

MAS-4

СИСТЕМА СБОРА МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОТ ЧЕТЫРЕХ ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Навигация
- ✓ GPS и IMU
- ✓ Акселерометры
- ✓ Средства радиометрической разведки
- ✓ Радиолокационный высотомер
- ✓ Поддержка до 4 оптических магнитометров
- ✓ Высокочувствительный феррозондовый датчик
- ✓ Компьютерный интерфейс

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электронный модуль MAS-4 рассчитан на совместную работу с группой оптических магнитометров, размещенных на самолете или вертолете. Модуль поддерживает до 4 оптических магнитометров с выделенным вводом ТНС и счетчиком Лармора для каждого датчика. Также имеются высокочувствительный феррозондовый датчик и акселерометры, которые обеспечивают эффективную магнитную компенсацию в реальном времени (т.е., коэффициенты Леляка), компенсацию акселерометра и GPS, или в комбинации.

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнал	
Оптический магнитометр	До 4 цезиевых магнитометров
Чувствительность счетчика	< 0,001 нТ на частоте 10 Гц
Феррозондовый магнитометр	1 нТ на частоте Гц
Вывод данных	10 Гц
Вспомогательные устройства	
Радиолокационный высотомер	Вертолет/самолет
GPS	Вертолет/самолет
Навигационное устройство	Вертолет/самолет
Спектрометр	Вертолет/самолет
Механические характеристики	
Температура	От -30°C до +40°C
Размеры (Ш x Г x В)	19" x 19" x 5,25"
Вес	8,6 кг (19 фунтов)
Максимальная мощность	50 А при 28 В пост. тока; 1,4 кВт

*Технические характеристики могут быть изменены