



**Уличная  
активная  
FM антенна**

**ТРИАДА-8899**

**Разъём**  
**гнездо 9.5mm** □

**Длина кабеля**  
**10 м** □

Предназначена для приёма сигналов радио в диапазоне FM

**Особенности:**

- **Направленная**
- **Высокое усиление**
- **Крепление на мачту**
- **Питание по кабелю**

Антенна представляет собой 5-элементную логопериодическую структуру и имеет следующие характеристики:

Общие характеристики антенны	
Стандарт	FM
Диапазон частот, МГц	88...108
Коэффициент усиления антенны в направлении максимума приёма, дБи	23.5
Диапазон рабочих температур, °C	−40...+80
Грозозащита	КЗ по постоянному току
Исполнение корпуса	IPx0*
Габаритные размеры, мм	1350 x 100 x 1690
Вес при стандартной длине кабеля, г	
Волновое сопротивление кабеля, Ом	75
Длина кабеля, стандарт, м	10
Разъём	гнездо 9.5мм
Подключение питания	по центральному проводнику кабеля
Напряжение питания, В	12
Потребляемый ток, мА	10
Параметры антенной структуры	
Коэффициент усиления в направлении максимума приёма, дБи	7.4
КСВ при нагрузке 75 Ом, не более (типовое значение)	1.8 (1.5)
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	63
в горизонтальной плоскости	113
Уровень боковых лепестков диаграммы направленности, дБ	
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	-14
в горизонтальной плоскости	-14
Коэффициент защитного действия, не менее, дБ	35
Параметры усилителя	
КСВ по входу при сопротивлении источника 75 Ом, не более	1.5
Коэффициент усиления, дБ	16
Неравномерность АЧХ, не более, дБ	±1
Коэффициент шума, не более, дБ	2.5
Точка компрессии по выходу P1db, дБм	-10

\* Токоведущие части не изолированы, но все электрические соединения выполнены герметичными (IP65)..

В большинстве регионов России УКВ\FM вещание ведётся с вертикальной поляризацией радиоволн. Поэтому антенну следует устанавливать так, чтобы вибраторы располагались вертикально.