

**Разъём**

- FME  
 SMA  
 RP-SMA  
 N  
 TNC

**Антенный комплекс****ТРИАДА-2698**

**GSM-900**  
**GSM\LTE-1800**  
**3G-2100\**  
**4G\LTE-2600**  
**GPS\ГЛОНАСС**

Предназначен для работы в составе системы MIMO в диапазонах GSM-900МГц, GSM\LTE-1800МГц, 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

**EAC****Длина кабеля**

- 1,5 м  5 м   
 3 м  10 м

Антенный комплекс представляет собой две разнесённые в пространстве широкополосные пассивные антенны 900 МГц\1800...2600 МГц и одну активную антенну GPS\ГЛОНАСС. Комплекс имеет следующие характеристики:

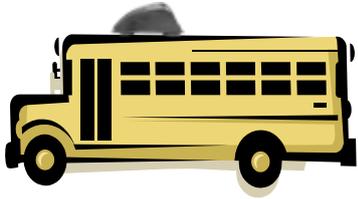
Стандарт	GSM-900	GSM-1800 3G-2100	WiFi-2400 LTE-2600	GPS ГЛОНАСС
Диапазон частот, МГц	880... 960	1710... 2170	2400... 2696	1570... 1615
Средний коэффициент усиления антенны *, дБи	5.0	5,5	6.3	2.0
Входное сопротивление, Ом	50			
КСВ, не более (типовое значение)	1.8 (1.5)			1.5
Развязка между антеннами, не менее, дБ	15	20		
Поляризация	Вертикальная			Правая круговая
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов				
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)			
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	43	36	27	80
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0,8	±1.0	±0.7	±10
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80			
Грозозащита	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	386x105x186			
Вес (при стандартной длине), г				
Тип кабеля**	RG-58A/U			RG-174
Длина кабеля, стандарт **, м	5			
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 в составе системы ММО 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 5 гайками М6 изнутри кузова. **Максимальный момент затяжки 10 нм.** Установочный чертёж прилагается.