

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАГНИТОМЕТР ТЕХНОМАГ

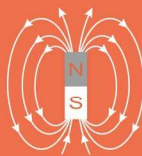
**Измерение:**  
остаточной намагниченности (градиентометр) до  $\pm 2000$  мкТл  
постоянного, переменного, импульсного магнитных полей до  $\pm 2$  Тл



1 прибор 2 датчика 3 задачи



Большой LCD дисплей 2,8 дюйма



Измерение постоянных, импульсных и переменных полей



Графическое отображение поля

Al

Прочный корпус с панелями из Al

Внесен в госреестр средств измерений РФ под № 68599-17

## Решаемые задачи

- Измерение градиента магнитного поля при контроле остаточной намагниченности с отображением сканограммы
- Измерение среднеквадратичного и пикового значения переменных и импульсных полей и отображение на осциллограмме
- Измерение величины постоянных магнитных полей и отображение сканограммы

## Измерительные датчики:

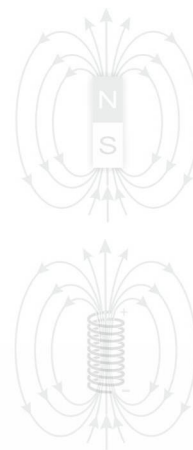
Г-2С – магниторезистивный датчик. Диапазон измерений до  $\pm 2000$  мкТл. Применяется для измерения остаточной намагниченности в процессе МПД



П-1М – датчик Холла. Диапазон измерений до  $\pm 300$  мТл. Применяется для измерения магнитного поля на намагничивающих дефектоскопах и поверхностях магнитов



П-1С – датчик Холла. Диапазон измерений до  $\pm 300$  мТл. Применяются для измерения магнитного поля в соленоидах



ТЕХНОМАГ является незаменимым прибором для решения комплекса задач: измерения остаточной намагниченности, выявления локальных магнитных полюсов, для контроля режимов намагничивания и размагничивания при использовании магнитопорошковых дефектоскопов, для определения силы постоянных магнитов и др.

В приборе предусмотрена возможность выбора пользователем любой из основных единиц измерения магнитного поля (Тл, А/м, Гаусс). Наличие в комплекте имитаторов магнитного поля позволяет проводить проверку работоспособности прибора и точности проводимых измерений.

Магнитометр имеет чувствительные датчики и находится вне конкуренции по абсолютной погрешности измерений.

### Имитаторы магнитного поля



## Основные технические характеристики:

Типы измеряемых полей	постоянное	
	переменное	
	импульсное	
Диапазон измерения магнитных полей	сильных, Тл	0,01–2
	средних, мТл	1–300
	слабых, мкТл	1–2000
Абсолютная погрешность	3%	
Компенсация внешних полей	Автоматическая	
Измерение градиента	до 2000 мкТл	
Тип преобразователя	Датчик Холла Магниторезистивный Феррозонд	
Единицы измерения	мкТл, мТл, А/м, А/см, кА/м, Гаусс	

### Комплектация:

- Техномаг – измерительный блок
- Сетевое зарядное устройство
- Измерительные датчики П-1М/П-1С/Г-2С
- Паспорт (руководство по эксплуатации)
- Кейс для транспортировки
- Имитатор магнитного поля
- Измерительный датчик сильных полей по заявке

