

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.

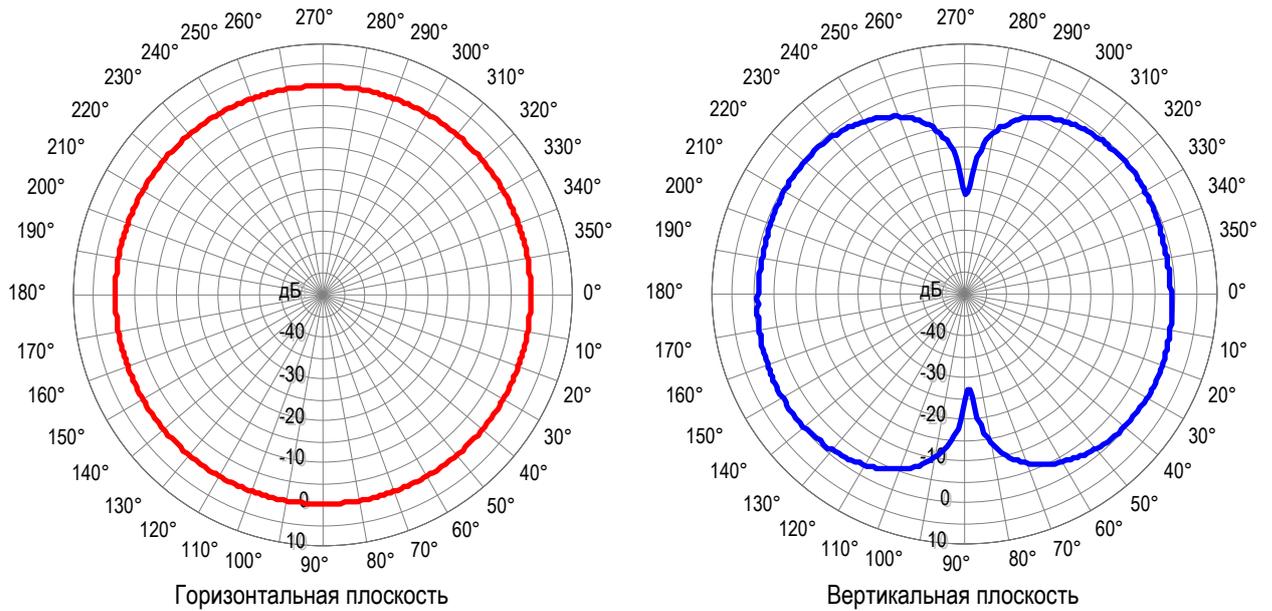
Особенности конструкции

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