

Антенна «Торцевой излучатель» (ТИ)

Назначение

Антенна для использования в распределенных антенно-фидерных системах подвижной связи, устанавливаемых в зданиях, подземных сооружениях и тоннелях.



Описание

Антенна «Торцевой излучатель» предназначена для установки на конце кабеля. Использование антенны позволяет оперативно делать отводы в соседние помещения без необходимости дополнительных монтажных работ. Также антенна удобна при необходимости выноса в пространство за неразборным подвесным потолком.

Коэффициент усиления антенны равен 2 дБи. Выпускается вариант антенны, предназначенный для установки на кабель Заказчика диаметром 1/2" (установка осуществляется Производителем в условиях мастерской), а также вариант антенны, установленной на сверхгибкий кабель длиной до 5 м с разъемом.

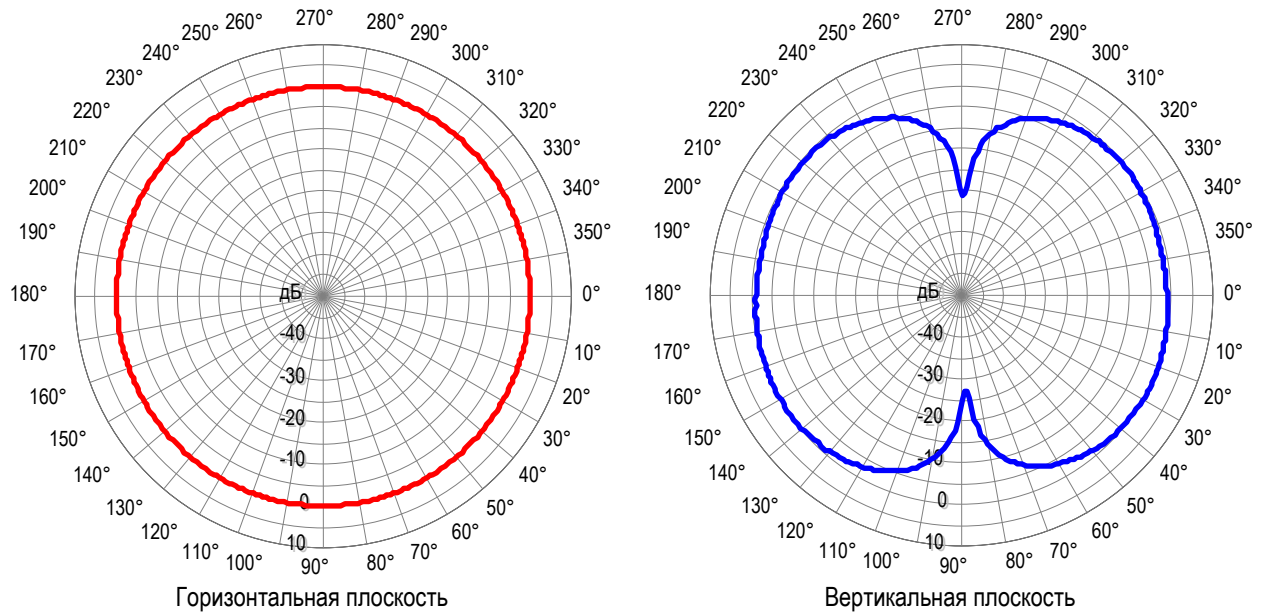
Особенности конструкции

Антенна устанавливается непосредственно на кабель и использует его в качестве несущей конструкции без дополнительного крепления. При необходимости, конец кабеля с антенной может быть закреплен к кабельному лотку или к вертикальной шпильке, прикрепленной к потолку.

Антенна выполнена в виде герметичного пластикового корпуса диаметром до 36 мм и длиной до 77 мм, устанавливаемого на торце кабеля в условиях мастерской Производителя. По всему периметру прилегания к кабелю антенна имеет уплотняющее покрытие, обеспечивающее полную герметизацию соединения для предотвращения попадания влаги во внутренне пространство кабеля.



Диаграмма направленности



Электрические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Частота | ТИ-900: 800...1000 МГц ТИ-1900: 1700...2700 МГц |
| Коэффициент усиления | 2 дБи |
| Ширина диаграммы направленности: | |
| в вертикальной плоскости | 80° |
| в горизонтальной плоскости | 360° |
| Волновое сопротивление | 50 Ом |
| Максимальная излучаемая мощность | 50 Вт |
| КСВН | <1,15 |
| Электрический наклон | 0° |
| Поляризация | вертикальная |

Механические характеристики

| | | |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Исполнение | с кабелем и разъемом | на кабеле Заказчика |
| Габаритный размер | ∅26 мм × 72 мм | ∅36 мм × 77 мм |
| Вес | 0,060 кг | 0,085 кг |
| Диапазон температур | -30...+60°С | |
| Влажность | 0...100% | |
| Цвет | черный | |
| Тип кабеля | супергибкий (в комплекте) | 1/2" |
| Длина кабеля | от 1 до 5 м | до 25 м (поставляется Заказчиком) |
| Потери в кабеле | 0,2 дБ/м | 0,1 дБ/м |
| Тип разъема | N-male или N-female | любой (поставляется Заказчиком) |

Расшифровка обозначения

| | | | | | | | |
|----|---|------|---|----|--------------------------------------|----|---|
| ТИ | - | 1900 | - | 5 | - | NM | ⇐ для исполнения с кабелем и разъемом |
| | | | | | | | Тип разъема (NM – N-male, NF – N-female) |
| | | | | | | | Длина, м (1, 2, 3, 4, 5) |
| ТИ | - | 1900 | - | 12 | ⇐ для исполнения на кабеле Заказчика | | |
| | | | | | | | Тип кабеля (12 – 1/2") |
| | | | | | | | Диапазон (900 – 800...1000 МГц, 1900 – 1700...2700 МГц) |
| | | | | | | | Антенна «Торцевой излучатель» |

Сертификат

№ РОСС RU.ME69.H03950