Высокоомный, высоковольтный резистор Р1–35

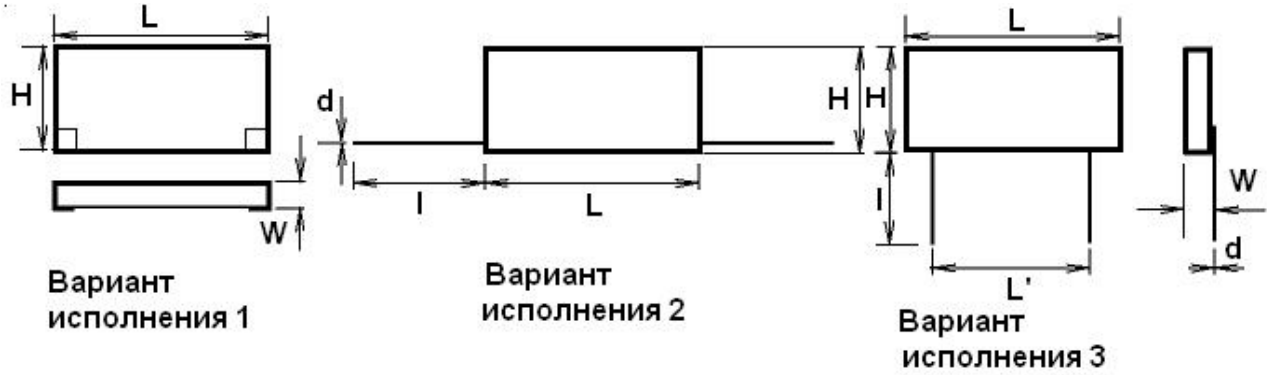
Р1–35 АБШК. 434110.021 ТУ – постоянный непроволочный высокоомный, высоковольтный резистор. Выпускается в изолированном и неизолированном вариантах. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов. Вид климатического исполнения УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Предельное рабочее напряжение постоянного или амплитудное значение переменного тока, кВ
Р1-35-1	0,5	$5{,}1\cdot10^5 – 1\cdot10^9$	5
Р1-35-2	1	$5{,}1\cdot10^5 – 2\cdot10^9$	10
Р1-35-3	3	$5{,}1\cdot10^5 – 2\cdot10^9$	15
Р1-35-4	5	$5{,}1\cdot10^5 – 3\cdot10^9$	20

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют рядам Е 24, Е 48.
- Допускаемые отклонения сопротивления от номинального значения: ±(2; 5; 10) %.
- Гарантированная стабильность сопротивления в течение наработки 15000 ч. в пределах времени, равного сроку сохраняемости 12 лет, при эксплуатации при номинальной электрической нагрузке не более 10 %.
- Изменение сопротивления в течение срока сохраняемости при хранении в условиях, допускаемых ТУ, не более 8 %.
- Диапазон рабочих температур: от минус 60°С до +125°С.
- Температурный коэффициент сопротивления: не более ± $500\cdot10^{-6}$ $1/^0$С и не более ± $250\cdot10^{-6}$ $1/^0$С по дополнительному согласованию с заказчиком.
-

Габаритные размеры



Вариант исполнения 1-без защитного покрытия и выводов. Варианты 2 и 3 имеют защитное эмалевое покрытие толщиной до 0,5 мм. Допускается изготовление резисторов вариантов исполнения 2 и 3 без защитного покрытия по согласованию с заказчиком.

Вид резистора	Габаритные размеры, мм						Масса, не более, г , max
	L	H	W max	L'	l min	d	
Р1-35-1	$20^{+1,0}$	$8^{+0,6}$	2,2	$18^{+1,0}$	18	0,5	0,5
Р1-35-2	$24^{+1,0}$	$15^{+0,6}$	2,8	$21^{+1,0}$	20	0,8	1,7
Р1-35-3	$30^{+1,0}$	$20^{+0,6}$	2,8	$26^{+1,0}$	25	0,8	2,8
Р1-35-4	$48^{+1,0}$	$20^{+0,6}$	2,8	$44^{+1,0}$	25	0,8	4,5