



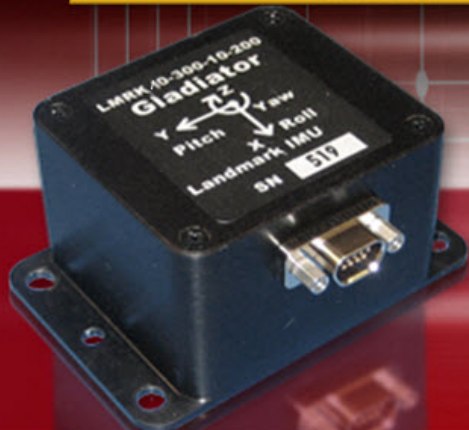
Gladiator Technologies, Inc.



LandMark™ 40 IMU

Next Generation Low Noise MEMS IMU

0.002°/sec/√Hz ~ 0.085°/√Hour



МЭМС

Мало Шумящее Инерциальное Измерительное Устройство LandMark 40 IMU
Устройство следующего поколения

- * Форм фактор совпадает с LMRK IMU 10 и 20
- * Шумы гироскопа 0.002°/sec/√Hz (100°/sec)
- * Шумы акселерометра 0.04mg/√Hz (2g)
- * Погрешность гироскопа 10°/hour 1σ
- * Полная компенсация температурной погрешности
- * Компенсация расцентровки 1mrad и G < 0.01°/sec/g
- * Внешняя синхронизация (1kHz or 1pps)
- * Мощность потребления < 430 mW Typical
- * Низкое напряжение питания +3.3V (single sided power)
- * Вес 103 грамм
- * Размеры < 72cm³/4.4in³
- * Ширина частотной полосы датчика 200 Hz
- * Фильтрация частотной полосы датчика
- * RS485 с частой данных 500 Hz (устанавливается пользователем)
- * Прочный корпус с коннектором MILSPEC
- * Внутренняя изоляция вибрации
- * Точная настройка направлению
- * Встроенные датчики температуры

