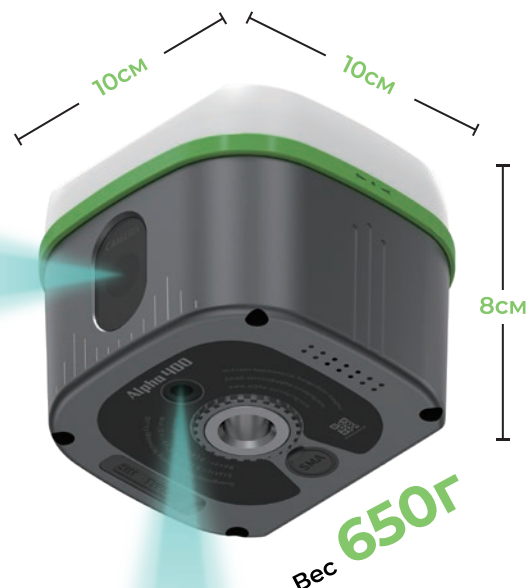


До 8ч
в режиме
База УКВ



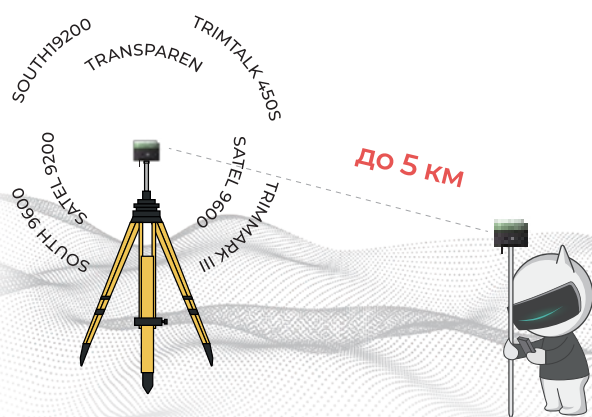
Визуальное позиционирование

Интегрированная система измерения, включает в себя спутниковые технологии, IMU (инерциальную систему) и оптические датчики (камеры). Приёмник оснащен профессиональным движком обработки изображений, что позволяет в реальном времени, простым нажатием на экран получить координаты с точностью до 2 см.



Встроенный радиомодем 2 Вт

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

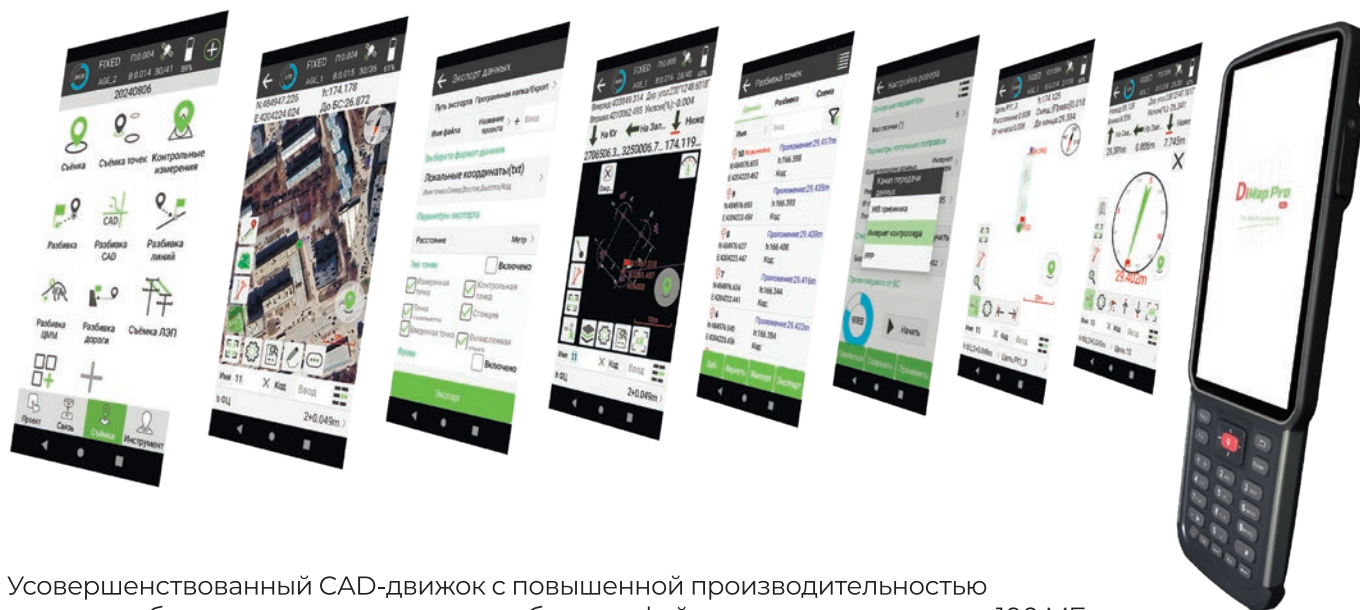


AR Визуальная разбивка

Видеовынос в режиме дополненной реальности AR. Четкое отображение 360° в реальном времени при ярком освещении.

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 400	×1
Радиоантенна	×1
Интерфейсный кабель	×1
Блок питания	×1
Вежа 1,8 м	×1

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	Приёмопередатчик
Напряжение	Питание 9 - 20 В
Время работы	18ч (по Ntrip), 12ч (Ровер УКВ), 8ч (База УКВ)
Камера	2 Мп
Угол обзора камеры	75°
Точность камеры	1 см
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

