
**НАБОР ОБРАЗЦОВЫХ МЕР
ДОБРОТНОСТИ 2-го РАЗРЯДА
Q-0272-2**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 4651—88
Взамен № 4651—75**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 19 апреля 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор образцовых мер добротности 2-го разряда Q-0272-2 предназначен для поверки измерителей добротности и рабочих мер добротности в диапазоне частот от 50 кГц до 30 МГц; выпускается по ТУ 4—85 БД2.724.002 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Меры добротности выполнены в виде однослойных и многослойных соленоидов. Каркасы мер добротности изготовлены из высокочастотного прессматериала. В качестве несущего элемента служат массивные дюралюминиевые основания. В основании укреплена клеем изолирующая втулка с контактом. Второй контакт укрепляется в одном из отверстий основания. При этом могут быть получены

следующие межцентровые расстояния между контактами: 20; 25,4; 30 и 46 мм. Все меры добротности имеют дюралюминиевые цилиндрические экраны диаметром 80 и высотой 116 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения добротности, резонансной емкости и пределы допускаемой основной погрешности действительного значения добротности и резонансной емкости мер набора приведены в таблице.

Условное обозначение меры	Частота, МГц	$Q_{\text{ном}}$	Огкло- нение от % зад. %	δQ , %	TKQ , %/К (%/°С)	$S_{\text{рез.ном}}$ пФ	Огкло- нение от $S_{\text{рез.ном}}$	$\delta S_{\text{рез}}$ %
A-1	0,05	75	±5	±1,5	0,4±0,08	100	±5	±1
A-2	0,1	75	±5	±1,5	0,4±0,08	100	±5	±1
A-3	0,3	150	±5	±1,5	0,05±0,02	100	±5	±1
A-4	1	15	±5	±1,5	0,05±0,02	100	±5	±1
A-5	1	25	±5	±1,5	0,1±0,03	100	±5	±1
A-6	1	45	±5	±1,5	0,35±0,05	100	+5	+1
A-7	1	75	±5	±1,5	0,22±0,04	100	±5	+1
A-8	1	150	±5	±1,5	0,15±0,03	100	±5	+1
B-1	3	230	±5	±1,5	0,2±0,03	100	±5	±1
B-2	10	250	±5	±1,5	0,25±0,04	100	±5	±1
B-3	20	250	±5	±1,5	0,15±0,03	100	±5	±1
C-1	30	600	±5	±3	0,15±0,05	40	+5	±1
D-1	10	$Q_{\text{ср}} = 175$	±5		0,2±0,05	100	±5	±1

В таблице: $Q_{\text{ном}}$ — номинальное значение добротности; δQ — пределы относительной погрешности меры; TKQ — температурный коэффициент добротности; $S_{\text{рез.ном}}$ — номинальная резонансная емкость; $\delta S_{\text{рез}}$ — пределы допускаемой погрешности резонансной емкости.

Годовые изменения действительного значения добротности мер набора не превышают: ±0,6 % для мер А-1 — В-3, Д-1; ±1,0 % для меры С-1.

Габаритные размеры набора мер добротности в табельной упаковке 499×176×383 мм.

Масса набора мер добротности в табельной упаковке 11 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: ящик укладочный; меры добротности А-1, А-2; А-3; А-4; А-5; А-6; А-7; А-8; В-1; В-2; В-3; С-1; Д-1; ключ; опоры — 2 шт.; контакты — 2 шт.; клеммы — 4 шт.; техническое описание и инструкция по эксплуатации; формуляр; свидетельство о государственной поверке.

ПОВЕРКА

Поверка набора образцовых мер добротности 2-го разряда осуществляется по ГОСТ 8.394—80.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.