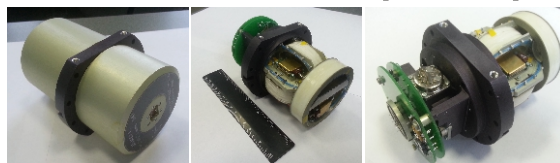


Блоки Чувствительных Элементов (БЧЭ)

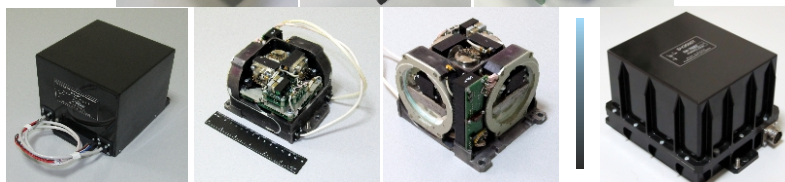
Компактный БЧЭ400С (цилиндрический)

БЧЭ400С создан на базе трех компактных эллиптических катушек и трех маятниковых акселерометров



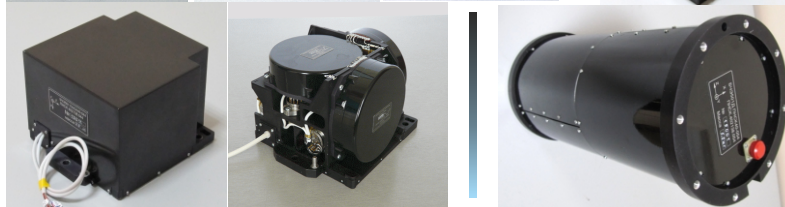
БЧЭ500 / БЧЭ500Т

БЧЭ500 / БЧЭ500Т создан на базе ВОГ ТИУС500 и трех маятниковых акселерометров



БЧЭ501 / БЧЭ501Д (цилиндрический)

БЧЭ501 / БЧЭ501Д создан на базе трех ВОГ ОИУС501 и трех маятниковых акселерометров



Высокоточный БЧЭ1000

БЧЭ1000 создан на базе трех ВОГ ОИУС1000/1001 и трех прецизионных маятниковых акселерометров



Характеристики	БЧЭ400С	БЧЭ500 / БЧЭ500Т	БЧЭ501 / БЧЭ501Д	БЧЭ1000
Гироскопы				
Диапазон измеряемой угл. скорости, °/с	±400	±400	±250 (**±1000)	±550
Дрейф нулевого сигнала (1σ, τ _{оср} =100с) при постоянной температуре, °/ч	0,1	0,1	0,03	0,005
Дрейф нулевого сигнала (1σ, τ _{оср} =100с) в диапазоне рабочих температур, °/ч	0,5 (*0.2)	0,5 (*0,1)	0,3 (*0,05)	0,1 (*0,02)
Спектр. плотность мощности шума, °/√ч	0,01	0,007	0,005	0,0007
Погрешность масшт. коэффициента, ppm	500 (*100)	500(*100)	300(*50, 100)	100 (*50)
Полоса пропускания, Гц	> 1000 (настраивается пользователем)			
Акселерометры				
Диапазон измеряемых ускорений, g	±10 (**±50)	±10 (**±50)	±10 (**±50)	±10 (**±50)
Дрейф нулевого сигнала (1σ, 100с-осредн.) при фикс. температуре, mg	0,5	0,5	0,1	0,05
Дрейф нулевого сигнала в диапазоне температур, mg	1,0 (*0,15)	1,0 (*0,15)	0,5 (*0,1)	0,1
Погрешность масшт. коэффициента, ppm	500 (*100)	500 (*100)	300 (*100)	100
Спектр. плотность мощности шума, mg/√Гц	0,05	0,05	0,04	0,02
Полоса пропускания, Гц	> 300 (настраивается пользователем)			
Физические параметры				
Максимальное рассогласование осей, °	0,08 (*0,015)			
Частота выдачи данных, Гц	до 2000			
Питание, В / Потребляемая мощность, Вт	5 / 10	5,24~36(24~36) / 10(80)	24~36 / 20	24~36 / 20
Интерфейс	RS-422 / 485			
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ~ +60	-40 (-60) ~ +60	-40 ~ +60	-40 ~ +60
Габаритные размеры, мм	Ø79×135 (креп. Ø90)	110×110×90 (185×143×114)	155×140×110 (Ø142×280)	171×224×252
Масса, кг	0,9	1,4 (2,6)	3 (6,4)	8,4

* - спецификация при улучшенной калибровке, ** - опции расширенного динамического диапазона

From optical components to navigation systems

ООО НПК «ОПТОЛИНК» 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Сосновая аллея, д. 6А, стр. 5, модуль 3-1,
тел. (495) 663-17-60, факс (495) 663-17-61, www.optolink.ru, e-mail: opto@optolink.ru