

Высокоомный, высоковольтный резистор P1–32

P1–32 АЛЯР. 434110.013 ТУ (пр. «ВП») – постоянный непроволочный высокоомный высоковольтный резистор. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов и в импульсном режиме. Резисторы исполняют в защищённом исполнении, предназначенном для внутреннего монтажа согласно ГОСТ РВ 20.39.414.1

Основные технические характеристики

Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %	Предельное рабочее напряжение постоянного или амплитудное значение переменного тока, В
P1-32-0,125	0,125	1 – 10	± 1; ± 2	200
		1 – 2400	± 5; ± 10;	
P1-32-0,5	0,5	1 – 10	± 1; ± 2	3500
		1 – 3900	± 5; ± 10;	
P1-32-1М	1	0,047 – 10	± 1; ± 2	7500
		0,047 – 100	± 5; ± 10;	
P1-32-1	1	0,047 – 10	± 1; ± 2	10000
		0,047 – 3900	± 5; ± 10;	

Вид резистора	Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока (В) при атмосферном давлении, Па (мм. рт.ст.)			
	Свыше 53333,33 (400)	От 53333,33 до 3599 (400÷27)	От 3599,1 до 1333 (27÷10)	От 1333 до 133,3 (10÷1)
P1-32-0,125	200	180	150	100
P1-32-0,5	3500	1200	800	300
P1-32-1М	7500	1500	1500	300
P1-32-1	10000	1500	1500	300

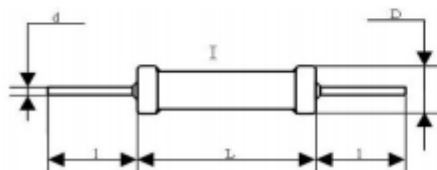
- Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24, E48, E96.
- Диапазон рабочих температур: от минус 60°С до +155°С, для резисторов P1-32-1М.
- Диапазон рабочих температур: от минус 60°С до +125°С, для всех остальных резисторов P1-32.

ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур

Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Значение ТКС ppm/°C, не более, в интервале температур	
	от 20 до 125°С; 155°С (от 293К до 428К)	от -60 до 20°С (от 213К до 293К)
0,047-0,091	± 200	± 500
Свыше 0,091-0,47	± 350	± 600
Свыше 0,47-0,91	±500	± 1000
Свыше 0,91-10	± 1000	± 2000
Свыше 10-100	–от минус 2000 до +1000	± 2000
Свыше 100	от минус 5000 до +5000	от минус 6500 до +5000

- Изменение сопротивления резисторов в течение наработки 15000ч от минус 30% до +10%, в течение первых 1000 ч от минус 20% до +5%.
- Изменение сопротивления резисторов в течение времени сохраняемости 20 лет не более ± 15 % , в том числе за первые два года хранения не более ± 8 %.

Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
	L	D	l	d	
P1-32-0,125	6,0 – 0,5	2,2 – 0,4	17 + 3	0,6 ± 0,1	0,25
P1-32-0,25	10,8 – 1,3	4,2 – 0,8	25 + 5	0,8 ± 0,1	0,8
P1-32-1М	20,0 – 2,3	8,6 – 1,3	25 + 5	0,8 ± 0,1	3,5
P1-32-1	28,0 – 2,3	8,6 – 1,3	25 + 5	0,8 ± 0,1	4,5