

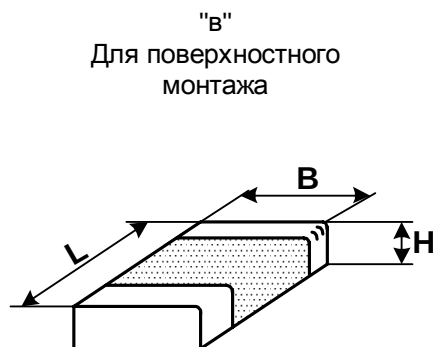
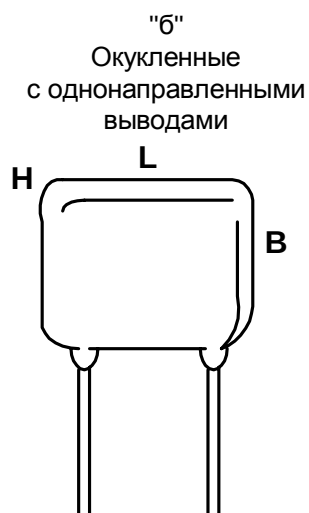
К15-20

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

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 μ F	-
	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 μ F	0,015 ... 0,068 μ F	-
	2	330 ... 2200 pF	3300 ... 6800 pF	0,01 ... 0,047 μ F	-
	3	220 ... 1500 pF	2200 ... 4700 pF	6800 pF ... 0,015 μ F	-
	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				
"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 $\pm$ 1	5,0	7,5	12,5	-

Обозначение при заказе: конденсатор К15-20в - 2 кВ – 0,033 мкФ – Н50 ОЖ0.460.204 ТУ

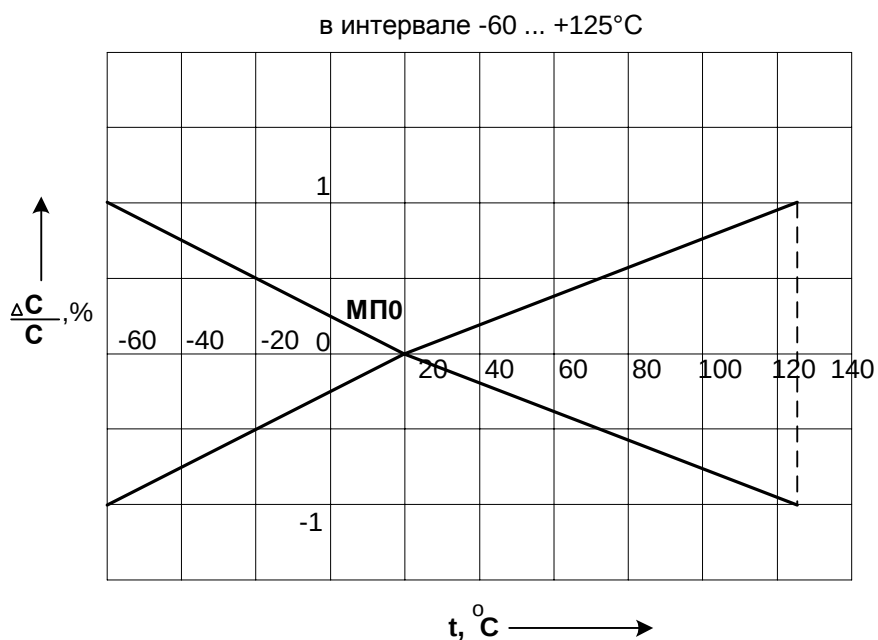
Основные характеристики

Параметры	Тип 1	Тип 2
	МПО	H50
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, °C	-60 ... +125	-60 ... +85

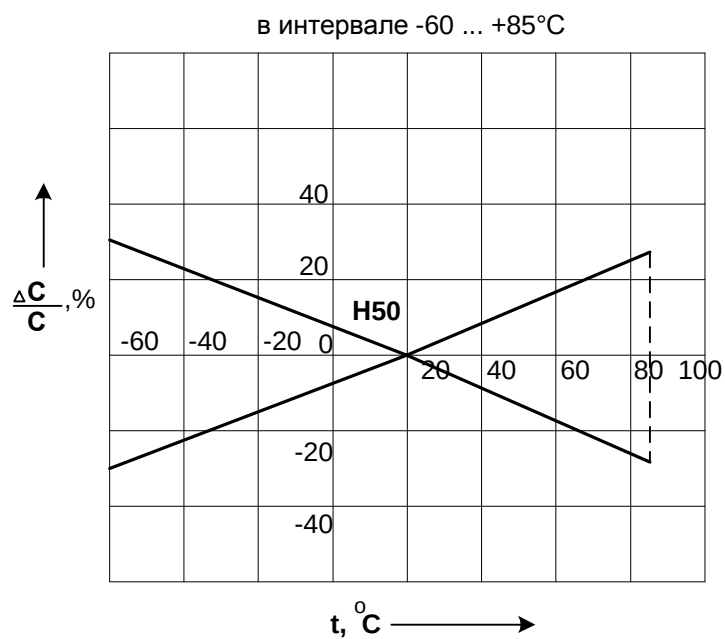
Температурный коэффициент емкости

Группа ТКЕ	ТКЕ, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	Изменение емкости в интервале рабочих температур, %
МПО	0 ± 30	±1
H50	-	±50

Температурная зависимость емкости конденсаторов группы МПО



Температурная зависимость емкости конденсаторов группы Н50



Наработка, мин

2000 ч
(5000 ч облегченный режим)

Срок сохраняемости

20 лет

Климатическое исполнение

В по ГОСТ В20.39.404-81