

Таблица 2

## Современные ИНС на ЛГ в США и Европе

Производитель	Sagem			Northrop Grumman	Honeywell	Kearfott
Модель	SIGMA 40	SIGMA 40 XP	SIGMA 95 N	MK-39	HG-1700	KI-4939
Применение	Морское		Авиационное	Морское	Ракетное	
	Надводное	Подводное				
Габариты, мм	285×225×410		209×200×385	444×491×621	объем 541 см <sup>3</sup>	97×89
Масса, кг	24		<15	—	<0,9	0,9
Длительность жизни, ч	0,06	0,04	<0,5	0,125	—	—
Известные потребители	Более 35 флотов стран Европы, а также ОАЭ, Индии и Южной Кореи		ВВС Франции и других стран Европы, МиГ-29 (экспортная версия)	Корабли флотов стран НАТО	—	—

Таблица 3

## Современные ЛГ в России

Фирма	НПК «Электрооптика»		НИИ «Полус»	ОАО МИЭА	ОАО «ТЕМП-АВИА»	ОАО «Раменский приборостроительный завод»	
	ГЛ-1	ГЛ-2	МТ-401	ЛГ-2	ЛГ-2	ГЛ-1	ЛЧЭ
Параметр, см	44	28	18	28	16	—	—
Масса, кг	4	2	5,5	1,8	1,5	4	—
Габариты, см	Ø20,6×10	15,4×11,6×9	Ø18×14	145×130×47	—	Ø206×105	Ø176×166
Материал	Ситалл		Ситалл	Ситалл	—	—	—
Подставка	Виброподставка		Зеемановская знакопеременная	Виброподставка	—	—	—
Число опрабатываемых	4	4	4	4	4	4	3×3
Разряд	ВЧ разряд		Постоянный ток	Постоянный ток	—	—	—
Мощность, Вт	24 В/0,6 А	30 В/0,6 А	68	—	13	—	—
Максимальная частота, Гц	360	500	600	—	200	90	400
Сдвиг-ть сдвига (0-30 ч), °/ч	0,07	0,01	0,5-1,0	0,01	0,4	0,05	—
Сдвиг-ть сдвига (0-30 ч), °/ч	0,01	0,01	0,3	—	—	0,02	0,1
Случайный дрейф, град/√ч	0,003	0,005	—	—	—	—	—
Масштаб. коэфф. (МК), усл. ед.	1,3	2,24	3,33	2,2	—	—	—
Линейность МК	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	—	—	—	—
Сдвиг-ть МК	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	—	1×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>
Температурная зависимость сдвига, (°/ч)/°C	0,003	0,002	—	—	—	—	—