

EAC

**Разъём**

- ☐ FME
- ☐ SMA
- ☐ RP-SMA
- ☐ N

**Антенна
ТРИАДА-
2496**

WiFi\ ZigBee
2400 МГц

Предназначена для работы в диапазоне WiFi 2400МГц.

Особенности:

- Врезная
- Может быть установлена на кронштейн

Длина кабеля

- 1,5 м ☐ 5 м ☐
- 3 м ☐ 10 м ☐

Антенна представляет собой вертикальный укороченный несимметричный петлевой вибратор с противовесом и имеет следующие характеристики:

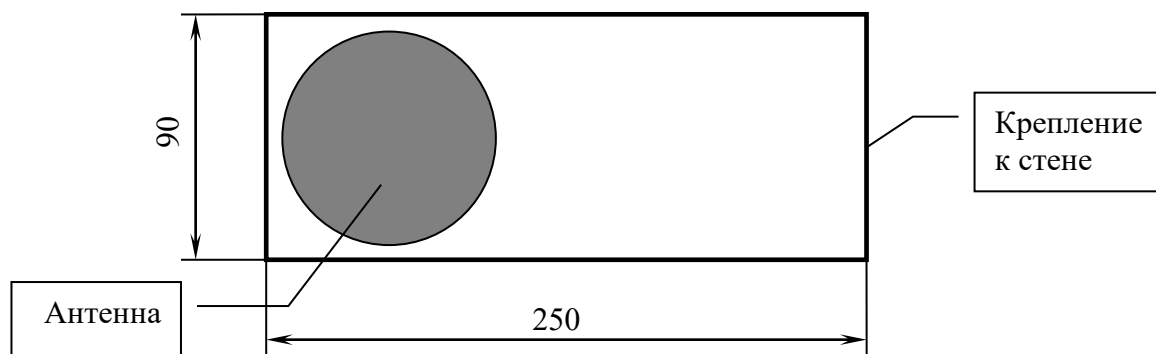
Диапазон частот, МГц	2400...2483	
Поверхность установки	на кронштейне	над идеальной землёй*
Средний коэффициент усиления в горизонтальном направлении, дБи	2,0	7.6
Входное сопротивление, Ом	50	
КСВ, не более (типовое значение)	1.6 (1.4)	
Поляризация	вертикальная	
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов		
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)	
в вертикальной плоскости	35 (возвышение 14°)	17 (над уровнем горизонта)
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0.3	±0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80	
Грозазащита	заземление по постоянному току	
Исполнение корпуса	пыле-брызгозащищённое IP64	
Габариты, мм	Ø77 x 75	
Вес (при стандартной длине кабеля), г	xxx	
Тип кабеля**	RG58A/U	
Длина кабеля, стандарт **, м	1,5	
Разъём**	SMA-M, RP-SMA-F, FME-F	

* Идеальной землёй можно считать металлическую плоскость размерами до границ «ближней зоны» (не менее 1,25 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет пропорционально уменьшаться, стремясь к значению без основания (на кронштейне).

** Уточняется при заказе

Антенна предназначена для использования совместно с WiFi/ZigBee-оборудованием. Ориентация антенны в пространстве выбирается исходя из конкретных условий распространения радиосигнала, но предпочтительным является вертикальное положение.

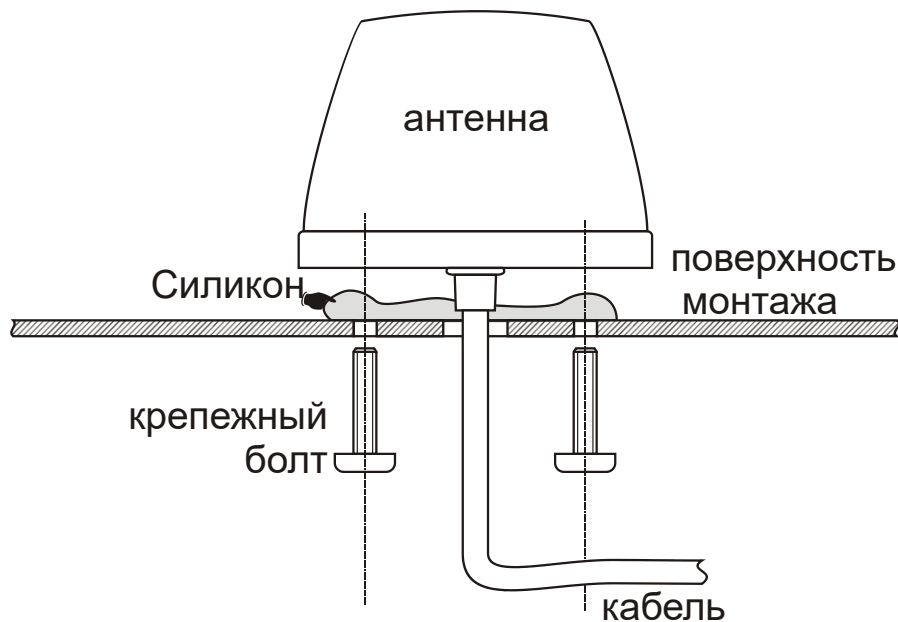
Рекомендуемые размеры кронштейна:



Внимание! Во избежание вредного воздействия высокочастотного излучения антенну следует располагать не ближе 1 м от рабочего места человека.

Порядок установки антенны

1. С помощью прилагаемого шаблона разметить и просверлить 3 отверстия указанных диаметров (одно под кабель и два крепёжных)
2. При необходимости обеспечить герметичность корпуса терминала, нанести силиконовый герметик на место установки антенны. Сама антенна выполнена герметично, за исключением 3 отверстий в основании.
3. Установить антенну на поверхность и прикрутить снизу двумя болтами, как показано на рисунке.



Шаблон для разметки отверстий, в мм

