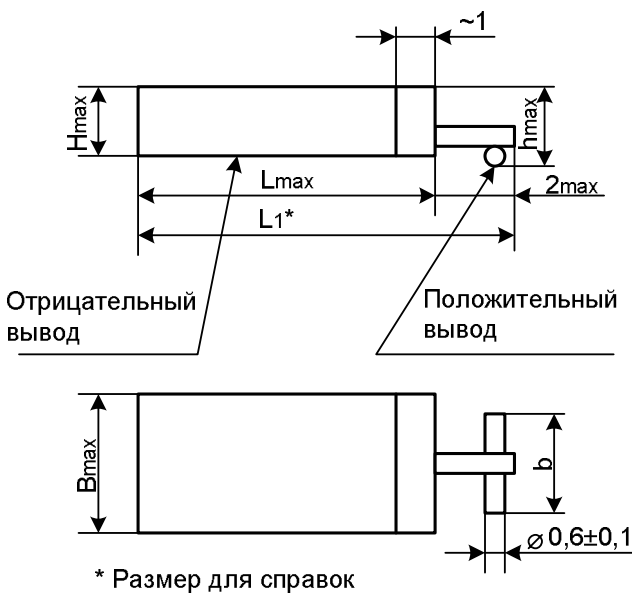


Технические условия: ОЖ0.464.158 ТУ; ОЖ0.464.218 ТУ

Предназначены для работы в составе герметизированных узлов (блоков) аппаратуры в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: незащищенные, безвыводные, полярные



Номинальное напряжение	3,2 ... 50 В
Номинальная емкость	0,1 ... 100 мкФ
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 20\%$, $\pm 30\%$
Тангенс угла потерь, макс:	
- для конденсаторов на $U_{ном} = 3,2$ В	12%
- для конденсаторов на $U_{ном} = 6,3$ В	10%
- для конденсаторов на $U_{ном} > 6,3$ В	8%
Ток утечки, макс	$(0,01 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном} + 1)$ мкА или 2 мкА (берется большее значение)
Интервал рабочих температур	-60 ... +155 °С
Наработка, мин	25000 ч
Наработка, мин в облегченных режимах:	
- при температуре -60...+60 °С и напряжении (0,2-0,7) от номин., но не ниже 0,8 В	100000 ч
- при температуре -60...+60 °С и напряжении (0,2-0,6) от номин., но не ниже 0,8 В	150000 ч
Срок сохраняемости, мин	25 лет

Обозначение корпуса	Размеры, мм						Масса, г макс.
	L_{max}	B_{max}	H_{max}	h_{max}	L_1	b	
1	2,7	2,0	1,0	1,5	4,7	1,8	0,05
2	2,4	2,0	1,5	2,0	4,4		0,1
3	4,1	2,5	1,5	2,0	6,1		0,2
4	5,6	4,0	1,5	2,0	7,6	2,5	0,4
5	6,5	4,4	1,9	2,4	8,5		0,8
6	6,5	4,4	3,1	3,6	8,5		1,5

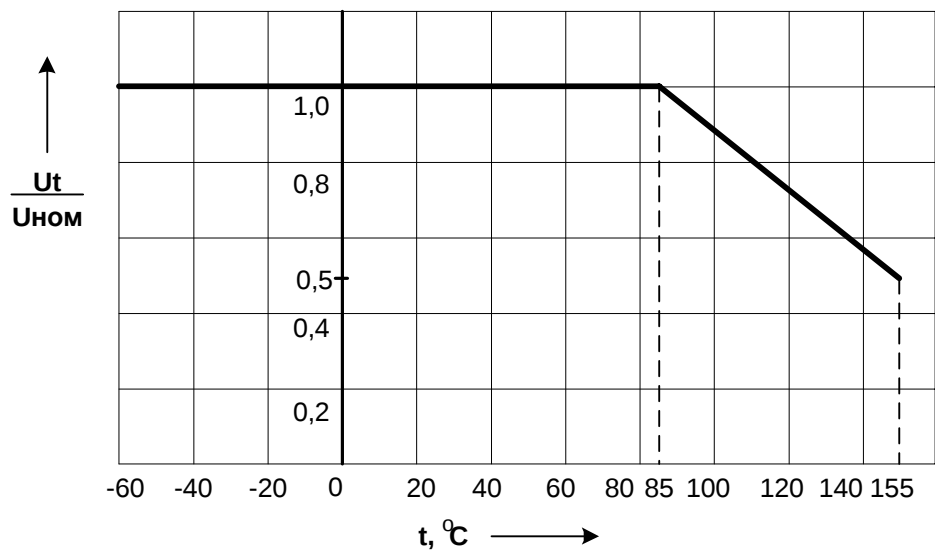
Обозначение при заказе: конденсатор K53-22 - 10 В - 3,3 мкФ $\pm 20\%$ - ОЖ0 464.158 ТУ.

Обозначение корпуса																	
Сном, мкФ	Уном, В								Сном, мкФ	Уном, В							
	3,2	6,3	10	16	25	32	40	50		3,2	6,3	10	16	25	32	40	50
0,10							1	1	4,7	2	3	3	4	5	5	6	6
0,15						1	1	2	6,8	3	3	4	4	5	6	6	
0,22					1	1	2	2	10	3	4	4	5	6	6		
0,33					1	2	2	3	15	4	4	5	5	6			
0,47				1	2	2	3	3	22	4	5	5	6				
0,68			1	1	2	3	3	4	33	5	5	6	6				
1,0		1	1	2	3	3	4	4	47	5	6	6					
1,5	1	1	2	2	3	4	4	5	68	6	6						
2,2	1	2	2	3	4	4	5	5	100	6							
3,3	2	2	3	3	4	5	5	6									

Сном, мкФ	Z, Ом, не более для конденсаторов на Уном, В							
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50
0,68								15
1						15	15	15
1,5					15	10	8	8
2,2					10	8	6	5
3,3				15	8	6	5	4
4,7			15	10	6	5	4	2
6,8		15	10	6	4,5	3	2	
10	15	10	6	4,5	3	1,5		
15	10	6	4,5	3	1,5			
22	6	4,5	3	1,5				
33	4,5	3	1,5	1				
47	3	1,5	1					
68	1,5	1						
100	1							

Полное сопротивление (Z) конденсаторов на частоте 100 кГц.

Зависимость напряжения от температуры



Характер зависимости изменения емкости конденсаторов от температуры

