

## Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Модель	GS 14 RUS	GS 14 Unlimited RUS
Тип приёмника	Многочастотный, многосистемный	
Количество каналов	120	555
Принимаемые сигналы	GPS: L1 C/A, L1, L2P(Y), L2, L2C, L5 ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L1, L2 C/A, L2P, L2 Galileo: E1 SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS, QZSS, *SmartLink (L-Band) *BeiDou: B1, B2	
Режимы измерений приращений координат	«Статика», «Быстрая статика», «Статика. Длительные сеансы», «Кинематика», «Кинематика в реальном времени (RTK)», «Кинематика в реальном времени от сети базовых станций», «Дифференциальные кодовые измерения (DGPS)»**	
Тип антенны	Внутренняя	
Границы допускаемой абсолютной погрешности измерений приращений координат (при доверительной вероятности 0,95), мм, в режимах: ∠ «Статика», «Быстрая статика»: ∠ в плане ∠ по высоте ∠ «Кинематика», «Кинематика в реальном времени»: ∠ в плане ∠ по высоте ∠ «Кинематика в реальном времени от сети базовых станций»: ∠ в плане ∠ по высоте ∠ «Статика. Длительные сеансы»: ∠ в плане ∠ по высоте ∠ «Дифференциальные кодовые измерения (DGPS)»	$\pm 2 \cdot (3,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (5,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (8 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (15 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (8,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (15,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (3,0 + 0,1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 2 \cdot (3,5 + 0,4 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ где D – измеряемое расстояние в мм $\pm 2 \cdot 250$	

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	GS 14 RUS	GS 14 Unlimited RUS
Модель	GS 14 RUS	GS 14 Unlimited RUS
Допускаемая средняя квадратическая погрешность измерений приращений координат, мм, в режимах: ∠ «Статика», «Быстрая статика»: <ul style="list-style-type: none"> <li>∠ в плане <math>3,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> <li>∠ по высоте <math>5,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> </ul> ∠ «Кинематика», «Кинематика в реальном времени»: <ul style="list-style-type: none"> <li>∠ в плане <math>8 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> <li>∠ по высоте <math>15 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> </ul> ∠ «Кинематика в реальном времени от сети базовых станций»: <ul style="list-style-type: none"> <li>∠ в плане <math>8,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> <li>∠ по высоте <math>15,0 + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> </ul> ∠ «Статика. Длительные сеансы»: <ul style="list-style-type: none"> <li>∠ в плане <math>3,0 + 0,1 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> <li>∠ по высоте <math>3,5 + 0,4 \cdot 10^{-6} \cdot D</math></li> </ul> ∠ «Дифференциальные кодовые измерения (DGPS)»	где D – измеряемое расстояние в мм  $250$	
Источник электропитания: - напряжение, В - потребляемая мощность, Вт	Внешний/внутренний $10,5 - 28$ $2$	
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 65	
Габаритные размеры (Диаметр × В), мм, не более	$190 \times 90$	
Масса, кг, не более	$0,93$	

\* - только для GS 14 Unlimited RUS

\*\* - только для GS 14 RUS, GS 14 Unlimited RUS