

## БЛОК ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЧЭ-1000

БЧЭ-1000 построен на базе трех одноосных волоконно-оптических гироскопов ОИУС-1000 и триады акселерометров



Параметр	Значение
<b>Гироскопы (ОИУС-1000)</b>	
Диапазон измеряемой угловой скорости	$\pm 90$ град/сек
Дрейф нулевого сигнала при постоянной температуре	$< 0.01$ град/ч ( $1\sigma$ )
Дрейф нулевого сигнала в диапазоне рабочих температур	$< 0.03$ град/ч ( $1\sigma$ )
Стабильность масштабного коэффициента	0.001% (RMS)
Спектральная плотность мощности шума	0.0007 град/ $\sqrt{\text{ч}}$
<b>Акселерометры (АТ-1104)</b>	
Диапазон измеряемых линейных ускорений	$\pm 10\text{g} \dots \pm 50\text{g}$
Дрейф нулевого сигнала	$< 0.1\text{ mg}$ ( $1\sigma$ )
<b>Физические параметры</b>	
Максимальное рассогласование осей	$< 5$ угл. мин.
Частота выдачи данных	до 1000 Гц
Питание	5 V или 24 ~ 36 V
Интерфейс	RS 485 или RS422
Диапазон рабочих температур	$-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
Габаритные размеры	215x 217 x 175 mm
Масса	5 kg