

Высокоомный, высоковольтный резистор P1–32

P1–32 АБШК. 434110.018 ТУ (пр. «ОТК») – высокоомный высоковольтный резистор. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов. Вид климатического исполнения ВЗ по ГОСТ 15150.

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 – 1000	± 5; ± 10	200
P1-32-0,25	0,25	1 – 2000		1000
P1-32-0,5	0,5	1 – 2000		2000
P1-32-1	1	0,01 – 1000	± 5; ± 10	10000
P1-32-1М	1	0,01 – 100		10000

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	200	200	200
P1-32-0,25	1000	1000	750	500
P1-32-0,5	2000	2000	1800	1600
P1-32-1	10000	1500	1500	500
P1-32-1М	10000	1500	1500	500

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24. Допускается изготовление и поставка резисторов с номинальным сопротивлением, соответствующим ряду E48.
- 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	не более ТКС· 10 ⁻⁶ , 1/°С в интервале температур	
	от 20 до 125 °С	от -60 до 20 °С
От 0,01 до 0,47	± 250	± 500
От 0,51 до 0,91	± 500	± 1000
От 1,0 до 9,1	+500 минус 1000	+ 1000 минус 2000
От 10 до 68	+ 500 минус 2000	+ 500 минус 4000
От 75 до 200	минус 3000	минус 5000
св. 200	минус 4000	минус 6500

- Изменение сопротивления резисторов в течение времени наработки 15000 ч. не более от + 15% до + 30 %, для резисторов P1-32-1М – не более ±10 %.
- Изменение сопротивления резисторов в течение времени сохраняемости 12 лет составляет не более ±15%.

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	0,15
P1-32-0,25	10,8 – 1,3	4,2 – 0,8	25 + 5	0,8 ± 0,1	0,8
P1-32-0,5	10,8 – 1,3	4,2 – 0,8	25 + 5	0,8 ± 0,1	0,8
P1-32-1	28,0 – 2,3	8,6 – 1,3	25 + 5	0,8 ± 0,1	4,5
P1-32-1М	20,0 – 2,3	8,6 – 1,3	25 + 5	0,8 ± 0,1	3,5

