

МАГНИТОМЕТР АНАЛОГОВЫЙ МА-2



Магнитометр аналоговый МА-2 используется для измерения проекций магнитного поля на две ортогональные оси чувствительности феррозондов, стабилизированные в плоскости горизонта физическим маятником.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- диапазон измерения компонент: $\pm 40\,000$ нТл
- диапазон изменения выходного напряжения по каждой оси: ± 8 В
- абсолютное значение погрешности формирования магнитного курса: не более $0,4^\circ$
- напряжение питания: ± 15 В
- объем: 0,4 л
- потребляемая мощность: 0,4 Вт
- масса: 0,7 кг
- диапазон рабочих температур: от -60°C до $+60^\circ\text{C}$

Предназначен для установки на гражданских самолетах и вертолетах.

Стадия освоения: серийное производство с ВП.

МАГНИТОМЕТР АНАЛОГОВЫЙ МА-3



Магнитометр аналоговый МА-3 используется для измерения проекций магнитного поля на три ортогональные оси, жестко связанные с корпусом летательного аппарата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- диапазон измерения проекций вектора индукции: $\pm 70\,000$ нТл
- диапазон изменения выходного напряжения: ± 10 В
- ортогональность осей: не более 1°
- нулевой сигнал: не более ± 200 нТл
- напряжение питания: ± 15 В
- потребляемая мощность: 0,4 Вт
- масса: 0,4 кг
- диапазон рабочих температур*: от -4°C до $+35^\circ\text{C}$

*- имеется техническая возможность расширения диапазона рабочих температур

Предназначен для систем ориентации подводных аппаратов. Может быть применен в системах формирования магнитного курса летательных аппаратов, наземных транспортных средств, судов, а также в приборах, измеряющих параметры магнитного поля.

Стадия освоения: серийное производство с ВП.