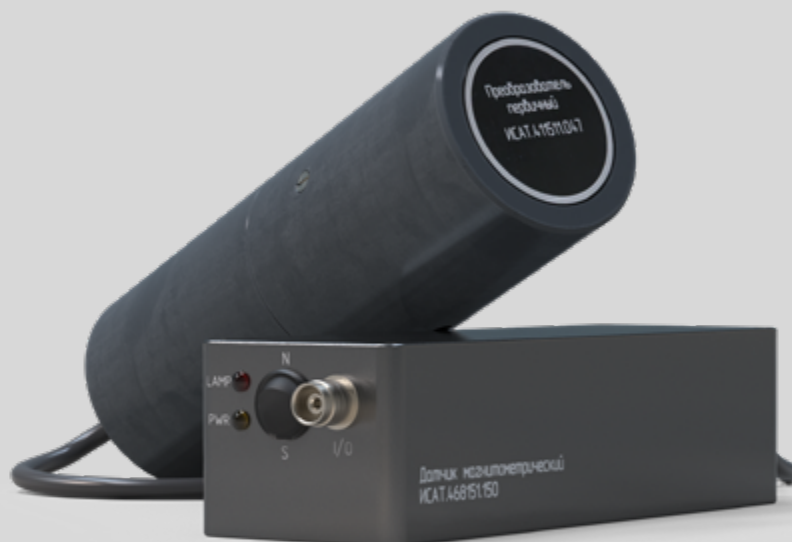


ДАТЧИК МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЙ ДМ



Магнитометрический датчик ДМ представляет собой самогенерирующий квантовый магнитометр с симметризованной линией оптической накачки на парах нерадиоактивного щелочного металла (Цезий-133), предназначенный для определения модуля полного вектора магнитного поля Земли.

Простота эксплуатации, высокая чувствительность и абсолютность измерений делает ДМ незаменимым инструментом для геофизических исследований.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения, нТл	от 20 000 до 100 000
Собственные шумы (P-P в полосе частот 0,1 - 1 Гц), нТл	0,001
Рабочие зоны	10° - 80° и 100° - 170°
Ориентационная ошибка внутри рабочей зоны, не более, нТл	0,5
Абсолютная погрешность, нТл	±1
Допустимый градиент, нТл/м	20 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до 50
Влажность окружающей среды, %	до 100, влагостойкий, брызгозащищённый
Напряжение питания, В	от 21 до 35
Ток потребления, А	0,9 при прогреве 0,4 в рабочем режиме
Интерфейс	Аналоговый
Разъём	TNC-тип
Кабель разъёмный/неразъёмный (d, д)*	8 мм, 1,5/3 м (опционально)
Время выхода на рабочий режим, не более, мин.	15 при -25 °С
Габаритные размеры, мм: - датчик (d, д)* - блок электроники (д, ш, в)**	60, 175 172, 46, 58
Общая масса, кг	1,1

* диаметр, длина

** длина, ширина, высота

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- первичный преобразователь с кабелем
- блок электроники
- комплект документации (руководство по эксплуатации, паспорт, сертификат калибровки)
- кейс

ОПЦИИ

Мы можем предоставить предложения по всем вашим дополнительным требованиям независимо от установки. По запросу предлагается обработка, интерпретация и предоставление программного обеспечения. Программа обучения может быть проведена либо в нашем офисе, либо в любом другом местоположении по вашему требованию.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Предприятие сертифицировано: ИСО 9001:2000 | ГОСТ Р ИСО 9001-2015 | ГОСТ Р ЕН 9100-2011

