



Инструкция по АВТОАНТЕННЕ

Антенна предназначена для использования совместно с автомобильными радиостанциями такого же частотного диапазона, что и автоантенна.

Условия эксплуатации:

1. Положение антенны – вертикальное.
2. Не включайте режим передачи (TX), когда антенна:
 - не подключена к радиостанции;
 - неисправна;
 - штырь находится в горизонтальном положении;
3. Периодически:
 - проверяйте затяжку винтов и гаек;
 - чистите антенну с использованием нейтральных моющих средств (не используйте бензин и т.д.);
 - не касайтесь антенны при её работе;
4. Перед мойкой автомобиля отсоедините антенну и наденьте пластиковый колпачок на разъём.

Основы установки антенны:

ВНИМАНИЕ! Прочитайте этот раздел прежде чем начать эксплуатировать антенну вместе с радиостанцией.

Антенна должна располагаться на металлической крыше автомобиля, что является обязательным условием для работы антенны.

Положение антенны вертикальное.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать антенну установленную на неметаллической поверхности, касаться её частей во время работы, произвольно менять длину кабеля.

Выберите подходящее место для установки антенны, в зависимости от типа антенны (магнитная, врезная):

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| - центр крыши ; | - рейлинг; |
| - задняя или передняя часть крыши; | - багажник ; |
| - водосточный желоб; | - боковые зеркала; |

Виды установки:

1) Установка врезной антенны в отверстие кузова автомобиля.

- просверлите отверстие необходимого диаметра в выбранной части автомобиля;
- очистите поверхность в нижней части отверстия от краски для надёжного контакта антенны с корпусом автомобиля;
- установите антенну, обращая внимание на правильность сборки и надёжность затяжки болтов и гаек;

2) Установка врезной антенны с использованием держателя.

- выберите место для установки крепления;
- проверьте надёжные контакты крепления с массой автомобиля и антенной;
- установите антенну;
- проверьте правильность сборки антенны и надёжность затяжки всех болтов и гаек;

3) Установка антенн с магнитным основанием.

- используйте магнитное основание подходящего диаметра в зависимости от длины вашей антенны;
- не превышайте скорость 110 км/ч, в противном случае антенна может отлететь;



www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru

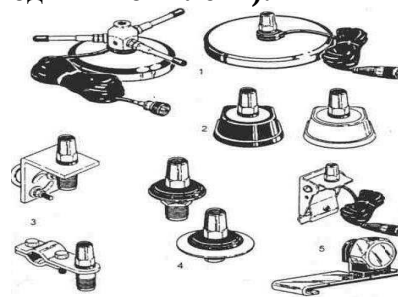
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185/5 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru

г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

Аксессуары для установки автомобильных антенн (не входят в комплект):

- 1 - магнитные подошвы;
- 2 - держатели для багажника;
- 3 - держатели для кронштейна наружного зеркала;
- 4 - крепеж для отверстий в кузове;
- 5 - держатели для водостока, багажника или рейлинга



Критерии выбора антенны по параметрам:

- Наиболее высокое значение усиления антенны;
- Наиболее высокая длина штыря;

Технические характеристики:

Тип антенны:	СВ (Симметричный Вибратор)
Сопротивление:	50 Ом
Частотный диапазон:	
- UHF	400-470 МГц
- VHF	136-174 МГц
- СиБи (SB)	26-29 МГц
- KB	0,1-28 МГц
- LB (Low Band)	36-50 МГц
Поляризация:	Вертикальная
Значение КСВ:	1:1,1-1,2
Макс. мощность нагрузки на антенну: в зависимости от антенны	50÷800Вт
Длина кабеля: в зависимости от антенны	3,5÷5м
Разъём: в зависимости от типа антенны	PL, N, NE
Коэффициент усиления: в зависимости от антенны	0÷6,5

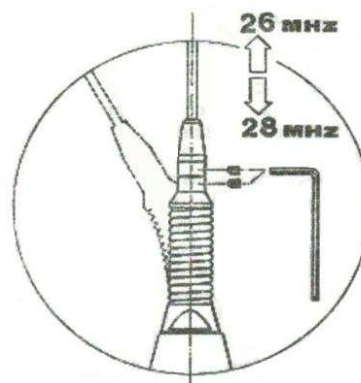
ВСЕ антенны являются настраиваемыми.

После установки надо выполнить настройку антенны в резонанс с рабочей частотой радиостанции на открытом пространстве вдали от металлических конструкций во избежание интерференции волн.

Для настройки используются специализированные приборы, такие как КСВ-метр или антенный анализатор.

Настройка антенны:

Подсоедините КСВ-метр между вашей радиостанцией и антенной. Если на первом канале настраиваемой сетки частот, значение КСВ будет выше 1,5:1, то удлините штырь. Если КСВ на 40 канале будет выше 1,5:1 укоротите штырь по 5мм, до тех пор пока КСВ не приблизится к значению 1,1-1,3. Постарайтесь достичь минимального значения КСВ на 1 так и на 40 канале.



Для качественной установки обратитесь к специалисту компании “РАДИОСИЛА”

Профилактика:

Необходимо периодически разбирать место крепления штыря и удалять окислы, возникающие при воздействии влаги.

При выполнении всех рекомендаций антенна совместно с радиостанцией прослужит долго и позволит избежать хлопот с дорогостоящим ремонтом.