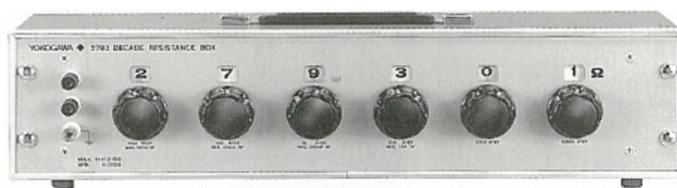


## 6-и декадный магазин сопротивлений – серии 2793



### Технические характеристики магазина сопротивления 2793 01:

- Число декад: 6 (0,001 Ом × 10 + 0,01 Ом × 10 + 0,1 Ом × 11 + 1 Ом × 10 + 10 Ом × 10 + 100 Ом × 10);
- Диапазон воспроизведения сопротивления: от 0,1 до 1111,21 Ом;
- Разрешение: 0,001 Ом;
- Погрешность (при температуре 23 ± 2 °С, влажности от 45 до 75 %): ±(0,01% + 2 мОм);
- Номинальная мощность: максимум 0,1 Вт;
- Температурный коэффициент (Т.С.):

Т.С.	Степень 100 Ом	Степень 10 Ом	Степень 1 Ом	Степень 0,1 Ом	(единицы)
$\alpha_{20}$	-5 ~ +10	-5 ~ +20	Прибл.* от 20 до 90	Прибл.* от 90 до 900	×10 <sup>-6</sup> /°С*
$\beta$	-0,3 ~ -0,7		-	-	×10 <sup>-6</sup> /°С*

$$R_t = R_{20} \{1 + \alpha_{20} (t-20) + \beta (t-20)^2\};$$

$R_t$ : Значение сопротивления при t°С;

$R_{20}$ : Значение сопротивления при 20°С;

\*Включая температурный коэффициент Т.С. сопротивление подключения и переключателей (60 мкОм/°С).

- Максимально допустимая мощность: 0,25 Вт на одну ступень. Суммарно не более 1 Вт.
- Максимально допустимый ток:
  - Степень 100 Ом: 50 мА;
  - Степень 10 Ом: 150 мА;
  - Степень 1 Ом: 500 мА;
  - Степень 0,1 Ом: 1,5 А.
- Сопротивление изоляции: более 500 МОм (500 В пост. тока) между панелью и схемой;
- Электрическая прочность диэлектрика: 1000 В перемен. Тока в течение 1 минуты между панелью и схемой;
- Габаритные размеры: 110×491×140 мм;
- Вес: 4,8 кг.

### Технические характеристики магазина сопротивлений 2793 03:

- Число декад: 6 (100 Ом × 10 + 1 кОм × 10 + 10 кОм × 11 + 100 кОм × 10 + 1 МОм × 10 + 10 МОм × 10);
- Диапазон воспроизведения сопротивления: от 0 до 111,111 Ом;
- Разрешение: 0,001 Ом;
- Погрешность (при температуре 23 ± 2 °С, влажности от 45 до 75 %, включая остаточное сопротивление приблизительно 0,05 Ом):
  - ступени 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм и 100 кОм ..... ±(0,05% + 0,05 Ом).
  - ступени 1 МОм и 10 МОм ..... ±0,2%;
- Максимально допустимый ток:
  - Степень 100 Ом: 100 мА;
  - Степень 1 кОм: 30 мА;
  - Степень 10 кОм: 10 мА;
  - Степень 100 кОм: 3 мА, 2 В (от 700 кОм до 1 МОм);
  - Степень 1 МОм: 2 В;
  - Степень 10 МОм: 2 В.
- Входная мощность: максимум 0,1 Вт;
- Температурный коэффициент (от 0 до 40 °С):
  - Ступени 100 Ом, 1 кОм:
    - $\alpha_{20} = (\text{от } -2 \text{ до } +20) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
    - $\beta = - (\text{от } 0,3 \text{ до } 0,7) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}^2$
  - Ступени 10 кОм, 100 кОм, 1 МОм, 10 МОм:  $\pm 30 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
- Изменение сопротивления от температуры определяется уравнением:
  - $R_t = R_{20} \{1 + \alpha_{20} (t-20) + \beta (t-20)^2\}$
  - $R_t$ : значение сопротивления при t °С
  - $R_{20}$ : значение сопротивления при 20 °С
- Сопротивление изоляции: более 1011 Ом при 1000 В постоянного тока между панелью и схемой;
- Электрическая прочность диэлектрика: 2500 В перемен. тока в течение 1 минуты между панелью и схемой;
- Габаритные размеры: 116×497×140 мм;
- Вес: 4,8 кг.