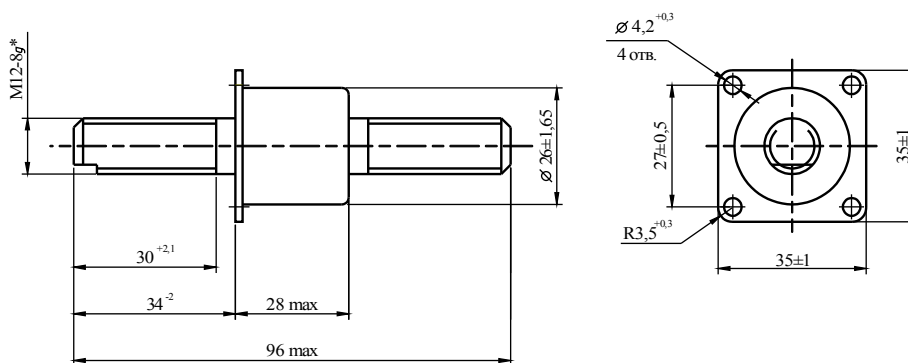




### Вариант "м" / Design "m"

50В. - 1мкФ - 300А Масса ≤ 150г

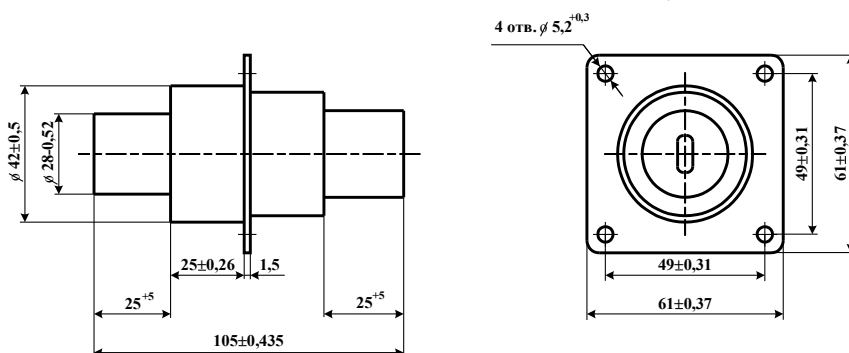
50V. - 1μF - 300A Mass ≤ 150g



### Вариант "ж" / Design "zh"

100В./30В.~ - 10мкФ - 500А Масса ≤ 780г

100V./30V.~ - 10μF - 500A Mass ≤ 780g



Номинальная емкость	0, 022...2,2 мкФ; 10 мкФ
Номинальное напряжение	50 <sub>-</sub> ; 100 <sub>-</sub> / 30 <sub>-</sub> ; 160 <sub>-</sub> / 50 <sub>-</sub> ; 250 <sub>-</sub> / 127 <sub>-</sub> ; 500 <sub>-</sub> / 250 <sub>-</sub> ; 1000 <sub>-</sub> / 380 <sub>-</sub> ; 1600 <sub>-</sub> / 380 <sub>-</sub> В
Номинальный ток	16; 25; 40; 63; 100; 160; 300; 500 А
Допускаемое отклонение емкости	±10, ±20 %
Испытательное напряжение	1,5 U <sub>ном</sub>
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33мкФ	≥6000 МОм
Постоянная времени для C <sub>ном</sub> > 0,33мкФ	≥2000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60...+85°C
Наработка	15 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет
Климатическое исполнение	УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки)

Rated capacitance	0, 022 ... 2,2 μF; 10μF
Rated voltage	50 <sub>-</sub> ; 100 <sub>-</sub> / 30 <sub>-</sub> ; 160 <sub>-</sub> / 50 <sub>-</sub> ; 250 <sub>-</sub> / 127 <sub>-</sub> ; 500 <sub>-</sub> / 250 <sub>-</sub> ; 1000 <sub>-</sub> / 380 <sub>-</sub> ; 1600 <sub>-</sub> / 380 <sub>-</sub> V
Rated current	16; 25; 40; 63; 100; 160; 300; 500 A
Capacitance tolerance	±10, ±20 %
Rated test voltage	1,5 U <sub>r</sub>
Dissipation factor at f = 1kHz	≤0,012
Insulation resistance at C <sub>r</sub> ≤ 0,33μF	≥6000 MOhm
Time constant at C <sub>r</sub> > 0,33μF	≥2000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60...+85°C
Operating time	15 000 hours
Shelf life	20 years
Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°C, 21 days

#### Обозначение при заказе:

Конденсатор К73-56д - 500В./250В.~ - 0,22 мкФ ±20% - 25А (фланец с 3-мя отверстиями) - №ТУ

#### Ordering example:

Capacitor K73-56d - 500V./250V.~ - 0,22 μF ±20% - 25A - (flange with three holes) - №ТУ

Номинальный ток / Rated current	$U_{ном}/U_{ном-В/В_{эфф}}$ (50 Hz)	$C_{ном}, мкФ$ $C_r, \mu F$	Вариант конструкции (кол. крепежных отверстий) / Design	D, мм	$\Delta D, мм$	$L_{max}, мм$	Диаметр выводов d, мм Diameter d, mm	Масса, г Mass, g		
16 А	160./50.	0,1	к (2)	14	$\pm 1,35$	28	1,5 $\pm$ 0,1	22		
		0,22	к (2)					22		
		0,47	к (2)					22		
		1,0	а, д (2, 3)					35		
	250./127.	0,1	к (2)	14		34		28	22	
		0,22	к (2)			28		22		
		0,47	к (2)			34		26		
		0,022	к (2)			28		22		
	500./250.	0,047	к (2)	14		34		28	22	
		0,1	к (2)			34		25		
		0,22	а, д (2, 3)			48		42		
		0,1	а, д (2, 3)			18		34	35	
1000./380.	0,1	а, д (2, 3)	18	34	34	23				
25 А	160./50.	0,1	к (2)	14	$\pm 1,65$	28	2 $\pm$ 0,1	23		
		0,22	к (2)					23		
		0,47	к (2)					26		
		1,0	а, д (2, 3)					36		
	250./127.	0,1	к (2)	14		34		28	23	
		0,22	к (2)			28		23		
		0,47	к (2)			34		26		
		0,022	к (2)			28		23		
	500./250.	0,047	к (2)	14		34		28	23	
		0,1	к (2)			34		26		
		0,22	а, д (2, 3)			48		42		
		0,1	а, д (2, 3)			18		34	36	
1000./380.	0,22	б, д (2, 3)	26	$\pm 1,65$	34	60				
1600./380.	0,047	а, д (2, 3)	18	$\pm 1,35$	34	36				
40 А	160./50.	0,1	л (2)	14	$\pm 1,35$	28	М-4	28		
		0,22	л (2)					28		
		0,47	л (2)					30		
		1,0	в, е (2, 3)					40		
		2,2	г, е (2, 3)					70		
	500./250.	0,022	л (2)	14		$\pm 1,35$		28	28	
		0,047	л (2)						28	
		0,1	в, е (2, 3)						18	40
		0,22	в, е (2, 3)						18	60
		0,47	г, е (2, 3)						26	85
	1000./380.	1,0	г, е (2, 3)	26		$\pm 1,65$		63	100	
		0,1	в, е (2, 3)						18	40
0,22		г, е (2, 3)	26		70					
0,47		г, е (2, 3)	26		100					
1600./380.	0,022	л (2)	14	$\pm 1,35$	34	30				
	0,047	в, е (2, 3)				18	60			
	0,1	г, е (2, 3)				26	60			
	0,22	г, е (2, 3)				26	100			
	0,1	г, е (2, 3)				26	$\pm 1,65$	63		
63 А	160./50.	0,22	в, е (2, 3)	18	$\pm 1,35$	28	М-6	45		
		0,47	в, е (2, 3)					45		
		1,0	в, е (2, 3)					50		
		2,2	г, е (2, 3)					80		
	500./250.	0,022	в, е (2, 3)	18		$\pm 1,35$		28	45	
		0,047	в, е (2, 3)						45	
		0,1	в, е (2, 3)						50	
		0,22	в, е (2, 3)						70	
		0,47	г, е (2, 3)						100	
		1,0	г, е (2, 3)						115	
	1000./380.	0,1	г, е (2, 3)	26		$\pm 1,65$		28	70	
		0,22	г, е (2, 3)						34	
0,47		г, е (2, 3)	63							
1600./380.	0,022	в, е (2, 3)	18	$\pm 1,35$	34	50				
	0,047	в, е (2, 3)				70				
	0,1	г, е (2, 3)				100				

Номинальный ток / Rated current	$U_{ном}/U_{ном-в}$ В/В <sub>эфф</sub> (50 Hz)	$C_{ном}$ , мкФ $C_r$ , $\mu F$	Вариант конструкции (количество крепежных отверстий) / Design	D, мм	$\Delta D$ , мм	$L_{max}$ , мм	Диаметр выводов d, мм Diameter d, mm	Масса, г Mass, g				
63 А	1600./380.	0,22	г, е (2, 3)	26	$\pm 1,65$	63	M-6	115				
100 А	160./50.	0,47	в, е (2, 3)	18	$\pm 1,35$	28	M-8	60				
		1,0	в, е (2, 3)			34		65				
		2,2	г, е (2, 3)					85				
	500./250.	0,1	в, е (2, 3)	18	$\pm 1,35$	48		65				
		0,22	в, е (2, 3)					90				
		0,47	г, е (2, 3)					110				
	1000./380.	0,1	г, е (2, 3)	26	$\pm 1,65$	28		75				
		0,22	г, е (2, 3)			34		85				
		0,47	г, е (2, 3)			63		130				
	1600./380.	0,022	г, е (2, 3)			28		75				
		0,047	г, е (2, 3)			34		85				
		0,1	г, е (2, 3)			48		110				
	160 А	160./50.	1,0			и, з (2, 3)		26	$\pm 1,65$	28	M-6	100
			2,2			и, з (2, 3)				34		110
500./250.		0,1	и, з (2, 3)			28	100					
		0,22	и, з (2, 3)			34	110					
		0,47	и, з (2, 3)			48	125					
1000./380.		0,1	и, з (2, 3)			28	100					
		0,22	и, з (2, 3)			48	125					
		0,47	и, з (2, 3)			63	160					
1600./380.		0,047	и, з (2, 3)	34	110							
		0,1	и, з (2, 3)	48	125							

Вносимое затухание в диапазоне частот 0,15 ... 1000 МГц для конденсаторов на номинальные токи 16...300А (измерение по несимметричной схеме без рабочего тока с номинальным входным сопротивлением 50 Ом)

Insertion loss A in frequency range 0,15 ... 1000 MHz for range of current 16...300A (measured by the use of asymmetric circuit without operating current; rated input resistance is 50 Ohm)

f, МГц	0,15...0,5	>0,5...1000	0,5 ... 5	>5...300	>300...1000	10 ... 20	>20...1000	
$C_{ном}$ , мкФ	1,0; 2,2		0,22; 0,47				0,022; 0,047; 0,1	
A, дБ, min	20	30	20	30	20	20	30	

Зависимость вносимого затухания A от частоты для конденсаторов на номинальный ток 500А (вариант “ж”)

