

Разъём

- ☐ UHF (PL-259)
☐ TNC

**Антенна
ТРИАДА-2780**

СВ-27

Предназначена для связи в диапазоне 27 МГц

Особенности:

- Малые габариты (высота всего 14 см)
- Настроена на диапазон от 9 до 15 канала
- Возможность настройки на нужный канал в пределах всего диапазона СВ



EAC

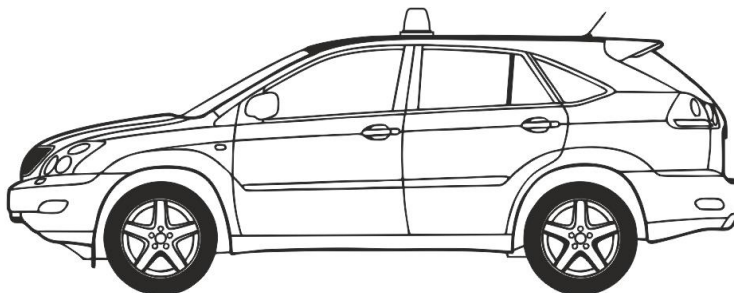
Антенна представляет собой вертикальный укороченный петлевой вибратор и имеет следующие характеристики:

Диапазон частот (заводская настройка), МГц	27,06...27,14
Диапазон перестройки, МГц	26.8...27.7
Средний коэффициент усиления*, дБи	4.8
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ в на частоте резонанса, не более	1,2
КСВ в диапазоне с 9 и 15 канал, не более (типовое значение)	2 (1,5)
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	44
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,02
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Грозозащита	заземление по постоянному току
Максимальная мощность непрерывного излучения, Вт	10
Исполнение корпуса	пылебрызгозащищённое IP64
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	Ø142 x140
Вес (при длине кабеля 3.5м), г	690
Тип кабеля	RG58
Длина кабеля, стандарт**, м	3,5
Разъём**	UHF (PL-259), TNC-M

* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 200 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься вверх до 30°.

** Может изменяться по желанию заказчика

Антенна должна устанавливаться **вертикально на металлическую поверхность** (крышу автомобиля), по возможности **в её центре**, чтобы не искажалась диаграмма направленности.

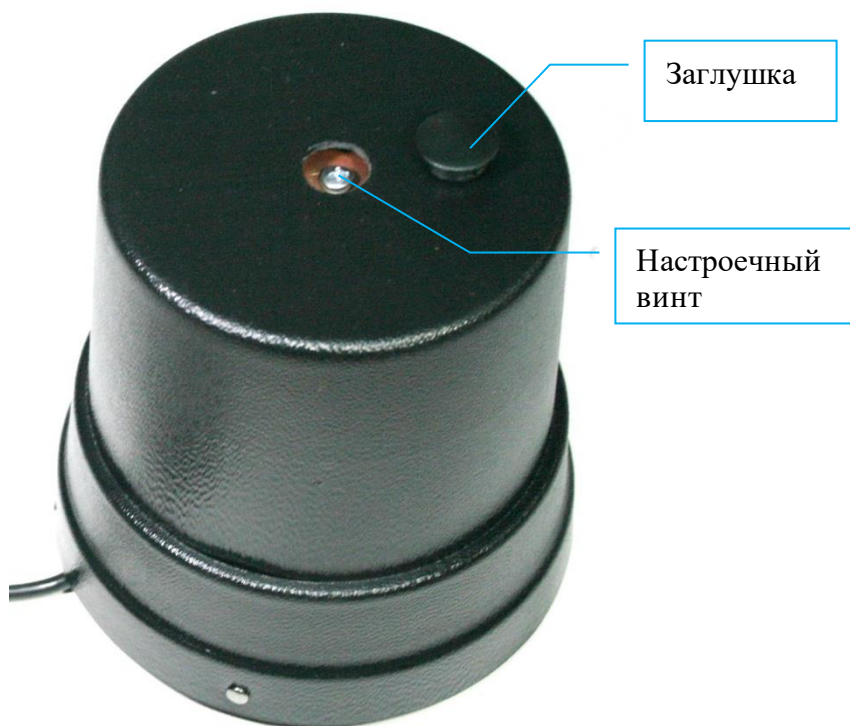


В силу малых габаритов антенна довольно узкополосная. За пределами рабочей полосы КСВ антенны большой. Не рекомендуется использовать антенну на частотах вне заводской настройки без предварительной подстройки - есть опасность повредить передатчик!

Настройка антенны

При необходимости антенну можно настроить на нужную частоту (канал). Для этого:

1. Вынуть заглушку из корпуса. Прямо под заглушкой находится настроечный винт с крестовым шлицом.



2. Установить антенну точно на то место, где её предполагается в дальнейшем использовать.
3. Подключить антенну к прибору (КСВ-метру или анализатору антенн).
4. Вращением настроечного винта добиться минимума КСВ на требуемой частоте. *Вращение по часовой стрелке увеличивает частоту, против часовой – уменьшает.* Вращать винт осторожно, на небольшие углы, настроечная характеристика очень резкая! **При проверке настройки убрать отвёртку и руки от антенны на расстояние не менее 0.5м.**
5. После окончания настройки установить заглушку в отверстие на силиконовый герметик, чтобы исключить попадание воды внутрь антенны.

Даже если настройка не потребовалась,
**обязательно загерметизировать заглушку перед
началом использования антенны!**