



Материал: металл, пластик
Срок хранения не ограничен

Производитель:
ИП Сергиенко Т.В., Россия,
Лен. обл., г. Сосновый Бор,
ул. Полевая, д.2

Гарантийный талон

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: Магнитная автомобильная антенна Триада - 1440 МА

Дата выпуска:

Дата продажи:

Продавец:



ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ТРИАДА
1440

UHF / VHF

ТРИАДА
производство автоаксессуаров



Разъем: FME ☐ SMA ☐ TNC ☐ UHF-M(PL-259) ☒

Длина кабеля: 1,5м ☐ 3м ☐ 4,5м ☒ 10м ☐

МАГНИТНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ АНТЕННА ТРИАДА - 1440 МА

Антенна предназначена для уверенного приёма
радиостанций в диапазонах VHF и UHF

Особенности:

- высота антенны 550 мм
- преднастройка на частоту 136 МГц
- обеспечивает стабильный прием, вне зависимости от места установки
- возможна самостоятельная настройка на нужную частоту



Антенна представляет собой вертикальный четвертьволновый канал и имеет следующие характеристики:

Диапазон	VHF	UHF
Частота, МГц	136...300	300...700
Средний коэффициент усиления*, дБи	5.1	
Ширина полосы по КСВ<2, МГц, не менее***	5	32
Ширина полосы по КСВ<1.5, МГц, не менее***	18	66
КСВ на частоте резонанса, не более (типовое значение)	1,7 (1,3)	
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов		
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)	
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	39	
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	0.02	
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80	
Грозазащита	отсутствует	
Исполнение корпуса	пылебрызгозащищенное IP64	
Габаритные размеры, мм	Ø 80 x 550***	
Вес (при длине кабеля 4.5м), г		
Тип кабеля	RG 58 A/U	
Длина кабеля, стандарт **, м	4,5	
Разъем **	TNC-M,UHF-M (PL-259),FME-F,SMA-M,BNC-M	

* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» — металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 40 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься вверх до 30 С.

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

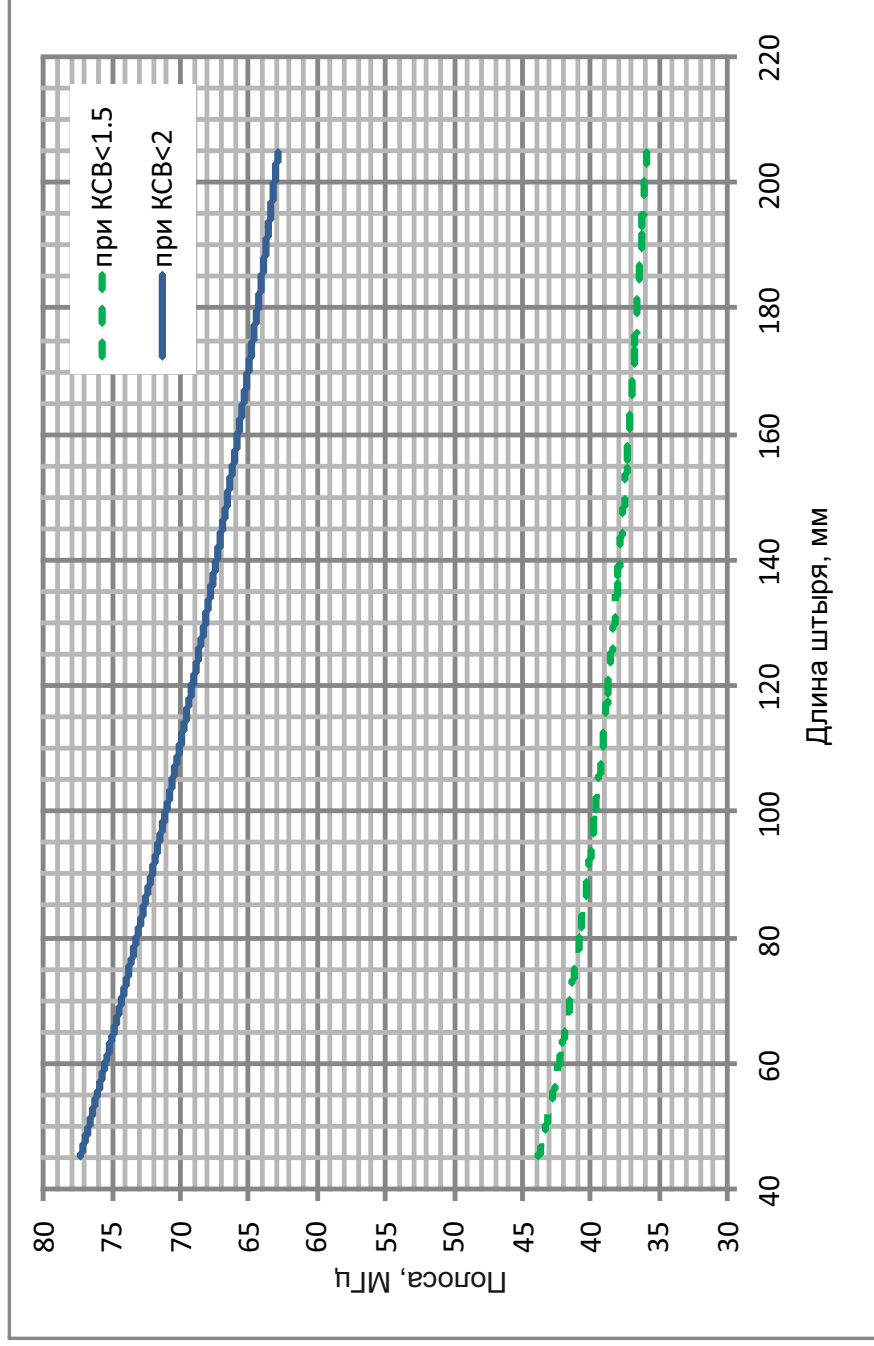
*** См. графики

Антенна должна устанавливаться **вертикально на металлическую поверхность** (крышу автомобиля), по возможности **в её центре**, чтобы не искажалась диаграмма направленности. Наличие посторонних предметов допустимо **не ближе 50 см** от антенны.

Настройка антенны:

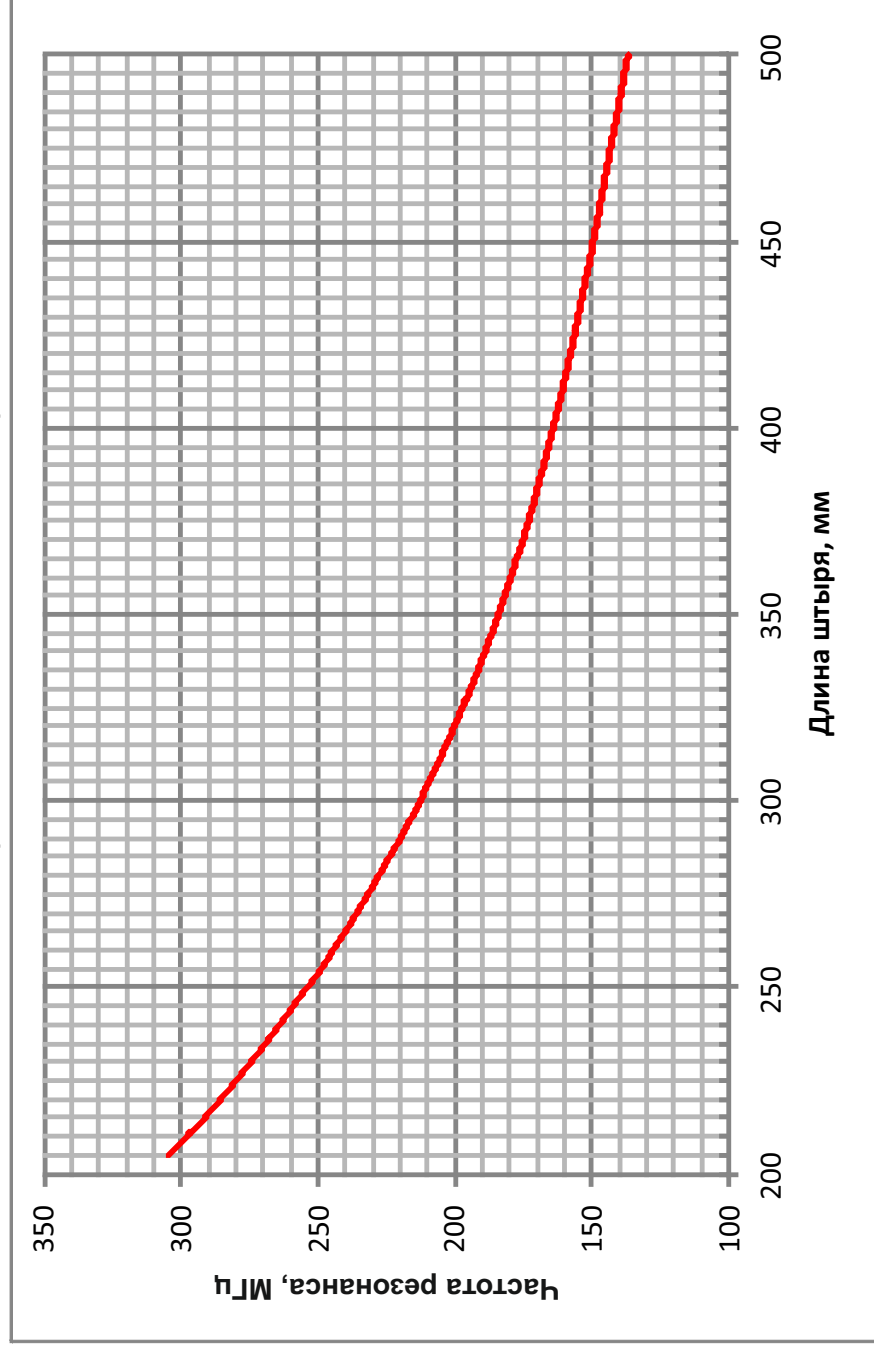
- Настройка антенны на нужную частоту осуществляется путём укорачивания штыря. Для этого:
1. Отвинтить штырь от основания.
 2. Снять пластмассовый колпачок с конца штыря.
 3. По данным из диаграмм, отметить нужную длину штыря (длину измерять вместе с колпачковой гайкой). Рекомендуется делать штырь несколько большей длины, чем указано в диаграммах, для возможности более точной настройки по прибору.
 4. Используя мощные кусачки или ножовку, укоротить штырь до нужной длины.
 5. При наличии прибора (КСВ-метра, анализатора антенн и пр.) произвести точную настройку:
 - a. Привинтить штырь к основанию
 - b. Установить антенну на предполагаемое место использования
 - c. Надеть колпачок на конец штыря
 - d. Убрать руки и посторонние предметы не менее, чем на 50 см от антенны
 - e. Проверить по прибору характеристику антенны. Значение КСВ на частоте резонанса должно быть не более 1.5. Если КСВ>1.5 проверить правильность установки основания на металлическую поверхность
 - f. При необходимости укоротить штырь и повторить п.п. 5с...5f.
 6. Приклеить колпачок на конец штыря клеем «Момент» или аналогичным.

Зависимость ширины полосы антенны от длины штýря в диапазоне VHF

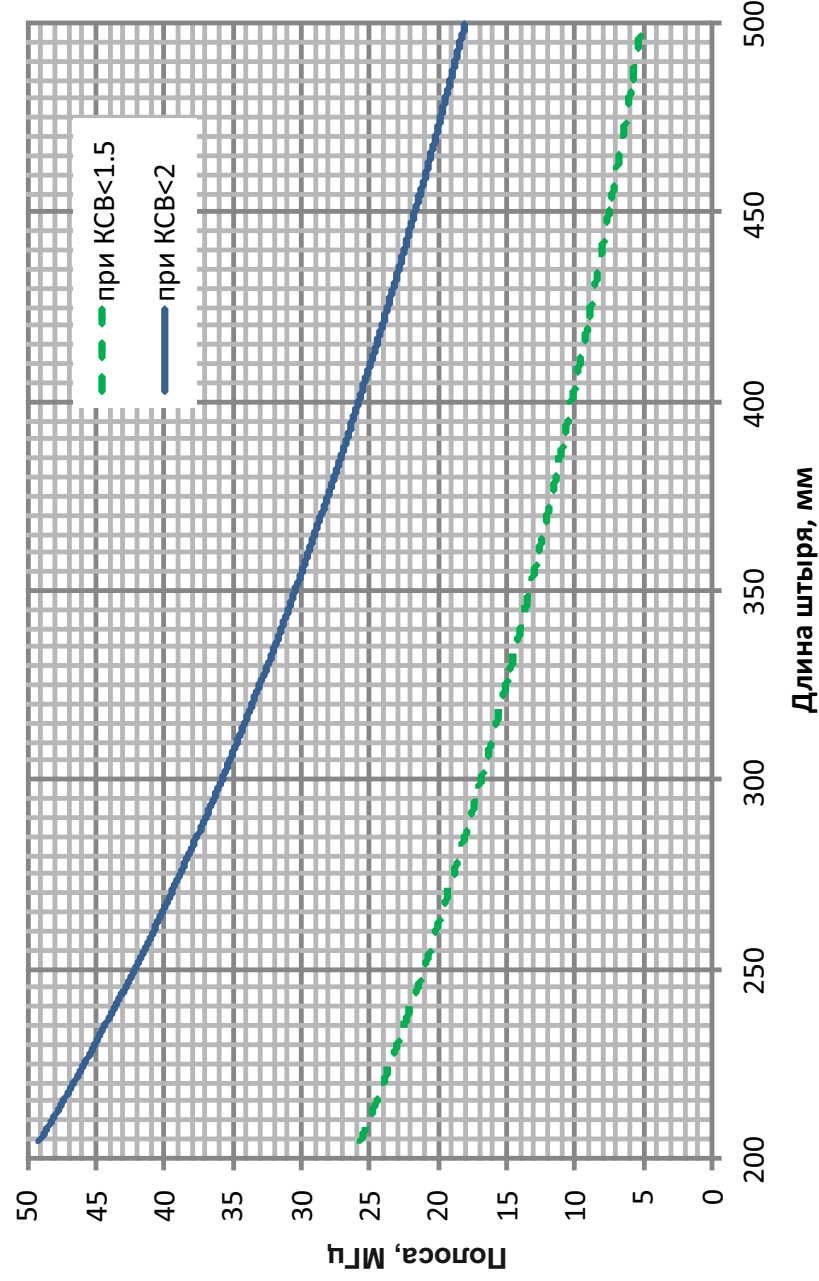


Примечание. Здесь приведены усреднённые данные по ширине полосы. Полоса антенны, как и KCB на частоте резонанса, сильно зависят от условий установки: качества «земли», наличия посторонних предметов поблизости, длины и качества кабеля и пр.

Зависимость частоты резонанса антенны от длины штýря в диапазоне VHF



Зависимость ширины полосы антенны от длины штýря в диапазоне VHF



Примечание. Здесь приведены усреднённые данные по ширине полосы. Полоса антенны, как и KSV на частоте резонанса, сильно зависят от условий установки: качества «земли», наличия посторонних предметов поблизости, длины и качества кабеля и пр.

Зависимость частоты резонанса антенны от длины штýря в диапазоне UHF

