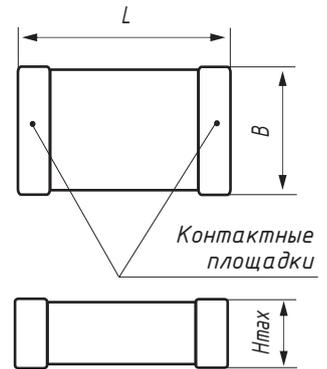


Технические условия: АЖЯР.673511.002 ТУ (ВП);
 АДПК.673511.004 ТУ(ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного переменного и пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: незащищенные, безвыводные,
 с двумя видами контактных площадок:
 - лужеными;
 - с гальваническим покрытием (никель-барьер).



Группа ТСЕ	МПО	Н30	Н90
Номинальная емкость	1 пФ ... 0,039 мкФ	1000 пФ ... 1,5 мкФ	1000 пФ ... 3,3 мкФ
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500	25; 50; 100; 250; 500	25; 50
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125	-60 ... +85	
Допускаемое отклонение емкости, %	±0,5 пФ - для $C_{НОМ} < 10$ пФ ±5; ±10; ±20 - для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ	±20; +50/-20	+80/-20
Ряд емкостей	1; 1,5; 2,2; 2,7; 3,3; 3,9; 4,7; 5,6; 6,2; 6,8; 7,5; 8,2; 9,1; 10 - для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ; E24 - для $C_{НОМ} > 10$ пФ	E6	
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- не нормируется: ВП: для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ; ОТК: для $C_{НОМ} \leq 5$ пФ - $1,5(150/C_{НОМ}+7) \cdot 10^{-4}$ ВП: для 10 пФ < $C_{НОМ} \leq 50$ пФ; ОТК: для 5 пФ < $C_{НОМ} \leq 50$ пФ - 0,0015 - для $C_{НОМ} > 50$ пФ	0,035	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	ВП: 10 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ); ОТК: 10 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,01$ мкФ)	4 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ)	
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ	ВП: 250 (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ); ОТК: 100 (для $C_{НОМ} > 0,01$ мкФ)	100 (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ)	
ТКЕ, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ в интервале температур: 20 ... 85 °С	для $C_{НОМ} \leq 20$ пФ: 0^{+120}_{-40} для $C_{НОМ} > 20$ пФ: 0 ± 30	-	
Изменение емкости в интервале рабочих температур, не более, %	±1	±30	±90
Наработка, ч	ВП: 25 000; ОТК: 40 000		
Срок сохраняемости, лет	ВП: 25; ОТК: 12		

Обозначение при заказе: Конденсатор К10-69в - МПО - 50 В - 2012М - 10 пФ - ±5 % - N АДПК.673511.004 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Группа по ТСЕ

Номинальное напряжение

Код размера

Номинальная емкость

Допускаемое отклонение емкости

Буква «N» для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных поверхностей;
 слово «луженые» для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями

Конденсаторы с гальваническим покрытием контактных площадок могут поставляться в формованной ленте, о чем дополнительно указывают при заказе конденсаторов

Группа по TCE	U _{НОМ} , В	Номинальная емкость, C _{НОМ}				
МПО	50	1; 1,5; 2,2...1200 пФ	1; 1,5; 2,2...3900 пФ	4300...8200 пФ	9100 пФ...0,015 мкФ	0,016...0,039 мкФ
	100	1; 1,5; 2,2...470 пФ	1; 1,5; 2,2...1500 пФ	1600...3300 пФ	3600...8200 пФ	9100 пФ...0,022 мкФ
	250	–	1; 1,5; 2,2...750 пФ	820...1500 пФ	1600...3300 пФ	3600...7500 пФ
	500	–	1; 1,5; 2,2...200 пФ	220...360 пФ	390...820 пФ	910...2000 пФ
Н30	25	1000 пФ...0,068 мкФ	1000 пФ...0,15 мкФ	0,22...0,47 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	1,5 мкФ
	50	1000 пФ...0,015 мкФ	1000 пФ...0,047 мкФ	0,068...0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47...1,0 мкФ
	100	–	1000 пФ...0,022 мкФ	0,033...0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	250	–	1000 пФ...0,01 мкФ	0,015...0,047 мкФ	0,068 мкФ	0,1 мкФ
	500	–	1000...4700 пФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
Н90	25	1000 пФ...0,1 мкФ	1000 пФ...0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ
	50	1000 пФ...0,047 мкФ	1000 пФ...0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0...2,2 мкФ
Габаритные p-ры L×B×Hmax, мм		2,0×1,25×1,0	3,2×1,6×1,6	3,2×2,5×1,8	4,5×3,2×1,8	5,7×5,0×2,2
Типоразмер EIA/метрический		0805 (2012M)	1206 (3216M)	1210 (3225M)	1812 (4532M)	2220 (5750M)
Масса, г, не более		0,04	0,1	0,2	0,3	0,5

Допускаемая реактивная мощность, P _q , Вар				
Группа по TCE	U _{НОМ} , В	Габаритные размеры, мм		
		2,0×1,25×1,0	3,2×1,6×1,6; 3,2×2,5×1,8	4,5×3,2×2,0; 5,7×5,0×2,5
МПО	50	15	10	5
	100	30	20	10
	250			
	500			
Н30	25	0,3	0,2	0,1
	50			
	100			
	250			
	500			
Н90	25	0,3		
	50			

