



EAC

Разъём

- ☐ FME
- ☐ SMA
- ☐ N
- ☐ TNC

Антенна ТРИАДА-895

ISM-868

Предназначена для работы в диапазоне 868 МГц.

Особенности:

- Малые установочные размеры
- Прочный вандалозащищённый корпус, надёжно фиксируемый на основании
- Герметичное исполнение

Длина кабеля

- | | | | |
|-------|--------------------------|------|--------------------------|
| 1,5 м | ☐ | 5 м | ☐ |
| 3 м | ☐ | 10 м | ☐ |

Антенна представляет собой вертикальный укороченный петлевой вибратор и имеет следующие характеристики (без учёта влияния кабеля):

Диапазон частот, МГц	859...879
Средний коэффициент усиления*, дБи	5.0
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ, не более (типовое значение)	1.5 (1.2)
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	44
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,4
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	105
Тип кабеля**	RG58
Длина кабеля, стандарт**, м	1,5
Разъём**	FME-F, SMA-M, N-M, TNC-M

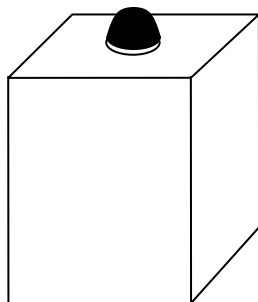
* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 3,5 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься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

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

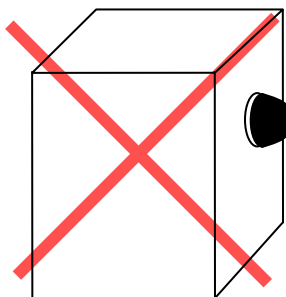
Данная антенна специально разработана для установки в местах с повышенным риском умышленной порчи и хищения.

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.

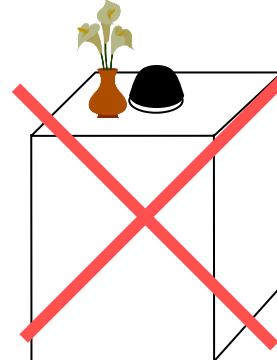
Наличие посторонних предметов допустимо **не ближе 80 мм** от антенны.



Правильно



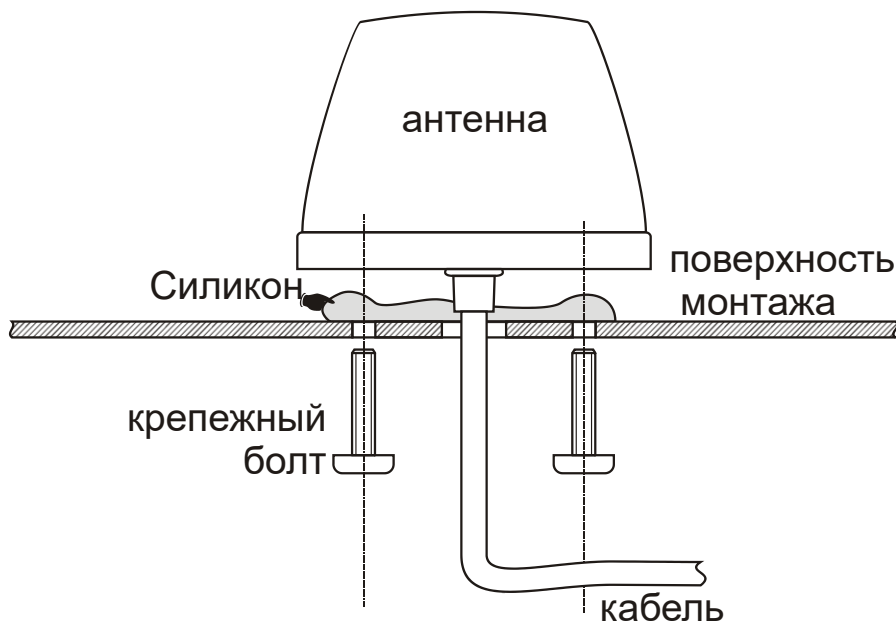
Неправильно



Неправильно

Порядок установки антенны

1. Выбрать место установки антенны. При этом надо иметь в виду, что кабель выходит из антенны вертикально вниз, и его изгиб допустим на расстоянии не менее 30мм от основания антенны.
2. С помощью прилагаемого шаблона разметить и просверлить 3 отверстия указанных диаметров (одно под кабель и два крепёжных)
3. При необходимости обеспечить герметичность корпуса терминала, нанести силиконовый герметик на место установки антенны. Сама антенна выполнена герметично, за исключением 3 отверстий в основании.
4. Установить антенну на поверхность и прикрутить снизу двумя болтами, как показано на рисунке.



Шаблон для разметки отверстий, в мм

