

## СИЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Силовые электролитические конденсаторы используются в промышленных инверторах и различном электрооборудовании для подавления помех и в схемах управления.

Диапазон рабочих емкостей 0.1 - 30000 мкФ, рабочее напряжение до 4000 В.

Компания **Epcos** производит конденсаторы общего применения, конденсаторы для сглаживания и фильтрации, низкоиндуктивные конденсаторы для тиристорных схем управления двигателями, снабберные конденсаторы и др.

Серия	B25 834	B25 835	B25 838	B25 832	B25 855	B25 856
Внешний вид						
Применение	Демпфер, коммутация	демпфер	демпфер, коммутация	Общего назначения (AC)	Низкоиндуктивные GTO схемы	
Преимущества	Высокая диэлектрическая прочность, высокая допустимая нагрузка по току			Компактность корпуса, длительная стабильность и надежность, для коммутации на низких частотах	Высокая скорость нарастания напряжения, высокая допустимая нагрузка по току, сверхнизкая индуктивность	
Рабочее напряжение	AC 500, 600, 750, 900, 1100, 1400, 1700, 2100 В	AC 900, 1400, 1700, 2100, 3400 В	AC 600, 900, 1100 В	AC 640, 930 В	DC 1300, 1700, 2000, 2500, 3000, 3300, 4000 В	DC 1700, 2000, 2500, 3000, 3300, 4000 В
Диапазон рабочих емкостей	0.1-220 мкФ	0.1-4.7 мкФ	0.15-50 мкФ	1-50 мкФ	5-40 мкФ	5-20 мкФ
Тангенс угла потерь	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$
Точность	более 1 мкФ $\pm 10\%$ , менее 1 мкФ $\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
Диапазон рабочих температур	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C
Стандарты	IEC 25/085/56, IEC 1071-1/2, EN 61071-1/2, VDE 0560 части 120, 121					

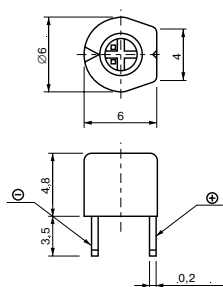
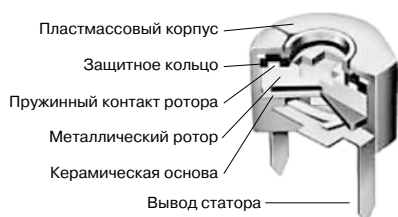
## КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОДСТРОЕЧНЫЕ



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

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

### КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

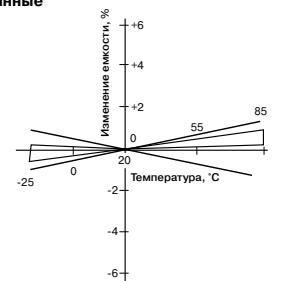


Наименование	Емкость, пФ	Тип ТКЕ	Q (1 МГц), мин.	Цвет корпуса
TZ03Z2R3ER169	1.25 – 2.3	NPO	300	черный
TZ03Z050ER169	1.5 – 5.0	NPO	500	синий
TZ03Z070ER169	2.0 – 7.0	NPO	500	синий
TZ03Z100ER169	2.7 – 10.0	NPO	500	синий
TZ03N100ER169	2.1 – 10.0	N200	500	белый
TZ03T110ER169	3.0 – 11.0	N450	500	белый
TZ03T200ER169	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

### 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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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