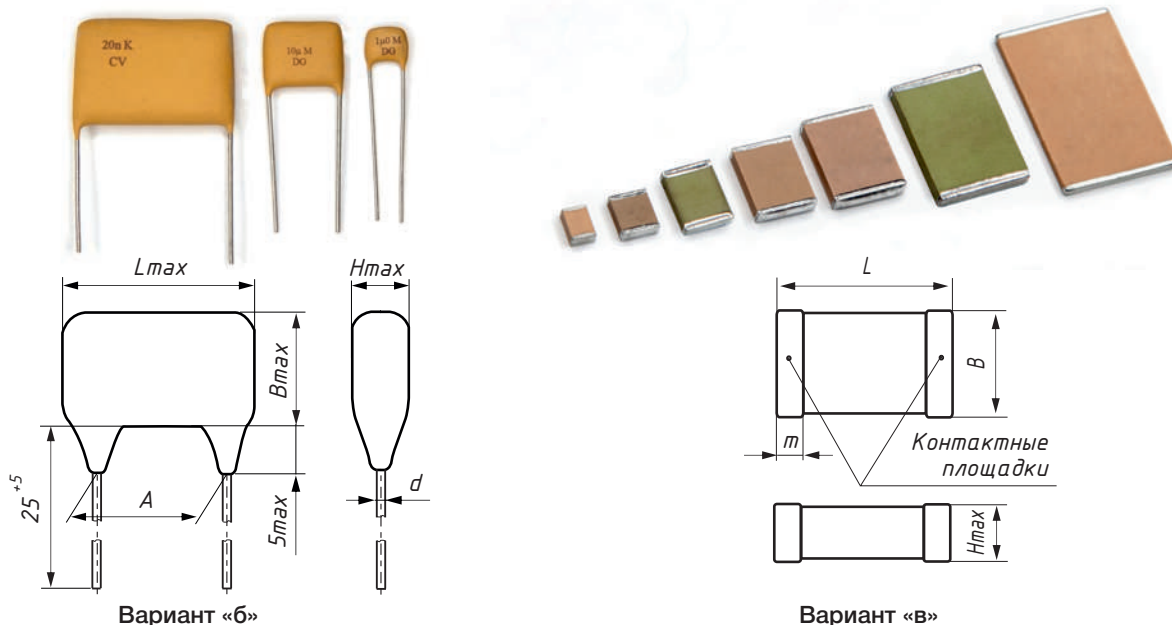


Технические условия: АДПК.673511.015 ТУ (ОТК).

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

Конструкция: вариант «б» - защищенные, изолированные;  
 вариант «в» - незащищенные, безвыводные, с лужеными контактными поверхностями и с гальваническим покрытием (никель-барьер).



Группа по ТСЕ	вариант «б»	МПО	Н30	-	Н90
	вариант «в»	МПО	Н30	Н50	Н90
Номинальная емкость	10 пФ ... 0,91 мкФ		680 пФ ... 33 мкФ		0,47 ... 68 мкФ
Допускаемое отклонение емкости, %	±5; ±10; ±20		±20; +50/-20		+80/-20
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500		25; 50; 100; 250; 500		25; 50
Допускаемое отклонение ТКЕ конденсаторов с $C_{ном} < 47$ пФ в интервале от 20 до 85 °С	±30·10 <sup>-6</sup> /°С - для конденсаторов варианта «в», +120·10 <sup>-6</sup> /°С - для конденсаторов варианта «б».				
Ряд емкостей	Е24		Е6		
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125		-60 ... +85	-60 ... +100	-60 ... +85
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±1		±30	±50	±90
Допускаемая реактивная мощность, Р <sub>а</sub> , вар	20		0,5	0,3 ... 2	0,5
Наработка, ч	40 000				
Срок сохраняемости, лет	12				
Электрические параметры конденсаторов в течение наработки должны соответствовать нормам, установленным ГОСТ 27778-88.					
Электрические параметры конденсаторов в течение срока сохраняемости должны соответствовать нормам, установленным ГОСТ 27778-88.					
Климатическое исполнение	вариант «б»: повышенная относительная влажность 98 % при температуре 35 °С, степень жесткости VIII по ГОСТ 20.57.406-81; вариант «в»: относительная влажность 80 % при температуре 25 °С.				

Обозначение при заказе: Конденсатор K10-67в - 50 В - 0,47 мкФ ±20 % - Н30 - N АДПК.673511.015 ТУ						
K10-67	50 В	0,47 мкФ	±20 %	Н30	N	АДПК.673511.015 ТУ
Сокращенное обозначение	Номинальное напряжение	Номинальная емкость	Допускаемое отклонение емкости	Группа по ТСЕ	Буква «N»	Обозначение ТУ
K10-67в	25		±5 %	МПО	для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных площадок	
	50		±10 %	Н30		
	100		±20 %	Н50		
	250		+50/-20 %	Н90		
	500		+80/-20 %			

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

ТСЕ	U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, С <sub>НОМ</sub>						
МПО б, в	50	9100 пФ ... 0,016 мкФ	0,018 ... 0,043 мкФ	0,047 ... 0,1 мкФ	0,11 ... 0,16 мкФ	0,18 ... 0,27 мкФ	0,3 ... 0,47 мкФ	0,51 ... 0,91 мкФ
	100	3000 ... 8200 пФ	9100 пФ ... 0,02 мкФ	0,022 ... 0,047 мкФ	0,051 ... 0,082 мкФ	0,091 ... 0,12 мкФ	0,13 ... 0,22 мкФ	0,24 ... 0,43 мкФ
	250	750 ... 2700 пФ	3000 ... 8200 пФ	9100 пФ ... 0,016 мкФ	0,018 ... 0,03 мкФ	0,033 ... 0,051 мкФ	0,056 ... 0,082 мкФ	0,091 ... 0,16 мкФ
	500	10 ... 1000 пФ	1100 ... 2400 пФ	2700 ... 3900 пФ	4300 ... 6200 пФ	6800 ... 9100 пФ	0,01 ... 0,016 мкФ	0,018 ... 0,036 мкФ
Н30 б, в	25	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15 мкФ	22; 33 мкФ
	50	0,22; 0,33 мкФ	0,47 ... 1 мкФ	1,5; 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15; 22 мкФ
	100	0,1 мкФ	0,15 ... 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7 мкФ
	250	0,022 ... 0,047 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,15 ... 0,33 мкФ	0,47 мкФ	0,68 мкФ	1 мкФ	1,5; 2,2 мкФ
Н50 в	25	0,47; 0,68 мкФ	1 ... 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15 мкФ	22; 33 мкФ
	50	0,22; 0,33 мкФ	0,47 ... 1 мкФ	1,5; 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15; 22 мкФ
	100	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7 мкФ
	250	0,022 ... 0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47 мкФ	0,68 мкФ	1 мкФ	1,5; 2,2 мкФ
Н90 б, в	25	1 мкФ	1,5 ... 3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15; 22 мкФ	33 мкФ	47; 68 мкФ
	50	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15 мкФ	22; 33 мкФ
«в»	L×B	4,5×3,2	5,7×5,0	8,0×6,0	10×8,0	12×10	16×12	24×16
«б»	L×B×H <sub>max</sub>	7,5×5,0×5,3	9,0×7,1×5,3	12×9,5×6,0	14×11×6,0	16×14×8,0	20×16×8,0	28×20×8,0
	A±1	5,0	5,0	7,5	10	12,5	17,5	25

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90:  
 ряд E24 - для группы МПО; ряд E6 - для групп Н30, Н50 и Н90.

МПО															Размеры в миллиметрах		
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	Вариант «в»						Вариант «б»						P <sub>г</sub> , вар			
		L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	L <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	A		d		Масса, г, не более		
		Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.	Пред.откл.						Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.			Пред.откл.	
50	9100 пФ...0,016 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	0,018 ... 0,043 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		
	0,047 ... 0,1 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2		
	0,11 ... 0,16 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5		
	0,18 ... 0,27 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5		
	0,3 ... 0,47 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10		
	0,51 ... 0,91 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15		
100	3 000 ... 8 200 пФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	9 100 пФ...0,02 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		
	0,022 ... 0,047 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2		
	0,051 ... 0,082 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5		
	0,091 ... 0,12 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5		
	0,13 ... 0,22 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10		
	0,24 ... 0,43 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15		
250	750 ... 2 700 пФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	3 000 ... 8 200 пФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		
	9100 пФ...0,016 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2		
	0,018 ... 0,03 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5		
	0,033 ... 0,051 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5		
	0,056 ... 0,082 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10		
	0,091 ... 0,16 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15		
500	10 ... 1 000 пФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	1 100 ... 2 400 пФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		
	2 700 ... 3 900 пФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2		
	4 300 ... 6 200 пФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5		
	6 800 ... 9 100 пФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5		
	0,01 ... 0,016 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10		
	0,018 ... 0,036 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15		

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

Н30															Размеры в миллиметрах		
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	Вариант «в»						Вариант «б»						P <sub>г</sub> , вар			
		L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	L <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	A		d		Масса, г, не более		
		Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.	Пред.откл.						Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.			Пред.откл.	
25	0,47; 0,68 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	1; 1,5 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		
	2,2; 3,3 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2		
	4,7; 6,8 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5		
	10 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5		
	15 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10		
	22; 33 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15		
50	0,22; 0,33 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7		
	0,47 ... 1 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5		

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд E6.

		Н30											Размеры в миллиметрах			
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	Вариант «в»						Вариант «б»								P <sub>q</sub> , вар
		L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	L <sub>max</sub>	V <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	A		d		Масса, г, не более	
		Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.						Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.		
50	1,5; 2,2 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	0,5
	3,3 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	4,7; 6,8 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	10 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	15; 22 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	
100	0,1 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7	
	0,15 ... 0,33 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5	
	0,47; 0,68 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	
	1; 1,5 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	2,2 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	3,3 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	4,7 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	
250	0,022 ... 0,047 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7	
	0,068; 0,1 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5	
	0,15 ... 0,33 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	
	0,47 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	0,68 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	1 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	1,5; 2,2 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	
500	680 пФ ... 0,01 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7	
	0,015; 0,022 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5	
	0,033; 0,047 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	
	0,068; 0,1 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	0,15 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	0,22; 0,33 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	0,47 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд Е6.

		Н50						Размеры в миллиметрах	
		Вариант «в»							
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	P <sub>q</sub> , вар	
		Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.				
25	0,47; 0,68 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	1,8	0,19	0,5	
	1 ... 2,2 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	1,8	0,35		
	3,3 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	2,1	1,1		
	4,7; 6,8 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	2,3	1,6		
	10 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	2,5	3,8		
	15 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	2,5	7		
	22; 33 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	2,5	11		
50	0,22; 0,33 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,2	0,2	0,5	
	0,47 ... 1 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	2,2	0,4		
	1,5; 2,2 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	2,5	1,2	1	
	3,3 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	2,8	1,8		

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд Е6.

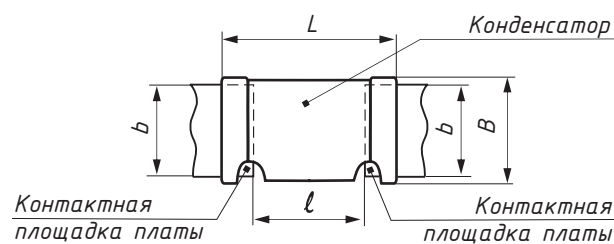
H50						Размеры в миллиметрах		
Вариант «в»								
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	P <sub>q</sub> , вар
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			
50	4,7; 6,8 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	2,8	4	1
	10 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	2,8	8	1,5
	15; 22 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	2,8	12	2
100	0,1; 0,15 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,25	0,5
	0,22; 0,33 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	
	0,47; 0,68 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	1,5	1
	1; 1,5 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	2	1,5
	2,2 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	4,5	
	3,3 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	10	2
	4,7 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	15	
250	0,022 ... 0,068 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,25	0,5
	0,1; 0,15 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	
	0,22; 0,33 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	1,5	1
	0,47 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	2	1,5
	0,68 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	4,5	
	1 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	10	
	1,5; 2,2 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	15	
500	680 пФ... 0,01 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,25	0,5
	0,015; 0,022 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	
	0,033; 0,047 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	1,5	1
	0,068; 0,1 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	2	1,5
	0,15 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	4,5	
	0,22; 0,33 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	10	2
	0,47 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	15	

H90											Размеры в миллиметрах					
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>	Вариант «в»						Вариант «б»						P <sub>q</sub> , вар		
		L		B		H <sub>max</sub>	Масса, г, не более	A			d		Масса, г, не более			
		Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.			Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.					
25	1 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7	0,5
	1,5 ... 3,3 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5	
	4,7; 6,8 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	
	10 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	15; 22 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	33 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	47; 68 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	
50	0,47; 0,68 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,5	0,25	7,5	5	5,3	5	±1	0,6	±0,1	0,7	0,5
	1; 1,5 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,5	9	7,1	5,3	5	±1	0,6	±0,1	1,5	
	2,2; 3,3 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	4	1,5	12	9,5	6	7,5	±1	0,8	±0,1	2,2	
	4,7; 6,8 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	4	2	14	11	6	10	±1,5	0,8	±0,1	3,5	
	10 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	4	4,5	16	14	8	12,5	±1,5	0,8	±0,1	6,5	
	15 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	5	10	20	16	8	17,5	±1,5	0,8	±0,1	10	
	22; 33 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	6	15	28	20	8	25	±1,5	0,8	±0,1	15	

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд Е6.

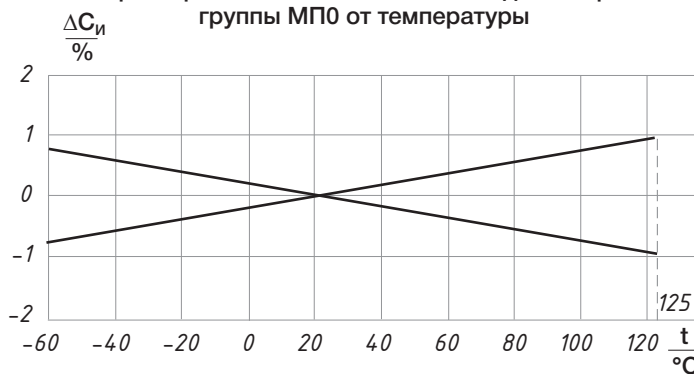
## Рекомендуемые размеры контактных площадок

Размеры конденсатора, мм		Расстояние между контактными площадками платы, мм	Ширина контактной площадки платы, мм
$L$	$B$	$l$	$b$
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
16	12	10 - 12	10 - 12
24	16	18 - 20	14 - 16

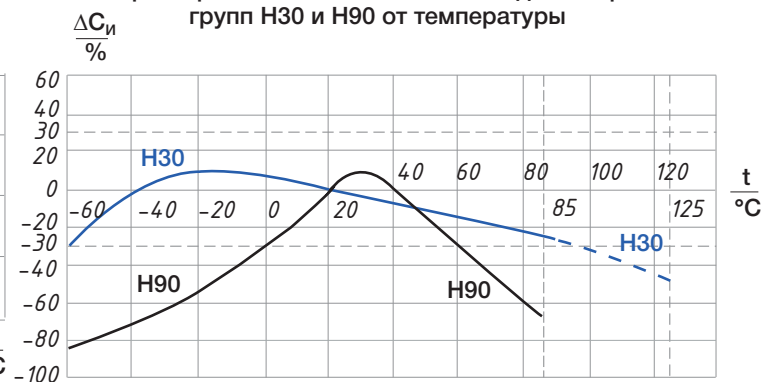


Ширина контактной поверхности 0,2 min

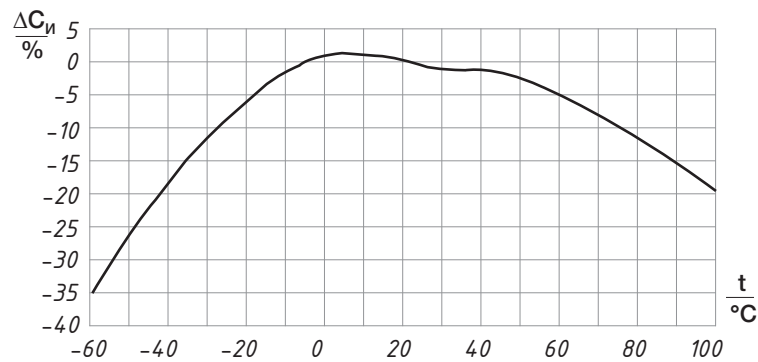
Характер зависимости емкости конденсаторов группы МПО от температуры


 $\Delta C_{и}$  - относительное изменение емкости

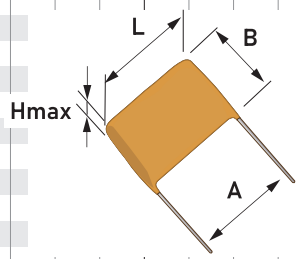
Характер зависимости емкости конденсаторов групп Н30 и Н90 от температуры



Характер зависимости емкости конденсаторов группы Н50 от температуры


 $\Delta C_{и}$  - относительное изменение емкости

МПО																												
L×B, мм	7,5×5,0				9,0×7,1				12,0×9,5				14,0×11,0				16,0×14,0				20,0×16,0				28,0×20,0			
Hmax, мм	5,3				5,3				6,0				6,0				8,0				8,0				8,0			
A, мм	5,0 ± 1,0				5,0 ± 1,0				7,5 ± 1,0				10,0 ± 1,5				12,5 ± 1,5				17,5 ± 1,5				25,0 ± 1,5			
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
10 пФ				+																								
11 пФ				+																								
12 пФ				+																								
13 пФ				+																								
15 пФ				+																								
16 пФ				+																								
18 пФ				+																								
20 пФ				+																								
22 пФ				+																								
24 пФ				+																								
27 пФ				+																								
30 пФ				+																								
33 пФ				+																								
36 пФ				+																								
39 пФ				+																								
43 пФ				+																								
47 пФ				+																								
51 пФ				+																								
56 пФ				+																								
62 пФ				+																								
68 пФ				+																								
75 пФ				+																								
82 пФ				+																								
91 пФ				+																								
100 пФ				+																								
110 пФ				+																								
120 пФ				+																								
130 пФ				+																								
150 пФ				+																								
160 пФ				+																								
180 пФ				+																								
200 пФ				+																								
220 пФ				+																								
240 пФ				+																								
270 пФ				+																								
300 пФ				+																								
330 пФ				+																								
360 пФ				+																								
390 пФ				+																								
430 пФ				+																								
470 пФ				+																								
510 пФ				+																								
560 пФ				+																								
620 пФ				+																								
680 пФ				+																								
750 пФ			+	+																								
820 пФ			+	+																								
910 пФ			+	+																								
1 000 пФ			+	+																								
1 100 пФ			+					+																				
1 200 пФ			+					+																				
1 300 пФ			+					+																				
1 500 пФ			+					+																				
1 600 пФ			+					+																				
1 800 пФ			+					+																				
2 000 пФ			+					+																				
2 200 пФ			+					+																				
2 400 пФ			+					+																				
2 700 пФ			+					+																				
3 000 пФ		+						+																				
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
L×B, мм	7,5×5,0				9,0×7,1				12,0×9,5				14,0×11,0				16,0×14,0				20,0×16,0				28,0×20,0			



МПО																												
L×B, мм	7,5×5,0				9,0×7,1				12,0×9,5				14,0×11,0				16,0×14,0				20,0×16,0				28,0×20,0			
Hmax, мм	5,3				5,3				6,0				6,0				8,0				8,0				8,0			
A, мм	5,0 ± 1,0				5,0 ± 1,0				7,5 ± 1,0				10,0 ± 1,5				12,5 ± 1,5				17,5 ± 1,5				25,0 ± 1,5			
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
3 300 пФ		+					+					+																
3 600 пФ		+					+					+																
3 900 пФ		+					+					+																
4 300 пФ		+					+								+													
4 700 пФ		+					+								+													
5 100 пФ		+					+								+													
5 600 пФ		+					+								+													
6 200 пФ		+					+								+													
6 800 пФ		+					+														+							
7 500 пФ		+					+														+							
8 200 пФ		+					+														+							
9 100 пФ	+						+					+									+							
0,01 мкФ	+						+					+													+			
0,011 мкФ	+						+					+													+			
0,012 мкФ	+						+					+													+			
0,013 мкФ	+						+					+													+			
0,015 мкФ	+						+					+													+			
0,016 мкФ	+						+					+													+			
0,018 мкФ						+	+								+													+
0,02 мкФ						+	+								+													+
0,022 мкФ						+									+													+
0,024 мкФ						+									+													+
0,027 мкФ						+									+													+
0,03 мкФ						+									+													+
0,033 мкФ						+									+													+
0,036 мкФ						+									+													+
0,039 мкФ						+									+													+
0,043 мкФ						+									+													+
0,047 мкФ									+	+																		+
0,051 мкФ									+						+													+
0,056 мкФ									+						+											+		+
0,062 мкФ									+						+											+		+
0,068 мкФ									+						+											+		+
0,075 мкФ									+						+											+		+
0,082 мкФ									+						+											+		+
0,091 мкФ									+						+											+		+
0,1 мкФ									+						+											+		+
0,11 мкФ															+											+		+
0,12 мкФ															+											+		+
0,13 мкФ															+											+		+
0,15 мкФ															+											+		+
0,16 мкФ															+											+		+
0,18 мкФ															+											+		+
0,20 мкФ															+											+		+
0,22 мкФ															+											+		+
0,24 мкФ															+											+		+
0,27 мкФ															+											+		+
0,3 мкФ															+											+		+
0,33 мкФ															+											+		+
0,36 мкФ															+											+		+
0,39 мкФ															+											+		+
0,43 мкФ															+											+		+
0,47 мкФ															+											+		+
0,51 мкФ															+											+		+
0,56 мкФ															+											+		+
0,62 мкФ															+											+		+
0,68 мкФ															+											+		+
0,75 мкФ															+											+		+
0,82 мкФ															+											+		+
0,91 мкФ															+											+		+
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
L×B, мм	7,5×5,0				9,0×7,1				12,0×9,5				14,0×11,0				16,0×14,0				20,0×16,0				28,0×20,0			

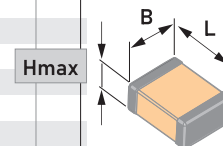


Н30																																				
L×B, мм	7,5×5,0					9,0×7,1					12,0×9,5					14,0×11,0					16,0×14,0					20,0×16,0					28,0×20,0					
Hmax, мм	5,3					5,3					6,0					6,0					8,0					8,0					8,0					
A, мм	5,0 ± 1,0					5,0 ± 1,0					7,5 ± 1,0					10,0 ± 1,5					12,5 ± 1,5					17,5 ± 1,5					25,0 ± 1,5					
U <sub>НОМ</sub> , В	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	
680 пФ					+																															
1 000 пФ					+																															
1 500 пФ					+																															
2 200 пФ					+																															
3 300 пФ					+																															
4 700 пФ					+																															
6 800 пФ					+																															
0,01 мкФ					+																															
0,015 мкФ										+																										
0,022 мкФ											+																									
0,033 мкФ																+																				
0,047 мкФ																	+																			
0,068 мкФ																																				
0,1 мкФ																																				
0,15 мкФ																																				
0,22 мкФ																																				
0,33 мкФ																																				
0,47 мкФ																																				
0,68 мкФ																																				
1,0 мкФ																																				
1,5 мкФ																																				
2,2 мкФ																																				
3,3 мкФ																																				
4,7 мкФ																																				
6,8 мкФ																																				
10 мкФ																																				
15 мкФ																																				
22 мкФ																																				
33 мкФ																																				

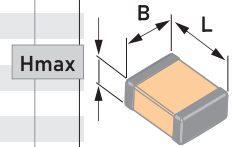
  

Н90																																				
L×B, мм	7,5×5,0					9,0×7,1					12,0×9,5					14,0×11,0					16,0×14,0					20,0×16,0					28,0×20,0					
Hmax, мм	5,3					5,3					6,0					6,0					8,0					8,0					8,0					
A, мм	5,0 ± 1,0					5,0 ± 1,0					7,5 ± 1,0					10,0 ± 1,5					12,5 ± 1,5					17,5 ± 1,5					25,0 ± 1,5					
U <sub>НОМ</sub> , В	25	50				25	50				25	50				25	50				25	50				25	50				25	50				
0,47 мкФ					+																															
0,68 мкФ					+																															
1,0 мкФ																																				
1,5 мкФ																																				
2,2 мкФ																																				
3,3 мкФ																																				
4,7 мкФ																																				
6,8 мкФ																																				
10 мкФ																																				
15 мкФ																																				
22 мкФ																																				
33 мкФ																																				
47 мкФ																																				
68 мкФ																																				

МПО																																
L×B, мм	4,5×3,2				5,7×5,0				8,0×6,0				10,0×8,0				12,0×10,0				16,0×12,0				24,0×16,0							
Hmax, мм	см. в таблице																															
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500				
10 пФ				2,5																												
11 пФ				2,5																												
12 пФ				2,5																												
13 пФ				2,5																												
15 пФ				2,5																												
16 пФ				2,5																												
18 пФ				2,5																												
20 пФ				2,5																												
22 пФ				2,5																												
24 пФ				2,5																												
27 пФ				2,5																												
30 пФ				2,5																												
33 пФ				2,5																												
36 пФ				2,5																												
39 пФ				2,5																												
43 пФ				2,5																												
47 пФ				2,5																												
51 пФ				2,5																												
56 пФ				2,5																												
62 пФ				2,5																												
68 пФ				2,5																												
75 пФ				2,5																												
82 пФ				2,5																												
91 пФ				2,5																												
100 пФ				2,5																												
110 пФ				2,5																												
120 пФ				2,5																												
130 пФ				2,5																												
150 пФ				2,5																												
160 пФ				2,5																												
180 пФ				2,5																												
200 пФ				2,5																												
220 пФ				2,5																												
240 пФ				2,5																												
270 пФ				2,5																												
300 пФ				2,5																												
330 пФ				2,5																												
360 пФ				2,5																												
390 пФ				2,5																												
430 пФ				2,5																												
470 пФ				2,5																												
510 пФ				2,5																												
560 пФ				2,5																												
620 пФ				2,5																												
680 пФ				2,5																												
750 пФ			2,5	2,5																												
820 пФ			2,5	2,5																												
910 пФ			2,5	2,5																												
1 000 пФ			2,5	2,5																												
1 100 пФ			2,5					3,0																								
1 200 пФ			2,5					3,0																								
1 300 пФ			2,5					3,0																								
1 500 пФ			2,5					3,0																								
1 600 пФ			2,5					3,0																								
1 800 пФ			2,5					3,0																								
2 000 пФ			2,5					3,0																								
2 200 пФ			2,5					3,0																								
2 400 пФ			2,5					3,0																								
2 700 пФ			2,5										4,0																			
3 000 пФ		2,5					3,0						4,0																			
3 300 пФ		2,5					3,0						4,0																			
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
L×B, мм	4,5×3,2				5,7×5,0				8,0×6,0				10,0×8,0				12,0×10,0				16,0×12,0				24,0×16,0							



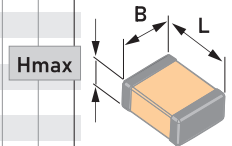
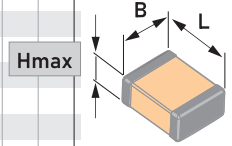
МПО																																
L×B, мм	4,5×3,2				5,7×5,0				8,0×6,0				10,0×8,0				12,0×10,0				16,0×12,0				24,0×16,0							
Hmax	см. в таблице																															
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500				
3 600 пФ		2,5					3,0					4,0																				
3 900 пФ		2,5					3,0					4,0																				
4 300 пФ		2,5					3,0																									
4 700 пФ		2,5					3,0								4,0																	
5 100 пФ		2,5					3,0								4,0																	
5 600 пФ		2,5					3,0								4,0																	
6 200 пФ		2,5					3,0								4,0																	
6 800 пФ		2,5					3,0												4,0													
7 500 пФ		2,5					3,0												4,0													
8 200 пФ		2,5					3,0												4,0													
9 100 пФ	2,5						3,0					4,0							4,0													
0,01 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,011 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,012 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,013 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,015 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,016 мкФ	2,5						3,0					4,0												5,0								
0,018 мкФ						3,0	3,0									4,0											6,0					
0,02 мкФ						3,0	3,0									4,0											6,0					
0,022 мкФ						3,0						4,0				4,0											6,0					
0,024 мкФ						3,0						4,0				4,0											6,0					
0,027 мкФ						3,0						4,0				4,0											6,0					
0,03 мкФ						3,0						4,0				4,0											6,0					
0,033 мкФ						3,0						4,0						4,0									6,0					
0,036 мкФ						3,0						4,0						4,0									6,0					
0,039 мкФ						3,0						4,0						4,0									6,0					
0,043 мкФ						3,0						4,0						4,0									6,0					
0,047 мкФ									4,0	4,0								4,0									6,0					
0,051 мкФ									4,0						4,0				4,0								6,0					
0,056 мкФ									4,0						4,0					5,0							6,0					
0,062 мкФ									4,0						4,0					5,0							6,0					
0,068 мкФ									4,0						4,0					5,0							6,0					
0,075 мкФ									4,0						4,0					5,0							6,0					
0,082 мкФ									4,0						4,0					5,0							6,0					
0,091 мкФ									4,0								4,0										6,0					
0,1 мкФ									4,0								4,0										6,0					
0,11 мкФ													4,0					4,0									6,0					
0,12 мкФ													4,0						4,0								6,0					
0,13 мкФ													4,0							5,0							6,0					
0,15 мкФ													4,0							5,0							6,0					
0,16 мкФ													4,0							5,0							6,0					
0,18 мкФ																4,0				5,0							6,0					
0,20 мкФ																4,0				5,0							6,0					
0,22 мкФ																4,0				5,0							6,0					
0,24 мкФ																4,0											6,0					
0,27 мкФ																4,0											6,0					
0,3 мкФ																				5,0							6,0					
0,33 мкФ																				5,0							6,0					
0,36 мкФ																				5,0							6,0					
0,39 мкФ																				5,0							6,0					
0,43 мкФ																				5,0							6,0					
0,47 мкФ																				5,0							6,0					
0,51 мкФ																										6,0						
0,56 мкФ																										6,0						
0,62 мкФ																										6,0						
0,68 мкФ																										6,0						
0,75 мкФ																										6,0						
0,82 мкФ																										6,0						
0,91 мкФ																										6,0						
U <sub>НОМ</sub> , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
L×B, мм	4,5×3,2				5,7×5,0				8,0×6,0				10,0×8,0				12,0×10,0				16,0×12,0				24,0×16,0							



Н30																																				
L×B, мм	4,5×3,2					5,7×5,0					8,0×6,0					10,0×8,0					12,0×10,0					16,0×12,0					24,0×16,0					
Hmax	см. в таблице																																			
U <sub>ном</sub> , В	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	
680 пФ					2,5																															
1 000 пФ					2,5																															
1 500 пФ					2,5																															
2 200 пФ					2,5																															
3 300 пФ					2,5																															
4 700 пФ					2,5																															
6 800 пФ					2,5																															
0,01 мкФ					2,5																															
0,015 мкФ										3,0																										
0,022 мкФ					2,5					3,0																										
0,033 мкФ					2,5										4,0																					
0,047 мкФ					2,5									4,0																						
0,068 мкФ									3,0												4,0															
0,1 мкФ			2,5						3,0													4,0														
0,15 мкФ										3,0					4,0								4,0													
0,22 мкФ		2,5								3,0					4,0									4,0												
0,33 мкФ		2,5								3,0					4,0									4,0											5,0	
0,47 мкФ	2,5									3,0					4,0									4,0											6,0	
0,68 мкФ	2,5									3,0					4,0									4,0											6,0	
1,0 мкФ						3,0	3,0																	4,0											5,0	
1,5 мкФ						3,0									4,0									4,0											6,0	
2,2 мкФ														4,0	4,0										4,0										6,0	
3,3 мкФ														4,0											4,0											
4,7 мкФ																									4,0											6,0
6,8 мкФ																									4,0											6,0
10 мкФ																									4,0											5,0
15 мкФ																										4,0										5,0
22 мкФ																											4,0									6,0
33 мкФ																																				6,0

Н50																																					
L×B, мм	4,5×3,2					5,7×5,0					8,0×6,0					10,0×8,0					12,0×10,0					16,0×12,0					24,0×16,0						
Hmax	см. в таблице																																				
U <sub>ном</sub> , В	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500		
680 пФ					3,0																																
1 000 пФ					3,0																																
1 500 пФ					3,0																																
2 200 пФ					3,0																																
3 300 пФ					3,0																																
4 700 пФ					3,0																																
6 800 пФ					3,0																																
0,01 мкФ					3,0																																
0,015 мкФ										3,0																											
0,022 мкФ					3,0					3,0																											
0,033 мкФ					3,0										3,0																						
0,047 мкФ					3,0										3,0																						
0,068 мкФ					3,0																																
0,1 мкФ			3,0																																		
0,15 мкФ			3,0							3,0																											
0,22 мкФ		2,2													3,0																					3,5	
0,33 мкФ		2,2													3,0																					3,5	
0,47 мкФ	1,8																																			3,5	
0,68 мкФ	1,8																																				
1,0 мкФ						1,8	2,2																													3,5	
1,5 мкФ						1,8									2,5																					3,5	
2,2 мкФ						1,8									2,5																					3,5	
3,3 мкФ														2,1																							
4,7 мкФ																																					
6,8 мкФ																																					
10 мкФ																																					
15 мкФ																																					
22 мкФ																																					
33 мкФ																																					



Н90														
L×B, мм	4,5×3,2		5,7×5,0		8,0×6,0		10,0×8,0		12,0×10,0		16,0×12,0		24,0×16,0	
Hmax, мм	см. в таблице													
U <sub>НОМ</sub> , В	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50
0,47 мкФ		2,5												
0,68 мкФ		2,5												
1,0 мкФ	2,5			3,0										
1,5 мкФ			3,0	3,0										
2,2 мкФ			3,0			4,0								
3,3 мкФ			3,0			4,0								
4,7 мкФ					4,0			4,0						
6,8 мкФ					4,0			4,0						
10 мкФ							4,0			4,0				
15 мкФ									4,0			5,0		
22 мкФ									4,0					6,0
33 мкФ											5,0			6,0
47 мкФ													6,0	
68 мкФ													6,0	

