
**МЕРЫ ИНДУКТИВНОСТИ ОБРАЗЦОВЫЕ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ L-0772-2 3-го РАЗРЯДА**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4620—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 14 января 1975 г. Выпуск разрешен**

25 наборов

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры индуктивности образцовые высокочастотные L-0772-2 (см. рисунок) 3-го разряда предназначены для по-



верки и градуировки средств измерения индуктивности в диапазоне частот от 1 до 100 МГц.

ОПИСАНИЕ

Меры индуктивности конструктивно выполнены в виде однослойных соленоидов, каркас мер сборный. В двух металлических фланцах по окружности расположены шесть керамических стержней, образующих беличье колесо, на которое намотан медный провод. Фланцы скреплены между собой внутренним экраном, обеспечивающим жесткость конструкции. Контакты — штырьковые.

Окончательная подгонка индуктивности к номинальному значению осуществляется внесением короткозамкнутого витка в поле обмотки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения индуктивности: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100 мкГ.

Рабочие частоты, при которых поверяют меры: 1; 3; 10; 30; 100 МГц.

Отклонения действительных значений индуктивности от номинальных при частоте 1 МГц не должны превышать:

$\pm \left(0,2 + \frac{1 \cdot 10^{-7}}{L} \right) \%$ (здесь L — номинальное значение индуктивности, Г) для индуктивностей от 0,01 до 10,0 мкГ;
 $\pm 0,2\%$ для индуктивностей от 20 до 100 мкГ.

Погрешность аттестации, не более:

$\pm \left(0,2 + \frac{1 \cdot 10^{-7}}{L} \right) \%$ при частотах от 1 до 10 МГц;

$\pm \left(0,5 + \frac{1 \cdot 10^{-7}}{L} \right) \%$ при частоте 30 МГц;

$\pm \left(1 + \frac{1 \cdot 10^{-7}}{L} \right) \%$ при частоте 100 МГц.

Габаритные размеры, мм:

диаметр 81;

высота с контактными выводами 142.

Масса 17 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) меры индуктивности — 10 шт.;
- 2) клеммы — 4 шт.;

- 3) ключ;
- 4) контакты — 2 шт.;
- 5) ящик укладочный;
- 6) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 7) паспорт;
- 8) свидетельство о государственной поверке.

ПОВЕРКА

Меры индуктивности поверяют один раз в год в нормальных климатических условиях согласно методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.