



K50-15

ОЖО.464.185ТУ

ОЖО.464.103ТУ

ОЖО.464.103ТУ

Приемка ОТК

Категория качества "ВП"

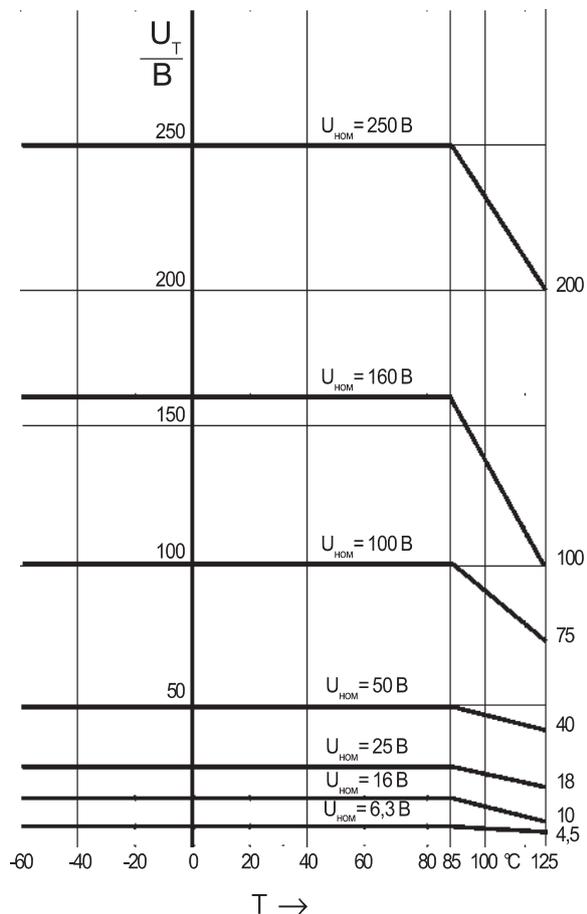
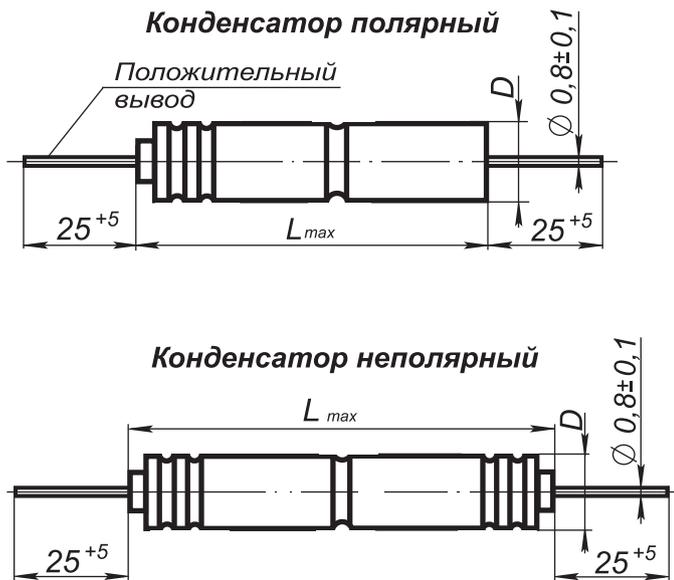
ОЖО.464.199ТУ Категория качества "ОС"

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0027–84 для группы исполнения 1У с дополнениями и уточнениями в ОЖО.464.103ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	6,3...250
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	2,2...680
Допускаемое отклонение емкости, (25°C, 50 Гц), % для конденсаторов $U_{ном}=6,3...50$ В для конденсаторов $U_{ном}=100...250$ В	+80...-20 +50...-20
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60



Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений конденсаторов от температуры среды



КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Габаритные размеры и масса конденсаторов Полярная группа

U _{ном} , В	6,3	16	25	50	100	160	250
C _{ном} , мкФ	D x L, мм масса, г						
2,2							9 x 35 6,5
4,7					9 x 28 5,0	9 x 35 6,5	9 x 50 7,5
10				9 x 28 5,0		9 x 60 8,5	12 x 60 13,0
15					9 x 50 7,5		
22				9 x 50 7,5		12 x 60 13,0	12 x 70 15,0
33			9 x 28 5,0		12 x 60 13,0	12 x 70 15,0	
47		9 x 28 5,0	9 x 35 6,5	9 x 60 8,5	12 x 70 15,0		
68	9 x 28 5,0						
100		9 x 35 6,5	9 x 60 8,5	12 x 70 15,0			
150	9 x 35 6,5						
220	9 x 50 7,5	9 x 60 8,5	12 x 60 13,0				
330	9 x 60 8,5		12 x 70 15,0				
470		12 x 60 13,0					
680	12 x 60 13,0	12 x 70 15,0					

Габаритные размеры и масса конденсаторов Неполярная группа

U _{ном} , В	25	50	100
C _{ном} , мкФ	D x L, мм масса, г		
4,7			9 x 52 7,5
6,8			9 x 63 8,5
10		9 x 52 7,5	
22	9 x 38 6,5	9 x 63 8,5	12 x 73 15,0
33		12 x 63 13,0	
47	9 x 52 7,5	12 x 73 15,0	
68	9 x 63 8,5		
100	12 x 63 13,0		

Надежность конденсаторов. Полярная группа

Безотказность	Наработка, t _н , ч, не менее	Типоразмер конденсатора
Предельно допустимый режим (0,7U _{ном} , T _{окр} =125°C)	1 000	Ø12 мм, Ø9 мм L>35 мм
Предельно допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =85°C)	7 500	
Облегченный режим (U _{ном} , T _{окр} =70°C)	10 000	
Предельно допустимый режим (0,7U _{ном} , T _{окр} =125°C)	1 000	Ø9 мм L≤35 мм
Предельно допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =85°C)	5 000	
Облегченный режим (U _{ном} , T _{окр} =70°C)	10 000	

Срок сохраняемости конденсаторов не менее 15 лет.

КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Надежность конденсаторов. Неполярная группа

Безотказность	Наработка, $t_{\text{н}}$, ч, не менее
Предельно-допустимый режим ($0,7U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=125^{\circ}\text{C}$)	500
Предельно-допустимый режим ($U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=85^{\circ}\text{C}$)	3000
Облегченный режим ($U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=70^{\circ}\text{C}$)	7500

Срок сохраняемости конденсаторов не менее 15 лет.

Значения электрических параметров конденсаторов полярной группы при поставке

$U_{\text{ном}}$, В	$C_{\text{ном}}$, мкФ	$I_{\text{ут}}$, мкА, 25°C, после 5 минут, не более	Z , Ом, 25°C, 10 кГц, не более	$\text{tg } \delta$, %, 25°C, 50 Гц, не более
6,3	68	12,2	5	25
	150	14,7	2,5	
	220	14,9	2	
	330	15,4	1,5	
	680	21,4	0,8	
16	47	13,8	7,0	20
	100	13,0	4	
	220	17,6	2	
	470	37,6	1	
25	680	54,4	0,8	15
	33	14,1	5	
	47	13,9	3	
	100	17,5	1,5	
50	220	27,5	1	10
	330	41,3	1	
	10	12,5	9	
	22	13,5	2,5	
100	47	16,8	2	10
	100	25,0	1	
	4,7	12,4	10	
	15	15,5	3,5	
160	33	16,5	1,5	10
	47	25,0	1	
	4,7	13,8	8	
	10	13,0	3	
250	22	17,6	2	10
	33	26,4	1,5	
	2,2	12,8	12	
	4,7	13,9	8	
250	10	17,5	2,5	10
	22	27,5	1,5	

Значения электрических параметров конденсаторов неполярной группы при поставке

$U_{\text{ном}}$, В	$C_{\text{ном}}$, мкФ	$I_{\text{ут}}$, мкА, 25°C, после 5 минут, не более	Z , Ом, 25°C, 10 кГц, не более	$\text{tg } \delta$, %, 25°C, 50 Гц, не более
25	22	12,75	5	15
	47	13,87	3	
	68	13,5	2	
	100	17,5	1	
50	10	12,5	4	10
	22	13,5	3	
	33	13,25	2	
	47	16,75	1,5	
100	4,7	12,35	7,5	10
	6,8	13,4	8	
	22	16	2	

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K50-15-100 В-6,8 мкФ (+50 -20)% ОЖ0.464.103ТУ