

АНТЕННА

Радиус-55, Радиус-55М, Радиус-70

НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна предназначена для приема радиосигналов (координированной шкалы времени и синхронизации), передаваемых глобальной навигационной спутниковой системой (ГНСС).

Антенна необходима различной аппаратуре синхронизации времени и частоты (СТВ, T-GM, ПЭИ, ПЭИВЧ, ПЭГ, ВЗГ, МЗГ, УСЧВ и др.), используемой в сетях электросвязи, центрах управления и обработки данных, компьютерных сетях, системах промышленного автоматизированного производства и управления (LAN/WAN/MAN, DAB/DVB, SDH, NGN, LTE, WiMAX, АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ и др.), системах безопасности и метрологии, а также в иных областях, где необходима опорная синхронизация.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- внешняя, стационарная, для установки на крышах и верхних точках зданий, мачт и сооружений
- прием радиосигналов спутниковых систем ГНСС: ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS
- для работы с протяженными антенными трактами без промежуточного усилителя
- встроенная система грозозащиты без дополнительной клеммы заземления
- низкий уровень шума и высокий уровень усиления
- приемная (не передающая), отсутствие электромагнитного излучения



Антенна Радиус-55



Антенна Радиус-55М, Радиус-70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики / Антенна	Радиус-55	Радиус-55М	Радиус-70
ГНСС	ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS		ГЛОНАСС/GPS/BEIDOU*/GALILEO*
Диапазоны частот	L1/B1/E1	L1/B1/E1 L2/B2/B3/B6/E5b	L1/B1/E1
Коэффициент усиления, дБ	35 ± 2	40 ± 2	40 ± 2
Поляризация	правая круговая		
Выходное сопротивление, Ом	50		
КСВН, не более	2.0	2.1	2.1
Напряжение электропитание, В	3.3 - 5.0	3.3 - 12.0	2.5 - 12.0
Ток потребления, мА, менее	50	50	25
Коэффициент шума, дБ, не более	2	4	3
Температура эксплуатации, С°	-45...+75	-45...+85	-70...+85
Разъём для антенного кабеля, типа	N		
Цвет	Белый/серый		
Степень защиты, IP	66	67	67
Климатическое исполнение	У1		УХЛ1
Средняя наработка на отказ, ч	60 000		
Среднее время замены, мин.	30		
Наличие драг. металлов	нет		
Защита от перенапряжения	да		
Размеры (без крепежа), мм	114 x 116	77 x 67	77 x 67
Масса (без крепежа), кг	0,4	0,16	0,14
Крепление для антенны	стойка, опора	уголок	уголок

*) прием ГНСС с серверами точного времени Метроном