

1. Назначение

Антенна наружная стационарная S14/800-960 предназначена для использования в стационарных условиях, а также в быстроразворачиваемых пунктах в составе абонентского комплекта оборудования сотовой радиотелефонной связи в диапазоне частот 800 - 960 МГц.

2. Условия эксплуатации

Антенна S14/800-960 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40°C до +60°C.

3. Область применения

Антенна S14/800-960 может применяться в следующих стандартах мобильной радиосвязи:

3.1 В стандартах сотовой радиотелефонной связи:

AMPS, D-AMPS (824-894 МГц);
IS-95 (824-894 МГц);
GSM-900 (890-960 МГц)

3.2 В стандартах транкинговой радиосвязи:

Транкинговая радиосвязь системы LTR и MULTINET фирмы E.F.Johnson (806-870 МГц);

Транкинговая радиосвязь систем Smartnet, Starsite, Smartworks, Smartnet II и Smartzone фирмы Motorola (806-870 МГц);

Транкинговая радиосвязь системы EDACS фирмы ERICSSON (806-870 МГц)

Транкинговая радиосвязь системы FAST и ESAS фирмы UNIDEN (806-870 МГц)

3.3 В стандартах бесшнуровых телефонов:

CT1 (914-960 МГц);
CT1+ (885-932 МГц);
CT2 (864-868 МГц);
CT2+ (944-948 МГц).

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

ние.

4. Технические характеристики

Полоса частот, МГц: 800-960
КСВ в полосе частот, не более: 1,7
Количество элементов: 14
Коэффициент усиления, dBi: 11...15
Волновое сопротивление, Ом: 50
Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности:

в Е плоскости $\pm 22^\circ$

в Н плоскости $\pm 24^\circ$

Коэффициент защитного действия, дБ >35
Габаритные размеры, мм 1300×183×140
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 S14/800-960 в сборе в соответствии с выбранным вариантом исполнения 1 шт.
Узел крепления к мачте 1 шт.
Паспорт 1 шт.

6. Инструкция по сборке и установке

6.1 Для антенны без кабеля снижения Открыть согласующую коробку. Предварительно разделанный и облуженный кабель снижения необходимой длины присоединить к монтажной плате пайкой согласно рис. 1

Внимание: во избежание коррозии при облуживании и пайке используйте только флюсы на спиртовой основе. Закрепить кабель хомутом, установленным на монтажной плате.

6.2 Выбрав направление на объект связи, закрепить антенну на мачте в необходимой поляризации крепежным узлом согласно рис.2,

соблюдая расположение директоров в выбранной плоскости поляризации.

Внимание! Устанавливая антенну, соблюдайте правила молниезащиты и электробезопасности.

6.3 Проложить кабель снижения и подсоединить его к приемопередающему устройству.

6.4 В случае необходимости произвести подстройку направления антенны на объект связи, и окончательно зафиксировать антенну на мачте, затянув, гайки-барашки крепежного узла.

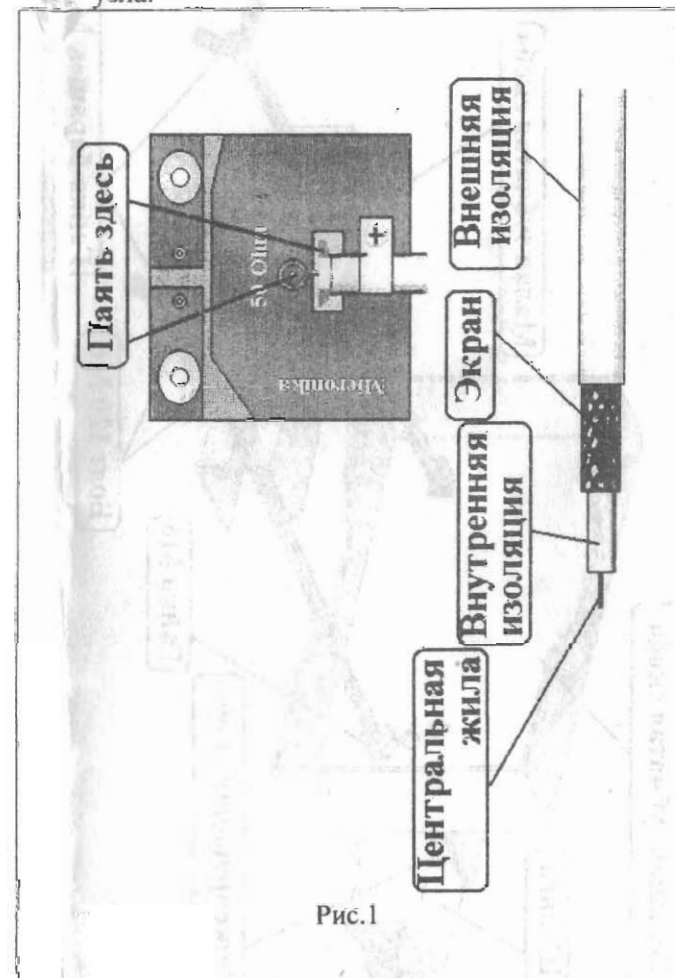


Рис.1