

КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ

ЕМКОСТИ КМ-5а, КМ-5б

Конденсаторы КМ-5а, КМ-5б относятся к типу многослойных, монокристаллических конденсаторов, предназначенных для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

| Группа по темп. стаб. | Пределы номинальных емкостей, пФ | Номинал. напр., В | М-5а | | | М-5б, изолирован. | | | М-5б, неизолиров. | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|------|-------------|-------------------|-----|-------------|-------------------|-----|--|
| | | | Разм., мм | | Размеры, мм | | | Размеры, мм | | | |
| | | | L | B | L | B | A | L | B | A | |
| ПЗЗ | 16 - 91 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 100 - 150 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 160 - 300 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 330 - 510 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 560 - 680 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| МПО | 68 - 150 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 160 - 390 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 430 - 620 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 680 - 1100 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 1300 - 1600 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| М47 | 27 - 110 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 120 - 180 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 200 - 330 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 360 - 510 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 560 - 680 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| М75 | 47 - 160 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 180 - 330 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 360 - 560 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 620 - 1000 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 1100 - 1300 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| М750 | 68 - 390 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 430 - 750 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 820 - 1000 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 1100 - 1800 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 2000 - 2700 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| М1500 | 150 - 680 | 160 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 750 - 1200 | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 1300 - 2200 | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 2400 - 3900 | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 4300 - 5600 | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| Н30 | 1500 - 6800 0,01; 0,15 мкФ | 100 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 0,022 мкФ | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 0,033 мкФ | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 0,047 мкФ | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 0,068 мкФ | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| Н90 | 0,015 мкФ | 50 | 5 | 4,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | |
| | 0,022; 0,033; | | 7 | 6,5 | 7 | 6,5 | 5,0 | 7 | 6,5 | 5,0 | |
| | 0,047 мкФ | | 9 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | |
| | 0,068 мкФ | | 11 | 10,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | 11 | 10,5 | 7,5 | |
| | 0,1 мкФ | | 13 | 12,5 | 13 | 12,5 | 10 | 13 | 12,5 | 10 | |
| 0,15 мкФ | | | | | | | | | | | |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Тангенс угла потерь, не более:

ПЗЗ, МПО, М47, М75, М750, М1500

до 50 пФ.....1,2(150/С + 7) · 10⁻⁴

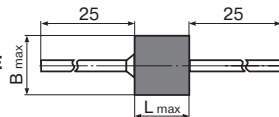
свыше 50 пФ.....0,0012

Н30, Н90.....0,035

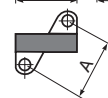
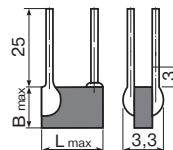
Постоянная времени свыше 0,047 мкФ,
не менее50 МОм · мкФ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

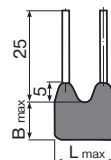
КМ-5 "А",
НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ



КМ-5, ВАРИАНТ "Б",
НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ



КМ-5, ВАРИАНТ "Б",
ИЗОЛИРОВАННЫЕ



1. Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду Е 24.

2. Допуски: ± 2; 5; 10; 20% (ПЗЗ, М47, М1500); (-20 + 50) % (Н30, Н50); (-20 + 80) % (Н90).