



EAC

**Антенна
ТРИАДА-2720**

СВ-27

Разъём

UHF (PL-259)

TNC

Предназначена для связи в диапазоне СВ 27 МГц

Особенности:

- Малые габариты (высота 61см)
- Настроена на работу от 9 до 15 канала
- Возможность настройки на нужный канал в пределах всего диапазона СВ
- Регулируемый наклон антенны

Антенна представляет собой четвертьволновый укороченный вибратор и имеет следующие характеристики:

Диапазон частот, МГц	27,06...27,14
Средний коэффициент усиления*, дБи	4.8
Входное сопротивление, Ом	50
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	±0,01
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Грозозащита	отсутствует
Максимальная мощность, Вт	10
Исполнение корпуса	пылебрызгозащищённое IP64
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	Ø100 x 610
Вес (при длине кабеля 3.5м), г	
Тип кабеля	RG58
Длина кабеля, стандарт **, м	3,5
Разъём**	UHF (PL-259), TNC-M
Диапазон регулировки наклона	-90°...90°

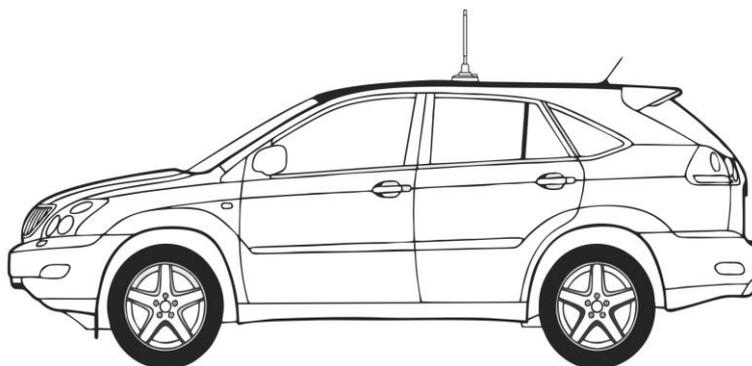
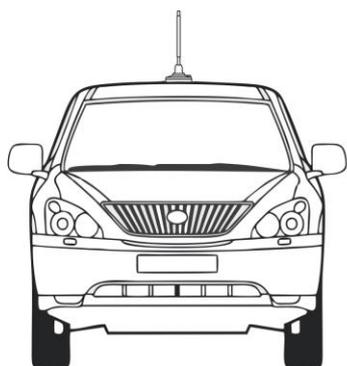
* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 200 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься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

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

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

Кабель необходимо прочно закрепить на крыше.

Для изменения угла наклона антенны следует ослабить винт в поворотном узле, установить нужный угол наклона, после чего надёжно затянуть винт.



Настройка антенны

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

1. **Установить антенну точно на то место, где её предполагается в дальнейшем использовать.**
2. Подключить антенну к прибору (КСВ-метру или анализатору антенн).
3. Вращением колпачка на конце антенны добиться минимума КСВ на требуемой частоте.
Вращение по часовой стрелке увеличивает частоту настройки, против часовой – уменьшает.

При проверке настройки убрать руки от антенны на расстояние не менее 0.5м.

Внимание! Настройку антенны следует производить после установки нужного угла наклона.

Изменение угла наклона изменяет настройку антенны!