



Керамические

Особенности:

Малощумящие
Улучшенная изоляция
Способность к кратковременным перегрузкам
Улучшенное рассеяние тепла
Малый линейный температурный коэффициент
Металлооксидный и проволочный типы
Диапазон сопротивлений:
от 0,1 Ом до 100 кОм
Диапазон рабочих температур:
проволочные: -55...+155°C
металлооксидно-пленочные:
-30...+150°C
Допуски сопротивлений:
±2%; ±5%; ±10%

Характеристика	Спецификация	Метод тестирования
Температурный коэффициент	металлооксидные: ±350 PPM/°C	
	проволочные: ±260 PPM/°C	
Кратковременная перегрузка	±(2%+0,05 Ом)	
Сопротивление изоляции	1000 МОм (мин.)	
Напряжение, выдерживаемое диэлектриком	без пробоя изоляции	Потенциал переменного напряжения в соответствии со спецификацией в течение 60 секунд
Долговечность при полной нагрузке во влажности	±(5%+0,05 Ом) макс.	Номинальное напряжение: 1,5 часа включено, 1,5 часа выключено при 40°C и 95% влажности в течение 1000 часов
		Номинальное напряжение: 1,5 часа включено, 1,5 часа выключено при 70°C в течение 1000 часов

Система обозначений:

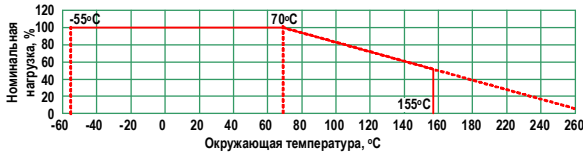
SQP 5W 1K3 J
1 2 3 4

Номинальная мощность, Вт	Максимальное постоянное рабочее напряжение, В (RCWV*)	Максимальное напряжение перегрузки, В	Максимальное напряжение прерывистой перегрузки, В	Напряжение, выдерживаемое диэлектриком, В	Допуск сопротивлений
2 W	350	700	1500	1000	J (±5%)
3 W	500	1000			
5 W	750				
7 W	1000	1500	1500	1000	J (±5%)
10 W					
15 W					
20 W					
30 W					
40 W					

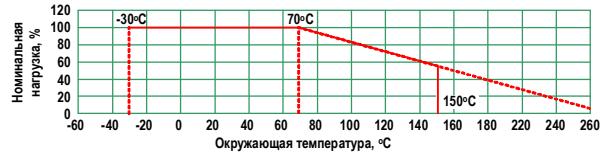
- Серия (SQZ; SQM; SQH; SQHG; SQP; SQT; SPS; SQG)
- Номинальная мощность
- Сопротивление
- Допуск G (±2%); J (±5%); K (±10%)

Графики ограничения мощности:

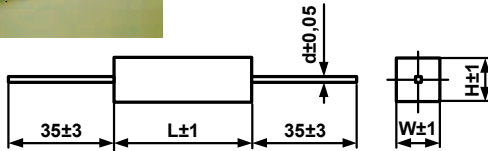
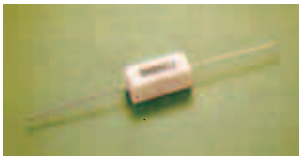
Проволочный керамический тип



Металло-оксидно пленочный керамический тип



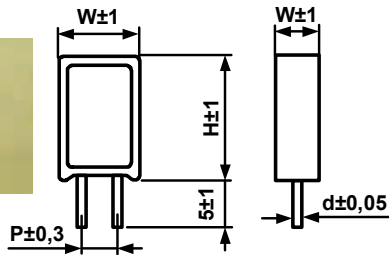
SQP



Размеры, мм:

Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Диапазон сопротивлений, Ом	
	L	W	H	d	SQP проволочные	SQP металлооксидные
2 W	18,0	7,0	7,0	0,65	0,01...50 Ом	50 Ом...20 кОм
3 W	22,0	8,0	8,0	0,8	0,01...50 Ом	50 Ом...33 кОм
5 W	22,0	9,5	9,0	0,8	0,01...50 Ом	50 Ом...50 кОм
7 W	35,0	9,5	9,0	0,8	0,01...500 Ом	500 Ом...50 кОм
10 W	48,0	9,5	9,0	0,8	0,01...500 Ом	500 Ом...50 кОм
15 W	60,0	12,5	12,0	0,9	0,01...500 Ом	500 Ом...150 кОм
20 W	60,0	14,0	13,0	0,9	0,01...500 Ом	500 Ом...150 кОм
25 W	60,0	14,0	13,0	0,9	0,01...500 Ом	500 Ом...150 кОм

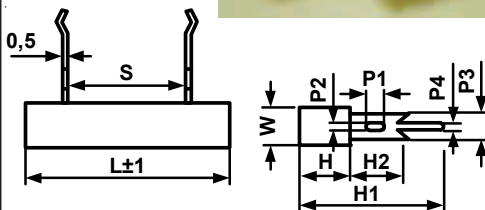
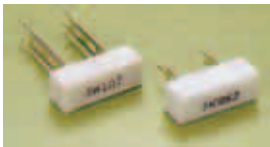
SQM



Размеры, мм:

Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм					Диапазон сопротивлений, Ом	
	W	S	H	P	d	SQM проволочные	SQM металлооксидные
3 W	12	9	25	5	0,8	0,1...50 Ом	50 Ом...50 кОм
5 W	13	9	25				
7 W	13	9	39			0,1...500 Ом	500 Ом...47 кОм
10 W	13	9	51				

SQZ

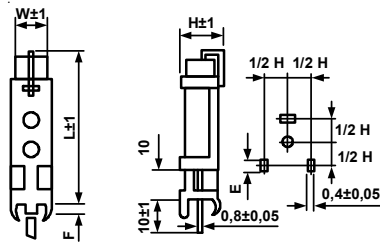


Размеры, мм:

Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм										Диапазон сопротивлений, Ом	
	L	H	W	S	H1	H2	P1	P2	P3	P4	SQZ проволочные	SQZ металлооксидные
5 W	27,0	9,5	9,5	15,0	24,0	9,5	4,0	2,0	5,0	1,4	0,1...100 Ом	100 Ом...50 кОм
7 W	35,0	9,5	9,5	22,5	24,0	9,5	4,0	2,0	5,0	1,4	0,1...500 Ом	500 Ом...50 кОм
10 W	48,0	9,5	9,5	35,0	24,0	9,5	4,0	2,0	5,0	1,4	0,2...500 Ом	500 Ом...50 кОм
15 W	48,0	12,5	12,5	32,5	34,5	15,0	7,0	7,0	10,0	2,7	0,5...500 Ом	500 Ом...150 кОм
20 W	63,5	12,5	12,5	45,0	34,5	15,0	7,0	7,0	10,0	2,7	1...50 Ом	500 Ом...150 кОм
25 W	63,5	12,5	12,5	45,0	34,5	15,0	7,0	7,0	10,0	2,7	1...50 Ом	500 Ом...150 кОм

Керамические

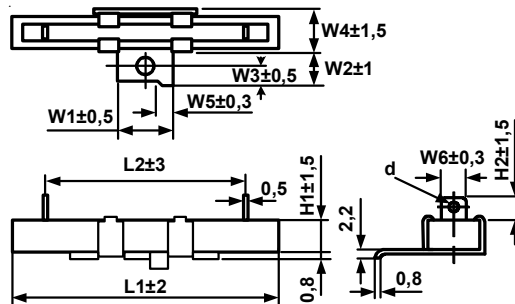
SPS



Размеры, мм:

Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм					Диапазон сопротивлений, Ом	
	W	H	L	E	F	SPS проволочные	SPS металлооксидные
5 W	11	11	25	1,4	4	0,1...47 Ом	50 Ом...100 кОм
7 W	11	11	37	1,4	4	0,5...330 Ом	450 Ом...100 кОм
10 W	11	11	50	1,4	4	0,5...450 Ом	470 Ом...100 кОм
15 W	15	15	50	2,5	4,5	1...500 Ом	510 Ом...100 кОм
20 W	16	15	63	2,5	4,5	1...600 Ом	620 Ом...100 кОм

SQHG



Размеры, мм:

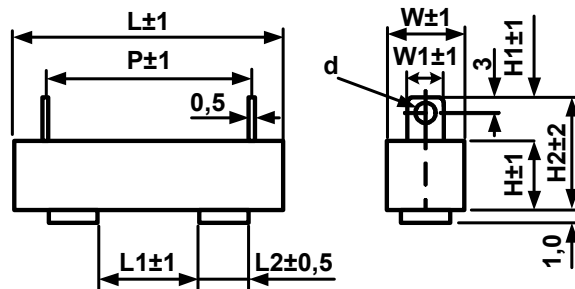
Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм											Диапазон сопротивлений, Ом		
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	L1	L2	H1	H2	D	d	SQHG проволочные	SQHG металлооксидные
10 W	12	14	6	10	3	5,5	48	30	10,5	7			0,5...450 Ом	470 Ом...100 кОм
15 W	12	14	6	12	3	6	48	31,5	12,5	7			1...500 Ом	510 Ом...100 кОм
20 W	12	14	6	12	3	6	63	42	14	7	3,8	0,8	1...600 Ом	620 Ом...100 кОм
30 W	18	18	8	19	3	8	75	53	19	9			2...500 Ом	510 Ом...100 кОм
40 W	18	18	8	19	3	8	90	70	19	9			0,1...600 Ом	620 Ом...100 кОм

Номинальная мощность, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом	
	SQHG проволочные	SQHG металлооксидные
10 W	0,5...450 Ом	470 Ом...100 кОм
15 W	1...500 Ом	510 Ом...100 кОм
20 W	1...600 Ом	620 Ом...100 кОм
30 W	2...500 Ом	510 Ом...100 кОм
40 W	0,1...600 Ом	620 Ом...100 кОм

SQH

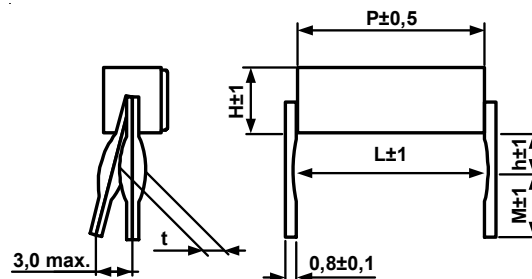


Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм											Диапазон сопротивлений, Ом		
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	L1	L2	H1	H2	D	d	SQH проволочные	SQH металлооксидные
10 W	12	14	6	10	3	5,5	48	30	10,5	7			0,5...450 Ом	470 Ом...100 кОм
15 W	12	14	6	12	3	6	48	31,5	12,5	7			1...500 Ом	510 Ом...100 кОм
20 W	12	14	6	12	3	6	63	42	14	7	3,8	0,8	1...600 Ом	620 Ом...100 кОм
30 W	18	18	8	19	3	8	75	53	19	9			2...500 Ом	510 Ом...100 кОм
40 W	18	18	8	19	3	8	90	70	19	9			0,1...600 Ом	620 Ом...100 кОм



Размеры, мм:

SQG



Размеры, мм:

Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм						Диапазон сопротивлений, Ом	
	P	H	L	M	t	h	SQG проволочные	SQG металлооксидные
3 W								
5 W	20	10	22	5	1,3	5,5	0,1...47 Ом	50 Ом...47 кОм