


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
Заместитель директора  
ФГУП ВНИИОФИ



 Н.П. Муравская

11 2008 г.

<p><b>Измерители магнитной индукции (гауссметры) MAGNAFLUX</b></p>	<p><b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный № <u>40097-08</u></b></p>
--	---

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 определении 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)	$\pm(0,5+0,05X)$ , где X – измеряемая величина, Гс
Габаритные размеры, мм	Диаметр 62, толщина 34.
Масса, не более, г	80
Условия эксплуатации:	
Температуры, °С	0÷50
Влажность, %	50÷80
Давление, мм.рт.ст.	630÷800

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную 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  $\pm 1,5\%$ ) (№ 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](mailto: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](mailto:info@n-k-o.ru)

Генеральный директор  
ЗАО «Оборудование для  
неразрушающего контроля»



В.А. Бычков