

# Антенна РАДИУС-55

Радионавигационная антенна ГНСС для систем электросвязи и навигации

## НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна Радиус-55 это радионавигационная, многодиапазонная, приемная антенна глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС).

Антенна Радиус-55 предназначена для приема всемирно координированной шкалы времени UTC и радиосигналов ГНСС, требуемых различной аппаратуре электросвязи, оборудованию навигации и синхронизации времени и частоты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- системы ГНСС и диапазоны:
  - ГЛОНАСС L1
  - BEIDOU B1
  - GALILEO E1
  - GPS L1
- коэффициент усиления:  $40 \pm 2$  дБ
- поляризация: правая круговая
- выходное сопротивление: 50 Ом
- КСВН: не более 2.0
- напряжение питания: 3.3 - 5.0 В
- ток потребления: менее 50 мА
- уровень шума: не более 2 дБ
- температура эксплуатации:  $-45^{\circ}\text{C} / +75^{\circ}\text{C}$
- степень защиты: IP67
- разъем для антенного кабеля: N
- габариты антенны 114x116 мм (без крепежа)
- масса антенны: 0,4 кг (без крепежа)
- децимальный номер: TCEU.468166.005-55

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- прием спутниковых радиосигналов систем ГНСС: ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS
- для работы с протяженными антенными трактами
- внешняя, стационарная, для установки на крышах зданий, в верхних точках сооружений и мачт
- нет электромагнитного излучения
- встроенная система перенапряжения без дополнительной клеммы заземления
- низкий уровень шума и высокий уровень усиления

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Антенна поставляется в комплекте:

- антенна - 1 шт.
- набор крепления - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

## ВНЕШНИЙ ВИД

