

K50-105

ЕВАЯ.673541.065 ТУ

ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока вторичных источников питания и преобразовательной техники. Конденсаторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ. Полярные. Уплотненные. Изолированные с самофиксирующимися радиальными выводами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

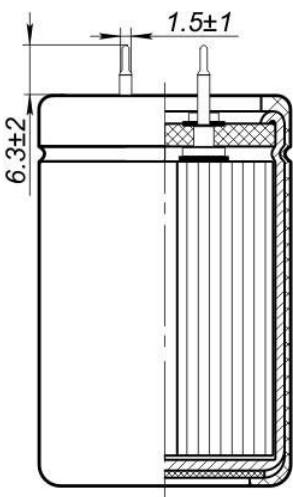
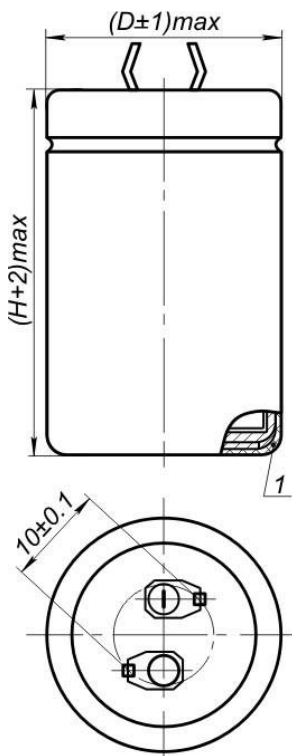
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	400; 450
Номинальная ёмкость, мкФ	120; 220; 330
Допускаемое отклонение ёмкости (20°C, 100 Гц), %	±20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °C	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °C	-40

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режимы и условия эксплуатации			tл, ч	λ, 1/ч, не более
Вид режима	Электрический режим	Температура среды, °C		
Типовой	Уном, Iном, 120Гц	85	6000	2×10 ⁻⁴

95-процентный срок сохраняемости конденсаторов при хранении в условиях согласно ГОСТ 21493 должен быть 20 лет.

ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО ВИДА



1 — Изоляционный чехол

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	400	450
Сном, мкФ	<u>ДхН, мм</u> масса, г	
120		<u>22х30</u> 35; <u>25х25</u> 30
220		<u>22х40</u> 45; <u>25х35</u> 40
330	<u>22х50</u> 48; <u>25х50</u> 52; <u>30х40</u> 50; <u>35х30</u> 60	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Уном, В	Сном, мкФ Т=20°С, F=100Гц	Габариты, ДхНмм	tg δ, % Т=20°С, F=120Гц	Iут, мкА Т=20°С, после 5мин.	Рэкв, мОм Т=20°С, F=100Гц	Iном, А Т=85°С, F=120Гц	Цена, руб за 1шт, без НДС
400	330	22х50	20	2 640	325	2.39	363.25
400	330	25х50	20	2 640	325	2.49	387.96
400	330	30х40	20	2 640	325	2.41	387.03
400	330	35х30	20	2 640	325	2.31	430.23
450	120	22х30	20	1 080	915	1.18	256.78
450	120	25х25	20	1 080	915	1.17	278.56
450	220	22х40	20	1 980	500	1.78	326.26
450	220	25х35	20	1 980	500	1.77	329.28

Допустимое значение номинального пульсирующего тока в зависимости от температуры и частоты вычисляют по формуле:
 $I = I_{ном} \times K_T \times K_F$,
где Iном — допустимое значение номинального пульсирующего тока при температуре 85°С на частоте 120 Гц (см. таблицу «Значения электрических параметров конденсаторов»)

КТ - КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ Iном В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Токр, °С	40	55	60	70	85
КТ	2.0	1.7	1.6	1.4	1.0

KF - КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ Iном В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ

F, Гц	50/60	120	300	1 000	> 10 000
KF	0.7	1.0	1.18	1.34	1.45

КОДИРОВАННОЕ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ
(ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР (PARTNUMBER))

КОНДЕНСАТОР К50-105 – 400В – 330МКФ (±20) % – И – ЕВАЯ.673541.065ТУ
(К50-105-Y-337M-D22H50-PET M-065)

1	2	3	4	5	6	7	8
Конденсатор К50-105	400В	330мкФ	±20%	D=22мм	H=50мм	PET	ЕВАЯ.673541.065ТУ
К50-105	Y	337	M	D22	H50	PETM	065

1. К50-105 – конденсатор К50-105

2. Код номинального напряжения

Код	Y	U
Уном, В	400	450

3. Код номинальной ёмкости

Код	127	227	337
Сном, мкФ	120	220	330

4. Код допуска по ёмкости

Код	M
Допуск, %	±20

5. Код диаметра конденсатора

Код	D22	D25	D30	D35
Диаметр, мм	22	25	30	35

6. Код высоты конденсатора

Код	H25	H30	H40	H50
Высота, мм	25	30	40	50

7. Код изоляции

Код	Расшифровка
РЕТМ	Изолированные, упаковка в коробку для ручной и механизированной сборки аппаратуры

8. Код ТУ

Код	Обозначение ТУ
065	ЕВАЯ.673541.065ТУ

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К50-105 — 400В — 330мкФ ±20% — (22×50) — И ЕВАЯ.673541.065 ТУ