



**МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
ШЕСТИДЕКАДНЫЙ**

МЕГЕОН - 05300

Руководство по эксплуатации и паспорт

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Технические данные	3
3. Условия эксплуатации	4
4. Комплектность	4
5. Паспорт	5

1. Общие сведения

Рычажный магазин сопротивления **МЕГЕОН - 05300** применяется в цепях постоянного тока для включения в электрические схемы, где необходимо иметь в отдельных ветвях электрической схемы точные сопротивления, неизменяющиеся по величине под действием проходящих токов.

Магазин сопротивления предназначен для работы при температуре воздуха от 0 до + 40°C и относительной влажности от 25 до 80%. Нормальная температура + 20 ± 5°C.

2. Технические данные

Класс точности магазина : 1

Магазин сопротивления данного типа дает возможность получать сопротивления от 0,1 до 99999,9Ω.

Нулевое сопротивление R_0 – не более 0.035 Ω.

Номинальная мощность 1Вт.

Основная погрешность магазина, выраженная в процентах от номинального значения включенного сопротивления, не превышает:

$$\pm \left(0,2 + 0,1 \frac{m}{R} \right),$$

где:

m — число декад магазина;

R — значение включенного сопротивления в омах.

При подсчете основной погрешности магазина начальное сопротивление должно быть исключено из результата измерений.

Величина начального сопротивления должна определяться методом, обеспечивающим погрешность измерения, не превышающую четверти величины вариации начального сопротивления.

Магазин сопротивления состоит из шести декад, соединенных последовательно.

Каждая декада построена по сокращенной пятикатушечной схеме, т. е. каждая декада содержит пять катушек и дает возможность получать при помощи рычажного переключателя девять номинальных сопротивлений.

3. Условия эксплуатации

Перед началом использования магазина сопротивления **МЕГЕОН - 05300** в схеме необходимо повернуть ручки несколько раз: при поворотах ручек щетки снимают слой пыли и окиси с контактной поверхности и таким образом дают лучший контакт с ламелями.

При включении магазина в схему нельзя допускать, чтобы токи через него превосходили значения, указанные в таблице:

Декады	0,1	1	10	100	1000	10000	50000
Допустимая сила тока в "А"	1,2	0,5	0,15	0,03	0.015	0,005	0,002

Величину сопротивления, введенного в цепь магазина, следует определять, суммируя результаты умножения чисел на лимбах, указываемых стрелками, на множители у стрелок, учитывая при этом начальное сопротивление прибора.

При пользовании магазином в схемах, во избежание возможности сильных толчков тока при переходе с единицы на двойку по лимбу, желательно обесточивать схему, в особенности при работе декадами больших сопротивлений.

4. Комплектность

1. Магазин сопротивления **МЕГЕОН – 05300** - 1 шт
2. Руководство по эксплуатации (Паспорт) - 1 шт