



Gladiator Technologies, Inc.



High Performance MEMS GPS/AHRS

“LN Series”

LandMark™ 30 GPS/AHRS



МЭМС Система определения пространственного положения (AHRS) с поддержкой GPS

- Шумы гироскопа $0.003^\circ/\text{sec}/\sqrt{\text{Hz}}$
- Шумы акселерометра $0.035\text{mg}/\sqrt{\text{Hz}}$
- Погрешность гироскопа $8^\circ/\text{hour } 1\sigma$
- Продольные/поперечные углы $0.25^\circ \text{ typical}$
- Погрешность отклонения от курса $0.5^\circ \text{ typical}$
- Погрешность по высоте $\pm 3 \text{ meters typical}$
- Полная компенсация погрешности отклонения, расцентровки, G, по курсу и высоте
- Прочный, не проницаемый для внешней среды корпус, коннектор MILSPEC
- Калман фильтр постоянного усиления поддержки GPS
- 50 каналный приемник GPS C/A Code и частотой обновления позиции 4 Гц
- Логический выход с частотой 1 импульс в секунду
- Точность позиции по GPS $\pm 2.5\text{m}$ с постоянным KBO
- *Поддержка WAAS, EGNOS и MSAS, выбираемая пользователем. Вес < 445 грамм
- Широкий диапазон входного напряжения +6V to +36V
- Размерения < $360\text{cm}^3/21.8\text{in}^3$
- Фильтрация частотной полосы датчика
 - *Частотная полоса датчика 500 kHz
- Изоляция вибрации, точная настройка по направлению, противоударная устойчивость
- Встроенные датчики температуры и самотестирование (*устанавливается пользователем)

