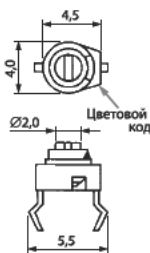


КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОДСТРОЕЧНЫЕ

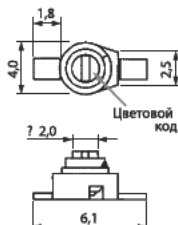
Область применения: ВЧ усилители, подстройка фильтров, контуров, кварцевых резонаторов и т.д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

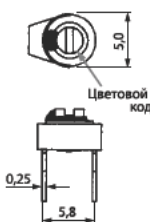
CTC-038RA



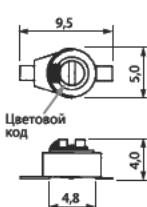
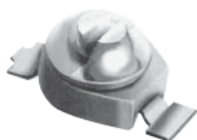
CTC-038RSM



CTC-05RA



CTC-05RSM



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

CTC-05	20	RA
1	2	3

1. Серия
2. Максимальная емкость, пФ
3. Тип выводов: RA - для монтажа на плату; RSM - для поверхн. монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:
 для серии CTC-038..... 50 В пост. тока
 для серии CTC-05 200 В пост. тока
 Сопротивление изоляции: 10⁴ МОм
 Макс. допустимое напряжение:
 для серии CTC-038..... 110 В пост. тока
 для серии CTC-05 400 В пост. тока
 Диапазон рабочих температур:..... -30...+85°C

Наименование	Емкость, пФ	Тип ТКЕ	Цветовой код
CTC-038-03	1.2-3.0	N150	бесцветный
CTC-038-06	1.4-6.0	N350	красный
CTC-038-10	1.8-10.0	N750	бесцветный
CTC-038-20	2.8-20.0	N750	синий
CTC-038-30	4.0-30.0	N2200	желтый
CTC-05-03	1.0-3.0	NPO	бесцветный
CTC-05-05	2.0-5.0	NPO	красный
CTC-05-10	3.0-10.0	N750	бесцветный
CTC-05-20	4.8-20.0	N750	синий
CTC-05-30	5.5-30.0	N1000	желтый
CTC-05-40	6.8-40.0	N2200	коричневый
CTC-05-50	9.0-50.0	N2200	зеленый
CTC-05-70	14.0-70.0	N2200	черный

КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОДСТРОЕЧНЫЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ

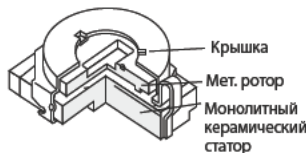


СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

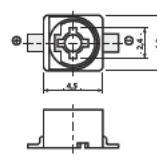
TZBX4	Z	060	B	A	110
1	2	3	4	5	6

1. Серия: TZBX4; TZC03; TZV02; TZVY2
2. Тип ТКЕ: Z - NPO; R - N750; P - N1200
3. Максимальная емкость, пФ
4. Наличие защитной гленки (только для TZBX4)
5. Конструкция, тип и расположение выводов
6. Дополнительные данные: 110 - стандартные

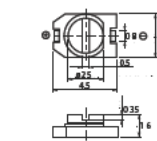
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



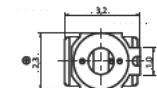
Серия TZBX4



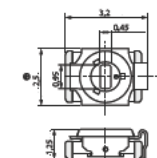
Серия TZC03



Серия TZV02



Серия TZVY2



Серия	Наименование	Емкость, пФ	Тип ТКЕ	Q (1МГц), мин.	Цвет корпуса	Описание
Серия TZBX4 Рабочее напряж.: 100 В Диапазон рабочих температур: -55...+85°C	TZBX4Z030BB110	1.4 - 3.0	NPO	300	коричневый	Миниатюрный квадратный корпус, пригодны для автоматического монтажа, стабильные характеристики во всем рабочем диапазоне частот, легко-различимая цветовая маркировка корпуса.
	TZBX4Z060BB110	2.0 - 6.0	NPO	500	синий	
	TZBX4Z100BB110	3.0 - 10.0	NPO	500	белый	
	TZBX4R200BB110	4.5 - 20.0	N750	500	красный	
	TZBX4P300BB110	6.5 - 30.0	N1200	300	зеленый	
	TZBX4P400BB110	8.5 - 40.0	N1200	300	желтый	
	TZBX4Z250BB110	4.0 - 25.0	NPO	300	черный	
	TZBX4R500BB110	7.0 - 50.0	N750	300	черный	
Серия TZC03 Рабочее напряж.: 100 В Диапазон рабочих температур: -25...+85°C	TZC03Z030A110	1.4 - 3.0	NPO	300	коричневый	Исключительно малый размер, низкопрофильные, пригодны для автоматизированного монтажа с плотным размещением компонентов, имеют цветовую маркировку корпуса, изготовленного из термостойкой резины.
	TZC03Z060A110	2.0 - 6.0	NPO	500	синий	
	TZC03R100A110	3.0 - 10.0	N750	500	белый	
	TZC03P200A110	5.0 - 20.0	N1200	300	красный	
	TZC03P300A110	6.5 - 30.0	N1200	300	зеленый	
Серия TZV02 Рабочее напряж.: 25 В Диапазон рабочих температур: -25...+85°C	TZV02Z2R5A110	0.65 - 2.5	NPO	200	белый	Ультрамииниатюрные, монолитная конструкция обеспечивает высокую стабильность параметров во всем диапазоне рабочих частот. Наиболее пригодны для устройств, где важны малые размеры и высокая надежность.
	TZV02Z030A110	1.5 - 3.0	NPO	300	светло-зеленый	
	TZV02Z060A110	2.5 - 6.0	NPO	500	светло-зеленый	
	TZV02Z100A110	3.0 - 10.0	NPO	500	светло-зеленый	
	TZV02R200A110	4.5 - 20.0	N750	500	коричневый	
Серия TZVY2 Рабочее напряж.: 25 В Диапазон рабочих температур: -25...+85°C	TZVY2Z030A110	1.5 - 3.0	NPO	300	светло-зеленый	
	TZVY2Z060A110	2.5 - 6.0	NPO	500	светло-зеленый	
	TZVY2Z100A110	3.0 - 10.0	NPO	500	светло-зеленый	
	TZVY2R200A100	4.5 - 20.0	N750	500	коричневый	
	TZVY2R250A110	5.5 - 25.0	N750	300	коричневый	
	TZVY2R450A110	8.0 - 45.0	N1000	300	светло-коричн.	

Для регулировки подстроечных конденсаторов используйте отвертки PPTZ0022 и KMTZ04.



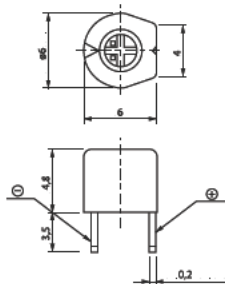
КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОДСТРОЕЧНЫЕ



Конденсаторы серии TZ03 обладают исключительно линейным ТКЕ, имеют пылезащищенную и флюсозащищенную конструкцию, превосходную устойчивость к шоквым ударам и вибрациям. Выпускаются в пластмассовых корпусах с цветной маркировкой.

Область применения: радиоприемные и передающие устройства, телевизионные и видеосистемы, часы, пейджеры, синтезаторы частот.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наиме-е	Применение	
	Подстроечные резисторы	Подстр. конденсаторы
KMDR010		TZ03, TZB4, TZC3
KMDR020		TZV2
KMDR050		TZS2
KMDR060	PVZ3, PVM6	
KMDR070	PVZ3, PVA/S3, PVM6, PVG3	
KMDR080	PVZ3, PVM6	
KMDR090	PVZ2	
KMDR110	PV01, PV12, PV22, PV36, PV37, PV32, PV34	
KMDR120	PVM4	
KMDR180	PV36, PV37, PVC6, PV34, PV01, PV32, PV12, PV22	

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ОТВЕРТКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. допустимое напряжение: 220 В
 Сопротивление изоляции: 10000 МОм
 Рабочее напряжение: 100 В
 Диапазон рабочих температур: -25 ... +85°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TZ03	Z	070	ER	169
1	2	3	4	5

- Серия
- Тип ТКЕ
Z - NPO; N - N200; T - N450; R - N750; P - N1200
- Максимальная емкость, пФ
- Конструкция
ER - регулировочный слот сверху
- Дополнительные данные
169 - стандартные

Наименование	Емкость, пФ	Тип ТКЕ	Q (1 МГц), мин.	Цвет корпуса
TZ03Z2R2ER169	1.25 - 2.3	NPO	300	черный
TZ03Z050ER169	1.5 - 5.0	NPO	500	синий
TZ03Z070ER169	2.0 - 7.0	NPO	500	синий
TZ03Z100ER169	2.7 - 10.0	NPO	500	синий
TZ03N100ER169	2.1 - 10.0	N200	500	белый
TZ03T110ER169	3.0 - 11.0	N450	500	белый
TZ03T200ER169	4.2 - 20.0	N450	500	розовый
TZ03R200ER169	4.2 - 20.0	N750	500	красный
TZ03R300ER169	5.2 - 30.0	N750	500	зеленый
TZ03P450ER169	6.8 - 45.0	N1200	300	желтый
TZ03P600ER169	9.8 - 60.0	N1200	300	коричневый
TZ03Z500ER169	6.0 - 50.0	NPO	300	оранжевый
TZ03R900ER169	9.0 - 90.0	N750	300	черный
TZ03R121ER169	10.0 - 120.0	N750	300	черный



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	6.3	10	16	25	35	50
Тангенс угла потерь, 120 Гц, 25°C	0.3	0.22	0.16	0.14	0.12	0.12
Стабильность при изм. темпер.*	Z(-25°C)/Z(+25°C)	4	3	2	2	2
	Z(-40°C)/Z(+25°C)	8	6	4	4	3
Ток утечки, мкА (25°C)	0.01 x C x V или 3 мкА, I-ток утечки, мкА; C-емк., мкФ; V-раб. напряж, В					
Точность, %	±20					
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C (-55...+105°C для конденсаторов марки Jamicon)					
Изменение парам. после 1000 - 2000 часов работы	Емкость	±20-25% начального значения				
	Тангенс угла потерь	200% начального значения				

*Отношение импедансов на частоте 120 Гц.

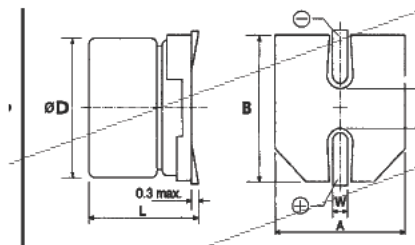
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Электролит. ЧИП конд.	47 мкФ	35 В
1	2	3

- Тип: Электролитические ЧИП конденсаторы
- Номинальная емкость, мкФ
- Рабочее напряжение, В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

мкФ/В	6.3	10	16	25	35	50
0.1						4 x 5.4
0.22						4 x 5.4
0.33						4 x 5.4
0.47						4 x 5.4
1.0						4 x 5.4
2.2						4 x 5.4
3.3						4 x 5.4
4.7				4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4
10			4 x 5.4	5 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.4
22	4 x 5.4	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	8 x 6.5
33	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.5	8 x 10.5, 6.3 x 7.7
47	5 x 5.5	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	8 x 6.5	8 x 10.5, 6.3 x 7.7
100	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.5	8 x 6.5	8 x 10.5, 6.3 x 7.7	8 x 10.5
220	8 x 6.5, 6.3 x 7.7	8 x 6.5	8 x 10.5, 6.3 x 7.7	8 x 10.5	10 x 10.5	
330	8 x 6.5, 6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5		
470	8 x 10.5	10 x 10.5, 8 x 10.5	10 x 10.5			
1000	10 x 10.5	10 x 10.5				



D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	W, мм
4	5.4	4.3	5.5	1.0	0.5-0.8
5	5.4	5.3	6.5	1.5	0.5-0.8
6.3	5.4 (7.7)	6.6	7.8	2.1	0.5-0.8
8	6.5 (10.5)	8.3	8.3	2.2 (3.1)	0.5-0.8 0.8-1.1
10	10.5	10.3	10.3	4.5	0.8-1.1