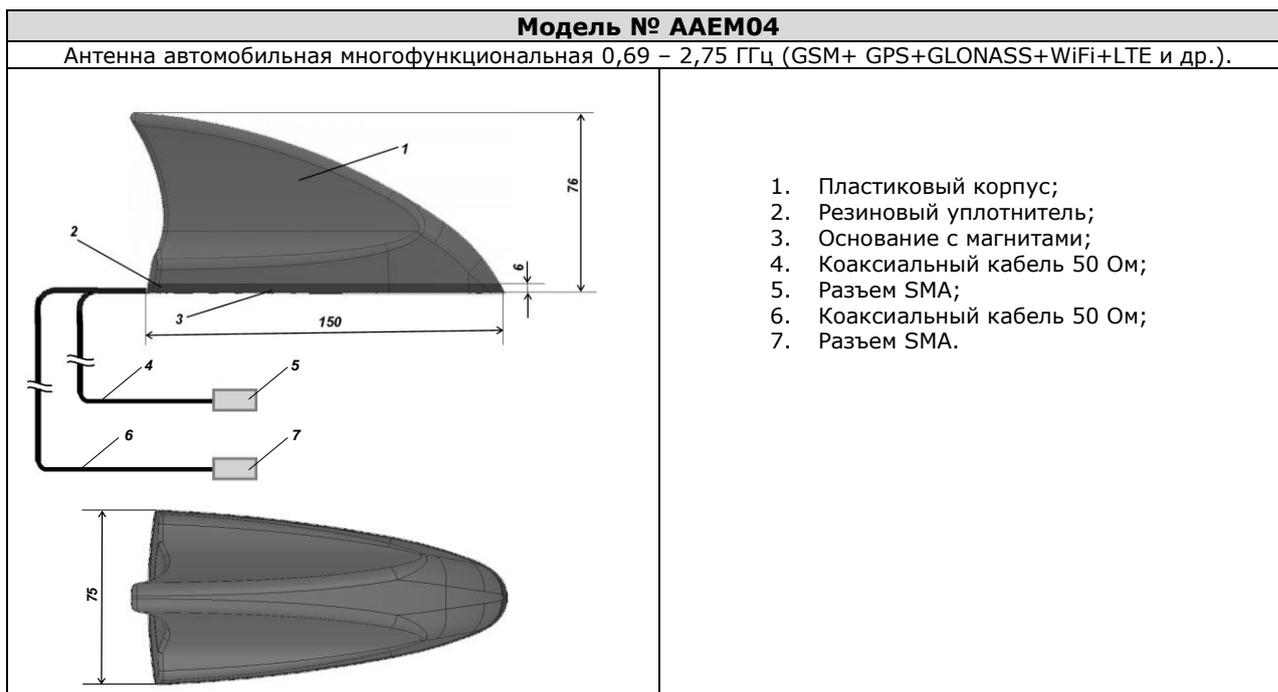


Описание антенны

1. Общее описание



2. Применение

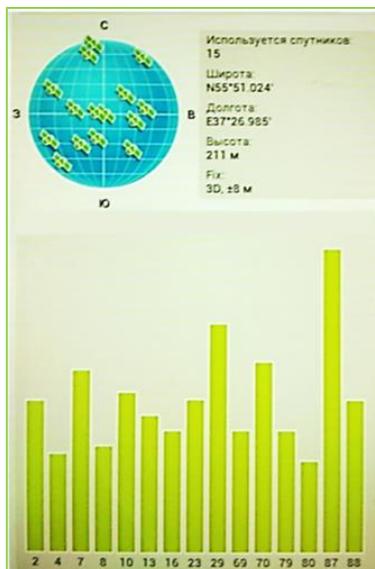
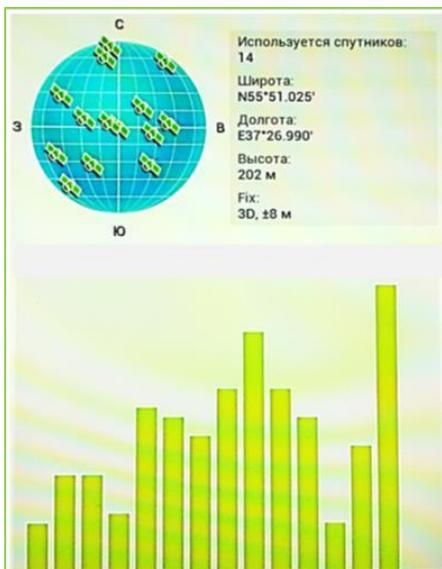
Автомобильная активная внешняя антенна на магнитном основании (опция – винтовое крепление) предназначена для голосовой, интернет связи, навигации (GSM, CDMA, GPS, GLONASS, WiFi, LTE и др.), а также для различных применений специального назначения в рабочем частотном диапазоне антенны 0,69 – 2,75 ГГц в режиме приема и передачи.

3. Преимущества

Особый инновационный композиционный структурированный метаматериал является основой этой антенны, которая способна принимать сигналы в широком диапазоне частот с низким шумом и диаграммой направленности близкой к круговой, что позволяет обеспечить устойчивую связь в движущемся автомобиле.

- **Диаграмма направленности близка к круговой. Возможен прием при движении автомобиля.**
- **Устойчивый прием сигналов навигации.**

Типовые диаграммы приема сигнала навигации и определения координат.



4. Внешний вид

Блестящий полированный корпус «акулий плавник», гармонирующий с обликом автомобиля.



5. Технические характеристики

Тракт 0,69 – 2,75 ГГц

Название параметра	Описание
Диапазон частот	• 0,69 – 2,75 ГГц
Выходное сопротивление	50 Ohm
Поляризация	Вертикальная
Коэффициент усиления, max	4 dBi
Коэффициент усиления (средний)	0 dBi
Диаграмма направленности	Близкая к круговой
Длина коаксиального кабеля	5 m
Тип разъема	SMA (другие типы разъемов – опция)

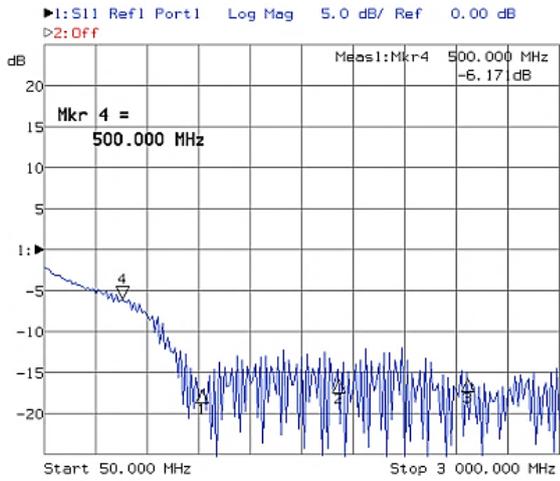
Тракт GPS+GLONASS

Название параметра	Описание
Диапазон частот	• GPS (1568 - 1578 MHz); • GLONASS (1596 - 1606 MHz)
Выходное сопротивление	50 Ohm
Напряжение питания	2,5 – 5,5 V
Коэффициент усиления усилителя	≥28 dB
Диаграмма направленности	Близкая к круговой
Уровень шума усилителя	≤1,5 dB
Длина коаксиального кабеля	5 m
Тип разъема	SMA

6. Дополнительные характеристики

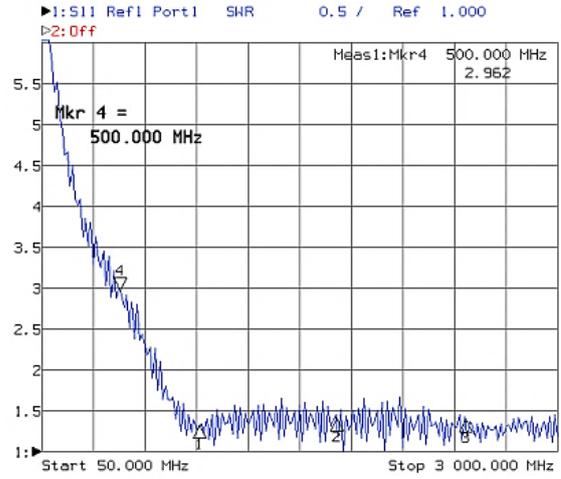
Название параметра	Описание
Тип антенны	Антенна внешней установки для автомобилей
Способ крепления	Магнитное крепление на крышу автомобиля. Винтовое крепление – опция.
Размеры антенны, mm	150x75x76
Вес	0,3 kg
Цвет	Черный
Усилие на сдвиг	1.5 Kg
Диапазон рабочих температур	-40°C - +80°C
Температура хранения	-40°C - +70°C

Параметры по согласованию



MKR	MHz	dB
1:	955.75	-17.160
2:	1734.45	-15.920
3:	2470.96	-15.797
4:	500.00	-6.171

More Markers
 All Off
 Marker Functions
 Marker Search



MKR	MHz	Value
1:	955.75	1.325
2:	1734.45	1.408
3:	2470.96	1.397
4:	500.00	2.962

More Markers
 All Off
 Marker Functions
 Marker Search