



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Всесторонняя поддержка системы GNSS, включая прием сигналов модернизированной GPS, ГЛОНАСС и Galileo

**Надежное отслеживание спутников на малых углах возвышения
Уменьшение влияния многолучевости**

Субмиллиметровая стабильность фазового центра

Идеально подходит для постоянных базовых станций и сетей GNSS инфраструктуры

Новые геодезические GNSS-антенны Trimble® Zephyr™ 2 и Zephyr Geodetic™ 2 открывают новую веху в технологии изготовления антенн. Обе антенны могут использоваться с модульными системами Trimble, такими как Trimble® R7 GNSS и Trimble® 5700 GPS, а также в составе решений Trimble для создания сетей GNSS инфраструктуры.

TRIMBLE ZEPHYR 2

GNSS-антенна Trimble Zephyr 2 обычно используется в мобильных приложениях. Она обеспечивает надежное отслеживание спутников даже на малых углах возвышения, снижает влияние многолучевого распространения сигналов и имеет субмиллиметровую повторяемость фазового центра.

Подвижная GNSS-система Trimble, состоящая из прочной антенны Zephyr 2 и приемника Trimble R7 GNSS, является чрезвычайно гибким решением: вы можете устанавливать антенну на вехе, на специальном рюкзаке или на крыше транспортного средства. Trimble Zephyr 2 позволит вести съемку самым подходящим для вас способом.

TRIMBLE ZEPHYR GEODETIC 2

Антенна Trimble Zephyr Geodetic 2 идеально подходит для создания сетей геодезического обоснования. Внутри корпуса Zephyr Geodetic 2 расположен большой отражатель Trimble Stealth™, который буквально уничтожает переотраженные сигналы, используя технологию, схожую с применяемой в авиастроении для укрытия от радаров.

Качество и исключительная точность антенны Zephyr Geodetic 2 достигаются благодаря субмиллиметровой стабильности фазового центра, надежному отслеживанию спутников на малых возвышениях и значительному снижению влияния переотражений от земной поверхности.

Антенна Zephyr Geodetic 2 исключительно прочна. При ее создании выбраны устойчивые к воздействию окружающей среды материалы и низкопрофильная конструкция, так что при стационарной установке антенны вы можете рассчитывать на непрерывную многолетнюю работу даже без использования обтекателя.

ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ GNSS

Антенны Trimble Zephyr 2 и Zephyr Geodetic 2 обеспечивают полную поддержку появляющихся и планируемых в будущем сигналов GNSS, включая GPS L2C и L5, ГЛОНАСС и даже Galileo. Поддержка перспективных технологий в сочетании с длительным сроком службы каждой антенны означает, что ваши инвестиции в GNSS-антенны Trimble Zephyr будут приносить отдачу долгие годы.



Антенна Trimble Zephyr Geodetic 2 показана как часть базовой станции Trimble R7 GNSS.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Антенны Trimble Zephyr Geodetic 2 и Trimble Zephyr 2

- Широкий диапазон отслеживаемых частот GNSS, включая:
 - GPS: L1, L2 и L5
 - ГЛОНАСС: L1, L2 и L3
 - Galileo: E1, E2, E5 и E6
 - SBAS: WAAS, EGNOS, QZSS, Gagan, MSAS и OmniStar
- Качественное отслеживание сигнала, даже на углах возвышения менее 5 градусов
- 4-точечная система питания антенны для обеспечения стабильности фазового центра и улучшенной поляризации
- Разъем TNC тип "мама"
- Малая площадь поперечного сечения для уменьшения ветровой нагрузки
- Запас усиления 13 дБ позволяет использовать кабели длиной более 60 м без применения специальных коаксиальных кабелей или усилителей
- Указатель ориентировки на север на внешней поверхности
- Усиление сигнала 50 дБ для надежного отслеживания в сложных условиях
- Низкое напряжение, малая потребляемая мощность
- Встроенный малошумящий усилитель
- Крепление из нержавеющей стали с внутренней резьбой 5/8" x 11
- Питание от GNSS приемника через коаксиальный кабель
- Улучшенный малошумящий усилитель (LNA) для снижения внеполосных помех от мощных передатчиков

Только для антенны Zephyr Geodetic 2

- Легкий отражатель с технологией Trimble Stealth с улучшенной правосторонней круговой поляризацией для снижения влияния многолучевого распространения сигнала
- Дополнительный обтекатель не требуется (заказывается при необходимости)

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	
Zephyr 2	16,5 см диаметр x 7,6 см высота
Zephyr Geodetic 2	34,3 см диаметр x 7,6 см высота
Масса	
Zephyr 2	0,64 кг
Zephyr Geodetic 2	1,36 кг
Рабочая температура	
	от -40 до +70°C
Влажность	
	100% влагозащитенность, полностью герметичны
Ударо и вибростойкость	
Протестированы на соответствие следующим стандартам:	
Ударная нагрузка	MIL-STD-810-F, выдерживает падение с высоты 2 м на бетон
Вибрация	MIL-STD-810-F, по каждой оси
Входное напряжение	
	3,5 – 20 В пост. тока
Входной ток	
	максимум 125 мА



125993, Россия,
Москва, Волоколамское ш., д. 4,
www.prin.ru, survey@prin.ru
Тел.: (495) 734-91-91
Факс: (495) 626-97-79

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800
(Бесплатный звонок в США)
Тел.: +1-937-245-5154
Факс: +1-937-233-9441

ЕВРОПА
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-550

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Тел.: +65-6348-2212
Факс: +65-6348-2232



www.trimble.com