
**МЕРЫ ИНДУКТИВНОСТИ ОБРАЗЦОВЫЕ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ L-0672-1
1-го и 2-го РАЗРЯДОВ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4621—75**

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

10 наборов

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры индуктивности образцовые высокочастотные L-0672-1 (см. рисунок) 1-го и 2-го разрядов предназначены для хранения и передачи единицы индуктивности, поверки



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

ОПИСАНИЕ

ним экраном, по окружности расположены шесть керамических стержней, образующих беличье колесо. Обмотка мер индуктивности выполнена из медного провода в виде однослойных соленоидов.

В качестве контактов мер применены коаксиальные униполярные клеммы, образуемые электродом и фланцем. Клеммы, каркас и внешний экран укреплены на массивной крышке.

Герметизация мер осуществлена при помощи внешнего экрана, между ним и крышкой имеется резиновое уплотнительное кольцо. Дополнительно для герметизации использован эпоксидный клей.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Рабочие частоты 1; 3; 10; 30; 100 МГц.

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

$$\pm \left(0,05 + \frac{1 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \text{ (здесь } L \text{ — значение меры, Г) для мер}$$

1-го разряда индуктивностью от 0,1 до 1 мкГ;

$\pm 0,05\%$ для мер 1-го разряда индуктивностью от 2,0 до 100 мкГ;

$$\pm \left(0,1 + \frac{1 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \text{ для мер 2-го разряда индуктивностью}$$

от 0,1 до 1 мкГ;

$\pm 0,1\%$ для мер 2-го разряда индуктивностью от 2,0 до 100 мкГ.

Погрешность аттестации для мер 1-го разряда не более:

$$\pm \left(0,05 + \frac{1 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \text{ при частоте от 1 до 10 МГц;}$$

Стр. 3. № 4621—75

$$\pm \left(0,1 + \frac{1 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \quad \text{при частоте 30 МГц;}$$

$$\pm \left(0,2 + \frac{1 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \quad \text{при частоте 100 МГц;}$$

для мер 2-го разряда, не более:

$$\pm \left(0,1 + \frac{2 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \quad \text{при частоте от 1 до 10 МГц;}$$

$$\pm \left(0,2 + \frac{2 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \quad \text{при частоте 30 МГц;}$$

$$\pm \left(0,5 + \frac{2 \cdot 10^{-8}}{L} \right) \% \quad \text{при частоте 100 МГц.}$$

Габаритные размеры, мм:

диаметр 81;

высота с контактными выводами 142.

Масса 17 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) меры индуктивности — 10 шт.;
- 2) ключи — 2 шт.;
- 3) гайки — 40 шт.;
- 4) контакты — 14 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 проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.