



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845 - 12 - 10

ЛК-ВОГ-300С

Волоконно-оптический гироскоп ЛК-ВОГ-300С



ЛК-ВОГ-300С - это цифровой трехосный волоконно-оптический гироскоп с замкнутым контуром. Он обладает такими характеристиками, как большая рабочая полоса пропускания, высокое разрешение, низкий дрейф нуля, высокая линейность, короткое время запуска, ударопрочность, виброустойчивость.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Оптико-волоконная технология (длительный срок службы, малый размер, высокая стабильность);
- ✓ Интегрированная технология поляризации волокна;
- ✓ Технология цифровой обработки сигнала IntelliProcess;
- ✓ Корпус адаптирован к высоким нагрузкам;
- ✓ Высокое быстродействие (технология QuickLaunch);
- ✓ Оптимальная рабочая длина волны;
- ✓ Алгоритм уменьшения случайного блуждания угловой скорости;
- ✓ Расширенный динамический диапазон (технология SelfTrack).



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845 - 12 - 10

ЛК-ВОГ-300С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество осей измерения	3
Диапазон измерений, °/с	± 600
Стабильность и повторяемость нулевого смещения, °/ч	≤ 0,5
Коэффициент случайного блуждания, °/√Гц	≤ 0,05
Масштабный коэффициент, LSB/(°/с)	114000 ± 2000 (488,3 Гц)
Нелинейность и асимметричность масштабного коэффициента, млн ⁻¹	≤ 70
Частота обновления данных, Гц	400 - 1000
Скорость передачи данных, бит/с	460800
Полоса пропускания, Гц	>200
Время пуска, с	≤ 5
Рабочее напряжение, В	18 - 36 (постоянный ток)
Макс. потребляемая мощность, Вт	≤ 24
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Температура хранения, °С	от -45 до +85
Габаритные размеры, мм	112 × 112 × 77,5
Масса, кг	≤ 1,18
Внешнее управление	триггерный режим
Интерфейс вывода данных	RS 422
Соединительный разъём	J30J-15ZKP
Степень защиты корпуса	IP62
Материал изготовления корпуса	оксидированный алюминиевый сплав
Установочные элементы	M4 × 20