

ПРО-АНТ

ГНСС антенна



Основные технические характеристики:

Электрические характеристики

Коэффициент усиления антенны	5.0 дБ (тип.) (1551~1614 MHz) 4.0 дБ (тип.) (1164~1300 MHz)
Коэффициент эллиптичности	3.0 дБ (макс.)
Выходное сопротивление	50 Ом
Коэффициент усиление LNA	32±2 дБ, 40±2 дБ (опционально)
Коэффициент шума LNA	1.7 дБ (тип.)
Напряжение питания	3.0~15.0 В
Ток потребления	25 мА (макс.) @ 5 В 32 мА (макс.) (40 dB LNA gain)
Потребляемая мощность	0.40 Вт 0.50 Вт (40 dB LNA gain)

Описание

ПРО-АНТ - это ГНСС антенна с высокостабильным фазовым центром. Антенна устанавливается на стандартной вешке (резьба 5/8-11 дюймов). Антенный кабель подключается к стандартному TNC-разъему, расположенному на корпусе антенны. Антенна ПроАнт имеет высокую степень пылевлагозащиты IP68, и способна работать в самых суровых условиях.

Антенна ПРО-АНТ способна принимать сигналы GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, IRNSS L5, WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN и QZSS.

Сигналы

Принимаемые сигналы	GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS L1/L2/L3, GALILEO E1/E2/E5ab/E6, BEIDOU B1/B2/B3, IRNSS L5 WAAS L1/L5, EGNOS, MSAS, GAGAN, QZSS L1/L2/L2C/L5/LEX
Рабочая частота	1551~1614 МГц 1164~1300 МГц

Внешние воздействия

Рабочий диапазон температур	-45 ~ +85 °C
Температура хранения	-50 ~ +85 °C
Влагостойкость	Водонепроницаемый, IP68

Механические характеристики

Тип антенны	Микрополосковая, с 4-мя точками
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	160 x 160 x 70 мм
Вес	600 г
Выходной разъем	TNC (female)
Крепление	5/8-11

