

К50-105

ЕВАЯ.673541.065 ТУ

ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОНДЕНСАТОР

ВНЕСЕНО В РЕЕСТР
МИНПРОМТОРГА



РАДИОЭЛЕМЕНТ

www.radioelementy.ru

sale@radioelementy.ru

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

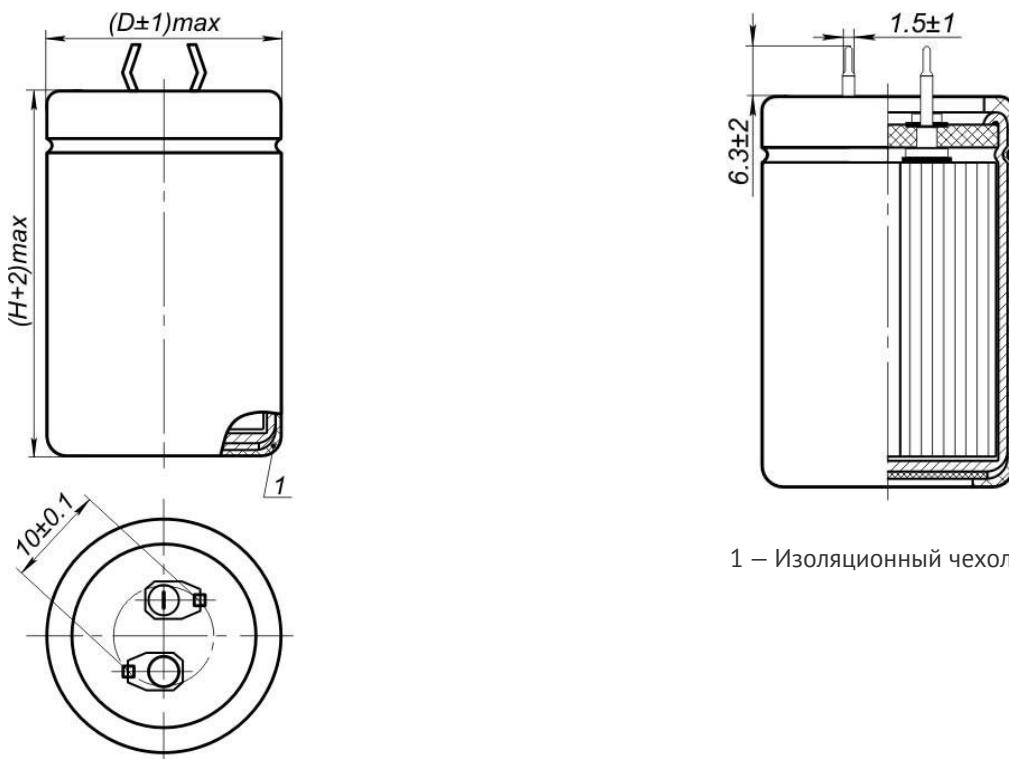
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	400; 450
Номинальная ёмкость, мкФ	120; 220; 330
Допускаемое отклонение ёмкости (20°C, 100 Гц), %	±20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации,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

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режимы и условия эксплуатации			tλ, ч	λ, 1/ч, не более
Вид режима	Электрический режим	Температура среды, °С		
Типовой	Ином, Iном, 120Гц	85	6000	2x10 ⁻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

Uном, В	400	450
Cном, мкФ	<u>DxH, мм</u> масса, г	
120		<u>22x30</u> 35; <u>25x25</u> 30
220		<u>22x40</u> 45; <u>25x35</u> 40
330	<u>22x50</u> 48; <u>25x50</u> 52; <u>30x40</u> 50; <u>35x30</u> 60	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

I _{ном} , В	C _{ном} , мкФ T=20°C, F=100Гц	Габариты, DxHмм	tg δ, % T=20°C, F=120Гц	I _{ут} , мкА T=20°C, после 5мин.	R _{экв} , мОм T=20°C, F=100Гц	I _{ном} , А T=85°C, F=120Гц	Цена, руб за 1шт, без НДС
400	330	22x50	20	2 640	325	2.39	363.25
400	330	25x50	20	2 640	325	2.49	387.96
400	330	30x40	20	2 640	325	2.41	387.03
400	330	35x30	20	2 640	325	2.31	430.23
450	120	22x30	20	1 080	915	1.18	256.78
450	120	25x25	20	1 080	915	1.17	278.56
450	220	22x40	20	1 980	500	1.78	326.26
450	220	25x35	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 $I_{ном}$ – допустимое значение номинального пульсирующего тока при температуре 85°C на частоте 120 Гц (см. таблицу «Значения электрических параметров конденсаторов»)

K_t - КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ I_{ном} В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Токр, °C	40	55	60	70	85
K _t	2.0	1.7	1.6	1.4	1.0

K_f - КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ I_{ном} В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ

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

КОДИРОВАННОЕ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ (ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР (PARTNUMBER))

КОНДЕНСАТОР K50-105 – 400В – 330МКФ (±20) % – И – ЕВАЯ.673541.065ТУ
(K50-105-Y-337M-D22H50-PET M-065)

1	2	3	4	5	6	7	8
Конденсатор K50-105	400В	330мкФ	±20%	D=22мм	H=50мм	PET	ЕВАЯ.673541.065ТУ
K50-105	Y	337	M	D22	H50	PETM	065

1. K50-105 – конденсатор K50-105

2. Код номинального напряжения

Код	Y	U
Ином, 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
PETM	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



РАДИОЭЛЕМЕНТ

Для заказа свяжитесь с нами любым удобным для вас способом:

www.radioelementy.ru

sale@radioelementy.ru

8 (812) 565-06-52