

Сверхпрецизионные тонкопленочные резисторы С2-29С

С2-29С дополнение 1 к ОЖО.467.130 ТУ — сверхпрецизионные тонкопленочные резисторы, по уровню долговременной стабильности превосходят лучшие зарубежные аналоги. По своим характеристикам не уступают ряду металлофольговых и проволочных резисторов. Сверхпрецизионные резисторы С2-29С обеспечивают **стабильность $\pm 0,01\%$ в течении 2000 часов и $\pm 0,05\%$ в течении 10000 часов.**

Основные технические характеристики

Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Предельное рабочее напряжение постоянного или амплитудное значение переменного тока, В
С2-29С	0,125 0,25	5– $1 \cdot 10^6$ 47– $1 \cdot 10^6$	200 350

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е 192.
- Диапазон рабочих температур: от -60 до +125°С.
- Температурный коэффициент сопротивления и допусаемое отклонение от номинального сопротивления*

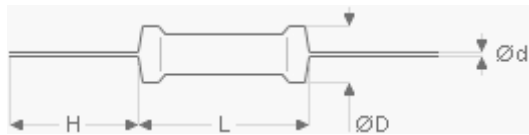
Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент Сопротивления, ppm/°С	Допускаемое отклонение от Номинального сопротивления, %
5—998 1— $1 \cdot 10^5$ 1,01· 10^5 — $1 \cdot 10^6$	±5; 10; 25; 50 ±5; 10; 25; 50 ±25; 50	±0,05; 0,1; 0,25; 0,5 ±0,01; 0,02 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 ±0,1; 0,25; 0,5

* В стадии разработки резисторы диапазона сопротивлений 5—998 Ом с допусаемым отклонением от номинального сопротивления $\pm 0,025\%$.

- Гарантированная стабильность

Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Стабильность в течение			
	2000 ч. при $P_{ср.} = P_{ном.}, T = 70^\circ C$	5000 ч. при $P_{ср.} = P_{ном.}, T = 70^\circ C$	10000 ч. при $P_{ср.} = P_{ном.}, T = 70^\circ C$	25000 ч. при $P_{ср.} = P_{ном.}, T = 70^\circ C$
5—998 1— $1 \cdot 10^5$ 1,01· 10^5 — $1 \cdot 10^6$	±0,05% ±0,01% ±0,05%	±0,1% ±0,05% ±0,1%	±0,25% ±0,05% ±0,25%	±0,5% ±0,25% ±0,5%

Габаритные размеры



Номинальная мощность рассеяния, Вт	Габаритные размеры, мм			
	L	D	H	d
0,125	8	3,5	16	0,6
0,25	11	4,5	25	0,8