

Антенны для стандартов частоты



АСМ-02

Антенны для стандартов частоты АСМ-01, АСМ-02, АСМ-03

ООО НПК «Антенна XXI»

- Диапазон частот: 1575 МГц/ 1602 МГц (GLONASS + GPS)
- Центральная частота: 1590 МГц
- Усиление (без учета потерь в кабеле): 32 dB
- Поляризация: правая круговая
- Сопротивление: 50 Ом
- Ток потребления: не более 11 мА
- Напряжение: 3 В ...5 В пост.
- Цвет корпуса – белый или чёрный.

Антенны серии "АСМ" обладают высокой помехозащищенностью от внеполосных сигналов, пониженным коэффициентом шума и низким уровнем интермодуляции.

Антенны имеет герметичную конструкцию и влагозащищенное исполнение. Варианты исполнения антенн отличаются монтажной подготовкой конструкции (для крепления на стойке; с резьбовой втулкой; с хомутом). Возможно производство с другими креплениями, в том числе по чертежам заказчика.



АСМ-01



АСМ-03

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Параметры	АСМ-01	АСМ-02	АСМ-03
АНТЕННА	Тип антенны	Активная L1 (GLONASS + GPS)		
	Коэффициент усиления	32 дБ		
	Выходной импеданс	50 Ом		
	Выход (на дне антенны)	Тип TNC (мама)		
	Тип крепления	стойка с подпятником	втулка с внутренней резьбой	зубчатый хомут для крепления на мачту
	Размеры крепления	4 отв. x М6 (диам. 80 мм)	втулка М24, шаг 2, 12 витков (метрич.)	диаметр до 55 мм
	Материал крепления	нержавеющая сталь (включая дно антенны)		
	Материал корпуса	пластик АБС		
АНТЕННЫЙ КАБЕЛЬ (ОПЦИЯ)	Тип кабеля	RG-8X		
	Наконечник (к антенне)	Тип TNC (папа)		
	Наконечник (к стандарту)	Тип N (папа)		
	Длина	по заказу (до 40 метров)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3 В ...5 В постоянное (или другой номинал по заказу); по центральному проводнику		
	Рабочая температура	-40°С+50 °С		
	Габаритные размеры	100 × 45 мм		
	Масса	350гр.		

диапазон **L1** для ГЛОНАСС (F от 1598 МГц до 1609,3 МГц)

диапазон **L1** для GPS (F = 1575,42 МГц)

RG-8X (Mini-8) – прекрасный недорогой кабель и альтернатива RG-58A/U со значительно меньшим затуханием (высококачественный аналог Belden 9258 BL). Одна из самых популярных марок кабеля. Благодаря высокой гибкости, идеально подходит для изготовления джамперов на VHF/UHF, а также всех мобильных приложений. Материал оболочки соответствует MIL STD Type II (NC-PVC).

Основные характеристики RG-8X

- Волновое сопротивление 50+/- 2 Ом
- Погонная емкость 110 пФ/м
- Коэф. замедления 1,52
- Диаметр центр. проводника 19/0,287мм
- Материал проводника Cu
- Диаметр диэлектрика 3,97мм
- Материал диэлектрика FPE
- Внешний диаметр оболочки 6,15мм
- Материал оболочки NC-PVC
- Основной экран Al-PET
- Плотность экрана 100%
- Дополнительный экран (оплетка) 16X8/0,127мм
- Материал оплетки TC
- Плотность оплетки 95,3%

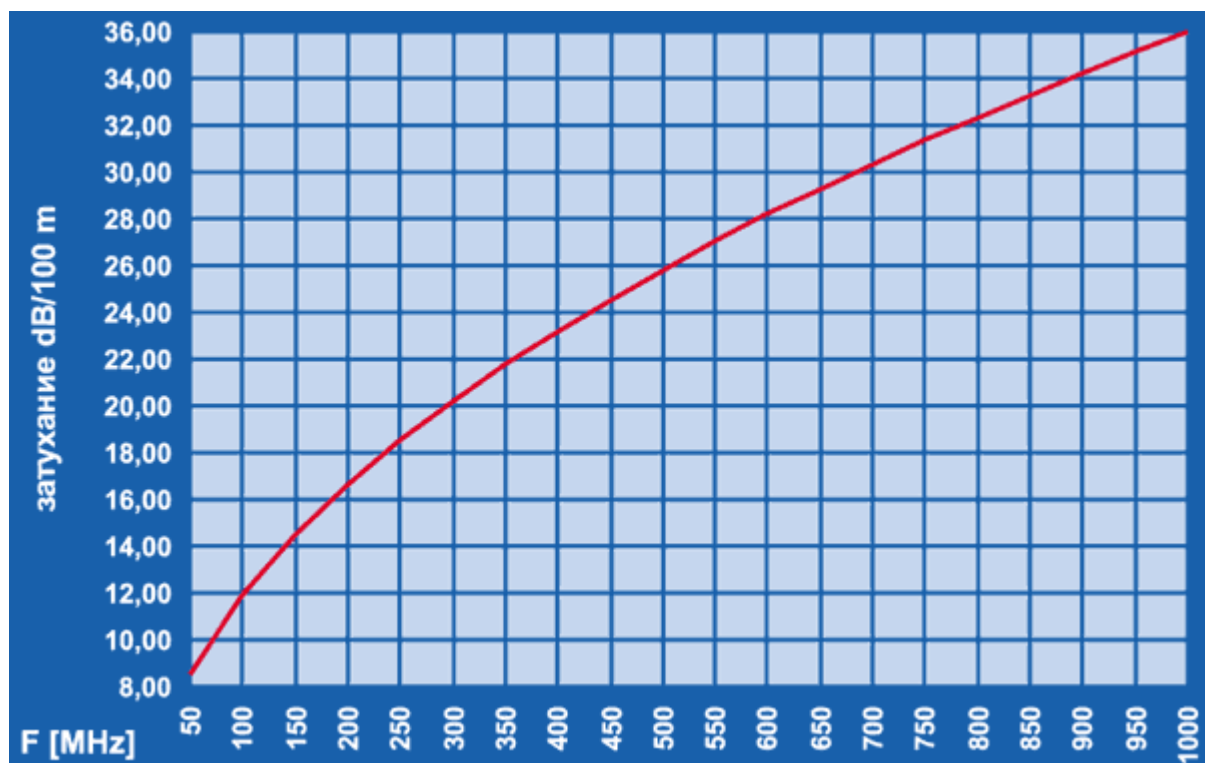


График затухания

Type: RG213
Length: 20 m, 50 m & 130 m
Connectors: type N and TNC (male)
Attenuation: approx.
0.4 dB/m @ 1.6 GHz
Cable delay: approx. 5.05 ns/m