

Разъём

- ☐ FME
☐ SMA
☐ RP-SMA
☐ N
☐ TNC

Антенна
ТРИАДА-997
GSM-900\1800
3G-2100

Предназначена для работы в диапазонах GSM-900\1800 МГц, 3G-2100 МГц

Особенности:

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

**Длина кабеля**

- 1,5 м ☐ 5 м ☐
 3 м ☐ 10 м ☐

Антенна представляет собой вертикальный укороченный вибратор с емкостной нагрузкой в диапазоне 900 МГц и штыревой четвертьволновый вибратор в диапазонах 1800...2100 МГц и имеет следующие характеристики:

Стандарт	GSM-900	GSM-1800	3G-2100
Диапазон частот, МГц	880...960	1710... 1880	1900... 2170
Средний коэффициент усиления*, дБи	5.0	5,7	6.3
Входное сопротивление, Ом	50		
КСВ, не более (типовое значение)	1.8 (1.6)	1.5 (1.3)	
Поляризация	вертикальная		
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	360 (круговая)		
в горизонтальной плоскости			
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	41	30	27
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,04	±0,8	±1,3
Потери в материалах антенны, не более, дБ	-0.2		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80		
Грозозащита	заземление по постоянному току		
Исполнение корпуса	герметичное IP65		
Габаритные размеры, мм	Ø77 x 51		
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		

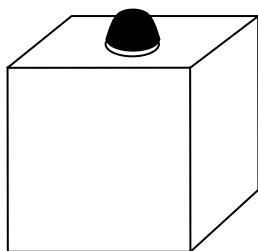
* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 3,5 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься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

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

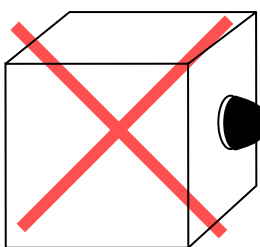
Данная антенна специально разработана для установки на GSM-терминалы в местах с повышенным риском умышленной порчи и хищения. Несмотря на малые размеры, антенна обеспечивает качество связи, достаточное для нормальной работы GSM-терминала в условиях города.

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.

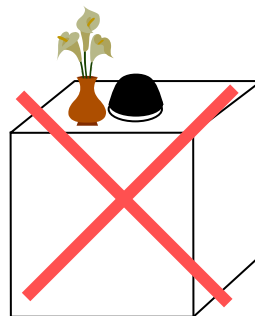
Наличие посторонних предметов допустимо **не ближе 80 мм** от антенны.



Правильно



Неправильно



Неправильно