

K50-15

ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОНДЕНСАТОР



www.radioelementy.ru

sale@radioelementy.ru

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



ОЖ0.464.185 ТУ
ОЖ0.464.103 ТУ
ОЖ0.464.103 ТУ; ОЖ0.464.199 ТУ

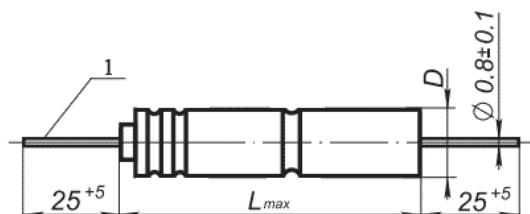
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.
Изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0027-84 для группы исполнения 1У с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.103 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

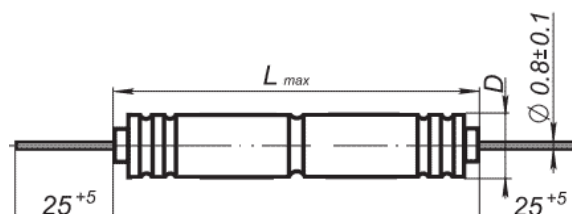
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...250
Номинальная ёмкость, мкФ	2.2...680
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), % для конденсаторов $U_{ном}=6.3...50$ В для конденсаторов $U_{ном}=100...250$ В	+80...-20 +50...-20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при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

КОНДЕНСАТОР ПОЛЯРНЫЙ

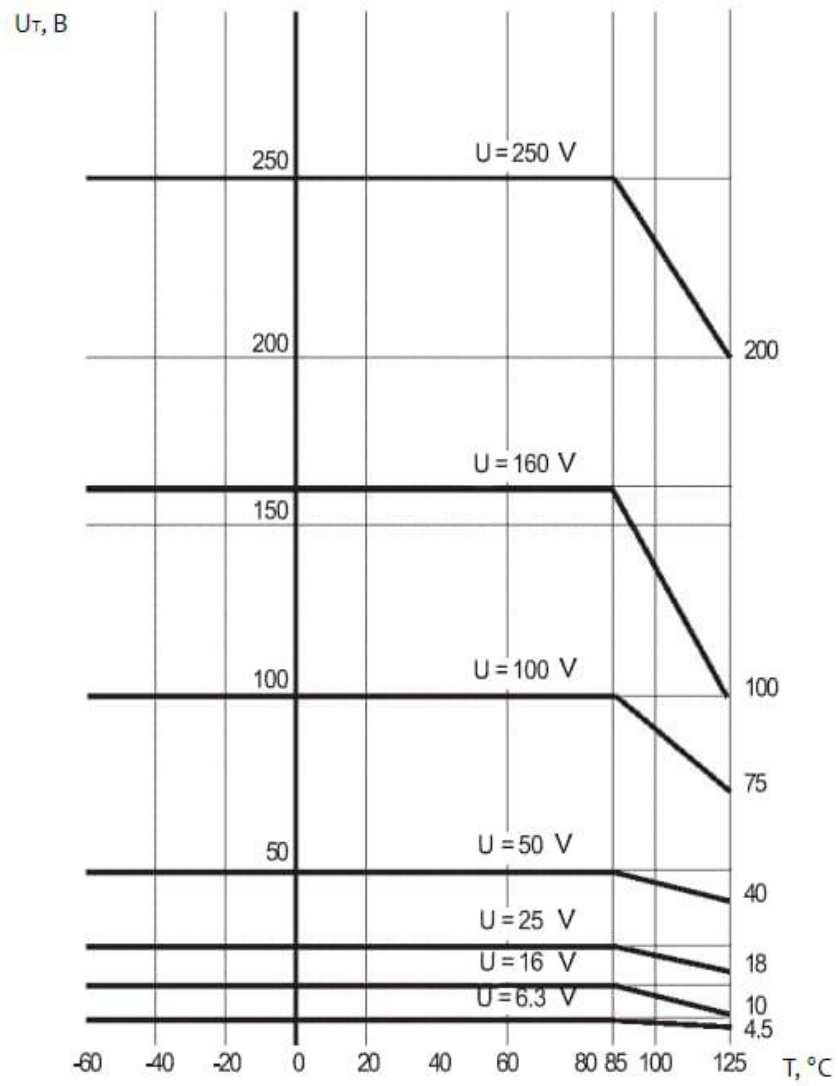


1 — положительный вывод

КОНДЕНСАТОР НЕПОЛЯРНЫЙ



ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ.
ПОЛЯРНАЯ ГРУППА

Uном, В	6.3	16	25	50	100	160	250
Сном, мкФ	<u>DxL, мм</u> масса, г						
2.2							<u>9x35</u> 6.5
4.7					<u>9x28</u> 5.0	<u>9x35</u> 6.5	<u>9x50</u> 7.5
10				<u>9x28</u> 5.0		<u>9x60</u> 8.5	<u>12x60</u> 13.0
15					<u>9x50</u> 7.5		
22				<u>9x50</u> 7.5		<u>12x60</u> 13.0	<u>12x70</u> 15.0
33			<u>9x28</u> 5.0		<u>12x60</u> 13.0	<u>12x70</u> 15.0	
47		<u>9x28</u> 5.0	<u>9x35</u> 6.5	<u>9x60</u> 8.5	<u>12x70</u> 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

Uном, В	25	50	100
Cном, мкФ	<u>DxL</u> , мм 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 _λ ,ч, не менее	Типоразмер конденсатора
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)	1 000	Ø12мм, Ø9мм L>35мм
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С)	7 500	
Облегчённый режим (Uном, Токр=70 °С)	10 000	
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)	1 000	Ø9мм L≤35мм
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С)	5 000	
Облегчённый режим (Uном, Токр=70 °С)	10 000	
Срок сохраняемости конденсаторов, лет, не менее	15	

НАДЁЖНОСТЬ НЕПОЛЯРНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ

Режимы и условия эксплуатации	Наработка t _λ ,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

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 25 °С, 50 Гц, не более	Iут, 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		12.4	10
	15		15.5	3.5
	33		16.5	1.5
	47		25	1
160	4.7		13.8	8
	10		13	3
	22		17.6	2
	33		26.4	1.5
250	2.2		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

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 25 °С, 50 Гц, не более	Iут, 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

КОДИРОВАННОЕ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ
(ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР (PARTNUMBER))

КОНДЕНСАТОР К50-15 – 6.3В – 68МКФ (+80; –20)% – ОЖ0.464.185ТУ
(К50-15-В-686Z -D9H28-PET-0-185-UHL-P)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Конденсатор К50-15	6.3В	68мкФ	(+80; –20)%	D=9мм	H=28мм	PET-0	ОЖ0.464.185	УХЛ	Полярные
К50-15	В	686	Z	D9	H28	PET-0	185	UHL	P

1. К50-15 – конденсатор К50-15

2. Код номинального напряжения

Код	В	Е	Г	Ј	Н	Q	W
Уном, В	6.3	16	25	50	100	160	250

3. Код номинальной ёмкости

Код	225	475	106	156	226	336	476	686
Сном, мкФ	2.2	4.7	10	15	22	33	47	68

Код	107	157	227	337	477	687
Сном, мкФ	100	150	220	330	470	680

4. Код допуска по ёмкости

Код	S	Z
Допуск, %	+50; -20	+80; -20

5. Код диаметра конденсатора

Код	D9	D12
Диаметр, мм	9	12

6. Код высоты конденсатора

Код	H28	H35	H50	H60	H70
Высота, мм	28	35	50	60	70

7. Код изоляции

Код	Расшифровка
PET-0	Неизолированные, упаковка в коробку для ручной сборки аппаратуры

8. Код ТУ

Код	Обозначение ТУ
185	ОЖ0.464.185

9. Климатическое исполнение

Код	Расшифровка
B	Конденсаторы предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C
UHL	Конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25°C (климатическое исполнение УХЛ)

10. Вид конденсатора

Код	Расшифровка
P	Полярный
Np	Неполярный

КОНДЕНСАТОР K50-15 – 25В – 22МКФ (+80; –20)% – ОЖ0.464.185ТУ
 (K50-15-G-226Z-D9H38-PET-0-185-UHL-NP)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Конденсатор K50-15	25В	22мкФ	(+80; –20)%	D=9мм	H=38мм	PET-0	ОЖ0.464.185	УХЛ	Неполярные
K50-15	G	226	Z	D9	H38	PET-0	185	UHL	Np

1. K50-15 – конденсатор K50-15

2. Код номинального напряжения

Код	G	J	N
Уном, В	25	50	100

3. Код номинальной ёмкости

Код	475	685	106	226	336	476	686	107
Сном, мкФ	4.7	6.8	10	22	33	47	68	100

4. Код допуска по ёмкости

Код	S	Z
Допуск, %	+50; –20	+80; –20

5. Код диаметра конденсатора

Код	D9	D12
Диаметр, мм	9	12

6. Код высоты конденсатора

Код	H38	H52	H63	H73
Высота, мм	38	52	63	73

7. Код изоляции

Код	Расшифровка
PET-0	Неизолированные, упаковка в коробку для ручной сборки аппаратуры

8. Код ТУ

Код	Обозначение ТУ
185	ОЖ0.464.185

9. Климатическое исполнение

Код	Расшифровка
В	Конденсаторы предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C
UHL	Конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25°C (климатическое исполнение УХЛ)

10. Вид конденсатора

Код	Расшифровка
Р	Полярный
Нр	Неполярный

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К50-15 — 100В — 6.8мкФ (+50 -20)% ОЖ0.464.103 ТУ



РАДИОЭЛЕМЕНТ

Для заказа свяжитесь с нами любым удобным для вас способом:

www.radioelementy.ru

sale@radioelementy.ru

8 (812) 565-06-52