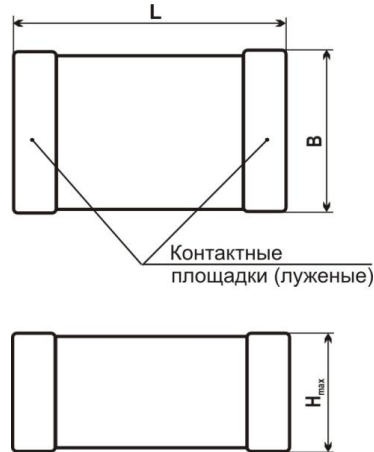


Технические условия: АЖЯР.673511.008 ТУ.

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме в аппаратуре различного назначения, в том числе в источниках вторичного электропитания.

Конструкция: безвыводные, незащищенные



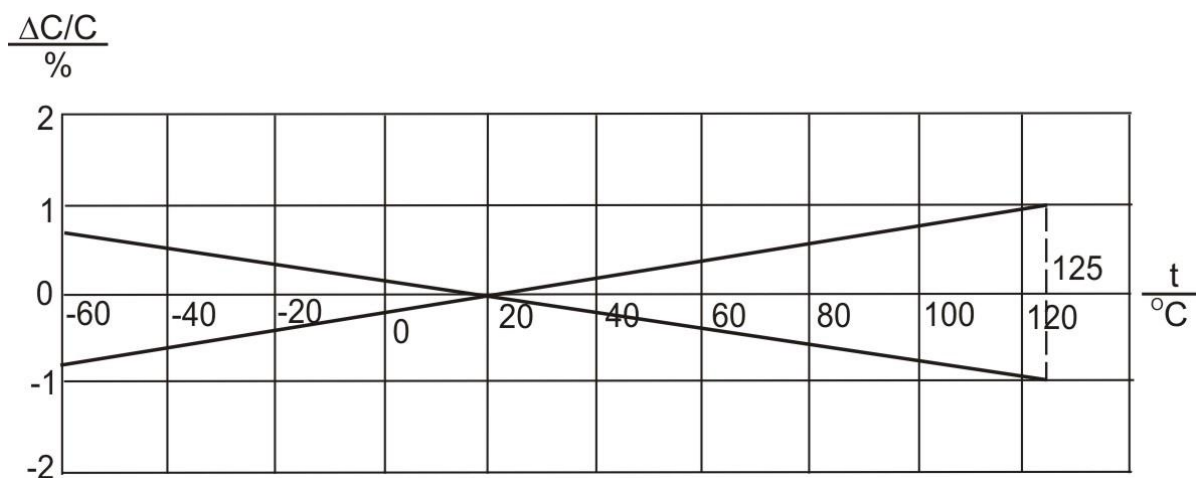
Группа ТСЕ	МПО	Н30
Номинальная емкость	1,0 пФ ... 0,024 мкФ	5600 пФ ... 4,7 мкФ
Номинальное напряжение, В	16; 25; 50;	16; 25; 50; 100; 250; 500
Допускаемые отклонения емкости	±0,5 пФ для $C_{НОМ} < 10$ пФ ±5%; ±10%; ±20% для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ	±10%; ±20%; +50/-20%
Ряд емкостей	E24	E12
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	-не нормируется для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ $-3,0(150/C_{НОМ}+7) \cdot 10^{-4}$ для $10 \text{ пФ} < C_{НОМ} \leq 50$ пФ -0,003 для $C_{НОМ} > 50$ пФ	0,070 на $U_{НОМ} \leq 50$ В 0,035 на $U_{НОМ} > 50$ В
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ)	1000	400 на $U_{НОМ} \leq 50$ В 4000 на $U_{НОМ} > 50$ В
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ)	—	10 на $U_{НОМ} \leq 50$ В 100 на $U_{НОМ} > 50$ В
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125	
ТКЕ в интервале температур +20°С ... +85°С, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	0±30	—
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %	±1	±30
Климатическое исполнение*	—	
Наработка, ч	25 000	
Интенсивность отказов, не более, 1/ч	$1 \cdot 10^{-6}$	
Срок сохраняемости, не менее, лет	25	
Масса, г, не более	2,0	

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

Обозначение при заказе: Конденсатор K10-83-50 В-100 пФ±20%-МПО АЖЯР.673511.008 ТУ

Группа ТСЕ	U _{НОМ} , В	Номинальная емкость C _{НОМ}						
МПО	16	620 - 1100 пФ	1200 – 3300 пФ	3600 пФ - 0,012 мкФ	0,013 - 0,024 мкФ	–	–	–
	25	220 - 560 пФ	620 - 2000 пФ	2200 - 7500 пФ	8200 пФ - 0,018 мкФ	–	–	–
	50	1,0 - 200 пФ	220 - 820 пФ	910 - 3000 пФ	3300 - 7500 пФ	–	–	–
Н30	16	0,012 - 0,018 мкФ	0,022 - 0,12 мкФ	0,15 - 0,39 мкФ	0,47 - 1,2 мкФ	1,5; 1,8 мкФ	2,2 - 3,9 мкФ	–
	25	0,01 мкФ	0,012 - 0,10 мкФ	0,12 - 0,33 мкФ	0,39 – 1,00 мкФ	1,2; 1,5 мкФ	1,8 - 4,7 мкФ	–
	50	5600; 6800 пФ	8200 пФ - 0,039 мкФ	0,047 - 0,22 мкФ	0,27 - 0,56 мкФ	0,68 - 1,0 мкФ	1,2; 1,5 мкФ	–
	100	–	–	–	0,047 - 0,15 мкФ	0,18 - 0,39 мкФ	0,47 - 1,0 мкФ	1,2 - 2,2 мкФ
	250	–	–	–	0,01 - 0,039 мкФ	0,047 - 0,15 мкФ	0,18 - 0,47 мкФ	0,56 - 1,0 мкФ
	500	–	–	–	4700 - 8200 пФ	0,01 - 0,027 мкФ	0,033 - 0,10 мкФ	0,12 - 0,22 мкФ
Габариты L×B×H _{max} , мм		1,6x0,8x1,1	2,0x1,25x1,55	3,2x1,6x1,9	3,2x2,5x2,8	4,5x3,2x3,5	5,7x5,0x5,3	8,0x6,0x6,3
Код EIA		0603	0805	1206	1210	1812	2220	3224

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МПО от температуры



Характер зависимости емкости конденсаторов группы Н30 от температуры

