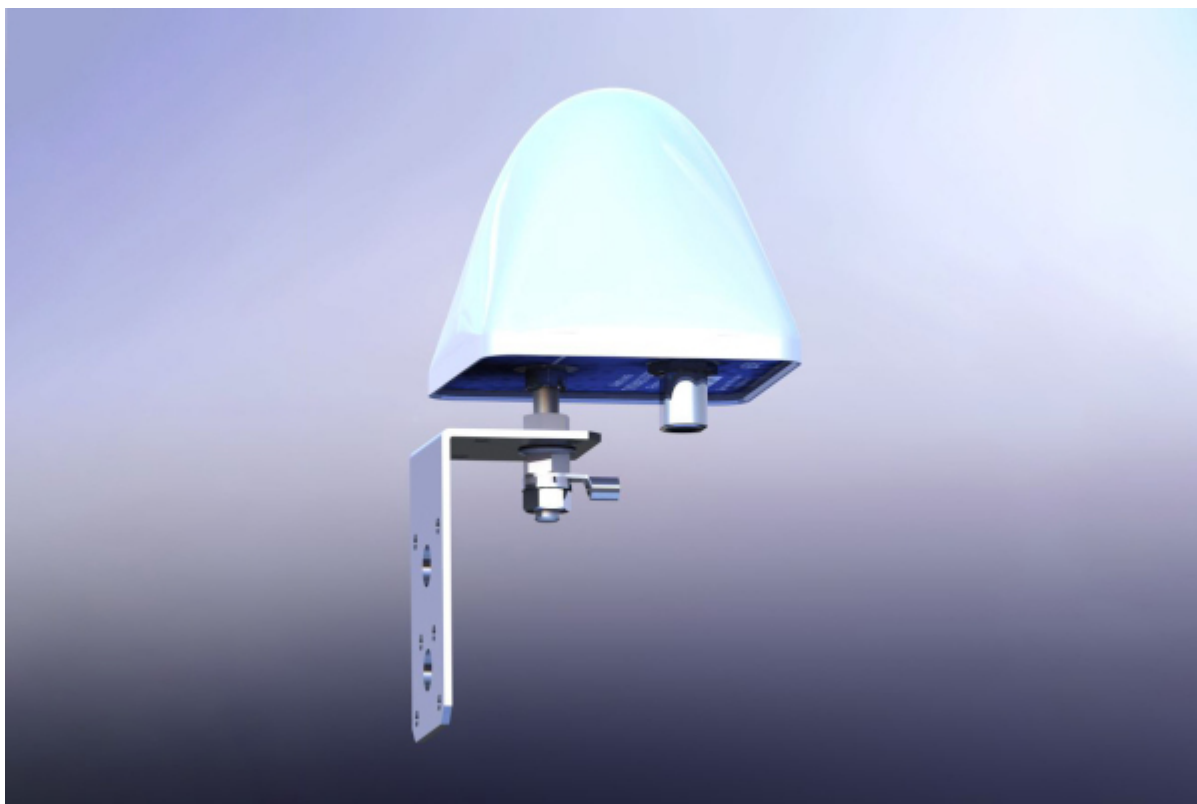


Антенна ГЛОНАСС-GPS-BeiDou Радиус-50



Антенна Радиус-50 предназначена для приема спутниковых сигналов передаваемых навигационными системами ГЛОНАСС, GPS и BeiDou.

Антенна разработана для использования, в первую очередь, с оборудованием временной синхронизации: серверы точного времени, первичные эталонные источники и.т.п.

Антенный элемент представляет собой квадрифилярную антенну, с малозумящими усилителями и полосовыми фильтрами, что дает высокие шумовые характеристики, существенное ослабление отраженных сигналов и эффективное подавление помех вне диапазона рабочих частот.

Благодаря высокому, 40дБ, коэффициенту усиления, антенна обеспечивает устойчивый приём с кабелем РК50-7-311 длиной до 160м или с

кабелем РК50-3-35 длиной до 80м.

Антенна подключается через ВЧ-разъем, 50 Ом, N-типа. Питание антенны выполняется постоянным током по ВЧ кабелю.

Антенна устойчива к воздействию широкополосных радиосигналов большой мощности, имеет встроенную молниезащиту, защиту от обратной полярности и от выбросов напряжения питания.

Колпак антенны выполнен из специального пластика для наружного применения. Универсальное крепление позволяет устанавливать антенну на стержень с внутренней резьбой, на консоль или крепить к трубе мачты.

Основные параметры.

Диапазон частот:	ГЛОНАСС L1 (1602 МГц) GPS L1 (1575 МГц) BeiDou B1I (1561 МГц)
Коэффициент усиления в диапазоне частот:	ГЛОНАСС L1 $40\pm4\text{dB}$ GPS L1 $43\pm4\text{dB}$ BeiDou B1I $43\pm5\text{dB}$
Поляризация:	правая круговая
Выходное сопротивление:	50 Ом
КСВН:	не более 1.3:1
Напряжение питания:	2.7 — 14.0В
Ток потребления (типовой):	14 мА
Коэффициент шума:	не более 2дБ
Коэффициент затухания вне полосы пропускания (на частоте меньше 1530 МГц и больше 1660 МГц), не менее:	60дБ
Температурный диапазон:	-40С° .. +75С°
Разъём для антенного кабеля:	N – типа, розетка, наружная резьба

Материал колпака:	пластик ASA
Габариты антенны:	100x100x135 мм
Масса антенны:	0,28 кг (без крепежа)
Длина кабеля (в комплект не входит):	до 160м (кабель РК50-7-311)
Крепление в комплекте:	уголок — 1 шт. хомуты — 2 шт.
Дополнительная информация:	изготовлено в России