### для поверхностного монтажа

• Малые размеры. Оптимизированы для автоматического монтажа

• Аналогичны Р1-12

### Электрические характеристики

Диапазон номинальных значений . . . . . . . . 0 Ом, 1 Ом — 30 МОм

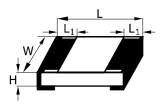
Допустимое отклонение от номинала ....1%, 5%, (другие под заказ)

......1,0 Вт (2512)

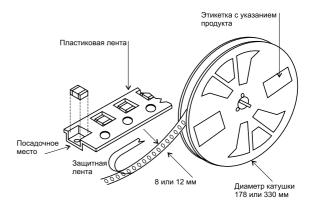
Максимально допустимое напряжение ...100 B (0402, 0603), 200 B (0805), 400 B (1206, 2010, 2512)

Рабочий диапазон температур . . . . . . . . . -55 ÷ +125 °C

## Габаритные размеры



Типоразмер	Размеры в мм							
	L	W	Н	L1				
0402	1.0	0.5	0.35	0.25				
0603	1.6	0.8	0.45	0.3				
0805	2.0	1.2	0.4	0.4				
1206	3.2	1.6	0.5	0.5				
2010	5.0	2.5	0.55	0.5				
2512	6.35	3.2	0.55	0.5				



Назад

Вперед

В начало

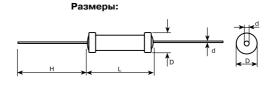
<b>E</b> 6	E12	E24	E48	E96	<b>E</b> 6	E12	E24	E48	E96	<b>E</b> 6	E12	E24	E48	E96	<b>E</b> 6	E12	E24	E48	E96
100	100	100	100	100			200		200				402	402					806
				102				205	205					412		820	820	825	825
			105	105					210				422	422					845
				107				215	215			430		432				866	866
		110	110	110	220	220	220		221				442	442					887
				113				226	226					453			910	909	909
			115	115					232				464	464					931
				118				237	237	470	470	470		475				953	953
	120	120	121	121			240		243				487	487					976
				124				249	249					499					
			127	127					255			510	511	511					
		130		130				261	261					523					
			133	133		0=0	0=0		267				536	536					
				137		270	270	274	274					549					
			140	140				007	280		560	560	562	562					
			4 4 7	143				287	287				500	576					
450	150	450	147	147			000	004	294				590	590					
150	150	150	154	150			300	301	301			620	619	604					
			154	154				316	309 316			620	619	619					
		160	162	158 162				310	324				649	634 649					
		100	102	165	330	330	330	332	332				049	665					
			169	169	330	330	330	332	340	680	680	680	681	681					
			109	174				348	348	080	000	000	001	698					
			178	178				370	357				715	715					
	180		180	182			360	365	365				, 13	732					
	100		187	187			000	000	374			750	750	750					
			.57	191				383	383			. 50	. 50	768					
			196	196		390	390	300	392				787	787					
			130	, , 50		000	030		00Z				, , , ,	, 0,					1

- Рассеиваемая мощность: 0.125Вт...3Вт при 70°С
  ТКС: ±50 ppm/°C, ±25 ppm/°C, ±15 ppm/°С
  Точность: ±5%, ±1%, ±0.5%, ±0.1%

- Наличие малогабаритных вариантов ( MF-S)
- Температурный диапазон : -55°C ~+155°C

#### Конструкция:

- Основа особо чистая керамика Al2O3
- Резистивный слой осажденный Ni-Cr сплав
- Выводы луженая медь



В начало

Назад

Вперед

		Разі	мер (мм)		Мощность	Максимальное	Перегрузка	Диапазон
Тип	L	D	Н	d ± 0.05		рабочее	по напряжению	сопротивлений
						напряжение		
MF-12	3.2±0.2	1.5±0.2	28 ±1.0	0,45	0.125Вт	200B	400B	0.1ом ~ 10мом
MF-25S	3.2±0.2	1.5±0.2	28 ±1.0	0,45	0.25Вт	250B	500B	0.1ом ~ 10мом
MF-25	6.0±0.5	2.3±0.3	28 ±1.0	0,55	0.25Вт	250B	500B	0.1ом ~ 10мом
MF-50S	6.0±0.5	2.3±0.3	28 ±1.0	0,55	0.5Вт	350B	500B	0.1ом ~ 10мом
MF-50	9.0±0.5	3.2±05	28 ±1.0	0,65	0.5Вт	350B	700B	0.1ом ~ 10мом
MF-100S	9.0±0.5	3.2±05	28 ±1.0	0,65	1Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MF-100	11±1.0	4.0±0.5	35 ±3.0	0,75	1Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MF-200S	11±1.0	4.0±0.5	35 ±3.0	0,75	2Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MF-200	15±1.0	5.0±0.5	35 ±3.0	0,75	2Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MF-300	17±1.0	6.0±0.5	35 ±3.0	0,75	3Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом

## Металлооксидные резисторы - МО

#### Характеристики:

- Рассеиваемая мощность: 0.125Вт...5Вт при 70°С
   ТКС: ±200 ppm/°С
- Точность: ±5%
- Наличие малогабаритных вариантов (MO-S)
- Температурный диапазон : -55°C ~+200°C

#### Конструкция:

- Основа особо чистая керамика Al2O3
- Резистивный слой металлооксидная пленка
- Выводы луженая медь
- Огнеупорное покрытие

	П	<b>→</b>	$\downarrow$	→ d
Н	<b>—</b>	10	d	(B)

Размеры:

		Разг	иер (мм)		Мощность	Максимальное	Перегрузка	Диапазон
Тип	L	D	Н	d ± 0.05		рабочее	по напряжению	сопротивлений
						напряжение		
MO-25	6.0±0.5	2.3±0.3	28 ±1.0	0,56	0.25Вт	250B	500B	1ом ~ 10мом
MO-50	9.0±0.5	3.2±05	28 ±1.0	0,66	0.5Вт	350B	700B	0.1ом ~ 10мом
MO-100S	9.0±0.5	3.2±05	28 ±1.0	0,66	1Вт	350B	700B	0.1ом ~ 10мом
MO-100	11±1.0	4.0±0.5	35 ±3.0	0,76	1Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MO-200S	11±1.0	4.0±0.5	35 ±3.0	0,76	2Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MO-200	15±1.0	5.0±0.5	35 ±3.0	0,76	2Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MO-300S	15±1.0	5.0±0.5	35 ±3.0	0,76	3Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MO-300	17±1.0	6.0±1.0	35 ±3.0	0,76	3Вт	500B	1000B	0.1ом ~ 10мом
MO-500	24±1.0	8.0±1.0	35 ±3.0	0,76	5Вт	700B	1000B	0.1ом ~ 10мом

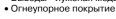
## Проволочные резисторы - KNP

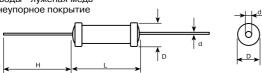
### Характеристики:

- Высокая рассеиваемая мощность, большая перегрузочная способность
- Точность ±5%, ±1%
- TKC ±300 ppm/°C
- Наличие малогабаритных вариантов (KNP-S)
- Наличие вариантов с подавленной индуктивностью (N-KNP)
- Температурный диапазон : -55°C ~+250°C

### Конструкция:

- Основа особо чистая керамика Al2O3
- Резистивный элемент проводник с высоким удельным сопротивлением
- Выводы луженая медь





Тип		Размер	Мощ-	Диапазон						
	L	D H		d ± 0.03	ность	сопротивлений				
KNP100S	9.0±1.0	3.2±1.0	28 ±3.0	0,66	1Вт	0.1ом ~ 300ом				
KNP100	11.0±1.0	4.0±1.0	35 ±3.0	0,76	1Вт	0.1ом ~ 1.5ком				
KNP200S	11.0±1.0	4.0±1.0	35 ±3.0	0,76	2Вт	0.1ом ~ 1.5ком				
KNP200	15.0±1.0	5.0±1.0	35 ±3.0	0,76	2Вт	0.1ом ~ 2ком				
KNP300S	15.0±1.0	5.0±1.0	35 ±3.0	0,76	3Вт	0.1ом ~ 2ком				
KNP300	17.0±1.0	6.0±1.0	38 ±3.0	0,76	3Вт	0.1ом ~ 3ком				
KNP500S	17.0±1.0	6.0±1.0	38 ±3.0	0,76	5Вт	0.1ом ~ 3ком				

KNP500S | 25.0±1.0 | 8.0±1.0 | 38 ±3.0 | 0,76 | 5BT | 0.10M ~ 4KOM

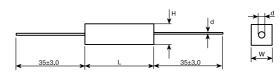
# Мощные проволочные резисторы - SQP, PRW

### Характеристики:

- Высокая рассеиваемая мощность, высочайшая перегрузочная способность
- TKC ±350 ppm/°C
- Точность: ±5%, ±1%
- Температурный диапазон : -55°C ~+250°C

### Конструкция:

- Основа особо чистая керамика Al2O3
- Резистивный элемент проводник с высоким удельным сопротивлением или металлооксидный стержень
- Выводы луженая медь
- Литой цементный корпус



Тип	Размеры, мм			Мощ-	Макси-	Пере-	Диапазон со	противлений	
				ность		грузка по	проводник	оксидный	
				рабочее	напря-		стержень		
	L±1.0	W±1.0	H±1.0	d±0.05		напряжение	жению		
SQP-3	22,0	8,0	8,0	0,80	3W	500V	1000V	0.1ом~100ом	1ком ~ 1мом
SQP-5	22,0	9,4	9,4	0,80	5W	750V	1500V	0.1ом~100ом	1ком ~ 1мом
SQP-10	48,0	9,4	9,4	0,80	10W	1000V	1500V	0.1ом~1ком	1ком ~ 47ком
SQP-15	48,5	12,5	12,5	0,80	15W	1000V	1500V	0.1ом~1ком	1ком ~ 47ком
SQP-20	63,5	12,7	12,7	0,80	20W	1000V	1500V	0.1ом~1ком	1ком ~ 47ком

