



Разъём
 RP-SMA
 FME
 N
 TNC
 FAKRA

Антенна
ТРИАДА-5594
WiFi-2.4\5.5ГГц

Предназначена для работы в диапазонах WiFi-2.4 и 5.5ГГц.
Особенности:

- Высокое усиление
- Допустима установка, как на диэлектрическую, так и на металлическую поверхность
- Пыле-брызгозащищённое исполнение
- Врезная

ЕАС

Длина кабеля
 1,5 м 5 м
 3 м 10 м

Антенна представляет собой 2-элементную решётку из полуволновых вибраторов и имеет следующие характеристики:

Стандарт	WiFi-2.4ГГц		WiFi-5.5ГГц	
Диапазон частот, МГц	2400... 2483		5000... 6000	
Поверхность установки	диэлектрическая	Проводящая*	диэлектрическая	Проводящая*
Средний коэффициент усиления, дБи	3.6	10.1	5.6	11.9
Входное сопротивление, Ом	50			
КСВ, не более (типовое значение)	1.5 (1.3)			
Поляризация	вертикальная (вдоль оси антенны)			
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	360 (круговая)			
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)			
в вертикальной плоскости	46	8**	26	4**
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0.6	±0.6	±1.2	±1.2
Уровень боковых лепестков в вертикальной плоскости, дБ	-17	-7.5	-14	-4
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80			
Грозозащита	отсутствует			
Исполнение корпуса	пыле-брызгозащищённое IP64			
Габаритные размеры, мм	Ø40 x 195			
Вес (при стандартной длине кабеля), г				
Тип кабеля***	RG58A/U			
Длина кабеля, стандарт***, м	1,5			
Разъём***	RP-SMA-M, FME-F, N-M, TNC-M, FAKRA			

* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 1 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет пропорционально уменьшаться, стремясь к значению на диэлектрическом основании.
 ** Над уровнем горизонта
 *** Уточняется при заказе

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

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 зависят 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.



Установочный чертёж антенны ТРИАДА-5594

