

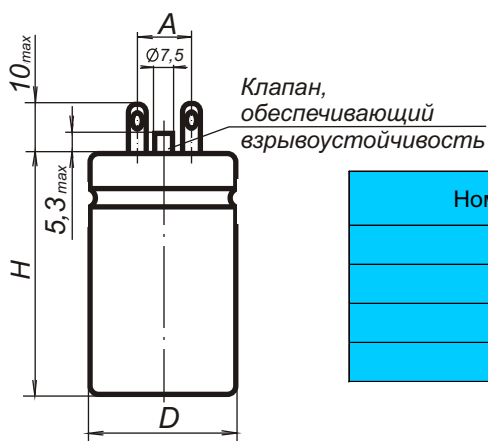
Оксидно-электролитические алюминиевые

K50-27

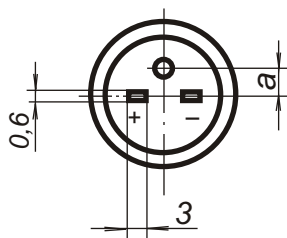
ОЖО.464.197 ТУ (чертеж 2) приёмка "1"
ОЖО.464.147 ТУ (чертеж 2) приёмка "5"

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении «В» и исполнении для умеренного и холодного климата.

Номинальное напряжение	160 – 450 В
Номинальная емкость	100 – 1000 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50 Гц)	- 20...+50 %; - 10...+ 30%
Интервал рабочих температур	- 40 С...+85 С
Срок сохраняемости	12 лет
Тангенс угла потерь	15%
Ток утечки, максимальный	(0,03 C _{Уном} + 20) мкА
Минимальная наработка: при U _{НОМ} и t = +85 С при U _{НОМ} и t = +70 С при (0,2-0,7)U _{НОМ} и t = +70 С	5 000 часов 10 000 часов 15 000 часов



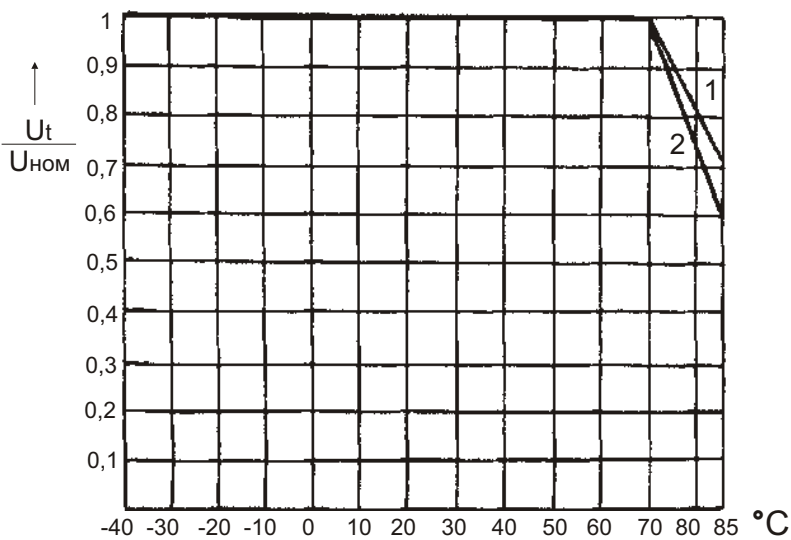
Номинальная емкость, мкФ	Z, Ом, не более (t=+20°С f=100 Гц)
100	25
220	12
470	6
1000	3



D x H, мм	A±0,5 mm	a±0,15 mm
30 x 62	13	6
34 x 92	13	6
24 x 62	10	5,5
30 x 77	13	6

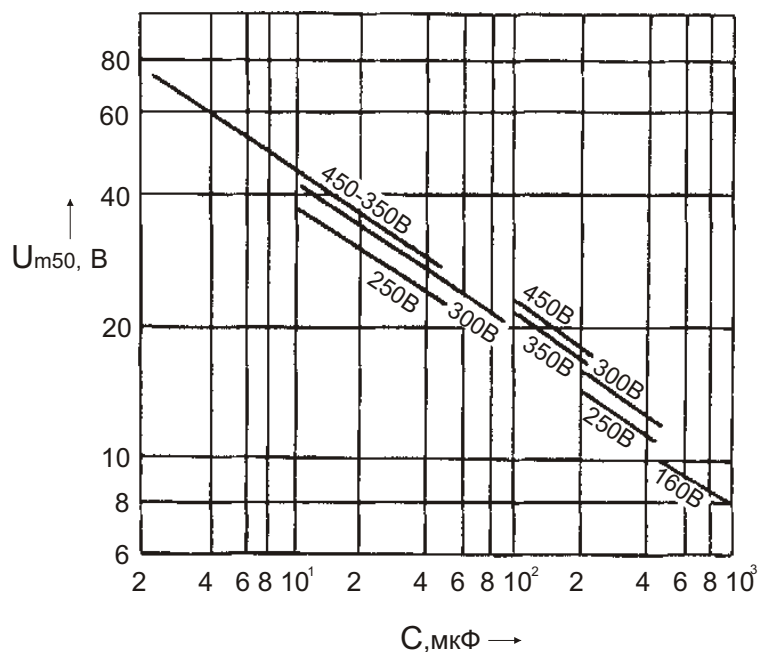
Номинальное напряжение, В	160	250	300	350	450
Номинальная емкость, мкФ	<i>D x H, мм</i> <i>масса, г</i>				
100				$\frac{24 \times 62}{60}$	$\frac{30 \times 62}{80}$
220		$\frac{24 \times 62}{60}$	$\frac{30 \times 62}{80}$	$\frac{30 \times 77}{120}$	$\frac{34 \times 92}{140}$
470	$\frac{30 \times 62}{80}$	$\frac{30 \times 77}{120}$	$\frac{34 \times 92}{140}$		
1000	$\frac{34 \times 92}{140}$				

Зависимость напряжения от температуры конденсаторов

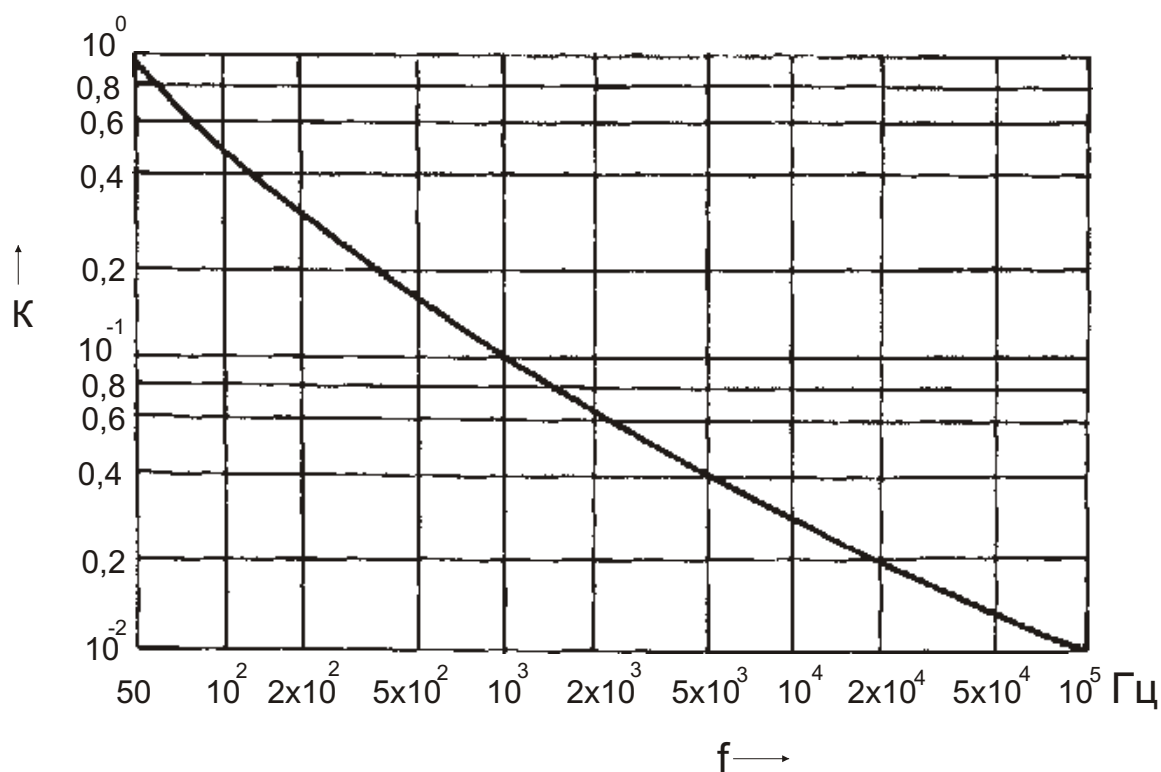


1 - для конденсаторов на $U_{ном}$ 250 В
2 - для конденсатора на $U_{ном}$ 330 В

Зависимость амплитуды переменной составляющей пульсирующего напряжения от номинальной ёмкости и номинального напряжения



Зависимость коэффициента снижения амплитуды переменной составляющей пульсирующего напряжения (K) в зависимости от частоты



Зависимость допустимого размаха импульсного напряжения U_u от частоты следования импульсов F_u и длительности наименьшего из временных интервалов, соответствующих фронту или спаду ϕ, c и номинальной ёмкости $C_{ном}$

