

НПО «ИНТРОТЕСТ»

ОКП 42 2289

УТВЕРЖДАЮ



Директор НПО «Интротест»

В.И.Мироненко

**ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕННОСТИ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

ИМП - 6

Руководство по эксплуатации
РЭ 422289-002-20872624-2003

г. Екатеринбург

2014

На практике это условие, как правило, выполняется, поскольку остаточная намагниченность концентрируется вблизи углов, выступов и т.п. Поле от подобных источников уменьшается очень быстро. Однако при контроле крупногабаритных изделий нельзя исключать возможность наличия на их поверхности широких однородных полюсов остаточного поля, для которых поле на расстоянии 90 мм может быть достаточно большим, при этом показание прибора будет занижено на эту величину. Поэтому при контроле крупногабаритных изделий, а также в случае контроля сильномагнитных изделий (когда поле Земли мало влияет на показания), рекомендуется использовать режим прямых измерений.

2.4.2. Следует также иметь в виду, что добиться полного размагничивания изделий на практике невозможно, поскольку любой ферромагнитный объект приобретает некоторую намагниченность в поле Земли, величина которой зависит от его формы и расположения в пространстве. Поэтому для большей достоверности в спорных случаях (например, если остаточное поле близко к максимально допустимому) желательно повторить исследование участков с повышенной намагниченностью при противоположной ориентации изделия в поле Земли.

2.4.3. При работе в режиме прямых измерений с отключенным компенсирующим датчиком прибор показывает составляющую напряженности магнитного поля в точке расположения рабочего датчика, ориентированную вдоль оси цилиндра. Точное положение чувствительного элемента рабочего датчика внутри корпуса указано в п.1.4.4.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1. В перерывах эксплуатации прибора более 3-х дней во избежание вытекания электролита из батарей и порчи контактов батарейного отсека батареи рекомендуется извлекать.

4. ПОВЕРКА

4.1. Поверку измерителя ИМП-6 производить в соответствии с методикой поверки "ТСИ. Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6. Методика поверки" МП 05-261-2003.

Межповерочный интервал - 1 год.

4.2. При невозможности проведения периодических поверок по адресу пользователей, обращаться к изготовителю. В этом случае будет проведено также техническое обслуживание измерителя (безвозмездно).

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

5.1. Наиболее часто встречающиеся неисправности измерителя ИМП-6 приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
При нажатии кнопок на дисплее не появляется ничего.	Окислились контакты батареи, разряд батареи Обрыв во входной цепи питания	Заменить батарею Устранить обрыв

6. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

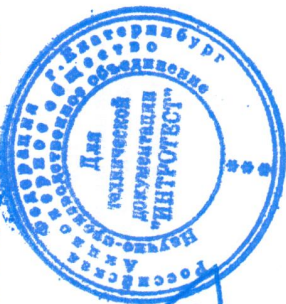
6.1. Конструкция прибора выполнена таким образом, что не требует планово-предупредительного ремонта (кроме случаев согласно 5). В случае выхода прибора из строя ремонт производится только предприятием-изготовителем.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6 заводской № 494 соответствует ТУ 4222-002-20872624-2003 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20.05.2015

Ответственный за приемку



Дата продажи: 04.06.15

Р.А. Левкин



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.34.005.A № 17452

Срок действия до 10 декабря 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Измерители напряженности магнитного поля ИМП-6

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Закрытое акционерное общество "Научно-производственное объединение
"ИНТРОТЕСТ" (ЗАО "НПО "ИНТРОТЕСТ"), г. Екатеринбург

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 26812-04

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 05-261-2004

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2014 г. № 1982

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин



19 12 2014 г.

Серия СИ

№ 018133