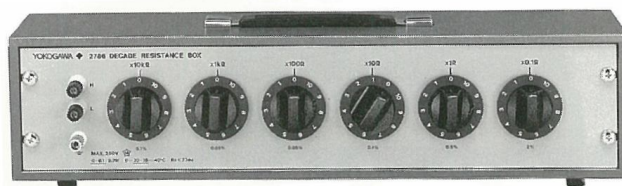


6-и декадный магазин сопротивлений – серии 2786



Возможности:

- **Низкий температурный коэффициент, низкое старение.** Температурный коэффициент менее ± 10 промилль (ppm)/ $^{\circ}\text{C}$ и долгосрочная стабильность работы.
- **Малое остаточное сопротивление.** Ошибки, вызываемые сопротивлением контактов переключателей, сопротивлением проводов и колебаниями контактного сопротивления, связанными с положениями декад, очень незначительные. Декадные магазины сопротивлений от компании YOKOGAWA являются изделием, созданным на основании многолетнего опыта работы.
- **Используются для низкочастотных и цепей постоянного тока.**
- **Металлический корпус.** Элементы сопротивлений убраны в металлический корпус для минимизации влияний внешних факторов: электрических и магнитных полей, кратковременных колебаний температуры, физического повреждения или загрязнения.
- **Компактные и легкие.**
- **Монтируемый в стойку тип.** Приборы серии 2786 могут монтироваться в стойку, если убрать корпус.

Технические характеристики:

Модель	Диапазон воспроизведения электрического сопротивления постоянному току	Начальное сопротивление
278610	от 0,1 Ом до 111,111 кОм	не более 0,023 Ом
278620	от 1 Ом до 1111,110 кОм	не более 0,023 Ом

Число декад: 6;

Диапазон сопротивлений : 2786 10; 0,1 - 111, 111 Ом. 2786 20; 1 - 1111, 110 Ом;

Остаточное сопротивление: менее 23 мОм;

Номинальная входная мощность: 0,3 Вт/шаг, суммарное значение 3 Вт;

Максимальная допустимая входная мощность: 0,5 Вт/ступень, суммарное значение 5 Вт;

Рабочий температурный диапазон: 0 - 40 $^{\circ}\text{C}$. Влажность 25 - 85%RH;

Диапазон температур хранения: от -10 до 50 $^{\circ}\text{C}$;

Максимальное напряжение: 250 В постоянного тока (DC);

Электрическая прочность диэлектрика: 1500 В переменного тока (AC) в течение 1 минуты;

Сопротивление изоляции: более 500 МОм при 500 В постоянного тока (DC);

Размеры: 116×497×140 мм;

Вес: 3,5 кг.

Погрешность воспроизведения и температурный коэффициент:

Ступени	Погрешность* ¹	Температурный коэффициент* ²	
		$\alpha_{23} (\times 10^{-6} / ^{\circ}\text{C})$	$\beta (\times 10^{-6} / ^{\circ}\text{C}^2)$
0,1 Ом	$\pm 2\%$	± 250	От -0,4 до -0,8
1 Ом	$\pm 0,5\%$	± 100	От -0,4 до -0,8
10 Ом	$\pm 0,1\%$	± 20	От -0,4 до -0,8
100 Ом	$\pm 0,05\%$	± 10	От -0,4 до -0,8
1 кОм	$\pm 0,05\%$	± 10	От -0,4 до -0,8
10 кОм	$\pm 0,1\%$	± 50	$\pm 0,1$
100 кОм	$\pm 0,1\%$	± 50	$\pm 0,1$

*¹ При температуре 23 \pm 3 $^{\circ}\text{C}$, влажности от 45 до 75% и входной мощности менее 0,1 Вт.

*² Изменение сопротивления при изменении температуры определяются уравнением

$$R_t = R_{23} \{ 1 + \alpha_{23}(t - 23) + \beta (t - 23)^2 \}$$

Где:

R_t : Значение сопротивления при $t^{\circ}\text{C}$

R_{23} : Значение сопротивления при 23 $^{\circ}\text{C}$