

Разъём

☐ FME

☐ SMA

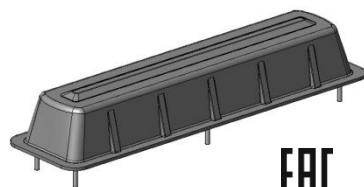
☐ RP-SMA

☐ N

☐ TNC

Антенный комплекс
ТРИАДА-26496
GSM-900
GSM/LTE-1800
3G-2100
4G/LTE-2600
GPS/ГЛОНАСС

- Предназначен для работы в составе системы ММО в диапазонах 900, 1800, 2100, 2400, и 2600 МГц, а также для приёма сигналов ГНСС.
- Особенности:**
- Все антенны смонтированы на единой платформе и закрыты защитным корпусом
 - Врезное основание
 - Пылебрызгозащищённое исполнение



ЕАС

Длина кабеля
1,5 м ☐ **5 м** ☐
3 м ☐ **10 м** ☐

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

Верхние значения в таблице соответствует средним антеннам, нижнее – крайним.

Стандарт	GSM-900		LTE-1800		3G-2100		WiFi-2400		4G-2600	
Диапазон частот, МГц	880...960		1710-1800		1900...2170		2400... 2483		2496... 2696	
Поверхность установки	диэлектри- ческая	Прово- дущая*	диэлектри- ческая	Прово- дущая*	диэлектри- ческая	Прово- дущая*	диэлектри- ческая	Прово- дущая*	диэлектри- ческая	Прово- дущая*
Средний коэффициент усиления, дБи	0.4 0.6	5.3 5.1	-0.5 -0.7	5.1 5.2	-0.6 -0.7	5.1 5.7	-0.6 0.0	4.9 5.1	-0.6 0.1	5.1 5.0
Входное сопротивление, Ом	50									
КСВ, не более (типовое значение)	2.5 (1.8)		2.5 (2.0)							
Поляризация	вертикальная									
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов										
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)									
в вертикальной плоскости	49 133	29** 37	44 51	48** 29	67 32	23** 19	33 29	46** 28	49 50	37** 28
угол места максимума излучения**	37 25	0	32 27	0	29 25	0	26 21	0	27 30	0
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±1.8 ±2.9	±1.7 ±3.7	±2.3 ±3,6	±4.0 ±3.3	±1.7 ±3,8	±2.2 ±5.4	±2.2 ±3,9	±2.8 ±4.5	±2.5 ±3,4	±3.5 ±3.8
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80									
Грозозащита	КЗ по постоянному току									
Исполнение корпуса	пыле-брызгозащищённое IP65									
Габаритные размеры, мм (без учёта крепёжных болтов)	467 x 127 x 69									
Вес (при стандартной длине кабеля), г										
Тип кабеля***	RG58A/U									
Длина кабеля, стандарт***, м	5									
Разъём***	FME-F, SMA-M, 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 пропорционально уменьшаться, стремясь к значению на диэлектрическом основании.

** Над уровнем горизонта

*** Уточняется при заказе

Стандарт	GPS ГЛОНАСС
Диапазон частот, МГц	1570... 1615
Средний коэффициент усиления антенны*, дБи	2.0
Выходное сопротивление, Ом	50
КСВ, не более (типовое значение)	1.5
Поляризация	Правая круговая
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в горизонтальной плоскости	360
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	80
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±10
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
Тип кабеля	RG-174
Длина кабеля, стандарт***, м	1.5
Разъём***	SMA

*** Уточняется при заказе

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 6 гайками М6 изнутри кузова. **Максимальный момент затяжки 10нм.** Установочный чертёж прилагается.