



АНТЕННА РАДИУС-70



НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна Радиус-70 предназначена для приема в условиях крайнего севера сигналов синхронизации и всемирно координированной шкалы времени UTC, передаваемых глобальной навигационной спутниковой системой ГЛОНАСС/GPS.

Антенна Радиус-70 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

- низкотемпературная
- прием спутниковых сигналов ГЛОНАСС/GPS
- работа 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ГНСС: ГЛОНАСС/GPS
- диапазоны частот: 1574 to 1606 МГц
- коэффициент усиления: 38 ± 2 дБ
- поляризация: правая круговая
- выходное сопротивление: 50 Ом
- КСВН: не более 1.5
- напряжение питания: 2.5 - 12 В
- ток потребления: менее 19 мА
- коэффициент шума: не более 3 дБ
- коэффициент затухания вне полосы пропускания 1550МГц, не менее 50дБ
- температурный диапазон: $-70^{\circ}\text{C} / +85^{\circ}\text{C}$
- степень защиты: IP68
- разъём для антенного кабеля: N
- защита от перенапряжения: EN61000-4-2
- габариты: 66мм (д) x 76мм (в) (без крепежа)
- масса: 135 гр. (без крепежа)
- длина антенного кабеля (в комплект не входит): до 100м. без усилителя (при использовании кабеля типа РК50-7-311)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Антенна поставляется в комплекте:

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



Внешний вид антенны Радиус-70