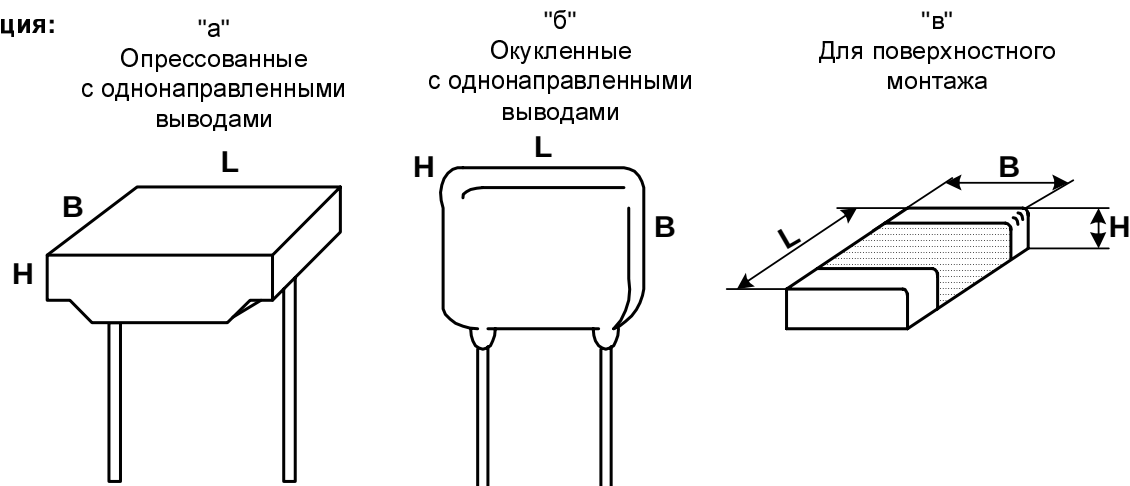


Технические условия: АДПК. 673511. 009 ТУ

Предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах. Отличаются высокой точностью и стабильностью емкости.

Конструкция:



Группа ТКЕ		МПО
Номинальная емкость		21,5 пФ...0,0442 мкФ
Номинальное напряжение, В		25; 50
Допуск по емкости, %		±1; ±2; ±5
Ряд емкостей		E192
Тангенс угла потерь, tgδ, не более		- для $C_{ном} \leq 50$ пФ: $1,5(150/C_{ном} + 7) \cdot 10^{-4}$ - для $C_{ном} > 50$ пФ: 0,0015
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для $C_{ном} \leq 0,01$ мкФ)		10 000
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для $C_{ном} > 0,01$ мкФ)		100
Интервал рабочих температур, °С		-60 ... +125
ТКЕ, 1/°С, 10^{-6}	В варианты "а", "б"	для $C_{ном} < 47$ пФ: 0^{+120}_{-40} для $C_{ном} \geq 47$ пФ: 0 ± 30
	вариант "в"	0 ± 30
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %		±1
Климатическое исполнение	вариант "а"	В 2.1 по ГОСТ 15150-69
	вариант "б"	УХЛ 5.1 по ГОСТ 15150-69
	вариант "в"	—
Наработка, час		25 000
Срок сохраняемости, лет		15

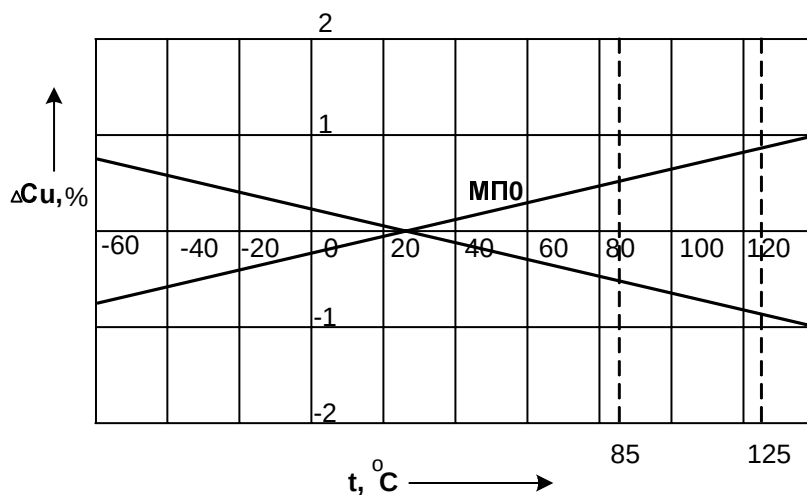
*Конденсаторы варианта "в" применяют только в герметичных не вскрываемых объемах или в объемах, вскрываемых в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями.

Обозначение при заказе: конденсатор K10-68а – 50 В – 21,5 пФ ±1% АДПК. 673511. 009 ТУ

Вариант исполнения	Группа ТКЕ	Габаритные размеры L x B x H, мм	Допуск по емкости, %	Номинальная емкость, Сном	
				U _{ном} = 50 В	U _{ном} = 25 В*
"а"	МПО	8,2x4,8x6,5	±1; ±2; ±5	21,5 pF ... 0,0133 μF	0,0135 ... 0,0442 μF
		10,0x6,7x6,5		0,0135 ... 0,0442 μF	-
8,2x5,0x5,0		±1; ±2; ±5	21,5 pF ... 0,0133 μF	0,0135 ... 0,0442 μF	
10,0x7,1x5,5			0,0135 ... 0,0442 μF	-	
"в"		4,0x2,5x2,4	±1; ±2; ±5	21,5 pF ... 0,0133 μF	0,0135 ... 0,0442 μF
		5,5x4,0x3,0		0,0135 ... 0,0442 μF	-

*Изготавливаются по согласованию

Характер зависимости емкости конденсаторов от температуры



ΔC_u – относительное изменение емкости