

MAS-1

СИСТЕМА СБОРА МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОТ ОДНОГО ДАТЧИКА



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Оптический магнитометр
- ✓ GPS и IMU
- ✓ Радиолокационный высотомер
- ✓ Без подвижных частей
- ✓ Феррозондовый магнитометр
- ✓ Измеритель наклона по двум осям
- ✓ Программный интерфейс
- ✓ Вес 5 кг

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

MAS-1 – это недорогое решение для оптических магнитометрических установок с одним датчиком, размещаемых на самолете или на вертолете. Модуль взаимодействует со счетчиком Лармора посредством разъема TNC, с феррозондовым магнитометром и вспомогательным оборудованием, таким как навигационное устройство, GPS, радиолокационный высотомер и средства радиометрической разведки. Малая высота модуля (3,5") и его малый вес облегчают монтаж. Модуль может получать питание от сети летательного аппарата или от наземного источника, и полностью защищен выключателем рабочего питания в кабине пилота.

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнал

Оптический магнитометр
Чувствительность счетчика

Один, цезиевый
< 0,001 нТ на частоте 10 Гц

Феррозондовый магнитометр
Вывод данных

1 нТ на частоте 10 Гц
10 Гц

Вспомогательное оборудование

Радиолокационный высотомер
GPS
Навигационное устройство
Спектрометр

Вертолет/самолет
Вертолет/самолет
Вертолет/самолет
Вертолет/самолет

Механические характеристики

Температура
Размеры (Ш x Г x В)
Вес
Максимальная мощность

от -30°C до +40°C
19" x 19" x 3,50"
5,0 кг (12 фунтов)
25 А при 28 В пост. тока; 0,7 кВт

*Технические характеристики могут быть изменены