

1. Назначение

Антенна наружная стационарная S12/1900-2170 предназначена для использования в стационарных условиях, а также в быстроразворачиваемых пунктах в составе абонентского комплекта оборудования связи в диапазоне частот 1900 - 2170 МГц.

2. Условия эксплуатации

Антенна S12/1900-2170 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40С° до+60С°.

3. Область применения

Антенна S12/1900-2170 может применяться в следующих стандартах радиосвязи:

Сотовая радиотелефонная связь стандарта 3G/UMTS диапазона 1920-2170 МГц

Другие системы радиосвязи диапазона 1900-2170 МГц

Внимание: проверьте, не нужна ли Вам в получении специального разрешения органов надзора за связью на предполагаемое применение.

4. Технические характеристики

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Полоса частот, МГц: | 1900-2170 |
| КСВ в полосе частот, не более: | 1,5 |
| Количество элементов: | 12 |
| Коэффициент усиления, dBi: | 11,3 - 13 |
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности: | |
| в Е плоскости | ±18° |
| в Н плоскости | ±20° |
| Коэффициент защитного действия, dB | 17 - 28 |
| Габаритные размеры, мм | 545 × 83 × 80 |
| Диаметр мачты или кронштейна, мм | 25-60 |
| Срок службы, лет, не менее | 8 |
| Климатическое исполнение: | в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 |

5. Комплектность

Антенна S12/1900-2170 поставляется с присоединенным кабелем снижения и с разъемом, указанными в таблице на лицевой стороне паспорта.

В состав комплекта входят:

| | |
|-----------------------------|-------|
| Антенна S12/1900-2170 | 1 шт. |
| Узел крепления к мачте | 1 шт. |
| Ремешок для фиксации кабеля | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |

6. Инструкция по сборке и установке

- К разъему кабеля, выходящего из согласующей коробки, присоединить антенный удлинитель необходимой длины. Защитить место соединения термоусадочной трубкой.
- Выбрав направление на объект связи, закрепить антенну на мачте или стеновом кронштейне крепежным узлом согласно рис. 2, соблюдая вертикальное расположение вибраторов. Зафиксировать кабель ремешком параллельно траверсе, не допуская его изломов (см Рис 1). Во избежание попадания осадков внутрь согласующей коробки отверстие для вывода кабеля должно быть направлено вниз.
Внимание! Устанавливая антенну, соблюдайте правила молниезащиты и электробезопасности.
- Проложить кабель снижения и подсоединить его к приемопередающему устройству или адаптеру.
- В случае необходимости произвести подстройку направления антенны на объект связи, и окончательно зафиксировать антенну на мачте, затянув гайки-барашки крепежного узла.