СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель директора
ГУП ВНИИОФИ



_____ Н.П. Муравская

_____ 2008 г.

Измерители магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX	**Внесены в Государственный реестр средств измерений** **Регистрационный №** 40097-08

Выпускаются по технической документации фирмы MAGNAFLUX, Великобритания.

Назначение и область применения

Измерители магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX (в дальнейшем – гауссметры), предназначены для измерения магнитной индукции магнитного поля при определение уровня остаточной намагниченности изделия при контроле магнитными методами.

Область применения: машиностроение, авиастроение, энергетическая, нефтегазовая и других отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия гауссметров основан на взаимодействии магнитного поля постоянного магнита гауссметра с составляющей внешнего магнитного поля контролируемой детали. Магнитная полярность поля показывается направлением отклонения стрелки от центра шкалы.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения магнитной индукции, Гс	От -20 до +20 (-2 ÷ 2 мТл)
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности измерения магнитной индукции, Гс (при 20 °С)	±(0,5+0,05X), где X – измеряемая величина, Гс
Габаритные размеры , мм	Диаметр 62, толщина 34.
Масса, не более, г	80
Условия эксплуатации:	
Температуры, ^{0}С	0÷50
Влажность, %	50÷80
Давление, мм.рт.ст.	630÷800

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплутационную документацию методом печати и на заднюю панель прибора методом наклеивания.

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Гауссметр – 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
3. Методика поверки – 1 экз.

Поверка

Поверка измерителей магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX проводится в соответствии с методикой поверки «Измерители магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в ноябре 2008 года.

Основные средства поверки:

Меры (катушки) напряженности постоянного магнитного поля М 133 (погрешность воспроизведения напряженности магнитного поля ±1,5%) (№ гос. реестра 17808-98)

Межповерочный интервал – 1 год

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы MAGNAFLUX, Великобритания.

Заключение

Тип измерителей магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма «MAGNAFLUX», Великобритания.
Адрес: Magnaflux, South Dorcan Industrial Estate, SWINDON, Wiltshire
Tel: +44(0)1793 524566
Fax: +44(0)1793 619498
sales@magnaflux.co.uk

Заявитель: ЗАО «Оборудование для неразрушающего контроля»,
107241, Москва, Щелковское шоссе, д. 23А, офис 406
Тел.: (495) 780-58-58, 775-73-87
факс: (495) 166-16-35
Web site: http://n-k-o.ru
E-mail: info@n-k-o.ru

Генеральный директор
ЗАО «Оборудование для
неразрушающего контроля» В.А. Бычков