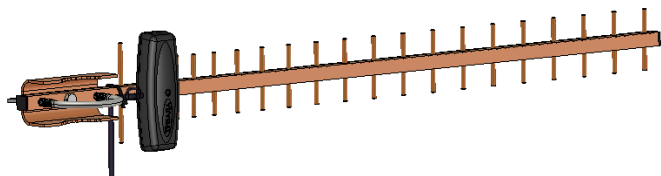


РазъёмFME ☐SMA ☐N ☐**Антенна 1800/3G
ТРИАДА-2135****Длина кабеля**10 м ☐20 м ☐

Предназначена для сотовой связи в диапазонах 1800МГц и 3G 2100 МГц.

Особенности:

- **Направленная**
- **Высокое усиление**
- **Крепление к мачте**
- **Герметичное исполнение**



Антенна представляет собой 21-элементную антенну Уда-Яги (волновой канал) и имеет следующие характеристики:

Стандарт	GSM-1800	3G
Диапазон частот, МГц	1710...1880	1900...2170
Коэффициент усиления в направлении максимума излучения, дБи	12	14.2
Входное сопротивление, Ом	50	
КСВ, не более (типовое значение)	1.8 (1.5)	
Поляризация	вертикальная	
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов		
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	37	27
в горизонтальной плоскости	42	29
Уровень боковых лепестков диаграммы направленности, дБ		
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	-12	-13
в горизонтальной плоскости	-7	-7
Коэффициент защитного действия, дБ	19	15
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+80	
Грозазащита	короткое замыкание по постоянному току	
Исполнение корпуса	герметичное** (IP65)	
Габаритные размеры, мм	750 x 105 x 35	
Вес при стандартной длине кабеля, г	503	
Кабель*	RG58A/U	
Длина кабеля, стандарт*, м	10	
Разъём*	SMA-M, FME-F, N-M	

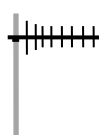
* Уточняется при заказе

** Допускается попадание влаги внутрь корпуса антенны.

Данная антенна обладает большим усилением и обеспечивает высокое качество связи, однако, требует тщательного соблюдения правил установки.

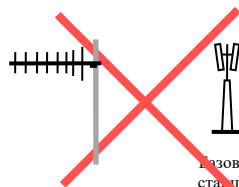
Поскольку сигнал GSM имеет вертикальную поляризацию, антенна следует устанавливать так, чтобы её вибраторы располагались **вертикально**.

Антенна направляется на базовую станцию GSM. Если точное направление на источник сигнала не известно, антенну следует ориентировать по максимуму уровня принимаемого сигнала (см. программное обеспечение модема).



Базовая станция

Правильно



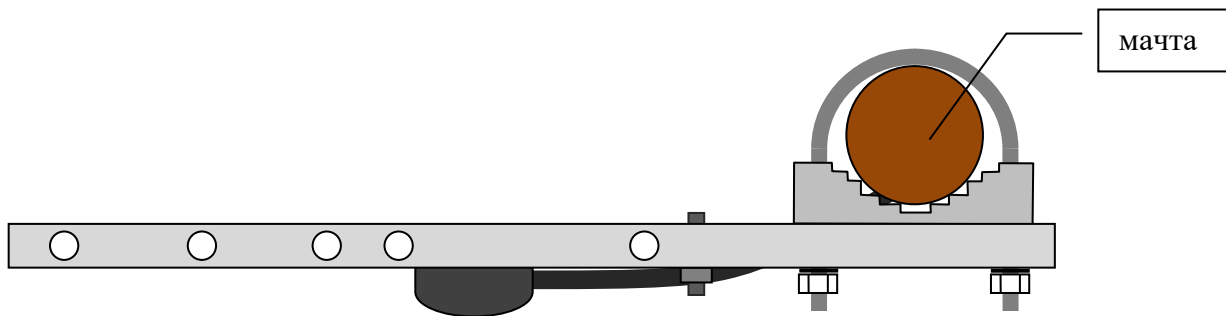
Базовая станция

Неправильно

Неправильная установка антенны может вызвать ухудшение качества связи!

Порядок установки

1. Закрепить антенну на мачте с помощью прилагаемого кронштейна в соответствии с чертежом (вид сверху).



Болты сильно не затягивать!

2. Вращая антенну вокруг мачты добиться максимального уровня сигнала.
3. Затянуть болты, чтобы надёжно зафиксировать антенну.
4. Прикрепить кабель к мачте с помощью кабельных стяжек.

