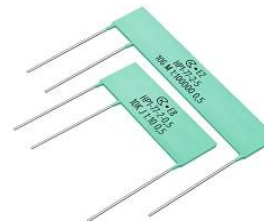




Предназначены для работы в электрических цепях.
Категория качества: базовое.



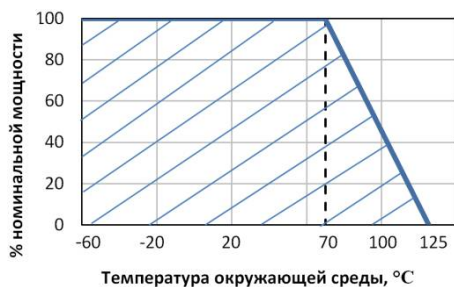
Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное входное напряжение, В	Значение номинального сопротивления ¹ , Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Коэффициент Деления ²	Допускаемое отклонение коэффициента деления, ± %	Группа по ТККД
НР1-77-2	0,5	10000	10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,05	Л
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,1	М
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,2	Т
			10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1, 200:1, 100:1	0,5	Т
			10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	10000:1	0,5	Т
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,05	Л
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,1	М
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,2	Т
	1	20000	10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1, 200:1, 100:1	0,5	Т
			10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	10000:1	0,5	Т
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,05	Л
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,1	М
			10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1	0,2	Т
			10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1, 200:1, 100:1	0,5	Т
			10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	10000:1	0,5	Т
			3	30000	10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10	20:1, 10:1
	10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10			20:1, 10:1	0,1	М
	10 ⁴ , 10 ⁵	1, 2, 5, 10			20:1, 10:1	0,2	Т
	10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10			2000:1, 1000:1, 200:1, 100:1	0,5	Т
	10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10			10000:1	0,5	Т
	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10			200:1, 100:1	0,5	М
	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10			2000:1, 1000:1	0,5	Т
	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10			20000:1, 10000:1	0,5	Т
	5	40000	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т
			10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	100000:1	0,5	Т
			10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	200:1, 100:1	0,5	М
			10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1	0,5	Т
			10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т
10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰			5, 10	100000:1	0,5	Т	
10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰			5, 10	200:1, 100:1	0,5	М	
10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰			5, 10	2000:1, 1000:1	0,5	Т	
7	50000	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	100000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	200:1, 100:1	0,5	М	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	100000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	200:1, 100:1	0,5	М	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1	0,5	Т	
10	60000	10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	100000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	200:1, 100:1	0,5	М	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	2000:1, 1000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	20000:1, 10000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	100000:1	0,5	Т	
		10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ , 10 ⁷ , 10 ⁸ , 10 ⁹ , 10 ¹⁰	5, 10	200:1, 100:1	0,5	М	

¹⁾ промежуточные значения сопротивления по ряду E24, E96 - по согласованию с изготовителем

²⁾ допускается по согласованию с изготовителем изготовление наборов резисторов с К_д, отличными от приведенных в таблице

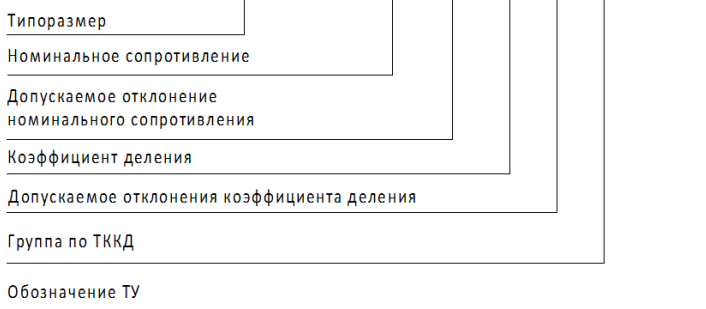
Группа по ТККД	Температурный коэффициент коэффициента деления (ТККД), 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
	от 20 до 125 °C	от минус 60 до 20 °C
Л	±50	±150
М	±100	±150
Т	±250	±250

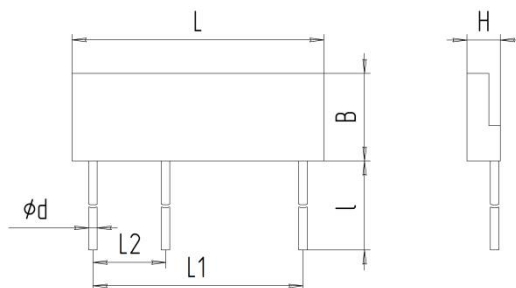
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Набор резисторов НР1-77-2 - 0,5 - 10 кОм ±2% - 1:10 ±0,2% Т РКМУ.434310.002ТУ

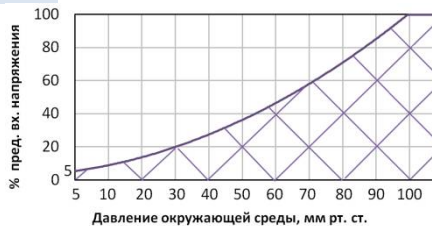
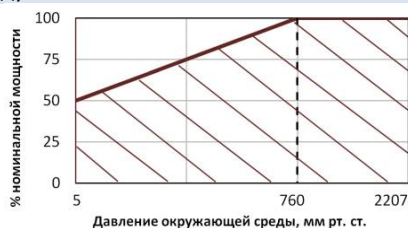




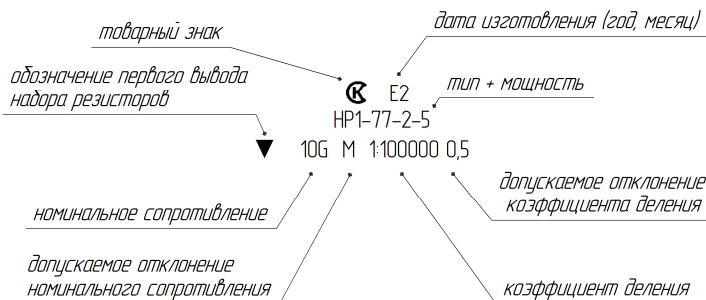
	Размеры, мм							Масса, не более, Г
	L	B	H	L1	L2	l	φd	
HP1-77-2-0,5	25 ⁺³	8 ⁺³	2,5±0,5	23,0±0,5	5,0±0,5	35±1	0,8±0,1	2,0
HP1-77-2-1	38 ⁺³	13 ⁺³	2,5±0,5	36,0±0,5	8,0±0,5	35±1	0,8±0,1	3,5
HP1-77-2-3	51 ⁺³	15 ⁺³	2,5±0,5	49,0±0,5	10,0±0,5	35±1	0,8±0,1	5,0
HP1-77-2-5	76 ⁺³	15 ⁺³	2,5±0,5	74,0±0,5	10,0±0,5	35±1	0,8±0,1	6,0
HP1-77-2-7	100 ⁺³	15 ⁺³	2,5±0,5	97,2±0,5	10,0±0,5	35±1	0,8±0,1	8,5
HP1-77-2-10	144 ⁺³	15 ⁺³	2,5±0,5	142,0±0,5	15,0±0,5	35±1	0,8±0,1	12,0

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей и изгибающей сил
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 2000 Гц; 5 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (125 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 25 °C

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при P ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 70 °C	30000 ч
Срок сохраняемости	30 лет



Маркировка



Указания по монтажу

Способ крепления в аппаратуре – пайкой за выводы, расстояние места пайки от корпуса набора резисторов не менее 5 мм.

Упаковка

Наборы резисторов упаковываются в картонную коробку.