

Разъём

- FME
 SMA
 RP-SMA
 N
 TNC

EAC**Антенна
ТРИАДА-2697**

LTE-800
GSM-900
GSM/LTE-1800
3G-2100
WiFi -2400
4G-2600

Длина кабеля

- 1,5 м** **5 м**
3 м **10 м**

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

Особенности:

- Малые установочные размеры
- Прочный вандалозащищённый корпус
- На магнитном основании
- Герметичное исполнение

Антенна представляет собой вертикальный укороченный вибратор с емкостной нагрузкой в диапазонах 800...900 МГц и штыревой четвертьволновый вибратор в диапазонах 1800...2600 МГц и имеет следующие характеристики:

Стандарт	LTE-800	GSM-900	LTE-1800	3G-2100	WiFi-2400	4G-2600
Диапазон частот, МГц	790...880	880...960	1710...1880	1900...2170	2400...2483	2496...2696
Средний коэффициент усиления*, дБи	5,0	5.1	5,7	6.6	7.3	7.6
Входное сопротивление, Ом	50					
КСВ, не более (типовое значение)	2.1 (1.8)	1.8 (1.5)	1.6 (1.4)		1.4 (1.2)	
Поляризация	вертикальная					
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	360 (круговая)					
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)					
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	41	40	34	27	22	18
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,1	±0,1	±1,0	±1,5	±2,0	±2,1
Потери в материалах антенны, не более, дБ	-0.08					
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80					
Грозазащита	заземление по постоянному току					
Исполнение корпуса	герметичное IP65					
Габаритные размеры, мм	Ø78 x 61					
Вес (при длине кабеля 1.5м), г	305					
Тип кабеля	RG58A/U					
Длина кабеля, стандарт **, м	3					
Разъём**	FME-F, SMA-M, RP-SMA-F, N-M, TNC-M					

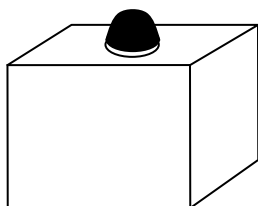
* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 3,5 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься вверх до 30°.

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

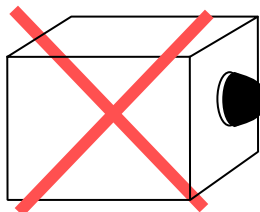
Данная антенна специально разработана для установки на GSM-терминалы в местах с повышенным риском умышленной порчи и хищения. Несмотря на малые размеры, антенна имеет высокую эффективность и обеспечивает хорошее качество связи.

Антенна должна устанавливаться **вертикально на металлическую поверхность** (крышу автомобиля, GSM-терминала...), по возможности **в её центре**, чтобы не искажалась диаграмма направленности. При этом желательно, чтобы размеры поверхности были **не менее четверти длины волны (83 мм)** в каждую сторону от антенны.

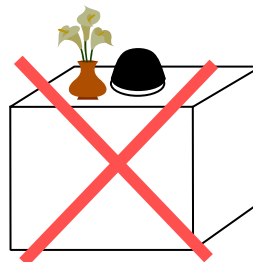
Наличие посторонних предметов допустимо **не ближе 80 мм** от антенны.



Правильно



Неправильно



Неправильно