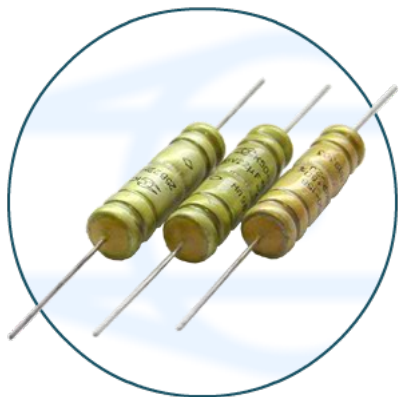


Оксидно-электролитический алюминиевый конденсатор

K50-15



ОЖО.464.185 ТУ

ОЖО.464.103 ТУ

ОЖО.464.103 ТУ; ОЖО.464.199 ТУ

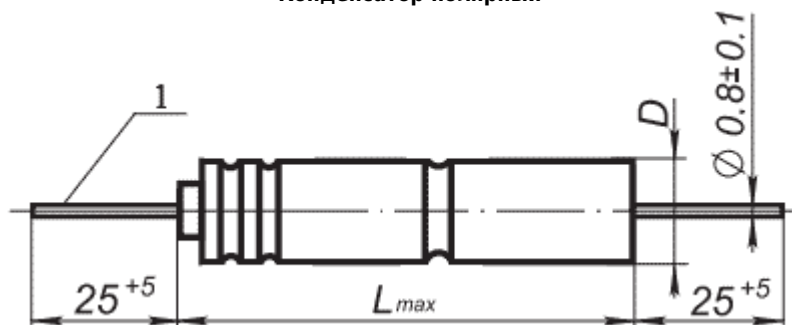
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0027-84 для группы исполнения 1У с дополнениями и уточнениями в ОЖО.464.103 ТУ.

Основные технические данные

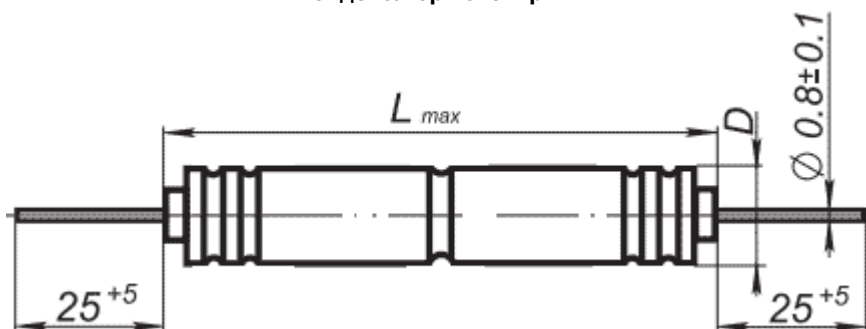
Номинальное напряжение, В	6.3...250
Номинальная ёмкость, мкФ	2.2...680
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), % для конденсаторов $U_{ном}=6.3...50$ В для конденсаторов $U_{ном}=100...250$ В	+80...-20 +50...-20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

Конденсатор полярный



1 - положительный вывод

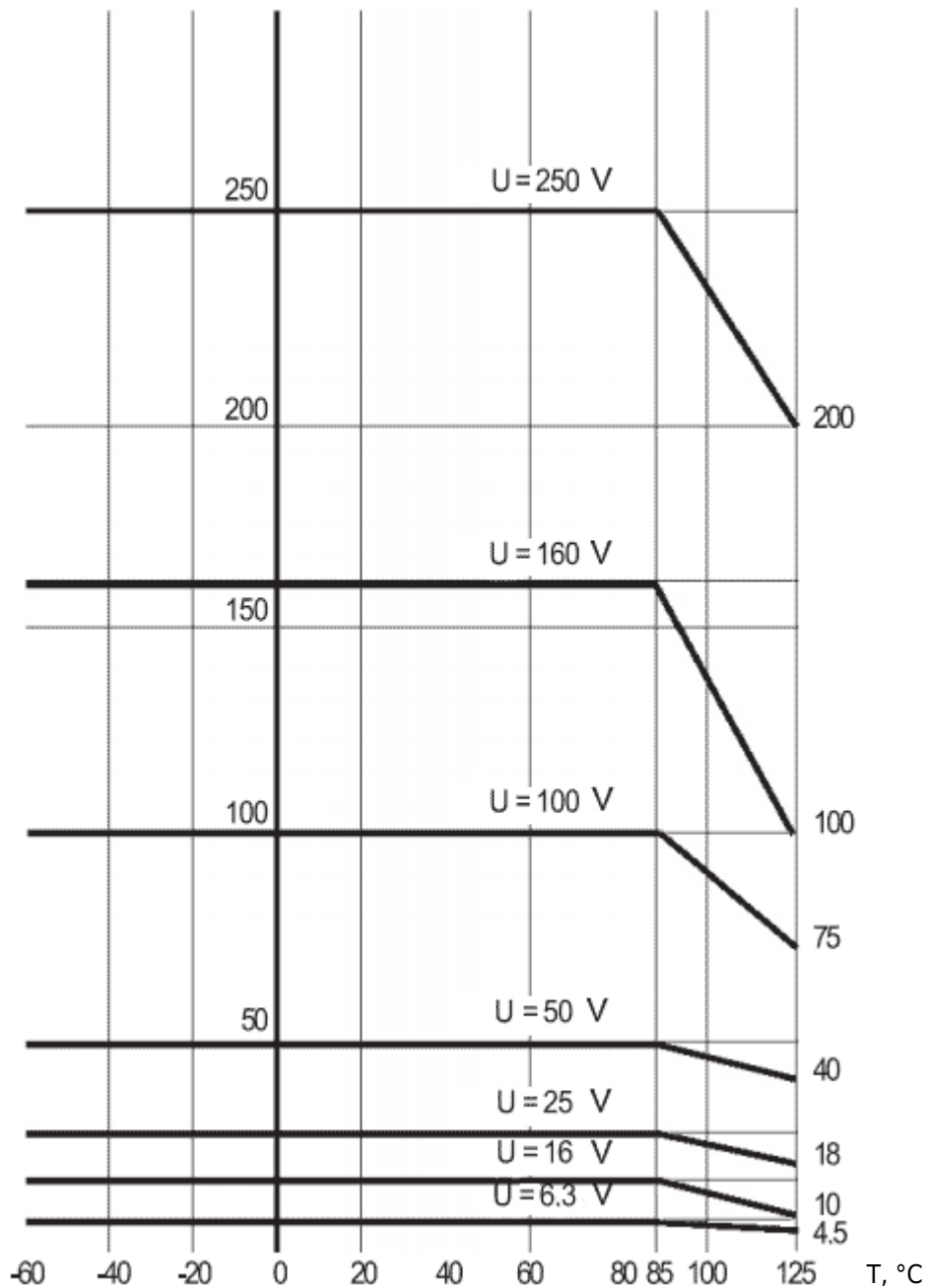
Конденсатор неполярный



Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений

конденсаторов от температуры среды

U_T, В



Габаритные размеры и масса конденсаторов. Полярная группа

U _{ном} , В	6.3	16	25	50	100	160	250
С _{ном} , мкФ	DxL, мм масса, г						
2.2							9x35 6.5
4.7					9x28 5.0	9x35 6.5	9x50 7.5
10				9x28 5.0		9x60 8.5	12x60 13.0
15					9x50 7.5		
22				9x50 7.5		12x60 13.0	12x70 15.0
33			9x28 5.0		12x60 13.0	12x70 15.0	
47		9x28 5.0	9x35 6.5	9x60 8.5	12x70 15.0		

68	<u>9x28</u> 5.0						
100		<u>9x35</u> 6.5	<u>9x60</u> 8.5	<u>12x70</u> 15.0			
150	<u>9x35</u> 6.5						
220	<u>9x50</u> 7.5	<u>9x60</u> 8.5	<u>12x60</u> 13.0				
330	<u>9x60</u> 8.5		<u>12x70</u> 15.0				
470		<u>12x60</u> 13.0					
680	<u>12x60</u> 13.0	<u>12x60</u> 15.0					

Габаритные размеры и масса конденсаторов. Неполярная группа

Уном, В	25	50	100
Сном, мкФ	<u>DxL, мм</u> масса, г		
4.7			<u>9x52</u> 7.5
6.8			<u>9x63</u> 8.5
10		<u>9x52</u> 7.5	
22	<u>9x38</u> 6.5	<u>9x63</u> 8.5	<u>12x73</u> 15.0
33		<u>12x63</u> 13	
47	<u>9x52</u> 7.5	<u>12x73</u> 15	
68	<u>9x63</u> 8.5		
100	<u>12x63</u> 13.0		

Надёжность полярных конденсаторов

Режимы и условия эксплуатации	Наработка t_h , ч, не менее	Типоразмер конденсатора
Предельно-допустимый режим (0.7Уном, Токр=125 °С)	1 000	Ø12мм, Ø9мм L>35мм
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85 °С)	7 500	
Облегчённый режим (Уном, Токр=70 °С)	10 000	
Предельно-допустимый режим (0.7Уном, Токр=125 °С)	1 000	Ø9мм L≤35мм
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85 °С)	5 000	
Облегчённый режим (Уном, Токр=70 °С)	10 000	
Срок сохраняемости конденсаторов, лет, не менее	15	

Надёжность неполярных конденсаторов

Режимы и условия эксплуатации	Наработка t_h , ч, не менее
-------------------------------	----------------------------------

Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)	500
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С)	3 000
Облегчённый режим (Uном, Токр=70 °С)	7 500
Срок сохраняемости конденсаторов, лет, не менее	15

Значения электрических параметров конденсаторов полярной группы при поставке

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 25 °С, 50 Гц, не более	I _{ут} , мкА, 25 °С, после 5 минут, не более	Z, Ом, 25 °С, 10кГц, не более
6.3	68	25	12.2	5
	150		14.7	2.5
	220		14.9	2
	330		15.4	1.5
	680		21.4	0.8
16	47	20	13.8	7
	100		13	4
	220		17.6	2
	470		37.6	1
	680		54.4	0.8
25	33	15	14.1	5
	47		13.9	3
	100		17.5	1.5
	220		27.5	1
	330		41.3	1
50	10	10	12.5	9
	22		13.5	2.5
	47		16.8	2
	100		25	1
100	4.7	10	12.4	10
	15		15.5	3.5
	33		16.5	1.5
	47		25	1
160	4.7	10	13.8	8
	10		13	3
	22		17.6	2
	33		26.4	1.5
250	2.2	10	12.8	12
	4.7		13.9	8
	10		17.5	2.5
	22		27.5	1.5

Значения электрических параметров конденсаторов неполярной группы при поставке

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 25 °С, 50 Гц, не более	I _{ут} , мкА, 25 °С, после 5 минут, не более	Z, Ом, 25 °С, 10кГц, не более
25	22	15	12.75	5
	47		13.87	3
	68		13.5	2
	100		17.5	1

50	10	10	12.5	4
	22		13.5	3
	33		13.25	2
	47		16.75	1.5
100	4.7		12.35	7.5
	6.8		13.4	8
	22		16	2

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К50-15 - 100В - 6.8мкФ (+50 -20)% ОЖО.464.103 ТУ