

МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП

ММГ-2

ПОСТРОЕН по схеме вибрационного RR-гироскопа с внутренней торсионной подвеской, электростатическим возбуждением первичных колебаний, емкостным съемом информации, изготавливается по технологии “кремний на изоляторе”.

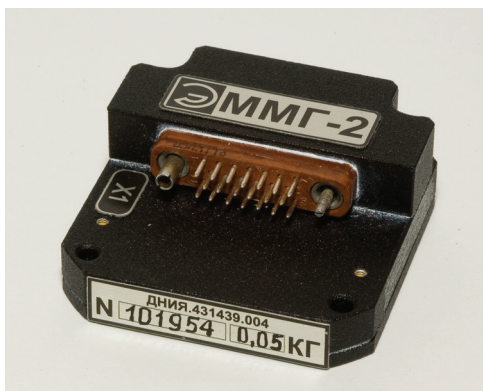
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- в автомобильной промышленности для повышения безопасности движения
- в робототехнике для улучшения характеристик манипуляторов
- в медицине для позиционирования хирургических инструментов
- в навигационно-управляющих системах различных подвижных объектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество осей	1
Диапазон измерения*	± 150 °/с
Нелинейность градуировочной характеристики (в диапазоне)	<1 %
Нестабильность коэффициента преобразования	<1 %
Плотность мощности шума (при цифровой передаче данных)	$<0,05$ °/с/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Полоса пропускания*	40 Гц
Диапазон рабочих температур	-40...+60° С
Напряжение питания, однополярное	+5 В
Потребляемая мощность	<1 Вт
Время готовности	<5 с
Масса	<50 г
Габаритные размеры	50x18x50 мм
Интерфейсы передачи данных:	
аналоговый	0...2,5 В
цифровой	RS-232, CAN

* возможна программная перенастройка параметра под требования потребителя



ОАО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЭЛЕКТРО
ПРИБОР

Россия, 197046, Санкт-Петербург, ул. Малая Посадская, 30. Тел. (812) 499 81 99, 499 81 81. Факс (812) 232 33 76.
e-mail: office@eprib.ru http://www.elektroprigor.spb.ru
© ЦНИИ «Электроприбор», 2008