

Описание мультидиапазонной штыревой 2G/3G/4G/Wi-Fi-антенны Termit MB2700M

Всенаправленная штыревая антенна Termit MB2700M предназначена для улучшения качества связи при использовании совместно с абонентскими устройствами (сотовые модемы, роутеры, телефоны, репитеры, бустеры) работающими в стандартах сотовой связи:

- GSM–900
- GSM–1800
- UMTS–850
- UMTS–900
- UMTS–2100
- LTE B7/B20 FDD, B38 TDD (частотный диапазон 790–860 и 2400–2700 МГц)

и позволяет:

- резко повысить уровень принимаемого и передаваемого сигнала, что обеспечивает надежность функционирования абонентского оборудования в зонах с плохим радиопокрытием и низким уровнем сигнала
- увеличить скорость передачи данных при работе в режиме GPRS/EGPRS/UMTS/LTEi.

Габариты и крепление антенны позволяют использовать ее на любых металлических поверхностях, внутри помещений.

Основные преимущества мультидиапазонной антенны Termit MB2700M :

- Широкополосность — рабочий диапазон частот 806-960, 1447.9-1880, 1920-2670 МГц — работа во всех частотных диапазонах сотовой связи (GSM, UMTS, LTE).
- Коэффициент усиления — 2–5 дБ:
 - В полосе частот 806-960 МГц — не менее 2 дБ
 - В полосе частот 1447.9-1880.4 МГц — не менее 4 дБ
 - В полосе частот 1920-2670 МГц — не менее 5 дБ
- Высокая механическая прочность — основание изготовлено из пластика, антенна из металла и способна выдержать механические нагрузки и удары.
- Различные варианты конструктивного исполнения:
 - СВЧ-разъем FME
 - СВЧ-кабель SMA
- Крепление — магнитная база.

- СВЧ-разъемы:
 - FME-F

- SMA-M

- Цветовое исполнение:
 - черный

Базовая комплектация:

- Базовый элемент — отвинчивающаяся штыревая металлическая антенна с пластиковым основанием.
- Ферромагнитное крепление в основании антенны для надежной установки антенны на металлическую поверхность
- Высокочастотный (ВЧ) разъем типа SMA или FME с коаксиальным кабелем типа RG174.

Характеристики:

Категория	Характеристика	Детализация	MB2700M
Аппаратные	Разъемы	тип ВЧ-разъема	SMA-M, FME-F
	Кабель	тип ВЧ-кабеля	коаксиальный кабель RG174
		длина ВЧ-кабеля	2 м
Стандарты связи	2G	GSM-900	да
		EGSM-900	да
		DCS-1800	да
	3G	UMTS-850 (B5)	да
		UMTS-900 (B8)	да
		UMTS-2100 (B1)	да
	4G	LTE-800 (B20)	да
		LTE-1800 (B3)	да
		LTE-2600 (B7, B38)	да
Физические	Комплект поставки	антенна	да
		антенный адаптер	SMA-F/FME-F
		инструкция	паспорт изделия
	Корпус	материал	металлическая антенна с пластиковым основанием
		конструкция	штыревая антенна
		цвет	черный

		ширина основания	30
		высота	99
Габариты упаковки		ширина	260
		высота	110
		глубина	260
Вес		брутто SMA/FME	36 г / 43 г
		нетто SMA/FME	33 г / 41 г
Условия эксплуатации		место применения	в помещении
		диапазон рабочих температур	-20 ~ 65°C
Установка		типы установки	на металлическую поверхность
		крепление на стену	нет
		ветроустойчивость	50
Радиочастоты		частотный диапазон	<ul style="list-style-type: none"> 806-960, 1448-1880, 1920-2670 МГц
		коэффициент усиления	<p>В полосе частот 806-960 МГц — не менее 2 дБ</p> <p>В полосе частот 1447.9-1880.4 МГц — не менее 4 дБ</p> <p>В полосе частот 1920-2670 МГц — не менее 5 дБ</p>
		КСВн	806-960(<2.5:1), 1447.9-1880(<2.5:1), 1920-2670(<2.5:1)
		поляризация	вертикальная
		диаграмма направленности	круговая диаграмма направленности