

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

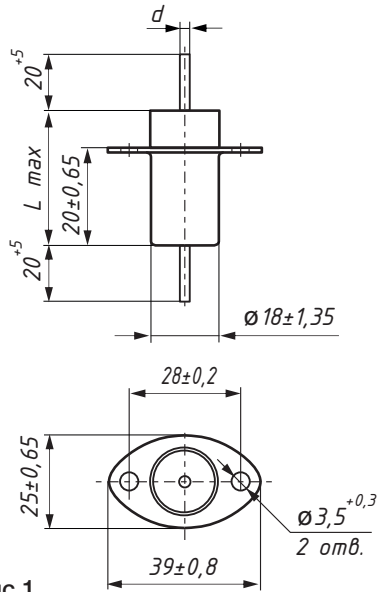


Рис.1

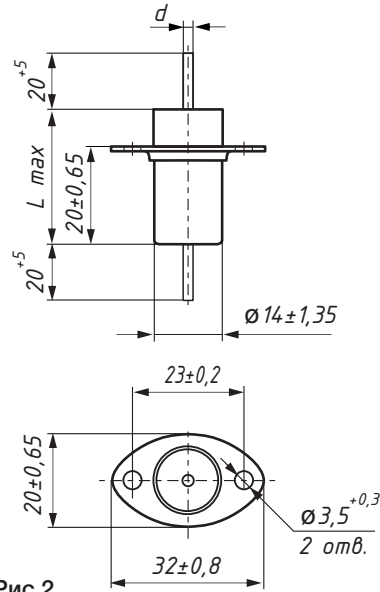


Рис.2

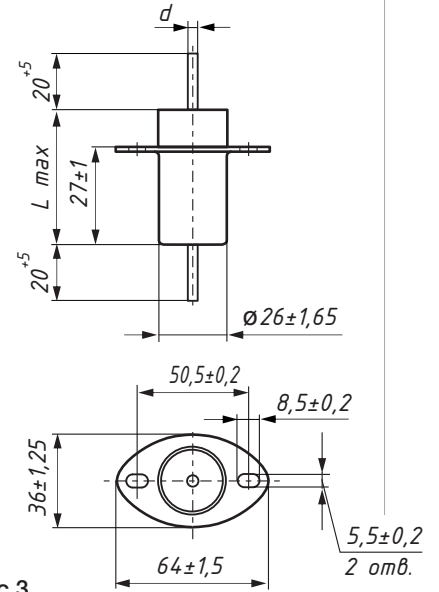


Рис.3

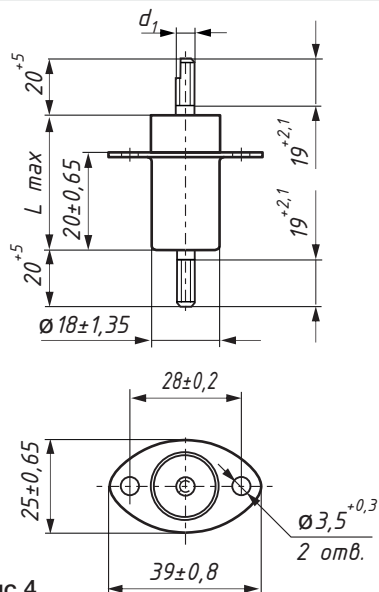


Рис.4

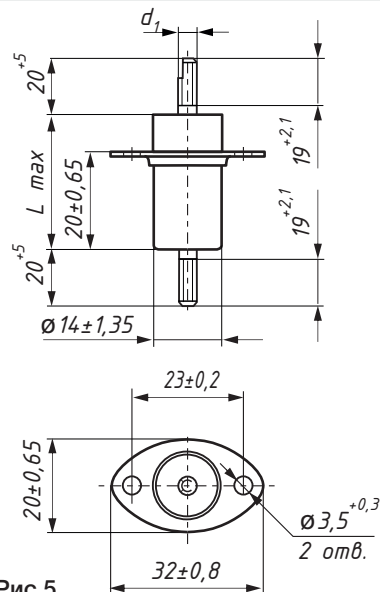


Рис.5

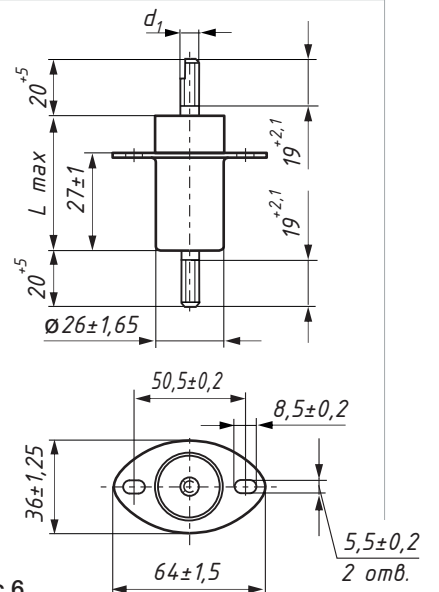


Рис.6

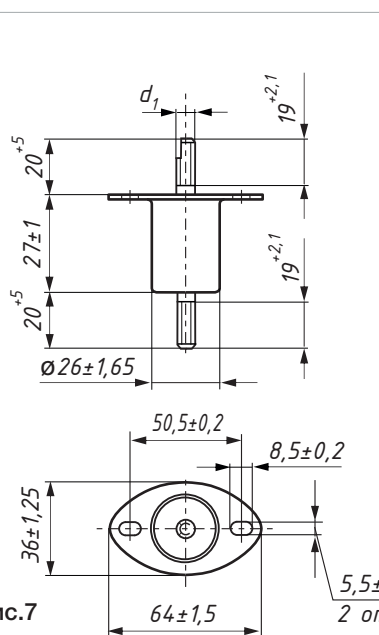


Рис.7

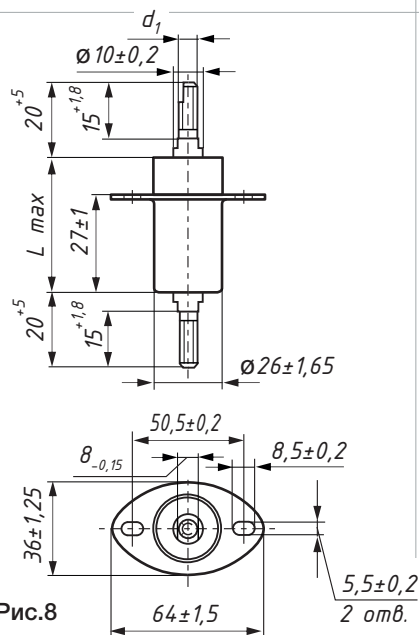


Рис.8

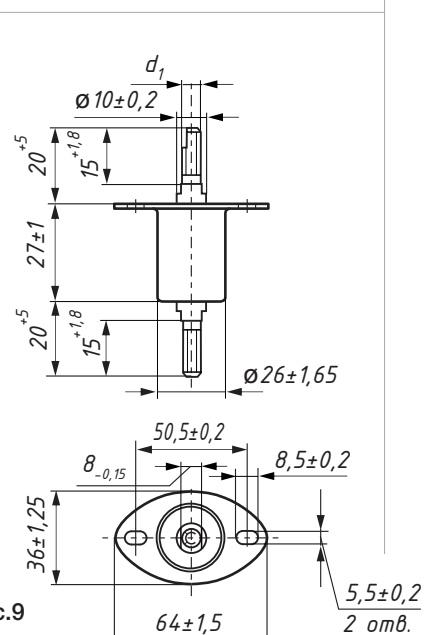


Рис.9

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		34					1	35	
		1,0									
250	127	0,10		28			2	22			
		0,22									
		0,47							34	26	
500	250	0,022		28			22				
		0,047									
		0,10						34	25		
		0,22									
1 000	380	0,10		34			42	35			
160	50	0,10	25	28	2	-	2	23			
		0,22									
		0,47		34					1	36	
		1,0									
250	127	0,10		28			2	23			
		0,22									
		0,47							34	26	
500	250	0,022		28			23				
		0,047									
		0,10						34	26		
		0,22									
1 000	380	0,10		34			42	36			
		0,22	34		60						
1 600	380	0,047			36						
160	50	0,10	40	28	-	M4-8g	5	28			
		0,22									
		0,47		34					4	40	
		1,0									
		2,2									
500	250	0,022		28			5	28			
		0,047									
		0,10							34	4	40
		0,22									
		0,47							48	60	
		1,0									63
1 000	380	0,10		34			4	40			
		0,22									
		0,47	63		70						
1 600	380	0,022		34		5	30				
		0,047									
		0,10	48		4			60			
		0,22							34	6	100

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						45
500	250	0,022		28			4	50
		0,047		34				70
		0,10						6
		0,22		63			115	
		0,47	70					
1,0	70							
1 000	380	0,10	-	6			80	
		0,22	34				115	
		0,47				63		
1 600	380	0,022	100	34		4	50	
		0,047					48	70
		0,10		6				100
		0,22			63		115	
160	50	0,47	100	28	M8-8g	4	60	
		1,0					34	65
		2,2		4		85		
0,10	48	65						
0,22		6		90				
0,47	100							
500	250	0,10		-	7	75		
		0,22				6	85	
		0,47					130	
1 000	380	0,10		160	-	7	7	75
		0,22						34
		0,47			48		6	
		0,10	63					130
1 600	380	0,022	160	-	M6-8g	9	100	
		0,047					34	8
		0,10		48		9		
		0,22					63	8
0,47	-	9		125				
0,10				48		9	100	
0,22	63	8			125			
0,47				34	8	160		
0,10	48	8				110		
0,22				63	8	125		
0,47	-	9				160		
0,10				48	8	110		
0,22	63	8	125					
0,47			34	8	110			
0,10	48	8			125			