

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

МФ-34ФМ МАГНОСКАН- универсальный магнитометр



МФ-34ФМ МАГНОСКАН- универсальный магнитометр

Универсальный магнитометр МФ-34ФМ МАГНОСКАН предназначен для измерения магнитного поля ферромагнитных изделий и является незаменимым средством контроля качества намагничивания /размагничивания изделий при проведении сварочных работ с использованием технологии электронной и электродуговой сварки, а также деталей при проведении магнитного неразрушающего контроля.

Прибор имеет функции измерения:

- Напряженности (индукции) постоянного магнитного поля;
- Пикового значения напряженности (индукции) переменного магнитного поля;
- Среднеквадратичного значения напряженности (индукции) переменного магнитного поля;

- Пикового значения напряженности (индукции) однократного импульса магнитного поля;
- Градиента напряженности (индукции) постоянного магнитного поля.

Магнитометр МАГНОСКАН может использоваться для оценки остаточной намагниченности и выявления локальных магнитных полюсов, для контроля намагничивания при использовании постоянного, переменного, выпрямленного электрического тока промышленной частоты, измерения амплитуды однократных намагничивающих импульсов поля. Прибор позволяет проводить измерения напряженности поля в единицах А/см и А/м или индукции в ед. мТл и мкТл, градиента напряженности в единицах А/см².

- Широкая номенклатура используемых преобразователей: магниторезистивный, датчик Холла, феррозондовый
- Широкий диапазон измеряемых постоянных, переменных и импульсных полей
- Графическое отображение измерений (осциллограмма)
- Эргономичный ударопрочный корпус из алюминия и ABS пластика
- Встроенный Li - Ion аккумулятор с зарядкой от USB
- Большой цветной дисплей 320 x 240
- Разъем подключения преобразователей LEMO 0B

Диапазон измерения

с преобразователем П-1М/С: $\pm 8-4800$ А/см (1-600 мТл)

с преобразователями Г-2С и ФП-34: $\pm 1-1600$ А/м (1-2000 мкТл)

Единицы измерения

А/см, А/м, мТл, мкТл, Гаусс, А/см²

Тип преобразователя

феррозондовый, магниторезистивный, датчик Холла

Предел допускаемой погрешности

$\pm (0,03 \cdot N + 2)$, где N-измеренная величина

Относительная погрешность для сильных полей в диапазоне 300-600 мТл

не более 10%

Базовое расстояние градиентометрического преобразователя

20 мм

Длительность однократного импульса магнитного поля

1 - 2500 мС

Диапазон частот переменного магнитного поля

0,2 - 1000 Гц

Питание

встроенный аккумулятор

Габариты электронного блока

130 x 66 x 24мм

Диапазон рабочих температур

от 0 до 40 °С

Масса

250 грамм

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01