

K50-106

ЕВАЯ.673541.063 ТУ

ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



Полярные, постоянной ёмкости. Уплотнённые. В изолированном корпусе, с торцевой шпилькой и без неё, с радиальными выводами под винт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	63; 350; 400; 450
Номинальная ёмкость, мкФ	3 300; 4 700; 6 800; 10 000; 100 000;
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

НОМИНАЛЫ КОНДЕНСАТОРА

Уном, В	63	350	400	450
Сном, мкФ				
3 300			✓	
4 700			✓	✓
6 800			✓	
10 000		✓		
100 000	✓			

НАДЕЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

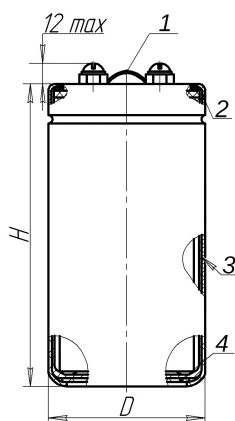
Режимы и условия эксплуатации			t, ч	λ, 1/ч, не более
Вид режима	Электрический режим	Температура среды, °C		
Предельно-допустимый	Уном	85	2 000	5×10^{-4}
Типовой	Уном, Iном, 85°C, 100Гц	85	12 000	1×10^{-4}
	Уном, 1.5×Iном, 85°C, 100Гц	40	250 000	5×10^{-6}

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

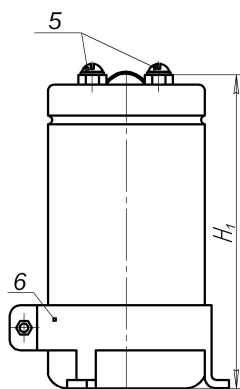
ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО ВИДА

Вариант конструктивного исполнения А

без хомута

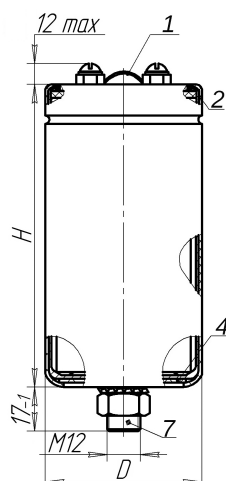


с хомутом

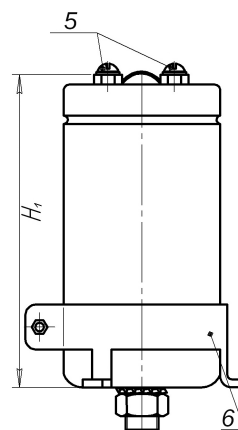


Вариант конструктивного исполнения Б

без хомута

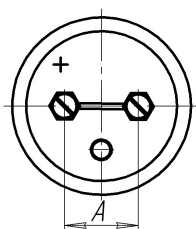


с хомутом

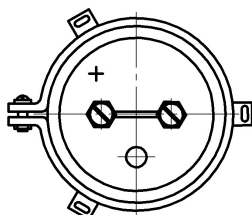


Крышка

без хомута



с хомутом



- 1 – Перемычка
- 2 – Изоляционная трубка
- 3 – Покрытие эмалью (для климатического исполнения В)
- 4 – Изоляционная прокладка
- 5 – Винт М5-6g (для D= 76мм – М6-6g)
- 6 – Хомут
- 7 – Торцевая шпилька

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	D, мм	H, мм	H ₁ , мм	A, мм	масса, г
63	100 000	76	146.0	151.8	32.0	1 660
350	10 000	76	155.0	160.8	32.0	1 800
400	3 300	65	105.7	112.2	28.5	840
400	4 700	76	105.7	111.5	32.0	1 190
400	6 800	76	143.2	149.0	32.0	1 630
450	4 700	65	143.2	149.7	28.5	1 200

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ T=20°C, F=100Гц	tg δ, % T=20°C, F=120Гц	I _{ут} , мкА T=20°C, после 5мин.	Z, мОм T=20°C, F=10кГц	R _{экв} , мОм T=20°C, F=100Гц	I _{ном} , А T=85°C, F=100Гц
63	100 000	70	22 900	15	11	34.3
350	10 000	20	7 306	13	17	23
400	3 300	20	3 192	24	23	11
400	4 700	20	4 310	17	16	14
400	6 800	20	5 898	14	11	19
450	4 700	20	4 763	30	25	14

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 100 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	2.75	2.38	2.23	1.85	1

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

F, Гц	50	100	300	1 000	≥10 000
K _F	0.85	1	1.23	1.34	1.41

КОДИРОВАННОЕ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ (ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР (PARTNUMBER))

КОНДЕНСАТОР К50-106Б – 400В – 3300МКФ (±20) % – И – ЕВАЯ.673541.063ТУ
(К50-106В-У-338М-D65Н105Z7-РЕТ-063)

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8
Конденсатор К50-106	б	400В	3300мкФ	±20%	D=65мм	H=105.7мм	PET	ЕВАЯ.673541.063ТУ
К50-106	В	У	338	М	D65	H105Z7	PET	063

1. К50-106 – конденсатор К50-106

1.1 Вариант конструктивного исполнения

Код	Наличие шпильки
А	Без торцевой шпильки
В	С торцевой шпилькой

2. Код номинального напряжения

Код	К	Т	У	U
Uном, В	63	350	400	450

3. Код номинальной ёмкости

Код	338	478	688	109	1009
Сном, мкФ	3300	4700	6800	10000	100000

4. Код допуска по ёмкости

Код	М
Допуск, %	±20

5. Код диаметра конденсатора

Код	D65	D76
Диаметр, мм	65	76

6. Код высоты конденсатора

Код	H105Z7	H143Z2	H146	H155
Высота, мм	105.7	143.2	146	155

7. Код изоляции

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

8. Код ТУ

Код	Обозначение ТУ
063	ЕВАЯ.673541.063ТУ

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К50-106а – 400В – 3 300мкФ ±20% – И ЕВАЯ.673541.063 ТУ

КОНДЕНСАТОР К50-106б – 400В – 3 300мкФ ±20% – И ЕВАЯ.673541.063 ТУ