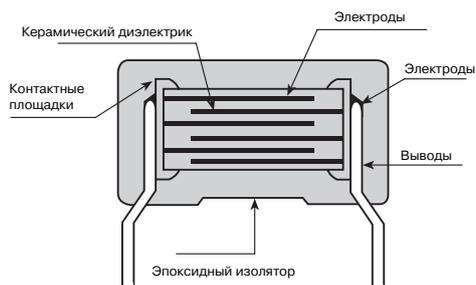


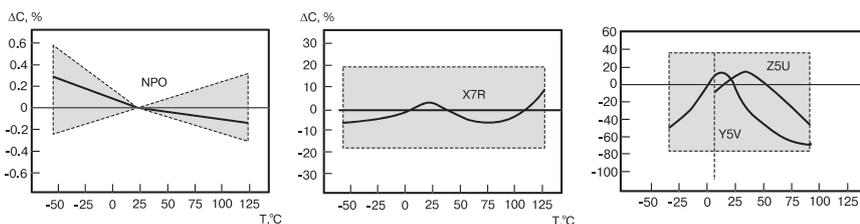
# КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ

**R15 Z 104 M 1H A 5** – маркировка  
**1 2 3 4 5 6 7**

- 1 – Размер: R15, R20, R25
- 2 – Диэлектрик: N=NPO, W=X7R, Z=Z5U, Y=Y5V
- 3 – Номинал: 10 пФ=100, 100 пФ=101, 1000 пФ=102, 22000 пФ=223, 100000 пФ=104
- 4 – Допуск: J=±5%, K=±10%, M=±20%, Z=+80, -20%
- 5 – Напряжение: 1E=25 В, 1H=50 В, 2A=100 В
- 6 – Форма выводов: L, Y, H (см. рис. С)
- 7 – Расстояние между выводами: 2=2,54±0,8, 5=5,08±0,8



## Температурные характеристики



### NPO

температурно-независимая группа применяется в радиочастотных генераторах, точных таймерах, ультрастабильных устройствах.

### X7R

используется в радио-, телеприемниках, компьютерах, аудио- и видеотехнике, где небольшое изменение емкости при изменении температуры не является критичным.

### Z5U, Y5V

применяются, главным образом, в фильтрующих цепях различных радиоустройств.

## Габаритные размеры

Размер	Тип выводов	Диапазон емкостей				Размеры, мм					
		NPO	X7R	Z5U	Y5V	H <sub>max</sub>	W <sub>max</sub>	T <sub>max</sub>	d±0,05	F±0,08	P
R15	L	50 В: 0,47–2700 пФ 100 В: 0,47–2200 пФ	50 В: 220 пФ–0,1 нФ	50 В: 10–220 нФ	25 В: 0,47–1 мкФ 50 В: 10–330 нФ	3,8	3,8	2,5	0,5	2,54	-
	H	25 В: 0,12–0,47 мкФ	25 В: 1–2,2 мкФ	50 В: 0,22 нФ–1 мкФ	25 В: 2,2–4,7 мкФ 50 В: 0,22–1 мкФ	5,0	6,0	3,0	0,5	2,54	2,0
R20	Y	50 В: 2,2–10 нФ 100 В: 2,7–6,8 нФ	0,1 нФ–1 мкФ	100 В: 0,1–0,15 мкФ	16 В: 10–22 мкФ	5,0	6,0	3,0	0,5	5,08	2,0
	H	25 В: 0,1 мкФ 50 В&100 В: 12–22 нФ	100 В: 0,18–0,47 мкФ	100 В: 0,47–1,5 мкФ	25 В: 25 В: 22 мкФ 50 В: 10 мкФ	6,5	6,5	4,0	0,5	5,08	-

## Технические характеристики

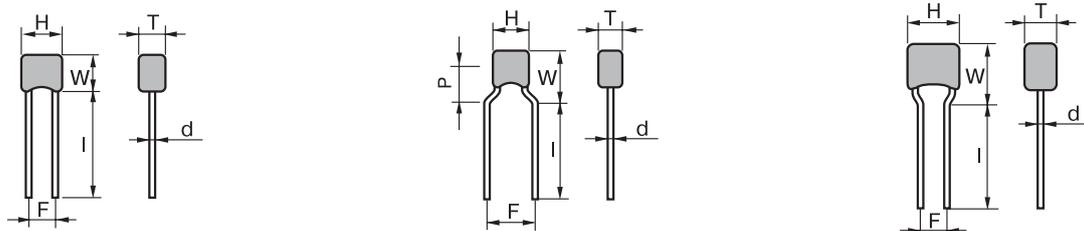
Группа	Температурный коэффициент	Коэффициент диссипации при T=25 °C	Тест емкости при T=25 °C	Предельные характеристики диэлектрика	Допустимая погрешность при длительной эксплуатации (1000 ч, 200% раб. напр.)	Сопротивление изоляции при 25 °C
NPO	0±30 ppm/°C –55 — +125 °C	0,15% max при f=1 кГц	1 VRMS max	300% рабочего напряжения на 5 с при 50 мА зар. тока	±3% при 125 °C	100 ГОм
X7R	±15% –55 — +125 °C	2,5% max при f=1 кГц	При f=1 кГц	250% рабочего напряжения на 5 с при 50 мА зар. тока	±3% при 85 °C	10 ГОм
Z5U	+22–56% +10 — +85 °C	5% max при f=1 кГц			±3% при 125 °C	10 ГОм
Y5V	+22–82% –30 — +85 °C	5% max при f=1 кГц			±3% при 85 °C	10 ГОм

R15L/R25L

R15H/R20H

R20Y

Рис. С



За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя [www.hitano.com.tw](http://www.hitano.com.tw), на сайт [www.symmetron.ru](http://www.symmetron.ru) или непосредственно в ЗАО «Симметрон ЭК»