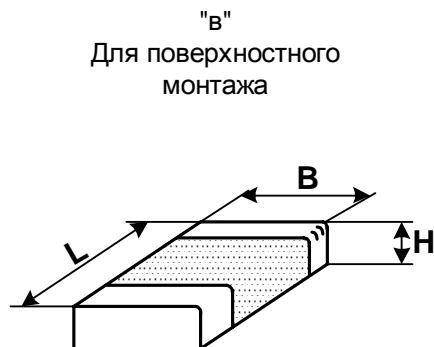
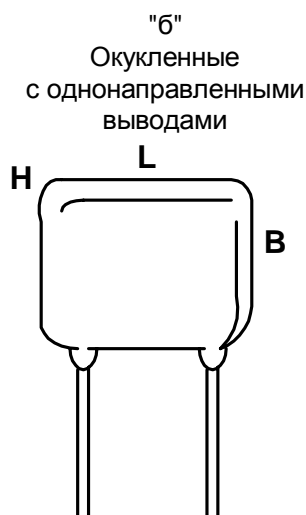


Технические условия: ОЖ0.460.204 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Конструкция:



| | |
|---|----------------------|
| Номинальное напряжение | 1,6 ... 6,3 кВ |
| Номинальная емкость | 150 пФ ... 0,068 мкФ |
| Реактивная мощность | 0,1 ... 20 ВАр |
| Промежуточные значения номинальных емкостей | ряд Е6 ГОСТ 28884-90 |
| Масса | 2 ... 7 г |

Для варианта "в" требуется защита межэлектродного промежутка от поверхностного разряда.

| Группа ТКЕ | U _{ном} , кВ | C _{ном} | | | |
|------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| | | | | | |
| МПО | 1,6 | 150 ... 680 pF | 1000 ... 2200 pF | 3300 pF ... 0,01 μF | - |
| | 2 | 150 ... 330 pF | 470 ... 1500 pF | 2200 ... 6800 pF | - |
| | 3 | 150 ... 220 pF | 330 ... 680 pF | 1000 ... 3300 pF | - |
| | 4 | - | 150 ... 330 pF | 470 ... 2200 pF | - |
| | 5 | - | - | 150 ... 1000 pF | - |
| | 6,3 | - | - | 150 ... 470 pF | - |
| Н50 | 1,6 | 470 ... 3300 pF | 4700 pF ... 0,01 μF | 0,015 ... 0,068 μF | - |
| | 2 | 330 ... 2200 pF | 3300 ... 6800 pF | 0,01 ... 0,047 μF | - |
| | 3 | 220 ... 1500 pF | 2200 ... 4700 pF | 6800 pF ... 0,015 μF | - |
| | 4 | 150 ... 680 pF | 1000 ... 2200 pF | 3300 ... 6800 pF | - |
| | 5 | - | - | 1500; 2200 pF | 3300 ... 6800 pF |
| | 6,3 | - | - | 1500; 2200 pF | 3300; 4700 pF |

| Вариант исполнения | Габаритные размеры, мм | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| | L x B x H | | | | |
| "в" | L x B x H | 5,5x4,0x3,8 | 8,0x6,0x4,0 | 12,0x10,0x4,5 | 16,0x14,0x6,0 |
| "б" | L x B x H | 9,5x7,5x7,0 | 12,5x9,8x7,5 | 16,5x14,0x8,0 | - |
| | A±1 | 5,0 | 7,5 | 12,5 | - |

Обозначение при заказе: конденсатор K15-20в - 2 кВ – 0,033 мкФ – Н50 ОЖ0.460.204 ТУ

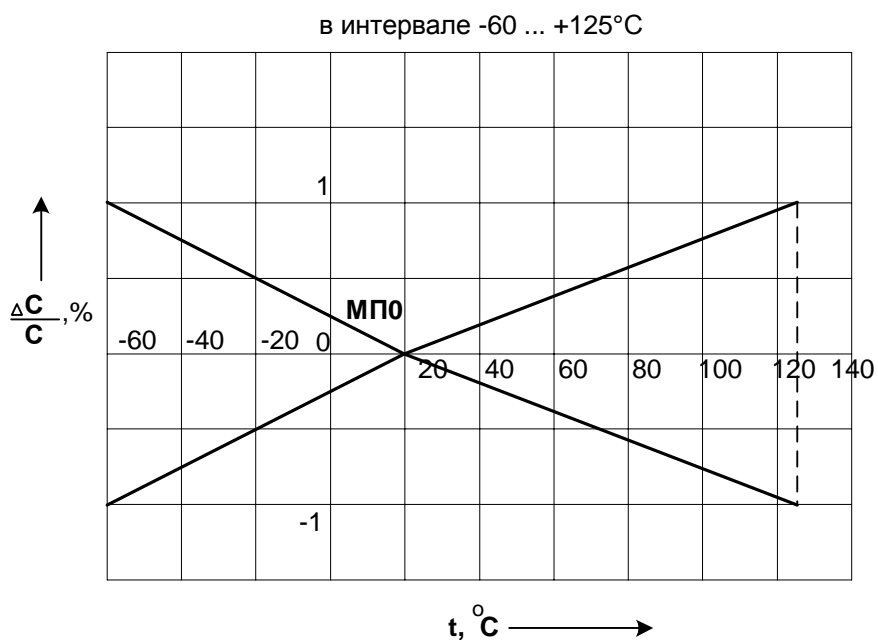
Основные характеристики

| Параметры | Тип 1 | Тип 2 |
|--|--------------|-------------|
| | МПО | Н50 |
| Допустимое отклонение емкости, % | ±20 | +50/-20 |
| Тангенс угла потерь, макс | 0,0015 | 0,035 |
| Сопротивление изоляции ($C \leq 0,025$ мкФ), мин, МОм | 10000 | 3000 |
| Постоянная времени ($C > 0,025$ мкФ), мин, МОм·мкФ | 250 | 100 |
| Интервал рабочих температур, °С | -60 ... +125 | -60 ... +85 |

Температурный коэффициент емкости

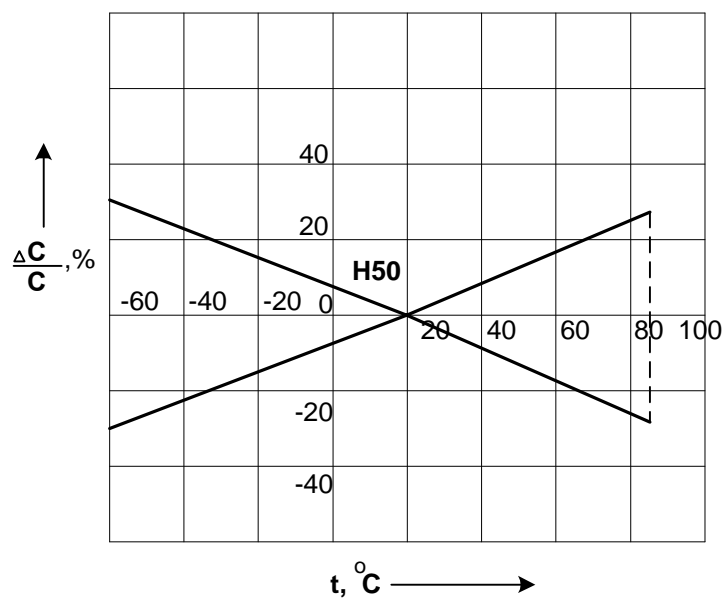
| Группа ТКЕ | ТКЕ, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ | Изменение емкости в интервале рабочих температур, % |
|------------|------------------------------------|--|
| МПО | 0 ± 30 | ±1 |
| Н50 | - | ±50 |

Температурная зависимость емкости конденсаторов группы МПО



Температурная зависимость емкости конденсаторов группы Н50

в интервале -60 ... +85°C



Наработка, мин

2000 ч
(5000 ч облегченный режим)

Срок сохраняемости

20 лет

Климатическое исполнение

В по ГОСТ В20.39.404-81