

Технические условия: АЖЯР.673633.008ТУ (ВП).

Предназначены для работы в цепях постоянного или переменного токов частотой 50 Гц для подавления радиопомех в диапазоне частот 0,15 ... 1 000 МГц.

Конструкция: неизолированные защищенные постоянной емкости (цилиндрической формы с металлическим крепежным фланцем, залиты по торцам эпоксидным компаундом).
Конденсаторы изготавливают одного типа, девяти вариантов конструкции в соответствии с рисунками 1 - 9.



Номинальная емкость, $C_{НОМ}$, мкФ	0,022 ... 2,2
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$, В	160_/50~; 250_/127~; 500_/250~; 1 000_/380~; 1 600_/380~
Номинальный ток, $I_{НОМ}$, А	16; 25; 40; 63; 100; 160
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, не более	0,012
Сопротивление изоляции между выводами для конденсаторов с $C_{НОМ} \leq 0,22$ мкФ при температуре 20 °С, МОм, не менее	6 000
Постоянная времени для конденсаторов с $C_{НОМ} > 0,22$ мкФ при температуре 20 °С, МОм·мкФ, не менее	2 000
Вносимое затухание, А, на частоте $f = 150$ МГц, дБ, не менее	30
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %	98
Наработка, ч, не менее	25 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	20

Обозначение при заказе: Конденсатор К73-56 - 160 В_/50 В~ - 0,22 мкФ ±10 % - 16 А АЖЯР.673633.008ТУ

Сокращенное обозначение	Обозначение ТУ
Номинальное (постоянное и переменное) напряжения по ГОСТ 28884-90	Номинальный ток
Обозначение номинальной емкости по ГОСТ 28884-90	Допускаемое отклонение емкости по ГОСТ 28884-90

Вносимое затухание А, дБ, в диапазоне частот 0,15 ... 1 000 МГц, не менее							
f , МГц	0,15 ... 0,5	> 0,5 ... 1 000	0,5 ... 5	> 5 ... 300	> 300 ... 1 000	10 ... 20	> 20 ... 1 000
$C_{НОМ}$, мкФ	2,2; 1,0		0,47; 0,22			0,10; 0,047; 0,022	
А, дБ	20	30	20	30	20	20	30

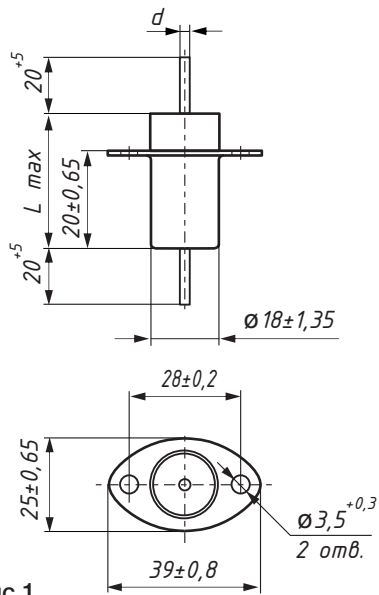


Рис.1

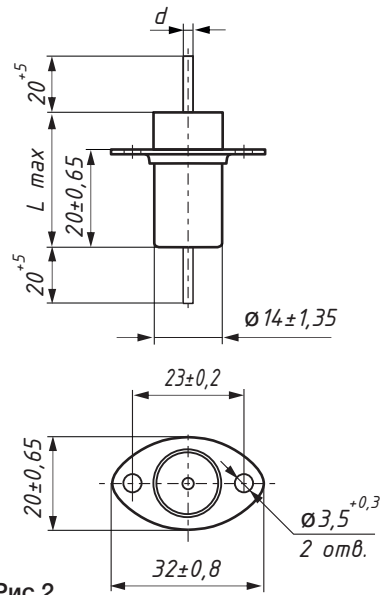


Рис.2

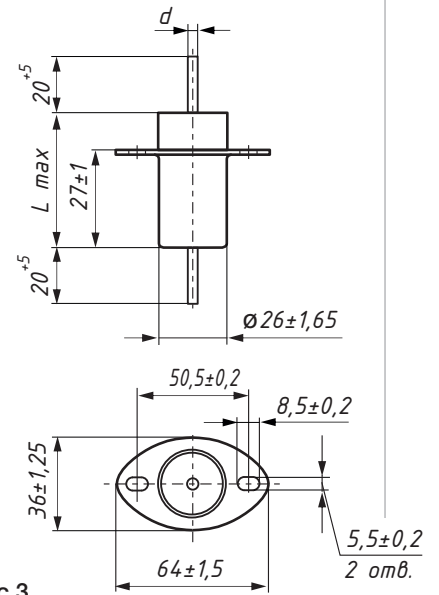


Рис.3

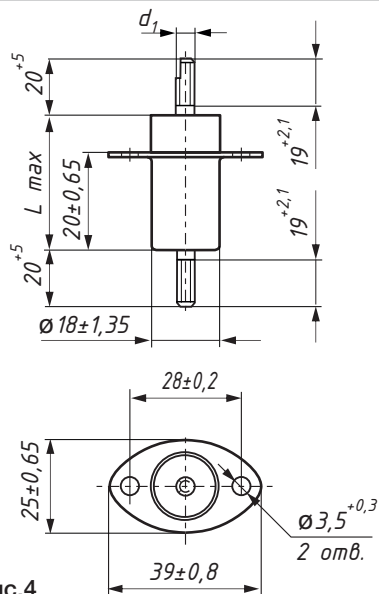


Рис.4

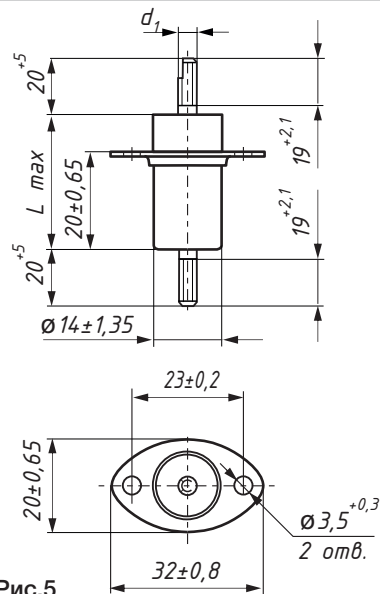


Рис.5

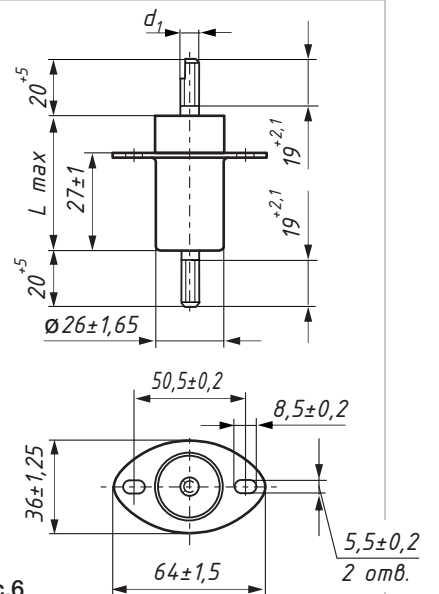


Рис.6

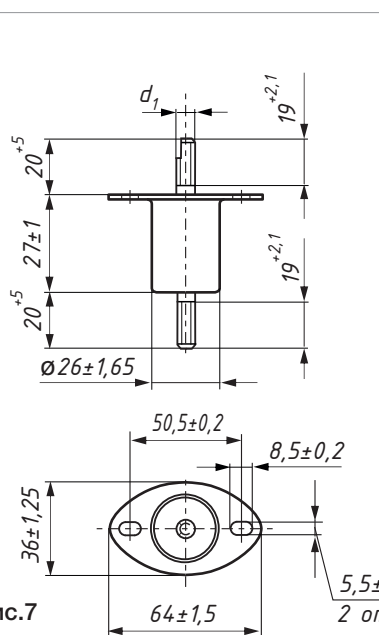


Рис.7

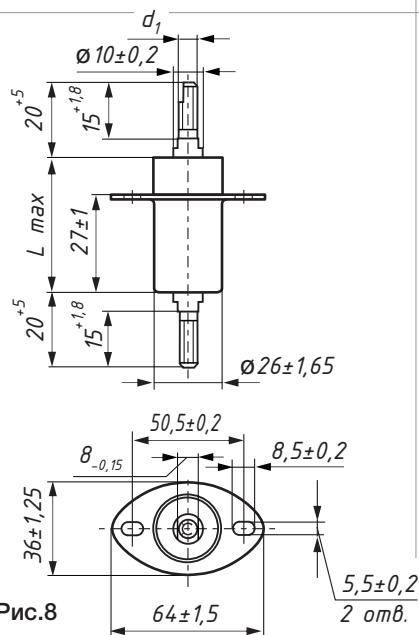


Рис.8

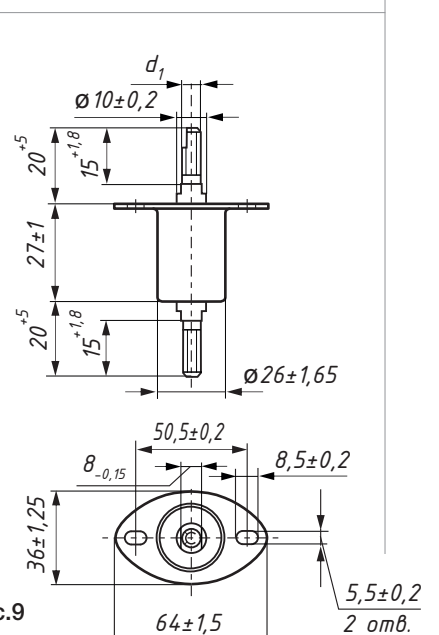


Рис.9

U _{НОМ} , В		C _{НОМ} , мкФ	I _{НОМ} , А	L _{max} , мм	d±0,1	Диаметр резьбы, d ₁	Номер рисунка	Масса, г, не более			
постоянное	переменное										
160	50	0,10	16	28	1,5	-	2	22			
		0,22									
		0,47									
		1,0									
250	127	0,10		28							
		0,22									
		0,47									
500	250	0,022		28							
		0,047									
		0,10									
		0,22									
1 000	380	0,10		34							
160	50	0,10					25	28	2	2	23
		0,22									
		0,47									
		1,0									
250	127	0,10	28								
		0,22									
		0,47									
500	250	0,022	28								
		0,047									
		0,10									
		0,22									
1 000	380	0,10	34								
160	50	0,22		40	28	-		5		28	
		0,47									
		1,0									
		2,2									
500	250	0,022	28								
		0,047									
		0,10									
		0,22									
		0,47									
		1,0									
1 000	380	0,10	34								
		0,22									
		0,47									
1 600	380	0,022	34								
		0,047									
		0,10									
		0,22									
160	50	0,10	34	40	M4-8g	4	40				
		0,22									
		0,47									
		1,0									
250	127	0,10	48	63	6	6	70				
		0,22									
		0,47									
500	250	0,022	48	63	6	6	100				
		0,047									
		0,10									
		0,22									
1 000	380	0,10	34	63	6	6	100				
		0,22									
		0,47									
1 600	380	0,022	34	63	6	6	100				
		0,047									
		0,10									
		0,22									

U _{НОМ} , В		C _{НОМ} , мкФ	I _{НОМ} , А	L _{max} , мм	d±0,1	Диаметр резьбы, d ₁	Номер рисунка	Масса, г, не более
постоянное	переменное							
160	50	0,22	63	28	-	M6-8g	4	45
		0,47						34
		1,0		6				
		2,2						4
0,022	28	50						
0,047		34		70				
0,10	48			100				
0,22		63		115				
0,47	-		70					
1,0		34	80					
0,10	63		115					
0,22			4	50				
0,47	48	70						
0,10		63	100					
0,22	-		115					
0,47		100	M8-8g	4		60		
1,0	34				65			
2,2				6	85			
0,10	48				65			
0,22		-		90				
0,47	4			100				
0,10		7		75				
0,22	6			85				
0,47		7		130				
0,022	380			M6-8g	7	75		
0,047		6				85		
0,10					6	110		
0,22		130	100					
1,0	-		110					
2,2		34	110					
0,10	-		100					
0,22		34	110					
0,47	48		125					
0,10		-	100					
0,22	48		125					
0,47		63	160					
0,10	34		110					
0,22		48	125					
0,47	-		160					
0,022		380	M6-8g	8	110			
0,047	8				125			
0,10		9		100				
0,22	8			125				
0,47		160	160					
0,10	110		110					
0,22		125	125					
0,47	-		160					
0,022		380	M6-8g	8	110			
0,047	8				125			
0,10		9		100				
0,22	8			125				
0,47		160	160					
0,10	110		110					
0,22		125	125					
0,47	-		160					