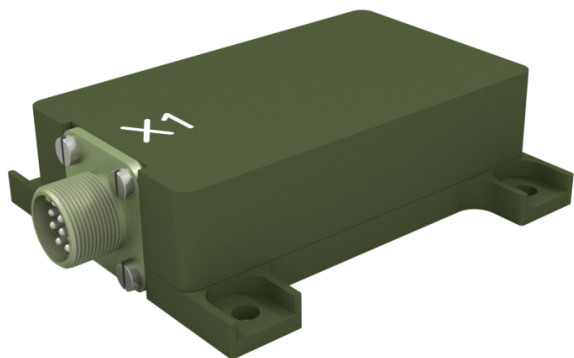




Цифровой магнитный компас ЦМК-01

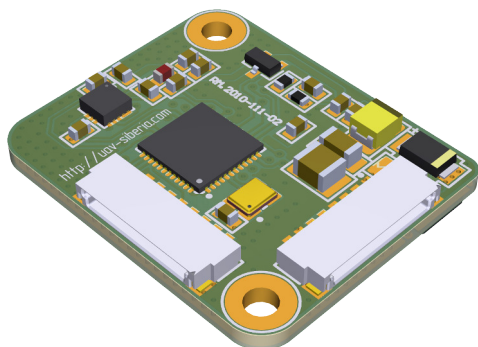


Особенности

- Трехкомпонентный магнитометрический гальваномагнитный преобразователь на основе эффекта Холла.
- Цифровой интерфейс обмена данными.
- Немагнитное исполнение составляющих устройства.
- Высокая частота выдачи измерений.
- Широкий диапазон питающих напряжений.
- Встроенный цифровой датчик температуры для температурной компенсации результатов измерений.
- Малые габаритные размеры и масса.

Общее

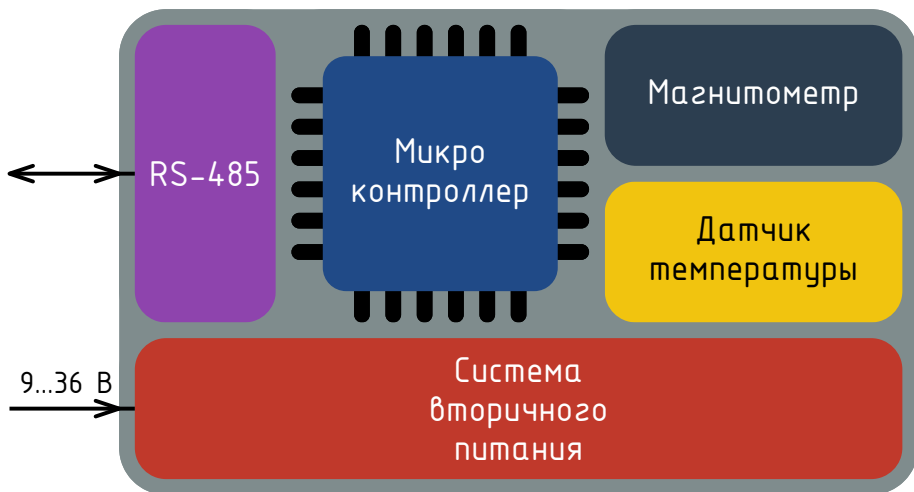
Предназначен для измерения трех компонент магнитного поля Земли.



ЦМК-01 в бескорпусном исполнении

Технические характеристики

Способ определения азимута места	Магнитометрический
Максимальная чувствительность	0,1 мкТл
Режим работы	Непрерывный
Поддерживаемые интерфейсы	RS-485
Время от включения питания до готовности	1 сек
Частота выдачи измерений	50 Гц
Характеристики электропитания	
Диапазон напряжения питания	9–36 В
Потребляемая мощность, не более	0,5 Вт
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Диапазон рабочих температур	От минус 40 до +60 °С
Влажность	От 6 до 98%
Давление	От 0 до 820 мм рт. ст.
Массогабаритные характеристики	
Масса	100 г
Габаритные размеры	16,5×49,5×63,5 мм
Характеристики надёжности	
Наработка на отказ	10000 ч
Срок службы	10 лет



Аппаратная структура ЦМК-01