



## ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

### ВЛАГУСТОЙЧИВЫЕ ЧИП РЕЗИСТОРЫ СЕРИИ PTN

Пленка резисторов выполнена из нитрида тантала для стабильности сопротивления при высокой влажности окружающей среды. Выводы имеют никелевый барьерный слой с покрытием припоем. Подложка выполнена из алюминия высокой степени очистки.

#### Особенности:

- стойкость к высокой влажности (+85°C, 85% отн.влаж., 10% ном.мощность)
- неиндуктивные
- малые шумы и коэффициент напряжения (менее -30 дБ)
- лазерная настройка точности до  $\pm 0.1\%$

Серия	PTN
Диапазон сопротивлений	10 Ом – 3 МОм
Точность, %	0.1 - 5
Мощность рассеяния, Вт	63
Темп. коэф-т, ppm/°C	25 - 100
Макс. напр-е, В	75 - 200
Диапазон рабочих температур	-55...125°C
Типоразмеры	0402...2512

#### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PTN	1206	E	1002	B	B	T1
1	2	3	4	5	6	7

1. **Серия**
2. **Температурный коэффициент:**  
F –  $\pm 10$  ppm/K  
E –  $\pm 15$  ppm/K  
D –  $\pm 25$  ppm/K
3. **Номинальное сопротивление:**  
три значимые цифры, 4-ая множитель
4. **Точность:** B – 0.1%, C – 0.25%
5. **Упаковка:** P1, P5, PW, E1, E0

### ВЫСОКОСТАБИЛЬНЫЕ ЧИП РЕЗИСТОРЫ TNPW

#### Описание

- превосходная стабильность при различных климатических условиях эксплуатации
- низкий температурный коэффициент и малая погрешность:  $\pm 0.1\%$ ,  $\pm 10$  ppm/K
- металлизированная пленка на высококачественной керамике
- покрытие терминалов SnPb, 6% свинца мин.

#### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TNPW1206	1K32	D	E	TA
1	2	3	4	5

1. **Серия и типоразмер**
2. **Номинальное сопротивление:**  
R – десятичное значение,  
K – кОм,  
M – МОм
3. **Погрешность:**  
B – 0.1%  
D – 0.5%  
F – 1%
4. **Температурный коэффициент:**  
E –  $\pm 25$  ppm/K  
H –  $\pm 50$  ppm/K  
Y –  $\pm 10$  ppm/K  
X –  $\pm 15$  ppm/K
5. **Упаковка**

Серия	TNPW0402	TNPW0603	TNPW0805	TNPW1206	TNPW1210	TNPW2010	TNPW2512
Диапазон сопротивлений	10 Ом – 100 кОм	10 Ом – 332 кОм	10 Ом – 1 МОм	10 Ом – 2 МОм	10 Ом – 3.01 МОм	10 Ом – 4.99 МОм	10 Ом – 8.87 МОм
Точность, %				1, 0.5, 0.1			
Мощность рассеяния, Вт	0.063	0.100	0.125	0.250	0.330	0.400	0.500
Темп. коэф-т, ppm/K			$\pm 50, \pm 25, \pm 15, \pm 10$			$\pm 50, \pm 25$	
Макс. напр-е, В	50	75	150	200	200	300	300
Диапазон рабочих температур				-55...125°C			
Типоразмер	0402	0603	0805	1206	1210	2010	2512

### УЛЬТРАТОЧНЫЕ ВЫВОДНЫЕ РЕЗИСТОРЫ UXx

#### Описание

- чрезвычайно низкий температурный коэффициент: 0.1...10 ppm/K
- сверхмалая погрешность: 0.01...0.25%
- отличная стабильность (класс 0.02)
- покрытие из чистой меди совместимо со свинцовой пайкой
- бессвинцовое исполнение

Серия	UXA0204	UXB0207	UXE0414
Диапазон сопротивлений	22 Ом – 221 кОм	10 Ом – 1 МОм	22 Ом – 511 кОм
Точность, %	0.25, 0.1, 0.05, 0.1	0.05, 0.1	
Мощность рассеяния, Вт	0.05	0.125	0.25
Темп. коэф-т, ppm/K	$\pm 10, \pm 5, \pm 2$	$\pm 10, \pm 5$	
Макс. напр-е, В	200	250	300
Диапазон рабочих температур	-55...125°C		
Габаритные размеры, мм	3.6 x d1.6	6.3 x d2.5	11.9 x d4.0

#### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

UXB0207	0	F	1001	A	C1
1	2	3	4	5	

1. **Серия**
2. **Температурный коэффициент:**  
H –  $\pm 2$  ppm/K  
G –  $\pm 5$  ppm/K  
F –  $\pm 10$  ppm/K
3. **Номинальное сопротивление:**  
три значимые цифры, 4-ая множитель
4. **Погрешность:**  
T – 0.01%  
A – 0.05%  
D – 0.1%  
C – 0.25%
5. **Упаковка**