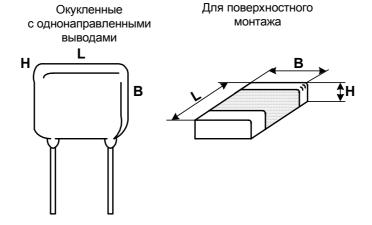
Технические условия: АЖЯР.673511.002 ТУ

Наиболее перспективная серия конденсаторов для монтажа на поверхность (вар. «в») и печатного монтажа (вар. «б»), с высокими удельными характеристиками и габаритными размерами по международной шкале (МЭК). Предназначены для замены конденсаторов К10-17, К10-50 и К10-47 (частично).

Конструкция:



Группа ТКЕ		МП0	H30	H90	
Номинальная емкость		1 пФ0,039 мкФ	100 пФ1,5 мкФ	1000 пФ3,3 мкФ	
Номинальное напряжение, В		50; 100; 250; 500	25; 50; 100; 250; 500	25; 50	
Допуск по емкости, %		±0,5 пФ для С _{ном} <10 пФ ±5; ±10; ±20 для С _{ном} ≥10 пФ	±20; +50/-20	+80/-20	
Ряд емкостей		E24	E6		
Тангенс угла потерь, $tg\delta$, не более		- для С _{ном} ≤10 пФ: не нормируется - для 10 пФ<С _{ном} ≤50 пФ: 1,5(150/С _{ном} +7)·10 ⁻⁴ - для С _{ном} >50 пФ: 0,0015	0,035		
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для $C_{\text{HOM}} \le 0,025 \text{ мк}\Phi$)		10 000	4000		
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для С _{ном} >0,025 мкФ)		250	100		
Интервал рабочих температур, °С		-60 +125	-60 +85		
TKE, 1/°C, 10 ⁻⁶	вариант "б"	- для С _{ном} ≤47 пФ: 0 ⁺¹²⁰ ₋₄₀ - для С _{ном} >47 пФ: 0±30	_		
TRE, 17 G, 10	вариант "в"	- для С _{ном} ≤20 пФ: 0 ⁺¹²⁰ ₋₄₀ - для С _{ном} >20 пФ: 0±30			
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %		±1	±30 ±90		
Климатическое исполнение	вариант "б"	В по ГОСТ 20.39.404-81			
	вариант "в" *				
Минимальная наработка, час		25 000			
Срок сохраняемости, лет		25			

^{*}Конденсаторы варианта "в" применяют только в герметичных невскрываемых объемах или в объемах, вскрываемых в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Примечание: емкость конденсаторов варианта "б" начинается с 10 пФ.

Обозначение при заказе: конденсатор К10-696 – H30 - 25 B – 0,15 мкФ±20% – АЖЯР. 673511. 002 ТУ

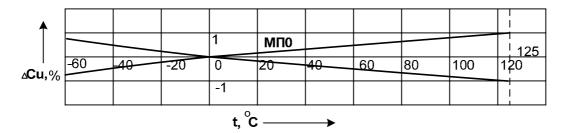
ГИРИКОНД ___

Группа ТКЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость, C _{ном}				
МП0	50	1,01200 пФ	1,03900 пФ	4300 8200 пФ	9100 пФ 0,015 мкФ	0,016 0,039 мкФ
	100	1,0470 пФ	1,01500 пФ	1600 3300 пФ	3600 8200 пФ	9100 пФ 0,022 мкФ
	250	-	1,0750 пФ	820 1500 пФ	1600 3300 пФ	3600 7500 пФ
	500	-	1,0200 пФ	220 360 пФ	390 820 пФ	910 2000 пФ
H30	25	100 пФ 0,068 мкФ	100 пФ 0,15 мкФ	0,22 0,47 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	1,5 мкФ
	50	100 пФ 0,015 мкФ	100 пФ 0,047 мкФ	0,068 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47 1,0 мкФ
	100	-	1000 пФ 0,047 мкФ	0,068 0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	250	-	1000 пФ 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	0,068 мкФ	0,1 мкФ
	500	1	1000 4700 пФ	6800 пФ 0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
H90	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	1,02,2 мкФ
Вариант исполнения	Габаритные размеры, мм					
"ნ"	LxBxH _{max}	-	5,6x3,0x3,0	5,6x4,5x4,0	7,1x5,0x3,0	8,5x7,1x4,5
	A±1	_	5,0	5,0	5,0	5,0
"в"	LxBxH _{max}	2,0x1,25x1,0	3,2x1,6x1,6	3,2x2,5x1,8	4,5x3,2x1,8	5,7x5,0x2,2
	Международный код	0805 (2012M)	1206 (3216M)	1210 (3225M)	1812 (4532M)	2220 (5750M)

Примечание: емкость конденсаторов варианта "б" начинается с 10 пФ.

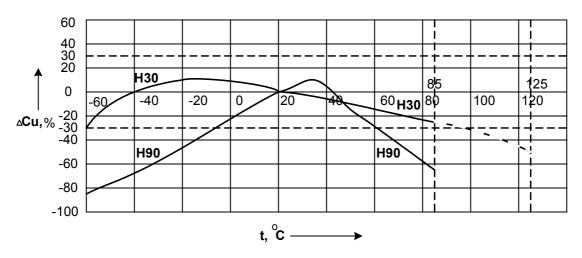
Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E24 для группы $M\Pi0$ и ряду E6 для групп H30 и H90 по FOCT E2884-90

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МП0 от температуры

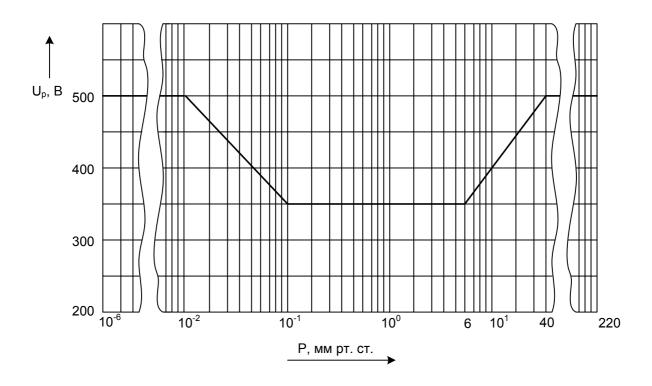


 ΔC_{u} – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов групп H30 и H90 от температуры



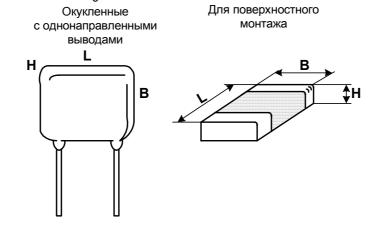
 ΔC_{u} – относительное изменение емкости



Технические условия: АДПК.673511.004 ТУ

Наиболее перспективная серия конденсаторов для монтажа на поверхность (вар. «в») и печатного монтажа (вар. «б»), с высокими удельными характеристиками и габаритными размерами по международной шкале (МЭК). Предназначены для замены конденсаторов К10-17, К10-50 и К10-47 (частично).

Конструкция:



Группа ТКЕ		МПО	H30	H90	
Номинальная емкость		1 пФ0,033 мкФ	100 пФ1,5 мкФ	1000 пФ3,3 мкФ	
Номинальное напряжение, В		50; 100; 250; 500	25; 50; 100; 250; 500	25; 50	
Допуск по емкости, %		±0,5 пФ для С _{ном} <10 пФ ±5; ±10; ±20 для С _{ном} ≥10 пФ	±20; +50/-20	+80/-20	
Ряд емкостей		E24	E6		
Тангенс угла потерь, $tg\delta$, не более		- для С _{ном} ≤5 пФ: не нормируется - для 5 пФ<С _{ном} ≤50 пФ: 1,5(150/С _{ном} +7)·10 ⁻⁴ - для С _{ном} >50 пФ: 0,0015	0,035		
Сопротивление изоляции, не менее, МОм		10 000 (для С _{ном} ≤ 0,01 мкФ)	4000 (для С _{ном} ≤ 0,025 мкФ)		
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ		100 (для С _{ном} > 0,01 мкФ)	100 (для С _{ном} >0,025 мкФ)		
Интервал рабочих температур, °C		-60 +125	-60 +85		
TKE, 1/°C, 10 ⁻⁶	вариант "б"	для С _{ном} <47 пФ: 0 ⁺¹²⁰ ₋₄₀ для С _{ном} ≥47 пФ: 0±30			
	вариант "в"	0±30			
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %		±1	±30	±90	
Климатическое	вариант "б"	В 3.	1 по ГОСТ 15150-69		
исполнение	вариант "в" *		-		
Наработка, час		40 000			
Срок сохраняемости, лет		12			

^{*}Конденсаторы варианта "в" применяют только в герметичных невскрываемых объемах или в объемах, вскрываемых в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Обозначение при заказе: конденсатор К10-69в – МПО - 50 В – 3900 пФ±5% - (1260) - АДПК. 673511. 004 ТУ

ГИРИКОНД __

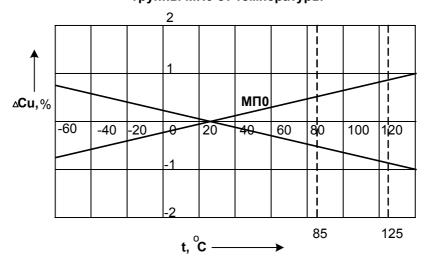
Примечание: емкость конденсаторов варианта "б" начинается с 10 пФ.

Группа ТКЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость, С _{ном}				
МПО	50	1,01200 пФ	1,03900 пФ	43008200 пФ	9100 пФ 0,015 мкФ	0,016 0,033 мкФ
	100	1,0470 пФ	1,01500 пФ	16003300 пФ	36008200 пФ	9100 пФ 0,012 мкФ
	250	-	1,01000 пФ	11002000 пФ	22003600 пФ	39006800 пФ
	500	-	1,0270 пФ	300560 пФ	6201000 пФ	11002000 пФ
H30	25	100 пФ 0,068 мкФ	100 пФ 0,15 мкФ	0,220,47 мкФ*	0,47; 1,0 мкФ*	1,0; 1,5 мкФ
	50	100 пФ 0,015 мкФ	100 пФ 0,047 мкФ	0,068 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ
	100	-	1000 пФ 0,022 мкФ	0,033 0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	250	-	1000 пФ 0,01 мкФ	0,015; 0,033 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ
	500	-	10003300 пФ	4700 пФ 0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
H90	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	1,01,5 мкФ
Вариант исполнения	Габаритные размеры, мм					
"ნ"	LxBxH _{max}	-	5,6x3,0x3,0	5,6x4,5x4,0	7,1x5,0x3,0	8,5x7,1x4,5
	A±1	_	5,0	5,0	5,0	5,0
"в"	LxBxH _{max}	2,0x1,25x1,0	3,2x1,6x1,6	3,2x2,5x1,8	4,5x3,2x1,8	5,7x5,0x2,2
	Международный код	0805 (2012M)	1206 (3216M)	1210 (3225M)	1812 (4532M)	2220 (5750M)

Примечание: емкость конденсаторов варианта "б" начинается с 10 пФ.

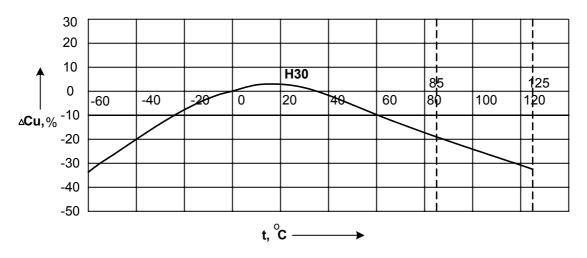
Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E24 для группы МП0 и ряду E6 для групп H30 и H90 по Γ OCT 28884-90

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МП0 от температуры



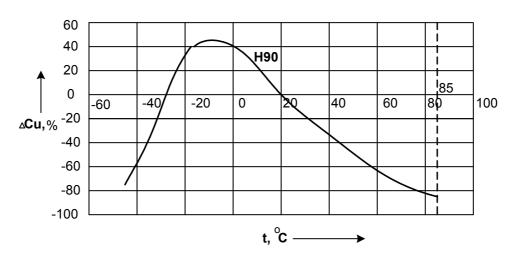
 ΔC_{u} – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов группы H30 от температуры



 ΔC_{u} – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов группы H30 от температуры



 ΔC_u – относительное изменение емкости