



АНТЕННА РАДИУС-55



НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна Радиус-55 предназначена для приема сигналов синхронизации и всемирно координированной шкалы времени UTC, передаваемых глобальной навигационной спутниковой системой.

Антенна Радиус-55 применяется в комплексе с различным оборудованием (серверами точного времени, устройствами синхронизации частоты и времени, первичными эталонными источниками/генераторами и др.) для обеспечения частотно-временной синхронизацией аппаратуры, используемой в сетях электросвязи, центрах управления и обработки данных, компьютерных сетях, системах промышленного автоматизированного производства, системах безопасности и метрологических лабораториях, а также в иных областях, где необходима высокоточная синхронизация (LAN/WAN/MAN, DAB/DVB, SDH, NGN, LTE, WiMAX, АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ и др.).

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- прием спутниковых сигналов ГЛОНАСС/GPS/BEIDOU/GALILEO
- для работы с протяженными антенными трактами
- внешняя, стационарная, для установки на крышах и в верхних точках зданий, сооружений, мачт
- пассивная (нет электромагнитного излучения)
- встроенная система грозозащиты без дополнительной клеммы заземления
- низкий уровень шума и высокий уровень усиления
- разъемы антенны и антенного кабеля полностью скрыты в стойке крепления, антенна надежно навинчивается на стойку

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Антенна поставляется в комплекте:

- антенна - 1 шт.
- набор крепления - 1 шт.
- паспорт на изделие - 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазоны частот:
 - ГЛОНАСС L1 1602 МГц
 - GPS L1 1575.42 МГц
 - BEIDOU B1 1561.098 МГц
 - GALILEO E1 1575.42 МГц
- коэффициент усиления: 34 ± 2 дБ
- поляризация: правая круговая
- выходное сопротивление: 50 Ом
- КСВН: не более 2.0
- напряжение питания: 3.3 - 5.0 В
- ток потребления: менее 55 мА
- коэффициент шума: не более 2 дБ
- коэффициент затухания вне полосы пропускания 1568 МГц ± 50 МГц, не менее 25 дБ
- температурный диапазон: $-45^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$
- степень защиты: IP66
- разъем для антенного кабеля: N
- защита от перенапряжения: EN61000-4-5
- габариты антенны 114x116 мм (без крепежа)
- масса антенны: 0,4 кг (без крепежа)
- длина антенного кабеля (в комплект не входит): до 100м. без усилителя (при использовании кабеля типа РК50-7-311)



Внешний вид антенны с креплением