

Разъём

☐ FME

☐ SMA

☐ RP-SMA

☐ N

☐ TNC

Антенный комплекс

T2692

GSM-900

LTE-1800

3G-2100

4G-2600

Предназначен для работы в диапазонах GSM-900, LTE-1800 МГц, 3G-2100 МГц, WiFi-2400МГц и LTE-2600МГц, а также для приёма сигналов ГНСС.

Особенности:

- Все антенны смонтированы на единой платформе и закрыты защитным корпусом
- Врезное основание
- Пылебрызгозащищённое исполнение



ЕАС

Длина кабеля

0,25 м ☐ **5 м** ☐

3 м ☐ **10 м** ☐

Антенный комплекс представляет собой две разнесённые в пространстве антенны: широкополосную пассивную 900 МГц\1800...2600 МГц и активную GPS\ГЛОНАСС.

Комплекс имеет следующие характеристики:

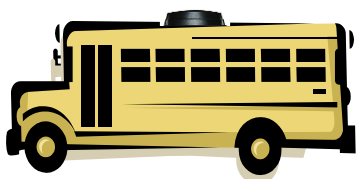
Стандарт	GSM-900	LTE-1800	3G-2100	WiFi-2400	LTE-2600	GPS ГЛОНАСС
Диапазон частот, МГц	880...960	1710...1800	1900...2170	2400...2483	2496...2696	1570... 1615
Средний коэффициент усиления антенны *, дБи	3.4	4.2	3.7	3.4	3.4	2.0
Входное сопротивление, Ом	50					
КСВ, не более (типовое значение)	2.5 (2.3)					
Поляризация	Вертикальная					Правая круговая
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	360 (круговая)					
в горизонтальной плоскости						
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта *	64	72	90	83	90	80
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,7	±0.9	±0.6	±0.9	±0.7	±10
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+80					
Грозазащита	заземление по постоянному току					
Коэффициент усиления усилителя, дБ						28±2
Напряжение питания усилителя, В						2.2...5
Потребляемый ток, мА						1...15
КСВ усилителя, не более						2
Коэффициент шума усилителя, дБ						1.5
Подавление при расстройке +50МГц, дБ						-12
Подавление при расстройке - 50МГц, дБ						-16
Исполнение корпуса	Пылебрызгозащищённое IP65					
Габаритные размеры, мм	235 x 161 x 22					
Вес (при стандартной длине), г						
Тип кабеля	RG-58A/U					RG-174
Длина кабеля, стандарт **, м	3					3
Разъём **	SMA-M, RP-SMA-F, FME-F, N-M, TNC-M					

* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 3,5 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

Данный комплекс специально разработан для обеспечения надежного доступа к мобильным сетям и определения координат по сигналам спутниковых навигационных систем.

Комплекс должен устанавливаться **вертикально**, желательно, на металлическую поверхность (крышу автомобиля), по возможности в её центре, чтобы не искажалась диаграмма направленности. При необходимости комплекс комплектуется стальной пластиной, на которую крепится корпус. Наличие посторонних предметов допустимо **не ближе 80 мм** от корпуса.



Правильно



Неправильно



Неправильно

Крепление корпуса к поверхности осуществляется четырьмя винтами М6 в отверстия в корпусе. Установочный чертёж прилагается.

Вокруг всех отверстий в поверхности установки антенны нанести силикон для герметизации.