



Директор МЦСМ

Жагора Н.А.

1994г.

! Набор мер сопротивле-  
! ний образцовых

! Н2-1

! Внесены в Государственный  
! реестр средств измерений,  
! прошедших государственные  
! испытания

! Регистрационный № 03 13 0076 94  
! Взамен (12942-91 СС)

Выпускается по техническим условиям ЕЭ2.700.032 ТУ.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор мер сопротивления образцовых Н2-1 предназначен для хранения и передачи размера единицы сопротивления, а также для поверки и градуировки рабочих мер сопротивлений и измерителей комплексного сопротивления, имеющих 4-х парную и 5-ти зажимную схему подключения в диапазоне частот от 100 Гц до 1 МГц.

#### ОПИСАНИЕ

Набор мер включает в себя 7 мер сопротивлений. Каждая мера имеет 4-х парную систему разъемов, позволяющую проводить поверку прямым измерением измерителей комплексного сопротивления с 4-х парной и 5-ти зажимной схемой подключения измеряемого объекта.

В состав набора мер входят калибратор нуля сопротивления и калибратор нуля проводимости, имеющие малые значения активного сопротивления и проводимости соответственно.

Они служат для калибровки измерителей комплексного сопротивления.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ Номинальные значения мер сопротивления	1,10,100 Ом
	1,10,100 кОм
	1 МОм
✓ Постоянная времени мер	+− 1.10 <sup>-8</sup> для мер 100 кОм и 1 МОм
	+− 2.10 <sup>-10</sup> для остальных мер
✓ Основная погрешность, %	0,03 на постоянном токе и на частотах 0,1; 1; 10 кГц
	0,1 на частоте 1 МГц
Нестабильность за 12 мес.	+− 0,015 % по сопротивлению
	+− 3.10 <sup>-9</sup> с по постоянной времени для мер 100 кОм и 1 МОм,
	+− 1.10 <sup>-10</sup> с по постоянной времени для остальных мер



ТКС, 1/град	+--75.10	х для меры 1 Ом
	+--55.10	для остальных мер
Наработка на отказ, ч	10000	
Масса одной меры, кг	0,3	
Габариты одной меры, мм	112x42x49	

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на передней стенке крышки меры и на эксплуатационной документации.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Набор мер сопротивления образцовых Н2-1	1 шт.
Калибратор нуля проводимости	1 шт.
Калибратор нуля сопротивления	1 шт.
Кабель	1 шт.
Эксплуатационная документация	1 комплект
Свидетельство о Государственной поверке	1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверка набора мер проводится органами Госстандарта 1 раз в год. Поверка осуществляется по методике, изложенной в разделе 13 "Методика поверки" технического описания и инструкции по эксплуатации.

Средства, необходимые для проведения поверки в условиях эксплуатации и после ремонта:

Компаратор сопротивления	P3015
Катушки электрического сопротивления	P321, P331, P4013
Измеритель L, C, R цифровой	E7-12
Измеритель иммитанса	E7-14/1

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

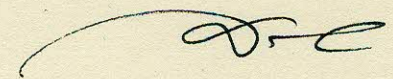
ГОСТ 22261-82, ЕЭ2.700.032 ТУ.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Набор мер сопротивления образцовых Н2-1 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: производственное объединение "Калибр", г. Минск.

Главный инженер

Ю. Н. Дерябин