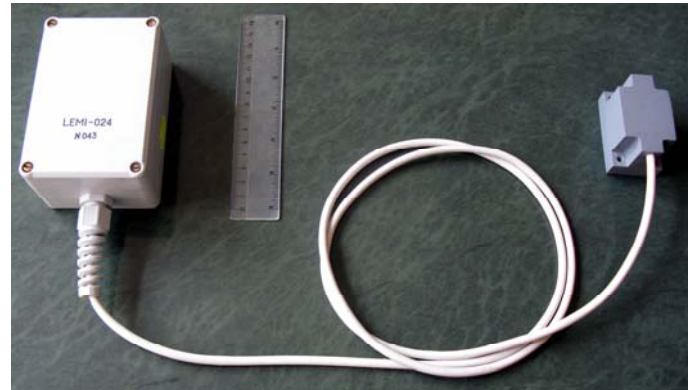


**ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ФЕРРОЗОНДОВЫЙ МАГНИТОМЕТР LEM1-024****Основные особенности:**

- Широкий частотный диапазон
- Сверхнизкие шумы
- Малое потребление
- Двойной выход



Трехкомпонентный феррозондовый магнитометр LEM1-024 предназначен для измерений трех компонент вектора магнитного поля. Прибор имеет два выхода: не фильтрованный с низкой чувствительностью для грубой оценки напряженности магнитного поля и высокочувствительный фильтрованный выход для измерения слабых флуктуаций магнитного поля в частотном диапазоне 0.01- 10 Гц.

Параметры прибора могут быть изменены по требованию заказчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Число измерительных каналов	3
Диапазон измерений:	
на нефильтованном выходе	± 80000 нТл
на фильтрованном выходе	± 200 нТл
Частотный диапазон принимаемых сигналов:	
на нефильтованном выходе	DC...15 Гц
на фильтрованном выходе	0.01...10 Гц
Коэффициент преобразования:	
на нефильтованном выходе	0.056 мВ/нТл
на фильтрованном выходе	22.4 мВ/нТл
Погрешность коэфф-та преобразования (на обоих выходах)	± 3 %
Уровень магнитного шума на 5.0 Гц	≤ 12 пкТл/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Подавление шума на 50 Гц (только на фильтрованном выходе, используется ФНЧ)	≥ 60 дБ
Напряжения на аналоговом выходе	± 4.5 Vmin
Напряжение питания	12 ± 1 В
Потребляемая мощность	≤ 350 мВт
Рабочий диапазон температур	-20 ... + 70°С
Размеры:	
датчик без кабеля, не более	62 x 40 x 40 мм
блок электроники	120 x 80 x 60 мм
Вес	≤ 1.1 кг
Длина соединительного кабеля	1.5 м
Выходной разъем	D-sub DB9M
Кабель постоянно соединяет электронный блок с датчиком.	