



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)

[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

## Termit MB2705S-1Sm

Всенаправленная широкодиапазонная  
2G/3G/4G-антенна с усилением до 3 дБи



### Ключевые характеристики

- Частотный диапазон 2G/3G/4G  
806-960, 1447.9-1880, 1920-2670 МГц
- Коэффициент усиления 1-2.5 дБи  
806-960 МГц – 1 дБи  
1447.9-1880 МГц – 2 дБи  
1920-2670 МГц – 2.5 дБи
- Поляризация вертикальная
- Всенаправленная, круговая
- ВЧ-разъем типа SMA-male  
тип разъема кастомизируется под заказ
- Кабель RG174 длиной 1 метр  
длина и тип кабеля кастомизируются под заказ
- Врезная антенна
- Для применения в помещениях  
в радиопрозрачных защитных коробах – вне помещений
- Диапазон рабочих температур -40°C ~ +65°C



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)

[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

## Описание

Врезная всенаправленная антенна Termit MB2705S-1Sm предназначена для улучшения качества связи при использовании с абонентскими устройствами (сотовые модемы, роутеры, телефоны, репитеры, бустеры), работающими в стандартах 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)
- Wi-Fi 2.4 ГГц

Антенна позволяет:

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

Материалы и габариты антенны позволяют использовать ее на любой поверхности с подходящим отверстием. Антенна предназначена для эксплуатации в помещении или в радиопрозрачных защитных коробах вне помещений.

## Конструкция

1. Базовый элемент — пластиковая антенна врезного типа.
2. Резьбовое соединение под гайку 5\8" 24 для крепления к поверхности.
3. Высоочастотный (ВЧ) разъем с коаксиальным кабелем.



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)

[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

## Техническое описание

### Радиочастотные

Частотный диапазон	<ul style="list-style-type: none"><li>• 806-960, 1448-1880, 1920-2670 МГц</li></ul>
Коэффициент усиления	<ul style="list-style-type: none"><li>• В полосе частот 806-960 МГц — не менее 1 дБи</li><li>• В полосе частот 1447.9-1880.4 МГц — не менее 2 дБи</li><li>• В полосе частот 1920-2670 МГц — не менее 2.5 дБи</li></ul>
КСВн	<ul style="list-style-type: none"><li>• КСВн &lt;2.5:1</li></ul>
Поляризация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикальная</li></ul>
Диаграмма направленности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Всенаправленная круговая</li></ul>

### Стандарты связи

2G	<ul style="list-style-type: none"><li>• GSM-900</li><li>• EGSM-900</li><li>• DCS-1800</li></ul>
3G	<ul style="list-style-type: none"><li>• UMTS-900 (B8)</li><li>• UMTS-2100 (B1)</li></ul>
4G	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE-800 (B20)</li><li>• LTE-1800 (B3)</li><li>• LTE-2600 (B38)</li></ul>



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)

[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

## Физические

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антенна</li></ul>
ВЧ-разъем	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMA-male</li></ul> <p>тип разъема кастомизируется под заказ</p>
Кабель	<ul style="list-style-type: none"><li>• RG174 1 метр</li></ul> <p>длина и тип кабеля кастомизируются под заказ</p>
Материал	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антенный элемент: ABS-пластик</li></ul>
Тип монтажа	<ul style="list-style-type: none"><li>• Врезная антенна</li></ul>
Цвет	<ul style="list-style-type: none"><li>• Черный</li></ul>
Габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ширина основания 50 мм</li><li>• Высота 62,5 мм</li></ul>
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 80 г</li></ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Место применения — в помещении</li></ul> <p>в радиопрозрачных защитных коробах – вне помещений</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Диапазон рабочих температур -40 ~ +65°C</li></ul>