

Паспорт

Аппарат Эпштейна МК-4АЭ ТУ 4276-030-20872624-2013

Назначение

Аппарат Эпштейна МК-4АЭ (далее аппарат) предназначен для создания магнитного поля в квадратной рамке, составленной из полосовых образцов, и измерения их магнитных характеристик при частотах 50, 60, 400 и 1000 Гц, а также в постоянном поле. Аппарат может работать с баллистической установкой БУ-3, установками магнитоизмерительными МК-3Э и МК-4Э и другими.

Основные технические и эксплуатационные характеристики:

Размеры образцов:

толщина, мм 0,1 - 4,0,

ширина, мм $30 \pm 0,2$,

длина, мм 280 - 500;

сечение, см² 0,5 - 1,5;

Минимальное число полос 12;

Размеры внутреннего окна:

ширина, мм $32 \pm 0,5$,

высота, мм 10 - 15;

Число витков намагничивающей обмотки для постоянного поля – 700,

для переменного поля частотой 50, 60 Гц - 700,

для переменного поля для частот 400, 1000 Гц - 100;

Число витков измерительной обмотки для постоянного поля – 700,

для переменного поля частотой 50, 60 Гц - 700,

для переменного поля для частот 400, 1000 Гц – 100.

Условия эксплуатации

Аппарат предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 45°С и относительной влажности не более 98% при 25°С.

Маркировка изделия

На аппарате расположена этикетка, на которой нанесены:

- наименованием изделия;
- логотип предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- обозначения клемм намагничивающих и измерительных обмоток.

Устройство изделия

Аппарат конструктивно выполнен из четырех секций, расположенных по сторонам квадрата. Каждая секция состоит из измерительной и намагничивающей обмоток для частот до 50, 60 Гц и измерительной и намагничивающей обмоток для частот больше 400,

1000 Гц. Соответствующие обмотки соединены последовательно. Начало и конец общей обмотки присоединены к клеммам аппарата.

Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество, шт.
1	Аппарат Эпштейна	МК-3АЭ	1
2	Присоединительные провода	ПП	2
3	Паспорт	П	1

Меры безопасности

Присоединять провода при выключенном источнике тока.
Не отсоединять провода во время измерения.
Не брать за клеммы во время измерения.

Правила хранения

Аппараты, поступившие на склад потребителя, должны храниться в таре предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 40° до плюс 50°С при относительной влажности воздуха до 80 %.
В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислоты и щелочей, вызывающих коррозию.

Гарантийные обязательства

Средний срок работы аппарата при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных техническими условиями 4276-030-20872624-2016, – не менее 5 лет.
Изготовитель аппарата проводит его гарантийное обслуживание в течение 18 месяцев со дня сдачи потребителю. При отказе в работе или неисправности аппарата в течение гарантийного срока потребитель должен составить акт о необходимости ремонта. Неисправный аппарат с актом должен быть отправлен изготовителю.

Сведения об изготовителе

Изготовитель: АО "НПО "ИНТРОТЕСТ".
620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 55, офис 409.
Тел. (343) 227-49-12
Факс (343) 227-05-71
E-mail: levnik@introtest.com

Свидетельство о приемке

Аппарат Эпштейна	МК-4АЭ	_____
наименование изделия	обозначение	номер заводской
Соленоид соответствует требованиям ТУ 4276-030-20872624-2013 и признан годным для эксплуатации.		
Начальник ОТК		
_____ личная подпись	_____ Литвинов Л.Н. расшифровка подписи	
_____ год, месяц, число	М.П.	