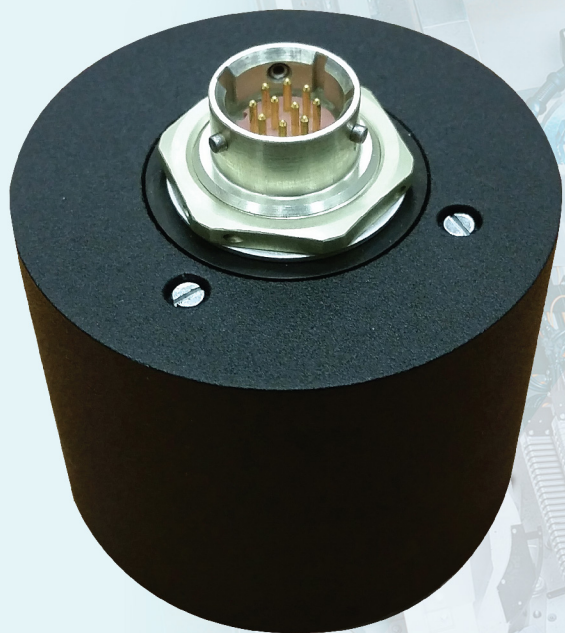


Инерциальный измерительный модуль

ИИМ



Малогабаритный трехосевой инерциальный измерительный модуль, предназначенный для выработки информации об угловых скоростях и ускорениях подвижных объектов



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Автомобильный транспорт
- Беспилотные летательные аппараты
- Малые суда
- Робототехника
- Инерциальная поддержка приёмной аппаратуры СНС
- Морские буи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Гироскопов

| | |
|--|---------------|
| Диапазон измерения | 450 °/с |
| Плотность мощности шума | <0,01 °/с/√Гц |
| Нестабильность смещения нуля (по вариациям Аллана) | <10 °/ч |
| Полоса пропускания | 100 Гц |

Акселерометров

| | |
|--|--------------|
| Диапазон измерения | 10g |
| Плотность мощности шума | <0,005 g/√Гц |
| Нестабильность смещения нуля (по вариациям Аллана) | <0,001g |
| Полоса пропускания | 100 Гц |

Общие

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Количество осей | 3 |
| Неортогональность осей | < 3 угл.мин |
| Габаритные размеры | Ø64,0×65 мм |
| Диапазон рабочих температур | -55... +60 °С |
| Напряжение питания, однополярное | +27 В |
| Время готовности | <30 с |
| Потребляемая мощность | <5 Вт |
| Форма выходного сигнала | RS232 |
| Частота выдачи информации | 100 Гц |

