

**НАБОРЫ ОБРАЗЦОВЫХ МЕР  
ДОБРОТНОСТИ III РАЗРЯДА  
Q-0272-2**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4651—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 28 января 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1980 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наборы образцовых мер добротности III разряда Q-0272-2 (см. рисунок) предназначены для поверки и градуировки измерителей добротности и рабочих мер добротности в диапазоне частот от 50 кГц до 35 МГц.



**ОПИСАНИЕ**

Набор состоит из 14 мер добротности, в том числе двух мер приращений добротности.

Меры добротности выполнены в виде однослойных и многослойных соленоидов. Для мер добротности, обозначенных А-1—А-8, применены секционированные цилиндрические каркасы; для мер, обозначенных В-1 — В-3, Д-1 — цилиндрические каркасы с нарезкой. Меры добротности С-1 и Д-2 бес-

каркасные. Каркасы мер добротности изготовлены из высоко-частотного прессматериала.

Все меры добротности с секционированными каркасами имеют обмотки из многожильного провода. Для мер с нарезными каркасами использован одножильный медный провод; для бескаркасных мер добротности — посеребренный медный провод.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Мера	Частота, МГц	Номинальное значение добротности	Допускаемая относительная погрешность добротности, %	Номинальное значение резонансной емкости, пФ
A-1	0,05	75	±1,5	100
A-2	0,1	75	±1,5	100
A-3	0,3	150	±1,5	100
A-4	1	15	±1,5	100
A-5	1	25	±1,5	100
A-6	1	45	±1,5	100
A-7	1	75	±1,5	100
A-8	1	150	±1,5	100
B-1	3	230	±1,5	100
B-2	10	250	±1,5	100
B-3	20	250	±1,5	100
C-1	30	600	±3	40
D-1	10	175±25	±4	100
D-2	15	360±25	±4	100

Габаритные размеры набора мер добротности в укладочном ящике 500×182×380 мм.

Масса набора мер в укладочном ящике 11 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) меры добротности — 14 шт.;
- 2) ключ;
- 3) клеммы — 4 шт.;
- 4) контакты — 2 шт.;
- 5) опоры — 2 шт.;
- 6) укладочный ящик;
- 7) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 8) формуляр;
- 9) свидетельство о государственной поверке.

## **ПОВЕРКА**

Набор образцовых мер добротности Q-0272-2 поверяют один раз в год по методическим указаниям по аттестации и поверке набора образцовых мер добротности III разряда Q-0272-2, входящим в комплект технической документации.

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

*Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.*