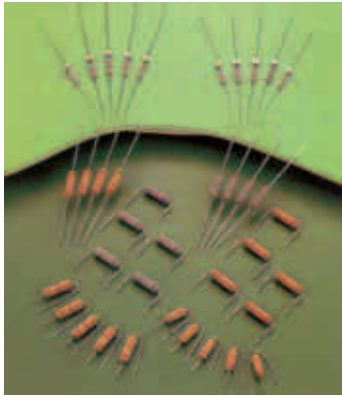
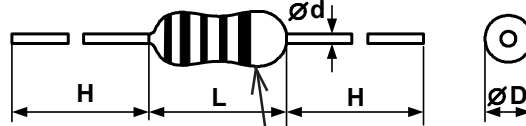




Проволочные серии KNP



Размеры, мм:



Цвет 5-й полосы: KNP тип - черный; NKNP тип - зеленый

Номинальная мощность, Вт		Размеры (мм)				Диапазон сопротивлений, Ом		Напряжение, выдерживаемое диэлектриком
Стандартный	Миниатюрный	D	L	H	d	KNP	NKNP	B
1/2W	1WS	3,0±0,5	9,0±1,0	28±3	0,56±0,05 0,8±0,1	0,05...30	0,05...6	350
1W	2WS	4,0±0,5	11±1,0	30±3	0,80±0,1	0,05...40	0,05...8	500
2W	3WS	5,0±0,5	15±1,0	33±3	0,80±0,1	0,05...50	0,05...10	500
3W	5WS	7,5±0,5	24±1,0	40±3	0,80±0,1	0,1...250	0,1...50	600

Цвет покрытия: стандартный тип - серый; миниатюрный тип - розовый

Особенности:

Намотка проволоки на керамический сердечник
Малошумящие
Диапазон сопротивлений от 0,05 Ом до 250 Ом
Допуски сопротивлений: ±2%; ±5%; ±10%

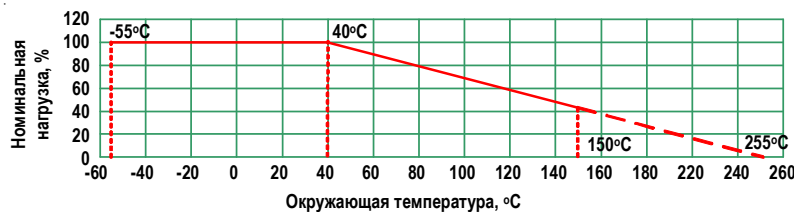
Система обозначений:

KNP 2W 15Ω J P
1 2 3 4 5

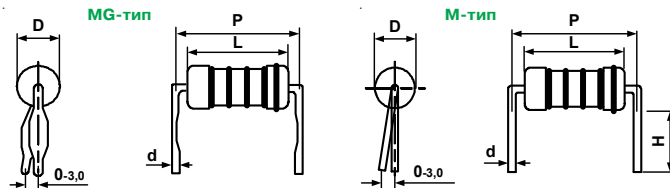
- Серия (KNP или NKNP)
- Номинальная мощность
- Сопротивление
- Допуск G (±2%); J (±5%); K (±10%)
- Форма выводов:
P; M; MG; FKK; FKN; FNK; FNN; T52; T63; T73

Характеристика	Спецификация	Метод тестирования
Диапазон рабочих температур	-55...+255°C	
Сопротивление изоляции	10000 МОм (мин.)	
Напряжение, выдерживаемое диэлектриком	без пробоя изоляции	Потенциал переменного напряжения в соответствии со спецификацией в течение 60 секунд
Температурный коэффициент	±350 PPM/°C (±500 PPM/°C < 1 Ом)	Тестовая температура: комнатная + 100 оC
Кратковременная перегрузка	±(2%+0,05 Ом)	2,5 номинальных напряжения в течение 5 секунд
Температурное циклирование	±(5%+0,05 Ом)	-40...+85°C в течение 5 циклов
Долговечность при полной нагрузке во влажности	±5%	Номинальное напряжение: 1,5 часа включено, 1,5 часа выключено при 40°C и 95% влажности в течение 1000 часов
Долговечность при полной нагрузке		Номинальное напряжение: 1,5 часа включено, 1,5 часа выключено при 70°C в течение 1000 часов
Пригодность к пайке	При покрытии 95 %	+235°C в течение 5 секунд
Термостойкость при пайке	±(1%+0,05 Ом)	+350°C в течение 3,5 секунд

График ограничения мощности:

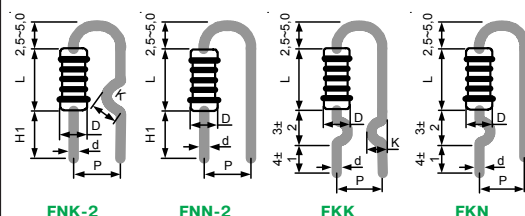


Типы формовки выводов:



D1: Ø 0,9-1,05 (1W; 2WS; 2W; 3WS; 3W; 5WS)

A: 1,35±0,1 (1W; 2WS; 2W; 3WS; 3W; 5WS)



Номинальная мощность, Вт		Размеры, мм					
Стандартный	Миниатюрный	L±1	D±0,5	H±2	d±0,1	P	K±0,5
1/2W	1WS	9	3	7	11	6,5	1
1W	2WS	11	4	7	11	10	
2W	3WS	15	5	7	11	10	
3W	5WS	24	7,5	10	15	15	

Номинальная мощность, Вт		Размеры, мм					
Стандартный	Миниатюрный	L±1	D±0,5	H±2	h±2	d±0,1	P
1/2W	1WS	9	3	7	11	0,56±0,05 0,8±0,1	12,5±1 15±1
1W	2WS	11	4	7	11	0,80±0,1	15±2
2W	3WS	15	5	7	11	0,80±0,1	20±2
3W	5WS	24	7,5	10	15	0,80±0,1	30±2