
**НАБОРЫ МЕР ИНДУКТИВНОСТИ
ОБРАЗЦОВЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ
Е1-10 3-го РАЗРЯДА**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11976—89**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством про-
дукции и стандартам 29 августа 1989 г.
Выпускаются по ТУ 50.448—84**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер индуктивности образцовых высокочастотных Е1-10 3-го разря-
да предназначены для поверки средств измерений индуктивности в диапазоне
частот 1—100 МГц.

ОПИСАНИЕ

Набор мер индуктивности состоит из 11 мер. Меры индуктивности выполнены в виде однослойных соленоидов. Каркас мер сборный. В двух металлических фланцах по окружности расположены шесть керамических стержней, изготовленных из высокочастотной керамики, на которые наматывается медный провод.

Фланцы закреплены между собой экраном, обеспечивающим жесткость конструкции каркаса.

В качестве разъемов мер применены штыревые контакты. Межцентровые расстояния между контактами могут быть установлены — 20; 25,4; 30; 50 мм.

Точная подгонка индуктивности мер к номинальному значению осуществляется внесением короткозамкнутого витка в поле катушки.

Меры герметизированы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Рабочие частоты, на которых поверяются меры: 1; 3; 10; 30; 100 МГц.

Пределы допускаемой относительной основной погрешности на частотах поверки $\pm(0,3-2,5)$ %.

Годовые изменения индуктивности мер на частоте 1 МГц (0,15—0,7) %.

Габаритные размеры $\varnothing 81 \times 141$ мм.

Масса 0,94 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: меры индуктивности образцовые высокочастотные 3-го разряда: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 0,1 мкГн; клеммы — 4 шт.; контакты — 2 шт.; ключ; паспорт; свидетельство о государственной поверке.

ПОВЕРКА

Методика поверки мер изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — ВПО «Эталон».