



Разъём
FME
SMA
N
TNC

Антенна ТРИАДА-2674

**LTE-800, GSM-900,
GSM\LTE-1800,
3G, WiFi, 4G**



Длина кабеля
1,5 м **5 м**
3 м **10 м**

Предназначена для работы в диапазонах LTE-800МГц, GSM-900МГц, GSM/LTE-1800МГц, 3G-2100 МГц, WiFi-2400МГц, 4G\LTE-2600МГц.

Особенности:

- Небольшие размеры
- Допустима установка, как на диэлектрическую, так и на металлическую поверхность
- Пыле-брзгозащищённое исполнение
- Врезная

Антенна представляет собой вертикальный широкополосный полуволновый вибратор и имеет следующие характеристики:

Стандарт	LTE-800		GSM-900		GSM-1800		3G-2100		WiFi-2400		4G-2600											
Диапазон частот, МГц	790...880		880...960		1710...1800		1900...2170		2400...2483		2496...2696											
Поверхность установки*	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П										
Средний коэффициент усиления**, дБи	-0.1	5.4	1.8	7.1	1.3	7.3	1.2	7.0	2.4	8.3	2.5	8.5										
Входное сопротивление, Ом	50																					
KCB, не более (типовое значение)	3.3 (2.5)		2.2 (1.5)				2 (2.5)															
Поляризация	вертикальная (вдоль оси антенны)																					
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов																						
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)																					
в вертикальной плоскости***	83	23	80	23	89	12	77	10	60	7	33	7										
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0.1	±0.1	±0.8	±0.1	±0.6	±0.6	±0.6	±0.8	±0.5	±0.4	±0.8	±0.8										
Уровень боковых лепестков в вертикальной плоскости, дБ	0	0	0	0	0	-5.5	0	-3.5	-4.6	-5.0	-4.0	-6.7										
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+80																					
Грозозащита	отсутствует																					
Исполнение корпуса	пыле-брзгозащищённое IP64																					
Габаритные размеры, мм	Ø40 x 160																					
Вес (при стандартной длине кабеля), г																						
Тип кабеля****	RG58A/U																					
Длина кабеля, стандарт****, м	1,5																					
Разъём****	FME-F, SMA-M, N-M, TNC-M																					

* Д – диэлектрическая, П- проводящая

** Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 3,5 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет пропорционально уменьшаться, стремясь к значению на диэлектрическом основании.

*** Для проводящей поверхности указан угол над уровнем горизонта

**** Уточняется при заказе

Данная антенна и обеспечивает хорошее качество связи, однако, требует тщательного соблюдения правил установки. **Несоблюдение описанных ниже условий может привести к существенному ухудшению качества связи.**

1. Антенна может быть установлена как на металлическую, так и на любую диэлектрическую поверхность. Особенность конструкции антенны такова, что она не требует хорошей «земли» – согласование антенны с кабелем мало зависит от размеров и материала поверхности, на которой она установлена.

Однако при установке на **проводящую** поверхность (корпус терминала, крыша автомобиля) **коэффициент усиления** антенны возрастает. При этом её следует устанавливать в центр поверхности для обеспечения равномерности диаграммы направленности.



2. Антенна устанавливается так, чтобы перпендикуляр к оси антенны был направлен на базовую станцию GSM. Если точное направление на источник сигнала не известно, антенну следует устанавливать **вертикально**.

