

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В.С. Александров

" 16 " 08 1995г.

МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТИПА АИС

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 14848-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы " Scandura C.S.p.A.",
Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МЕР

Магазины сопротивления типа АИС применяются в качестве электрического сопротивления в лабораторной практике для поверки и калибровки омметров, мостов постоянного тока, измерителей сопротивления, температурных преобразователей.

ОПИСАНИЕ

Магазины сопротивления типа АИС модификации АИС I4 и АИС I7 являются пяти (шести) декадными мерами сопротивления, смонтированными в алюминиевом корпусе. Изменение сопротивления магазина осуществляется с помощью высококачественных щеточных переключателей, обеспечивающих малое и стабильное во времени переходное сопротивление.

Основные технические характеристики:

Наименование характеристик	АИС I4	АИС I7
I	2	3
1. Род тока	п о с т о я н н ы й	
2. Количество декад, шт.	5	6

I	2	3
3. Номинальное сопротивление декад, Ом	0,01 0,1 1 10 100	0,01 0,1 x10, 1 10 100 1000
4. Предел допускаемой погрешности	+0,002 % от каждой декады	
5. Терм ЭДС	0,03 мкВ/°C	
6. Сопротивление изоляции	10 МОм	
7. Номинальный ток для декад		
0,01 Ом	5 А	5 А
0,1 Ом	1,6 А	1,6 А
1 Ом	0,5 А	0,5 А
10 Ом	0,16 А	0,16 А
100 Ом	0,05 А	0,05 А
1000 Ом	0,016 А	0,016 А

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Магазин сопротивления
2. Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка магазинов сопротивления осуществляется в соответствии с МИ 1695-87 "ГСИ. Меры электрического сопротивления многозначные, применяемые в цепях постоянного тока. Методика поверки."

Основные средства поверки: цифровые омметры, мосты постоянного тока и компараторы сопротивлений.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23737-79 "Меры электрического сопротивления. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Магазины сопротивления соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 23737-79, МИ 1695-87.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Secudura C.S.p.A", Италия.
Via Neera, 43 - 20141, Milano

Начальник лаборатории

М. В. Л. Жутовский