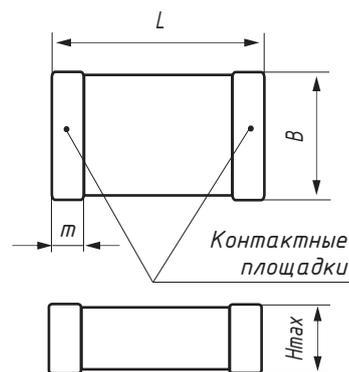
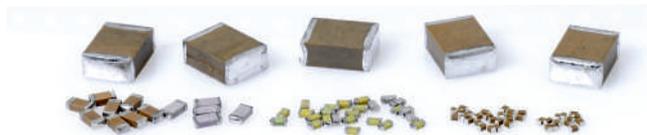


Технические условия: АЖЯР.673511.004 ТУ (ВП); АДПК.673511.021 ТУ (ОТК)

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Конструкция: незащищенные, с двумя видами контактных площадок:

- луженые;
- с гальваническим покрытием (никель-барьер).



Группа по ТСЕ	МПО	Н30	Н90
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$	0,47 пФ ... 0,33 мкФ	1000 пФ ... 4,7 мкФ	0,01 ... 100 мкФ
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , В	16; 50; 100; 250; 500	10; 25; 50; 100; 250; 500	10; 25; 50
Ряд емкостей	E24	E6	
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 0,25$ пФ для $C_{НОМ} < 0,91$ пФ $\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ для $1$ пФ $\leq C_{НОМ} < 10$ пФ $\pm 5$ %; $\pm 10$ %; $\pm 20$ % для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ	$\pm 20$ %; +50/-20 %	+80/-20 %
Тангенс угла потерь, $\text{tg}\delta$ , не более	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 16$ В: 0,003 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 16$ В: 1) не нормируется - для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ 2) $1,5(150/C_{НОМ} + 7) \cdot 10^{-4}$ - для $10$ пФ $< C_{НОМ} \leq 50$ пФ 3) 0,0015 - для $C_{НОМ} > 50$ пФ	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 10$ В: 0,07 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 10$ В: 0,035	
Сопротивление изоляции для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ, Мом, не менее	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 16$ В: 1 000 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 16$ В: 10 000	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 10$ В: 400 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 10$ В: 4 000	
Постоянная времени для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ, МОм·мкФ, не менее	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 16$ В: 25 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 16$ В: 250	- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 10$ В: 10 - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 10$ В: 100	
Допускаемое отклонение ТКЕ в интервале температур от +20 °С до +85 °С, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$0^{+120}_{-40}$ для $C_{НОМ} \leq 20$ пФ $0 \pm 30$ для $C_{НОМ} > 20$ пФ	-	
Изменение емкости в интервале температур эксплуатации относительно емкости, измеренной при температуре (20±2) °С, %, не более	$\pm 1$	$\pm 30$	$\pm 90$
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125	-60 ... +85	
Наработка, ч	25 000 в предельно допустимом режиме эксплуатации 100 000 при температуре -60 ... +60 °С и напряжении $0,7U_{НОМ}$ 150 000 при температуре -60 ... +60 °С и напряжении $0,6U_{НОМ}$ 200 000 при температуре -60 ... +50 °С и напряжении $0,55U_{НОМ}$		
Срок сохраняемости, лет, не менее	- для АЖЯР.673511.004 ТУ: 25 - для АДПК.673511.021 ТУ: 15		

TCE	U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>								
МПО	16	750; 820 пФ	910 ... 2400 пФ	2700 ... 7500 пФ	8200 пФ ... 0,016 мкФ	0,018 ... 0,03 мкФ	0,033 ... 0,082 мкФ	0,091; 0,1 мкФ	0,11 ... 0,2 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	50	390; 430 пФ	470 ... 1000 пФ	1100 ... 3600 пФ	3900 ... 7500 пФ	8200 пФ ... 0,015 мкФ	0,016 ... 0,051 мкФ	0,056 ... 0,082 мкФ	0,091 ... 0,15 мкФ	0,16 ... 0,2 мкФ
	100	0,47 ... 240 пФ	270 ... 510 пФ	560 ... 2200 пФ	2400 ... 3300 пФ	3600 ... 9100 пФ	0,01 ... 0,027 мкФ	0,03; 0,033 мкФ	0,036 ... 0,062 мкФ	0,068 ... 0,11 мкФ
	250	—	—	220 ... 820 пФ	910 ... 1600 пФ	1800 ... 3600 пФ	3900 ... 8200 пФ	9100 пФ ... 0,012 мкФ	0,013 ... 0,022 мкФ	0,024 ... 0,039 мкФ
	500	—	—	1,0 ... 200 пФ	220 ... 330 пФ	360 ... 820 пФ	910 ... 2400 пФ	2700 ... 3300 пФ	3600 ... 5100 пФ	5600 ... 9100 пФ
Н30	10	6800 пФ; 0,01 мкФ	0,015 ... 0,033 мкФ	0,047 ... 0,15 мкФ	0,22 мкФ	0,33 ... 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7 мкФ
	25	3300; 4700 пФ	6800 пФ ... 0,022 мкФ	0,033 ... 0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0 мкФ	1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ
	50	1000 ... 2200 пФ	3300 пФ ... 0,015 мкФ	0,022 ... 0,047 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,33; 0,47 мкФ	0,68 мкФ	1,0 мкФ	1,5; 2,2 мкФ
	100	—	—	0,01 мкФ	0,015; 0,022; 0,033 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22 мкФ	0,33 мкФ	0,47 мкФ
	250	—	—	2200 ... 6800 пФ	0,01; 0,015 мкФ	0,022; 0,033 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,1 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,33 мкФ
500	—	—	1000; 1500 пФ	2200; 3300 пФ	4700; 6800 пФ	0,01 ... 0,022 мкФ	0,033 мкФ	0,047 мкФ	0,068 мкФ	
Н90	10	0,1 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,33 ... 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15; 22 мкФ	33; 47; 68; 100 мкФ
	25	0,033 ... 0,068 мкФ	0,1 мкФ	0,15 ... 0,47 мкФ	0,68 мкФ	1,0 ... 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15 мкФ
	50	0,01 ... 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	0,068 ... 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0 ... 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7 мкФ	6,8 мкФ
Габариты L×B, мм	1,6×0,8	2,0×1,25	3,2×1,6	3,2×2,5	4,5×3,2	5,7×5,0	8,0×6,0	10,0×8,0	12,0×10,0	
Типоразмер EIA/метрич	0603 1608M	0805 2012M	1206 3216M	1210 3225M	1812 4532M	2220 5750M	3224 8060M	4032 10080M	4840 120100M	

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90:  
 - ряд E24 – для группы МПО;  
 - ряд E6 – для групп Н30 и Н90.

Обозначение при заказе:

для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных площадок:

Конденсатор K10-79 - 250 В - 220 пФ ±5 % - МПО АЖЯР.673511.004 ТУ

для конденсаторов с лужеными контактными площадками:

Конденсатор K10-79 - 250 В - 220 пФ ±5 % - МПО луженые АЖЯР.673511.004 ТУ

Сокращенное обозначение	Обозначение ТУ
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884	Слово «луженые» для конденсаторов с лужеными контактными площадками
Номинальная емкость по ГОСТ 28884	Группа по ТСЕ
Допускаемое отклонение емкости по ГОСТ 28884	

Конденсаторы с гальваническим покрытием контактных площадок, специально предназначенные для автоматизированной сборки аппаратуры и пайки оплавлением припойной пасты, могут быть поставлены упакованными в формованную ленту, о чем дополнительно указывают при заказе конденсаторов

МПО														
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	Допускаемая реактивная мощность, вар	Типоразмер EIA/ метрический	L, мм		B, мм		Hmax, мм	t, мм	Масса, г, не более				
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.							
16	750; 820 пФ	5	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03				
	910 ... 2 400 пФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1		0,05				
	2 700 ... 7 500 пФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6		0,1...1	0,15			
	8200 пФ ... 0,016 мкФ	1210/3225M	2,5			0,2								
	0,018 ... 0,03 мкФ	10	1812/4532M	4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	1,75	0,5...1,5	0,3				
	0,033 ... 0,082 мкФ		2220/5750M	5,7		+0,7/-0,4	5			0,5				
	0,091; 0,1 мкФ		3224/8060M	8		+0,8/-0,4	6			0,8				
	0,11 ... 0,2 мкФ		4032/10080M	10		+0,9/-0,5	8			1,5				
	0,22...0,33 мкФ		4840/120100M	12		+1,0/-0,6	10			3				
	50		390; 430 пФ	5		0603/1608M	1,6			+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7
470 ... 1 000 пФ			0805/2012M			2	+0,5/-0,3			1,25	+0,4/-0,2	1	0,05	
1 100 ... 3 600 пФ		1206/3216M	3,2		+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6	0,1...1	0,15				
3 900 ... 7 500 пФ		1210/3225M		2,5		0,2								
8200 пФ ... 0,015 мкФ		10	1812/4532M	4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	2	0,5...1,5	0,3				
0,016 ... 0,051 мкФ			2220/5750M	5,7		+0,7/-0,4	5			0,5				
0,056 ... 0,082 мкФ			3224/8060M	8		+0,8/-0,4	6			0,8				
0,091 ... 0,15 мкФ			4032/10080M	10		+0,9/-0,5	8			1,5				
0,16 ... 0,2 мкФ			4840/120100M	12		+1,0/-0,6	10			3				
100			0,47 ... 240 пФ	5		0603/1608M	1,6			+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7
	270 ... 510 пФ		0805/2012M			2	+0,5/-0,3			1,25	+0,4/-0,2	1	0,05	
	560 ... 2 200 пФ	1206/3216M	3,2		+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6	0,1...1	0,15				
	2 400 ... 3 300 пФ	1210/3225M		2,5		0,2								
	3 600 ... 9100 пФ	10	1812/4532M	4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	2,5	0,5...1,5	0,3				
	0,01 ... 0,027 мкФ		2220/5750M	5,7		+0,7/-0,4	5			0,5				
	0,03; 0,033 мкФ		3224/8060M	8		+0,8/-0,4	6			0,8				
	0,036 ... 0,062 мкФ		4032/10080M	10		+0,9/-0,5	8			1,5				
	0,068 ... 0,11 мкФ		4840/120100M	12		+1,0/-0,6	10			3				
	250		220 ... 820 пФ	20		1206/3216M	3,2			+0,6/-0,4	1,6	+0,4/-0,2	1,6	0,1...1
910 ... 1 600 пФ			1210/3225M			2,5					+0,5/-0,3	2		
1 800 ... 3 600 пФ		1812/4532M	4,5		+0,6/-0,4	3,2	0,3							
3 900 ... 8 200 пФ		10	2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	2,5	0,5...1,5	0,5				
9100 пФ ... 0,012 мкФ			3224/8060M	8	+0,8/-0,4	6	0,8							
0,013 ... 0,022 мкФ			4032/10080M	10	+0,9/-0,5	8	1,5							
0,024 ... 0,039 мкФ			4840/120100M	12	+1,0/-0,6	10	3							
500			1 ... 200 пФ	20	1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4			1,6	+0,4/-0,2	1,6	0,1...1	0,15
	220 ... 330 пФ	1210/3225M	2,5		+0,5/-0,3			2	0,2					
	360 ... 820 пФ	1812/4532M	4,5		+0,6/-0,4	3,2		0,3						
	910 ... 2 400 пФ	10	2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	2,5	0,5...1,5	0,5				
	2 700 ... 3 300 пФ		3224/8060M	8	+0,8/-0,4	6	0,8							
	3 600 ... 5 100 пФ		4032/10080M	10	+0,9/-0,5	8	1,5							
	5 600 ... 9 100 пФ		4840/120100M	12	+1,0/-0,6	10	3							

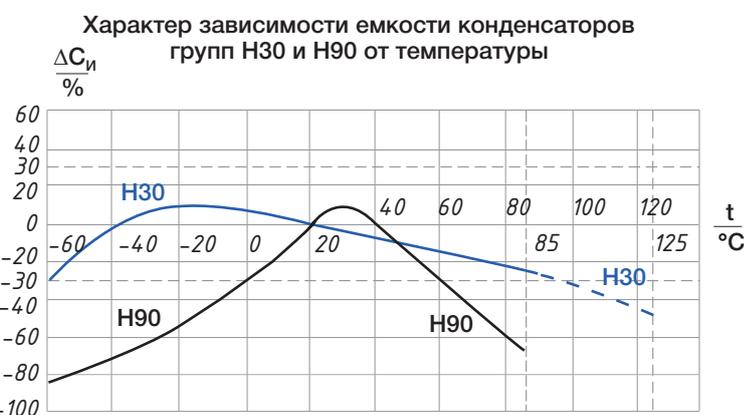
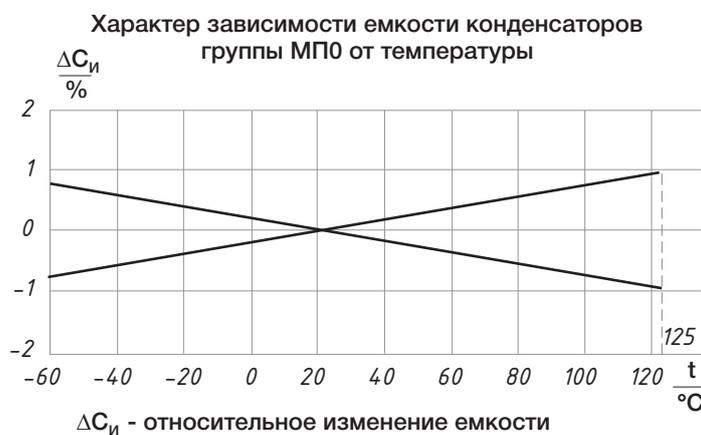
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ряду E24 для группы МПО по ГОСТ 28884-90.

Н30											
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, С <sub>НОМ</sub>	Допускаемая реактивная мощность, вар	Типоразмер EIA/ метрический	L, мм		B, мм		Hmax, мм	t, мм	Масса, г, не более	
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
10	6 800 пФ; 0,01 мкФ	0,2	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03	
	0,015 ... 0,033 мкФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1		0,05	
	0,047 ... 0,15 мкФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6		0,1...1	0,15
	0,22 мкФ		1210/3225M			2,5		1,6			0,2
	0,33 ... 0,68 мкФ		1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	1,75			0,3
	1; 1,5 мкФ	2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	0,5...1,5	0,5			
	2,2 мкФ	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4		0,8			
	3,3 мкФ	4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5			
	4,7 мкФ	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3			
25	3 300; 4 700 пФ	0,3	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03	
	6 800 пФ...0,022 мкФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1		0,05	
	0,033 ... 0,1 мкФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6		0,1...1	0,15
	0,15 мкФ		1210/3225M			2,5		1,6			0,2
	0,22; 0,33 мкФ		1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	2			0,3
	0,47; 0,68 мкФ	2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	0,5...1,5	0,5			
	1 мкФ	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4		0,8			
	1,5 мкФ	4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5			
	2,2; 3,3 мкФ	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3			
50	1 000 ... 2 200 пФ	0,3	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03	
	3 300 пФ ... 0,015 мкФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1		0,05	
	0,022 ... 0,047 мкФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6		0,1...1	0,15
	0,068; 0,1 мкФ		1210/3225M			2,5		2			0,2
	0,15; 0,22 мкФ		1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	2,5			0,3
	0,33; 0,47 мкФ	2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	0,5...1,5	0,5			
	0,68 мкФ	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4		0,8			
	1 мкФ	4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5			
	1,5; 2,2 мкФ	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3			
100	0,01 мкФ	0,3	1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,4/-0,2	1,6	0,1...1	0,15	
	0,015; 0,022; 0,033 мкФ		1210/3225M			2,5	+0,5/-0,3	2		0,2	
	0,047; 0,068 мкФ	0,5	1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	2,5		0,3	
	0,1; 0,15 мкФ		2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	2,5		0,5	
	0,22 мкФ	1	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5	0,8		
	0,33 мкФ		4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5		
	0,47 мкФ	1,5	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3		
250	2 200 ... 6 800 пФ	0,3	1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,4/-0,2	1,6	0,1...1	0,15	
	0,01; 0,015 мкФ		1210/3225M			2,5	+0,5/-0,3	2		0,2	
	0,022; 0,033 мкФ	0,5	1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	2,5		0,3	
	0,047; 0,068 мкФ		2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	2,5		0,5	
	0,1 мкФ	1	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5	0,8		
	0,15; 0,22 мкФ		4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5		
	0,33 мкФ	2	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3		
500	1 000; 1 500 пФ	0,3	1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,4/-0,2	1,6	0,1...1	0,15	
	2 200; 3 300 пФ		1210/3225M			2,5	+0,5/-0,3	2		0,2	
	4 700; 6 800 пФ	0,5	1812/4532M	4,5	+0,6/-0,4	3,2	+0,6/-0,4	2,5		0,3	
	0,01 ... 0,022 мкФ		2220/5750M	5,7	+0,7/-0,5	5	+0,7/-0,4	2,5		0,5	
	0,033 мкФ	1	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5	0,8		
	0,047 мкФ		4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5		1,5		
	0,068 мкФ	2	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6		3		

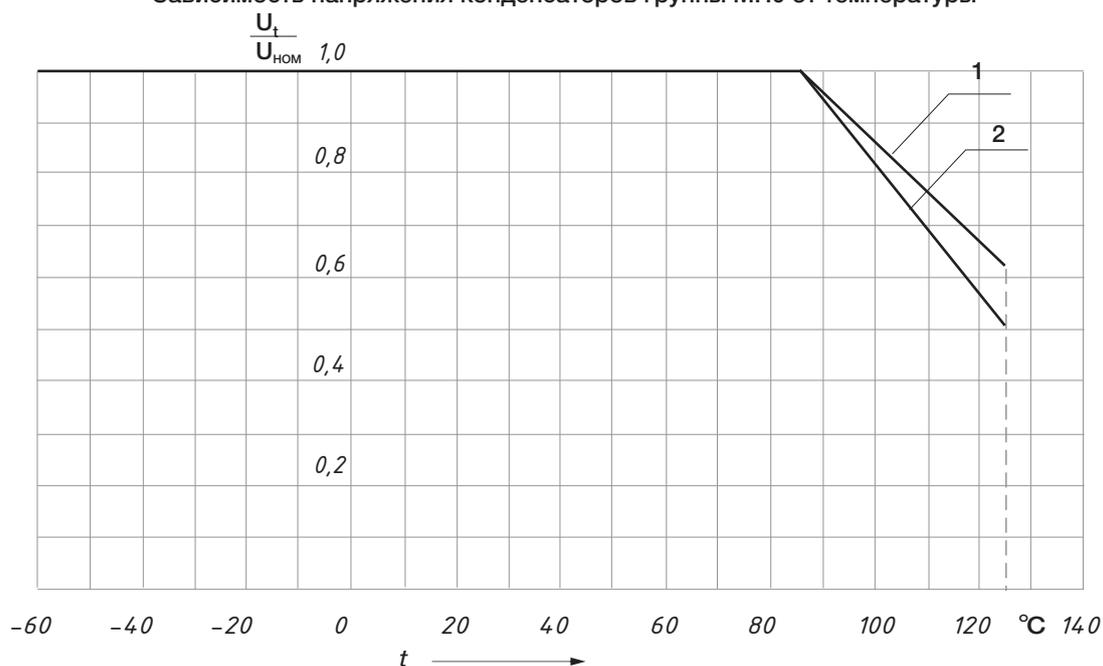
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ряду Е6 для группы Н30 по ГОСТ 28884-90.

Н90											
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, С <sub>НОМ</sub>	Допускаемая реактивная мощность, вар	Типоразмер EIA/ метрический	L, мм		В, мм		Hmax, мм	t, мм	Масса, г, не более	
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
10	0,1 мкФ	0,2	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03	
	0,15; 0,22 мкФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1		0,05	
	0,33 ... 0,68 мкФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6		0,15	
	1; 1,5 мкФ		1210/3225M			2,5		0,2			
	2,2; 3,3 мкФ		1812/4532M	4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	1,75	0,3		
	4,7; 6,8 мкФ		2220/5750M	5,7		5			0,5		
	10 мкФ	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5		0,8		
	15; 22 мкФ	4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5			1,5		
	33 мкФ	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6			4	3	
	47; 68 мкФ	4840/120100M				+1,5/-0,6	4		4		
	100 мкФ	4840/120100M				5	5				
	25	0,033 ... 0,068 мкФ	0,3	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8	+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7	0,03
0,1 мкФ		0805/2012M		2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1	0,05		
0,15 ... 0,47 мкФ		1206/3216M		3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6	0,15		
0,68 мкФ		1210/3225M				2,5		0,2			
1 ... 2,2 мкФ		1812/4532M		4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	2	0,3		
3,3 мкФ		2220/5750M		5,7		5			0,5		
4,7; 6,8 мкФ		3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5		0,8		
10 мкФ		4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5			1,5		
15 мкФ		4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6			3		
50		0,01 ... 0,022 мкФ	0,3	0603/1608M	1,6	+0,5/-0,2	0,8		+0,3/-0,1	0,8	0,1...0,7
		0,033; 0,047 мкФ		0805/2012M	2	+0,5/-0,3	1,25	+0,4/-0,2	1	0,05	
		0,068 ... 0,15 мкФ		1206/3216M	3,2	+0,6/-0,4	1,6	+0,5/-0,3	1,6	0,15	
	0,22; 0,33 мкФ	1210/3225M		2,5			0,2				
	0,47; 0,68 мкФ	1812/4532M		4,5	+0,7/-0,5	3,2	+0,6/-0,4	2,5	0,3		
	1 ... 2,2 мкФ	2220/5750M		5,7		5			0,5		
	3,3 мкФ	3224/8060M	8	+0,9/-0,5	6	+0,8/-0,4	0,5...1,5		0,8		
	4,7 мкФ	4032/10080M	10	+1,5/-0,6	8	+0,9/-0,5			1,5		
	6,8 мкФ	4840/120100M	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,6			3		

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ряду Е6 для группы Н90 по ГОСТ 28884-90.



Зависимость напряжения конденсаторов группы МПО от температуры



1 - для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 16$  В  
 2 - для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 50; 100; 250; 500$  В

Рекомендуемые размеры контактных площадок

Размеры конденсатора, мм		Расстояние между контактными площадками платы, мм	Ширина контактной площадки платы, мм
$L$	$B$		
1,6	0,8	0,8 - 1	0,8 - 1,2
2	1,25		
3,2	1,6	1,6 - 1,8	2 - 2,4
3,2	2,5		
4,5	3,2	2,4 - 2,8	2,8 - 3,2
5,7	5	3 - 3,7	4,6 - 5
8	6	4 - 5	5 - 6
10	8	5 - 6	7 - 8
12	10	7 - 8	9 - 10

Стандартные ряды E по ГОСТ 28884-90

E6	E12	E24
100	100	100
		110
	120	120
150	150	150
		160
	180	180
220	220	200
		220
	270	240
		270
330	330	300
		330
	390	360
470	470	430
		470
	560	510
680	680	560
		680
	820	750
		820
		910

