

K50-27

ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



ОЖ0.464.197 ТУ Чертеж 2

ОЖ0.464.147 ТУ Чертеж 2

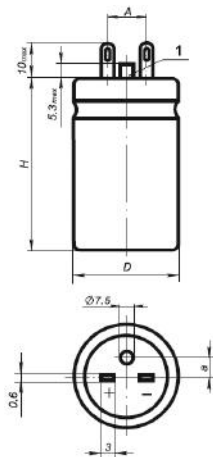
Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливаются во климатическом исполнении В (неизолированные) и УХЛ (изолированные и неизолированные).

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0027-84 для группы исполнения 2У с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.147 ТУ

Особенностью этих конденсаторов является наличие высоковольтных номиналов с напряжением 400 и 450 В, высокое значение минимальной наработки (более 10000 час. при температуре 60°C). Применяются в преобразовательной технике, источниках вторичного питания, в продукции общего и специального назначения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	160...450
Номинальная ёмкость, мкФ	100...1 000
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	+50...-20; +30...-10
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-40



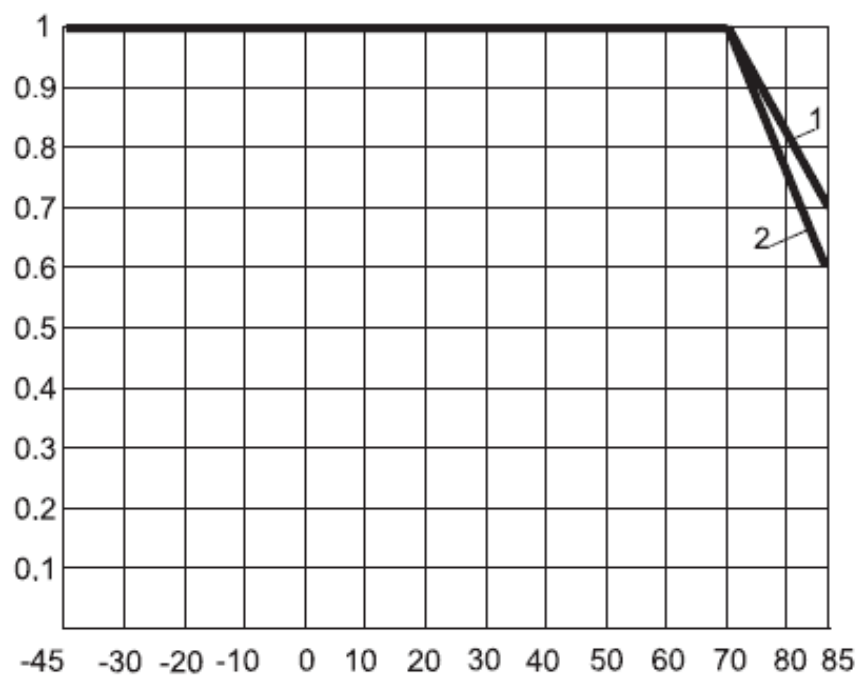
DxH, мм	A, мм	a, мм
30x62	13±0.5	6±0.15
34x92	13±0.5	6±0.15
24x62	10±0.5	5.5±0.15
30x77	13±0.5	6±0.15

1 – Клапан, обеспечивающий взрывоустойчивость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	160	250	300	350	450
Сном, мкФ	$\frac{D \times H, \text{ мм}}{\text{масса, г}}$				
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	$\frac{30 \times 62}{80}$	$\frac{30 \times 77}{120}$	$\frac{34 \times 92}{140}$		
1 000	$\frac{34 \times 92}{140}$				

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



- 1 — для конденсаторов на Уном ≤ 250 В
 2 — для конденсаторов на Уном ≥ 300 В

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, 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
160	470	15	2 256	6
	1 000		4 820	3
250	220		1 670	12
	470		3 545	6
300	220		2 000	12
	470		4 250	6
350	100		1 070	25
	220		2 330	12
450	100		1 370	25
	220		2 990	12

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режимы и условия эксплуатации	Наработка t _л , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ, 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (0.6-0.7Uном, Токр=85 °С)	5 000	5x10 ⁻⁸
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70 °С)	10 000	
Облегченный режим (Uном, Токр=70 °С)	15 000	
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при γ=99.5%, лет, не менее		12

КОДИРОВАННОЕ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ (ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР (PARTNUMBER))

КОНДЕНСАТОР К50-27 – 160В – 470МКФ (+50; –20)% – ОЖ0.464.197ТУ
(К50-27- Q -477S –D30H62-PET-0-197-UHL)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конденсатор К50-27	160В	470мкФ	(+50; –20)%	D=30мм	H=62мм	PET-0	ОЖ0.464.197ТУ	УХЛ
К50-27	Q	477	S	D30	H62	PET-0	197	UHL

1. К50-27 – конденсатор К50-27

2. Код номинального напряжения

Код	Q	W	T00	T	U
Уном, В	160	250	300	350	450

3. Код номинальной ёмкости

Код	107	227	477	108
Сном, мкФ	100	220	470	1000

4. Код допуска по ёмкости

Код	S	Q
Допуск, %	+50; –20	+30; –10

5. Код диаметра конденсатора

Код	D24	D30	D34
Диаметр, мм	24	30	34

6. Код высоты конденсатора

Код	H62	H77	H92
Высота, мм	62	77	92

7. Код изоляции

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

8. Код ТУ

Код	Обозначение ТУ
197	ОЖ0.464.197ТУ

9. Климатическое исполнение

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К50-27 – 450В – 100мкФ (+50 -20)% В ОЖ0.464.197 ТУ

КОНДЕНСАТОР К50-27 – 450В – 220мкФ (+50 -20)% И ОЖ0.464.147 ТУ