

	ГЛ-ВГ110-60	ГЛ-ВГ110-40	ГЛ-ВГ110-20	ГЛ-ВГ110
Размеры, мм	89 x 51 x 23	89 x 51 x 23	89 x 51 x 23	89 x 51 x 17
Вес, кг	0,12	0,12	0,12	0,12
Объем, л	0,1	0,1	0,1	0,08
Питание, В (без гальванической развязки)	27	27	27	27
Потребление, Вт	1,6	1,6	1,6	1,5
Наработка, ч	>15,000	>15,000	>15,000	>15,000
<b>Технические характеристики, (1σ)</b>				
Погрешность углов крена, тангажа:				
- в статическом положении	0.02°	0.025°	0.03°	0.4°
- при любых условиях	0.25°	0.4°	0.60°	1.0° при условии потери коррекции не более 3 минут
Погрешность определения угла курса	3.0°/cos(φ) (в договор) 1.0°/cos(φ) (типичное)	5.7°/cos(φ) (в договор) 3.0°/cos(φ) (типичное)	9.1°/cos(φ) (в договор) 5.5°/cos(φ) (типичное)	4° <sup>3</sup> не в режиме ГКИ определяет только в движении с достоверными данными СНС
Время определения угла курса	6 минут	6 минут	6 минут	-
Погрешность удержания угла курса	0.8 °/ч (в договор) 0.25°/ч (типичное)	1.5 °/ч (в договор) 0.8°/ч (типичное)	2.5 °/ч (в договор) 1.5°/ч (типичное)	20°/ч после выполнения процедуры «списания дрейфа»
Погрешность координат:				
- с достоверными данными СНС	В соответствии с характеристиками приемника СНС	В соответствии с характеристиками приемника СНС	В соответствии с характеристиками приемника СНС	В соответствии с характеристиками приемника СНС + 1 м
- с потерей достоверных данных СНС	85 м / 3 мин, 480 м / 6 мин, 1020 м / 8 мин, 3000 м / 12 мин, 32000 м / 30 мин	120 м / 3 мин, 740 м / 6 мин, 1620 м / 8 мин, 4980 м / 12 мин	160 м / 3 мин, 1070 м / 6 мин, 2400 м / 8 мин, 7550 м / 12 мин	120 м / 1 мин без учета курсовой кинематической ошибки
Погрешность скорости с достоверными данными СНС	0.15 м/с	0.15 м/с	0.2 м/с	0.3 м/с
Погрешность измерения угловой скорости: смещение, масштабный коэффициент	0.8 °/ч 0.1 %	1.5 °/ч 0.1 %	2.5 °/ч 0.1 %	0.05 °/с или 0.3 %
Погрешность измерения ускорений: смещение, масштабный коэффициент	0.5 mg 0.2 %	0.5 mg 0.2 %	0.5 mg 0.2 %	0.5 mg или 0.2 %
Пределы:				
Угловой скорости	±300 °/с	±400 °/с	±400 °/с	±400 °/с
Перегрузок	±20 g	±20 g	±20 g	±20 g
Дополнительные свойства (встроены в прибор):				
Высота барометрическая, диапазон	-0.5 ... 10 км	-0.5 ... 10 км	-0.5 ... 10 км	-0.5 ... 10 км
Магнитный курс	0.5°/cos(i) <sup>1, 2</sup>	0.5°/cos(i) <sup>1, 2</sup>	0.5°/cos(i) <sup>1, 2</sup>	0.5°/cos(i) <sup>1, 2</sup>
Диапазон измерения магнитных индукций	±400 мкТл ±200 мкТл (линейный диапазон)			

Примечания: 1. При отсутствии внешних магнитных возмущений. 2. i – наклонение магнитного поля Земли в текущих координатах