

## Поглотитель резистивный П2–4, П2–4В

**П2–4, П2–4В ОЖО.224.009 ТУ** – поглотитель резистивный с естественным охлаждением. Предназначен для непрерывного режима работы в электрических цепях СВЧ аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ (П2-4) и В (П2-4В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

### Основные технические характеристики

Вид поглотителя	Величина ослабления, дБ	Допускаемое отклонение от номинального значения ослабления, дБ		
		I гр.	II гр.	III гр.
П2-4-1, П2-4В-1	1	± 0,1	+ 0,2	– 0,2
П2-4-2, П2-4В-2	2			
П2-4-3, П2-4В-3	3			
П2-4-4, П2-4В-4	4			
П2-4-5, П2-4В-5	5			
П2-4-6, П2-4В-6	6			
П2-4-7, П2-4В-7	7			
П2-4-8, П2-4В-8	8			
П2-4-9, П2-4В-9	9			
П2-4-10, П2-4В-10	10			
П2-4-11, П2-4В-11	15	± 0,15	+ 0,3	– 0,3
П2-4-12, П2-4В-12	20	± 0,2	+ 0,4	– 0,4
П2-4-13, П2-4В-13	30			
П2-4-14, П2-4В-14	40			
П2-4-15, П2-4В-15	50			
П2-4-16, П2-4В-16	60			
П2-4-17, П2-4В-17	70			
П2-4-18, П2-4В-18	80			

- Номинальное значение сопротивления входа (выхода) поглотителей при подключенной активной нагрузке – 50 Ом.
- Допускаемое отклонение от номинального значения сопротивления входа (выхода) поглотителей ± 2 %, ± 5 %, ± 10 %.
- Номинальная мощность рассеяния резисторов: 1 Вт.
- Диапазон рабочих температур: от минус 60 до +85°С.
- Диапазон рабочих частот: от 0 до 12,4 ГГц для поглотителей П2-4 и от 0 до 8 ГГц для поглотителей П2-4В.
- Коэффициент стоячей волны (КСВН) на частоте 12,4 ГГц (8 ГГц) не более 1,6.
- ТКС резисторов в диапазоне температур от -60°С до +20°С не более  $\pm 400 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$  и  $\pm 300 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$  в диапазоне температур от +20°С до +85°С.
- Гарантированная стабильность сопротивления входа (выхода) в течение минимальной наработки 30000 ч не более ± 20 % для поглотителей П2-4 и ± 12 % для поглотителей П2-4В.
- Изменение сопротивления входа (выхода) в течение минимального срока сохраняемости 25 лет не более ±18 % для поглотителей П2-4 и ±10 % для П2-4В.
- Изменение ослабления на постоянном токе не превышает значений допускаемых отклонений.

### Габаритные размеры.



Вид поглотителя	Вариант исполнения	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
		L	h	k	b	
П2-4-1, П2-4В-1	I	5 – 0,08	0,15 ± 0,08	7,0 – 0,1	1,75 <sup>+0,05</sup> -0,08	0,3
	II	9 – 0,1				0,5
П2-4-2, П2-4В-2	I	5 – 0,08	0,40 ± 0,08			0,3
	II	9 – 0,1				0,5
П2-4-3, П2-4В-3	I	5 – 0,08	0,55 ± 0,08			0,3
	II	9 – 0,1				0,5
П2-4-4, П2-4В-4	I	5 – 0,08	0,75 ± 0,08			0,3
	II	9 – 0,1				0,5
П2-4-5, П2-4В-5		9 – 0,1	1,00 ± 0,08			
П2-4-6, П2-4В-6		9 – 0,1	1,25 ± 0,08			
П2-4-7, П2-4В-7		9 – 0,1	1,50 ± 0,08			
П2-4-8, П2-4В-8		9 – 0,1	1,80 ± 0,08			
П2-4-9, П2-4В-9		9 – 0,1	2,10 ± 0,08			
П2-4-10, П2-4В-10		9 – 0,1	2,35 ± 0,08			
П2-4-11, П2-4В-11		9 – 0,1	3,60 ± 0,08			
П2-4-12, П2-4В-12		9 – 0,1	4,90 ± 0,08			
П2-4-13, П2-4В-13	I	11,5 – 0,12	7,50 ± 0,08			
	II	19,4 – 0,14		0,9		
П2-4-14, П2-4В-14	I	14,2 – 0,12	10,10 ± 0,08	7,0 – 0,1	1,75 <sup>+0,05</sup> -0,08	0,7
	II	19,4 – 0,14		7,0 <sup>+0,05</sup> -0,08	1,75±0,0 8	0,9
П2-4-15, П2-4В-15	I	16,9 – 0,12	12,90 ± 0,10	7,0 – 0,1	1,75 <sup>+0,05</sup> -0,08	0,8
	II	19,4 – 0,14		7,0 <sup>+0,5</sup> -0,15	1,75±0,0 8	0,9
П2-4-16, П2-4В-16		19,4 – 0,14	15,40 ± 0,10			
П2-4-17, П2-4В-17		22,3 – 0,14	18,31 ± 0,10			1,0