



TSA1000 - это внешняя измерительная антенна, которая поддерживает четыре системы, а именно GPS, ГЛОНАСС, BDS и GALILEO, обеспечивая полночастотную совместимость. она отвечает современным требованиям мультисистемной совместимости измерительных устройств. находит широкое применение в геодезической съемке, морских измерениях, съемке каналов, землеустройстве, сейсмическом мониторинге, мониторинге деформации мостов, мониторинге оползней, контейнерных операциях в портах и других областях геодезической отрасли.

Характеристики

Высокая стабильность фазового центра

TSA1000 оснащен многоточечной системой подачи для достижения большей стабильности фазового центра. Оно эффективно повышает точность измерений и обеспечивает лучшие решения для позиционирования.

Отслеживание в экстремальных условиях

Способность принимать сигналы на малых высотах с высоким коэффициентом усиления и большой шириной луча делает TSA1000 отличным выбором для отслеживания видимых спутников в сложных условиях, обеспечивая решения по определению местоположения точными и надежными данными. он может широко использоваться в системах ГНСС-геодезии, где требуется высокая точность, например, в условиях густых лесов или при обширном строительстве.

Высокая защита от помех

Антенна LNA обладает превосходными характеристиками подавления внеполосных помех, что позволяет подавлять электромагнитные помехи, обеспечивая стабильность и надежность сигналов GNSS. Кроме того, она эффективно предотвращает опасные отключения, когда приемники работают в сложных электромагнитных условиях, таких как базовая станция связи и оживленный городской район.

Спутниковая ГНСС-антенна TSA1000

Прочная и простая в монтаже конструкция для прецизионного применения

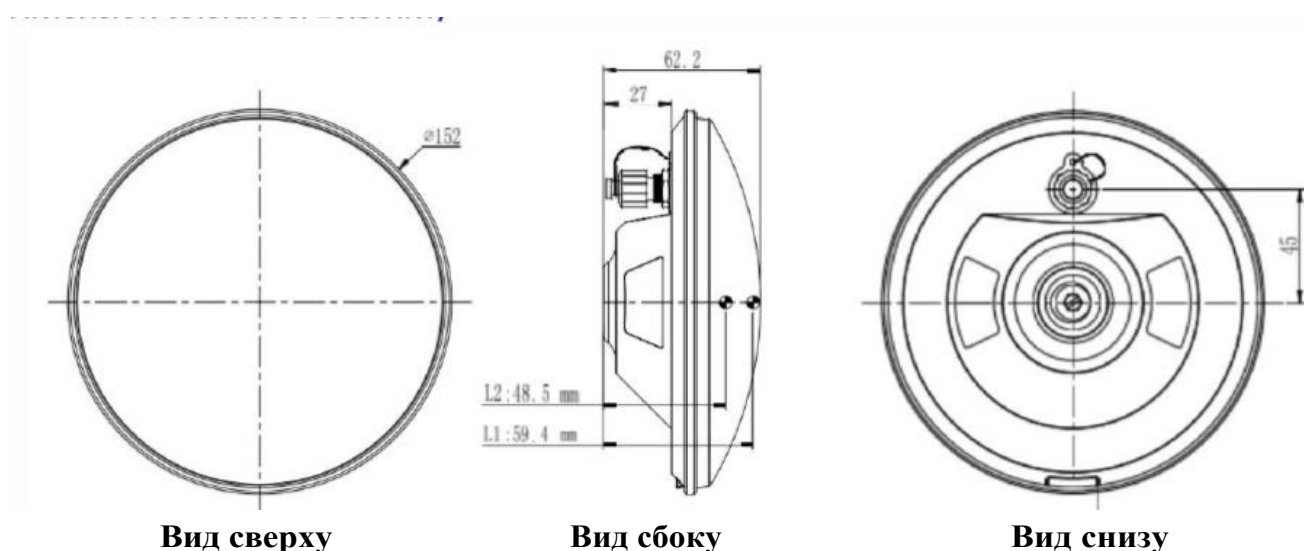
Компактная и легкая конструкция делает TSA1000 очень портативным и подходящим для работы на открытом воздухе в прецизионных условиях. Доказано, что запатентованный водонепроницаемый и дышащий дизайн и прочный корпус выдерживают суровые условия эксплуатации и соответствуют стандарту IP67, легко защищая TSA1000 от пыли и воды в течение длительного времени.

Ключевые функции

Поддерживает прием сигналов GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, BDS, QZSS и SBAS. Стабильный фазовый центр гарантирует точность позиционирования с точностью до миллиметра. Высокая защита от помех, позволяющая работать в самых суровых условиях эксплуатации. Повышенная степень защиты IP67.

Чертеж конструктивных размеров

(Допуск по размерам: $\pm 0,3$ мм)



Спутниковая ГНСС-антенна TSA1000

Наименование		Характеристики
Отслеживание сигнала	GPS	L1/L2/L5/L-Band
	GLONASS	L1/L2/L3
	GALILEO	E1/E5a/E5b/E6
	BDS	B1/B2/B3
	QZSS	L1/L2/L5/L6
	SBAS	L1/L5
	NavIC (IRNSS)	L5
Усиления сигналов очень низкой частоты	Номинальная производительность	50Ω
	Поляризация	Правосторонняя круговая поляризация
	Осевой коэффициент	≤ 3Дб
	Усиление в зените (90°)	1164-1300 МГц, 5,5дБи (максимум) 1525-1615 МГц, 5,5 дБи (максимум)
	Усиление	40дБ
	Показатель шума	≤ 2Дб
	КСВН	≤ 2.0:3:1
	Рабочее напряжение	От +3,3 В постоянного тока до +12 В постоянного тока
	Рабочая сила тока	≤ 45мА
	Дифференциальная задержка распространения	<5нс
Физические праметры	Размеры	152mm*62.2mm
	Разъем	TNC – F
	Вес	≤ 0.50kg
	Крепление антенны	Винт 5/8"-11, диаметр 12-14 мм
Защита от окружающей среды	Температура	Рабочая температура от -40°С до +85°С Температура хранения от -55°с до +85°С
	Влажность	95% без конденсации
	Стандарт защиты	IP67

Производители могут обновлять параметры в любое время, пожалуйста, ознакомьтесь с последней информацией о продукте.