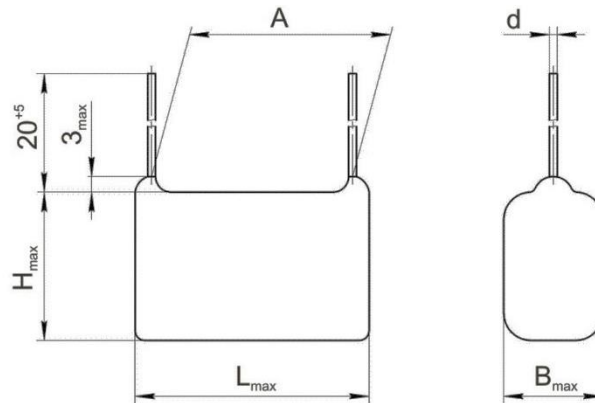


Технические условия: ОЖ0.461.160 ТУ (ВП).

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

Конструкция: вариант «б» – окукленные, неизолированные.



Вариант «б»

Номинальная емкость, мкФ	0,01 ... 2,2
Номинальное напряжение, В	250, 315, 1000, 1600
Допускаемое отклонение емкости, %	±5, ±10; ±20%
Тангенс угла потерь при $f = 1 \text{ кГц}$	$\leq 0,001$
Сопротивление изоляции (для $C_{\text{ном}} \leq 0,33 \text{ мкФ}$) $U_{\text{ном}} = 315 \text{ В}$ $U_{\text{ном}} = 250, 1000, 1600 \text{ В}$	$\geq 100 \text{ 000 МОм}$ $\geq 50 \text{ 000 МОм}$
Постоянная времени (для $C_{\text{ном}} > 0,33 \text{ мкФ}$)	$\geq 15 \text{ 000 МОм} \cdot \text{мкФ}$
Сопротивление изоляции вывод-корпус для конденсаторов варианта «а» $U_{\text{ном}} = 315 \text{ В}$ $U_{\text{ном}} = 250, 1000, 1600 \text{ В}$	$\geq 5000 \text{ МОм}$ $\geq 50 \text{ 000 МОм}$
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
ТКЕ	$(-500 \dots 0) \cdot 10^{-6} \text{ град}^{-1}$
Наработка, ч: $U_{\text{ном}} = 315 \text{ В}$ $U_{\text{ном}} = 250, 1000, 1600 \text{ В}$	30 000 15 000
Срок сохраняемости, лет: $U_{\text{ном}} = 315 \text{ В}$ $U_{\text{ном}} = 250, 1000, 1600 \text{ В}$	25 20
Климатическое исполнение	УХЛ, В (93±3% относит. влажности при 40±2°С, 21 сутки)

Обозначение при заказе: Конденсатор К78-2-б-630 В-0,033 мкФ ±5%-В*) ОЖ0.461.160 ТУ

*) для конденсаторов всеклиматического исполнения

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , МКФ	L _{max} , ММ	B _{max} , ММ	H _{max} , ММ	Масса, г	A, ММ	d, ММ			
250	0,068	22	7	19	6	17,5	0,8			
	0,10		9		8					
	0,15		10	21	10					
	0,22	28	13	20		22,5				
	0,33			24	15					
	0,47		32	15	28	27,5				
	0,68	20								
	1,0	42		15	28	37,5				
	1,5		18	32						
	2,2		18	32						
315	0,010	21	9	12	3,5	17,5	0,8			
	0,012		10	13	5,0					
	0,015		11	14						
	0,018		12	15	6,0					
	0,022		27	11	15			7,0		
	0,027	12		16	22,5					
	0,033			17						
	0,039	18		8,0						
	0,047	13			20					
	0,056	32	11	22	11	27,5				
	0,068		12							
	0,082		13	26	15					
	0,10		17					20		
	0,15			25						
	0,22	42	17	34	40	37,5				
	0,33			34	40					
630	0,0010	21	5	9	2	17,5	0,6			
	0,0015							6	10	3
	0,0022									
	0,0033		8	12	6		7			
	0,0047							9	19	12
	0,0068		10	19	7		12			
	0,010							11		
	0,015	27	12	22	18	22,5				
	0,022						24			
	0,033				32		14	24	30	
	0,047	18	28	35						
	0,068					27,5				
	0,10	42	18	28	40	37,5	1,0			
	0,15							40		

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , МКФ	L _{МАХ} , ММ	B _{МАХ} , ММ	H _{МАХ} , ММ	Масса, г	A, ММ	d, ММ	
1000	0,0010	21	5,6	9	2	17,5	0,6	
	0,0012		6,7	10				
	0,0015		7,1	11				
	0,0018		8	11,5	3			
	0,0022							
	0,0027							
	0,0033		8,5	13	4			
	0,0039		7,5	14				
	0,0047		8	15	5			
	0,0056		8,5	18				
	0,0068	32	7	17		6		
	0,0082		7,5	18				
	0,010		8	19	7			
	0,012		9	20				
	0,015		10	21				
	0,018	10,5	22	8				
	0,022	9	24					
	0,027	10	25	10				
	0,033	11	26					
	0,039	12	28					
0,047	42	14	30	12	37,5	1,0		
0,056		15	35					
0,068		17	10	4				
0,082		9	11					
0,10		7	12					
0,12	8	16	6					
0,15	10	18						
1600	0,0010	21	7	10	2	17,5	0,8	
	0,0012		9	11				
	0,0015		27	7	12			4
	0,0018							
	0,0022	8				16		8
	0,0027							
	0,0033	10				18		8
	0,0039							
	0,0047	12	20	10				
	0,0056							
	0,0068	32	8	18	12	27,5		
	0,0082							
	0,010	42	12	25	18			
	0,012							
	0,015				15	28	28	
	0,018							
	0,022	20	30	35				
	0,027							
	0,033	42	12	25	18	37,5	1,0	
	0,039							
0,047	15				28			28
0,056								
0,068	20	30	35					
0,10								
0,15	20	38	40					

Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока I_m и скорость изменения напряжения dU/dt

$U_{ном}, В$	$C_{ном}, мкФ$	$I_m, max, А$	$dU/dt, max, В/мкс$
250	0,068 ... 0,15	6,8 ... 15,0	100
	0,022 ... 0,47	15,4 ... 32,9	70
	0,68; 1,0	34 ... 50	50
	1,5 ... 2,2	45 ... 66	30
630	0,001 ... 0,022	9 ... 198	9000
	0,0022 ... 0,047	165 ... 235	5000
	0,068 ... 1,0	238 ... 350	3500
	0,15	300	2000
1000	0,001 ... 0,0039	15,5 ... 60,45	15 500
	0,0047 ... 0,012	51,7 ... 132	11 000
	0,15 ... 0,039	75 ... 195	5000
	0,047 ... 0,15	155,1 ... 495	3300
1600	0,001 ... 0,0018	18,5 ... 33,3	18 500
	0,0022 ... 0,01	22 ... 100	10 000
	0,012 ... 0,022	72 ... 132	6000
	0,027 ... 0,056	108 ... 600	4000

Допускаемая амплитуда импульсного тока I_m определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость $C_{ном}$.