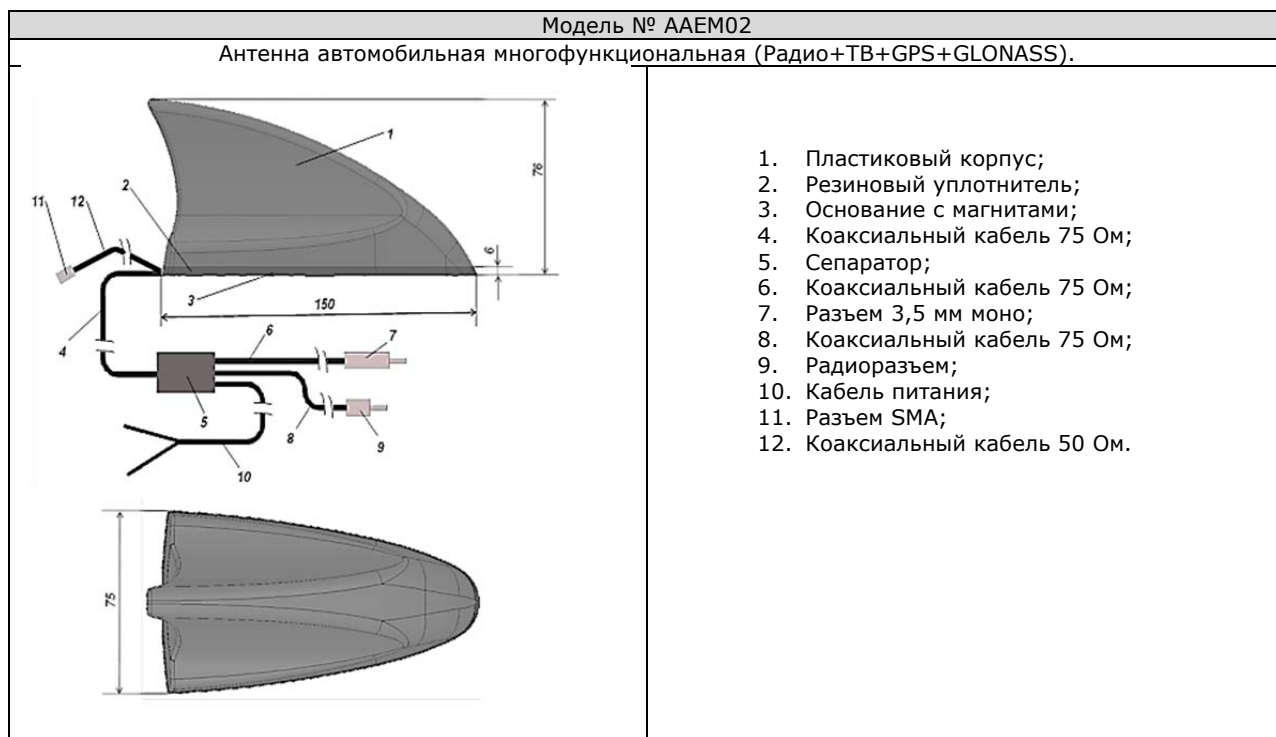


Описание антенны

1. Общее описание



2. Применение

Автомобильная активная внешняя антенна на магнитном основании предназначена для приема радиостанций в диапазонах AM и FM, аналоговых и цифровых телевизионных сигналов в любом формате вещания, навигации GPS и GLONASS.

Антенна одновременно может быть подключена к телевизору, радиоприемнику и навигатору или к головному автомобильному устройству. Для чего, на кабеле размещен активный сепаратор с выходами на два разъема для радио и ТВ и отдельный кабель с разъемом для навигатора.

3. Преимущества

Особый инновационный композиционный структурированный метаматериал является основой этой антенны, которая способна принимать сигналы в широком диапазоне частот с низким шумом и диаграммой почти в 360°. Последнее означает, что для стабильного приема сигнала даже в движущемся автомобиле достаточно одной антенны, в отличие от случая применения обычных антенн, когда на крышу автомобиля устанавливается две или более антенны.

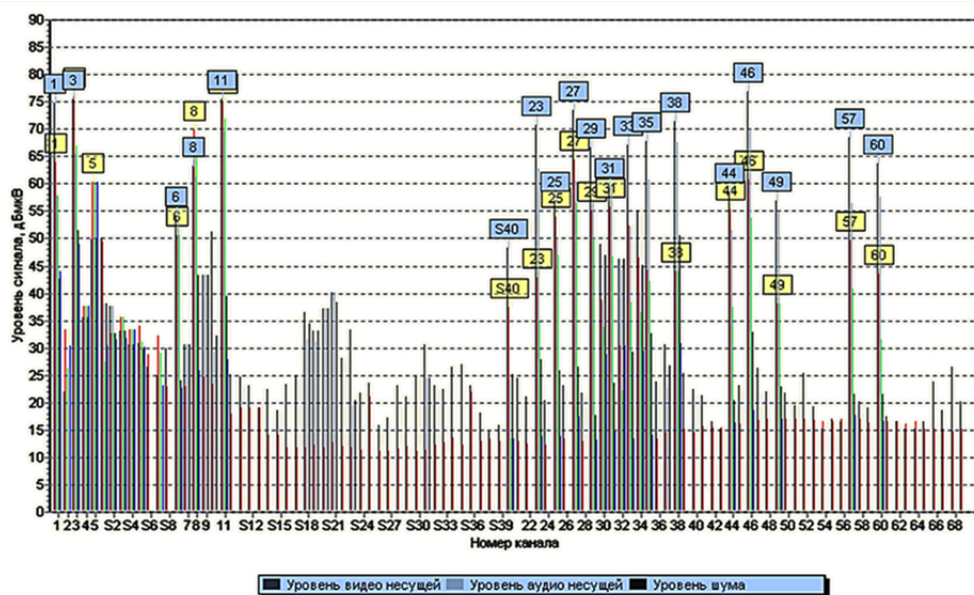
- **Лучше, чем полноразмерный диполь. Больше зона уверенного приема.**
- **Одна антенна заменяет несколько антенн.**

Спектр эфирных каналов и уровень сигнала.

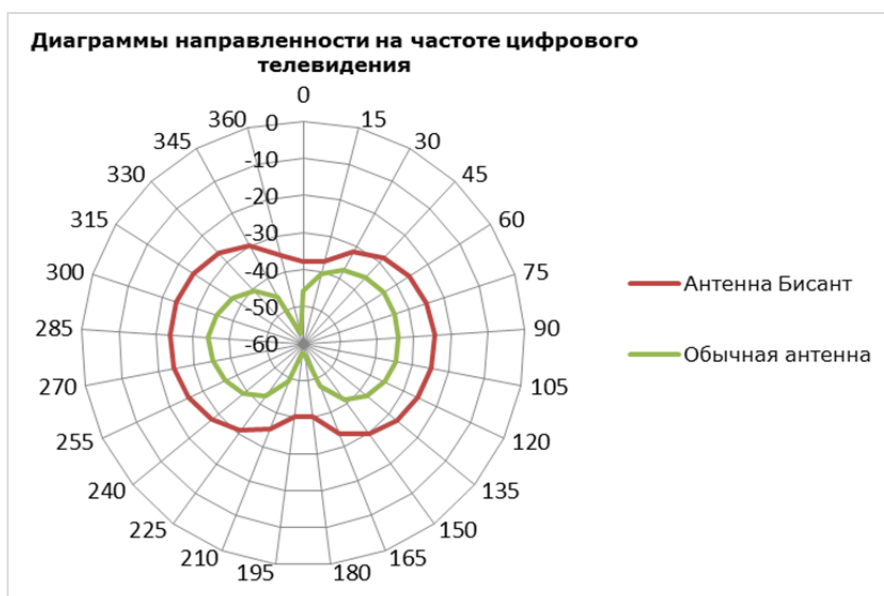
Дата проведения измерений: август 2013.

Место проведения: Москва, в условиях городской застройки.
Измерения проведены в реальных условиях эфирного вещания.

Обычная антенна - диполь 70 см (цвет желтый)
Антенна Бисант - модель № AAEM01 - (цвет синий)

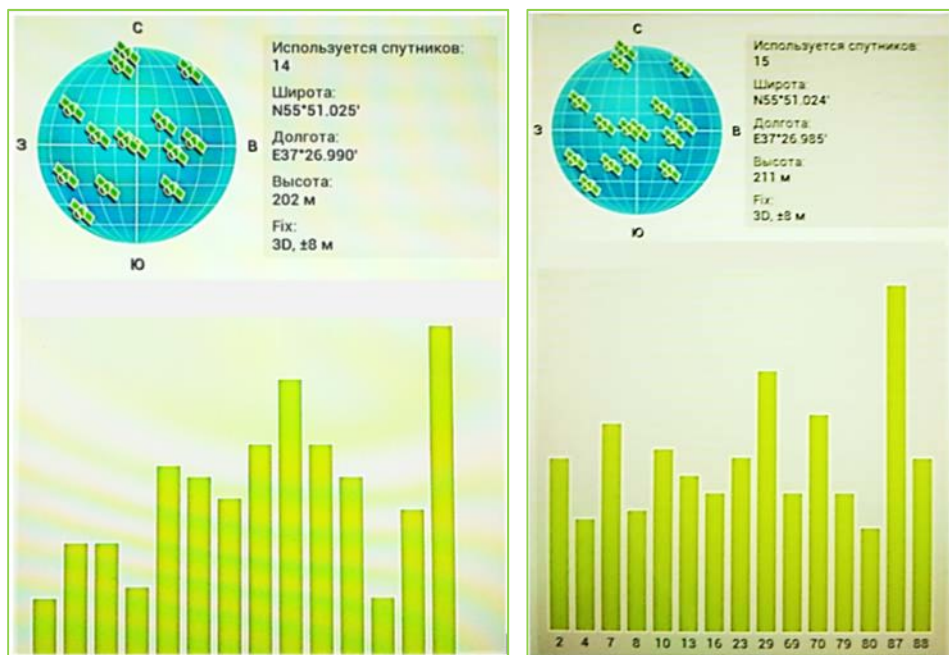


➤ **Диаграмма направленности близка к круговой. Возможен прием при движении автомобиля.**



- 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 АМ+FM+TV

Название параметра	Описание
Диапазон частот	- АМ радиовещательный сигнал (от 3,2 до 26,1 MHz); - FM радиовещательный сигнал: FM1 (от 65.9 до 74 MHz), FM2 (от 87.5 до 108 MHz); - Каналы аналогового телевидения: VHF (от 48,5 MHz до 229,75 MHz), UHF (от 470 до 862 MHz); - Цифровое телевидение DVB-T1/DVB-T2 UHF
Выходное сопротивление	75 Ohm;
Поляризация	Вертикальная & Горизонтальная
Напряжение питания	12 V
Коэффициент усиления усилителя	≥20 dB для TV и FM
Диаграмма направленности	Близкая к круговой
Уровень шума усилителя	≤4 dB
Длина коаксиального кабеля перед сепаратором	4,3 m
Длина коаксиального кабеля после сепаратора	2 кабеля, каждый длиной 0,7 m
Тип разъема	Plug mono 3.5 mm для TV и автомобильный разъем DIN plug для FM

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