



х

УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦСМ

Жагора Н.А.

\_\_\_\_\_ 1994г.

! Набор образцовых  
! мер добротности  
! 2-го разряда  
! Q-0272-2  
!  
!

! Внесены в Государственный  
! реестр средств измерений,  
! прошедших государственные  
! испытания  
! Регистрационный № 03.13.0078.94  
! Взамен \_\_\_\_\_ (4651-75 СС)

Выпускается по техническим условиям ьД2.724.002 ТУ

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 в органах Государственной метрологической службы, на предприятиях-изготовителях измерителей добротности, в научно-исследовательских институтах при градуировке измерителей добротности и рабочих мер добротности.

ОПИСАНИЕ

Набор мер добротности состоит из 13 мер: А-1, А-2, А-3, А-4, А-5, А-6, А-7, А-8, В-1, В-2, В-3, С-1, D-1.

Сопротивление мер добротности носит индуктивный характер. Индуктивный характер мер будет резко выражен, если рабочая частота мер  $f_{раб.}$  не менее, чем в три раза меньше собственной частоты  $f_0$ , т.е.  $f_{раб.} \leq 0,3 f_0$

Этот принцип действия заложен в основу мер добротности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ Номинальные значения добротности мер	75,75,150,15,25,45,75,150,230,250,250,600,175
✓ Основная погрешность, %	3,0 для меры С-1 6,0 для меры D-1 1,5 для остальных мер
ТКО, не более, %/град.	0,4
Годовые изменения действительного значения, %	1 для меры С-1 0,6 для остальных мер
Наработка на отказ, ч	60000
Масса набора мер в табельной упаковке, кг	11
Габаритные размеры в табельной упаковке, мм	499x176x383

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Нанесен сверху на экране каждой меры.

## ПОВЕРКА

Набор мер добротности образцовых 2-го разряда Q-0272-2 подвергается первичной и периодической поверкам органами Госстандарта.

Средства, необходимые при проведении поверки:

Частотомер	ЧЗ-57
Измеритель L, C, R цифровой	Е7-8
Вольтметр	В7-23
Стенд компаратор добротности	Е4-7К
Термометр	ТЛ-4

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

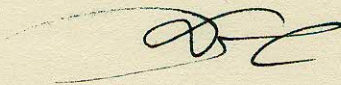
ГОСТ 22261-82, ИД 2.724.002 ТУ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Набор образцовых мер добротности 2-го разряда Q-0272-2 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: производственное объединение "Калибр", г. Минск

Главный инженер



Ю. Н. Дерябин

