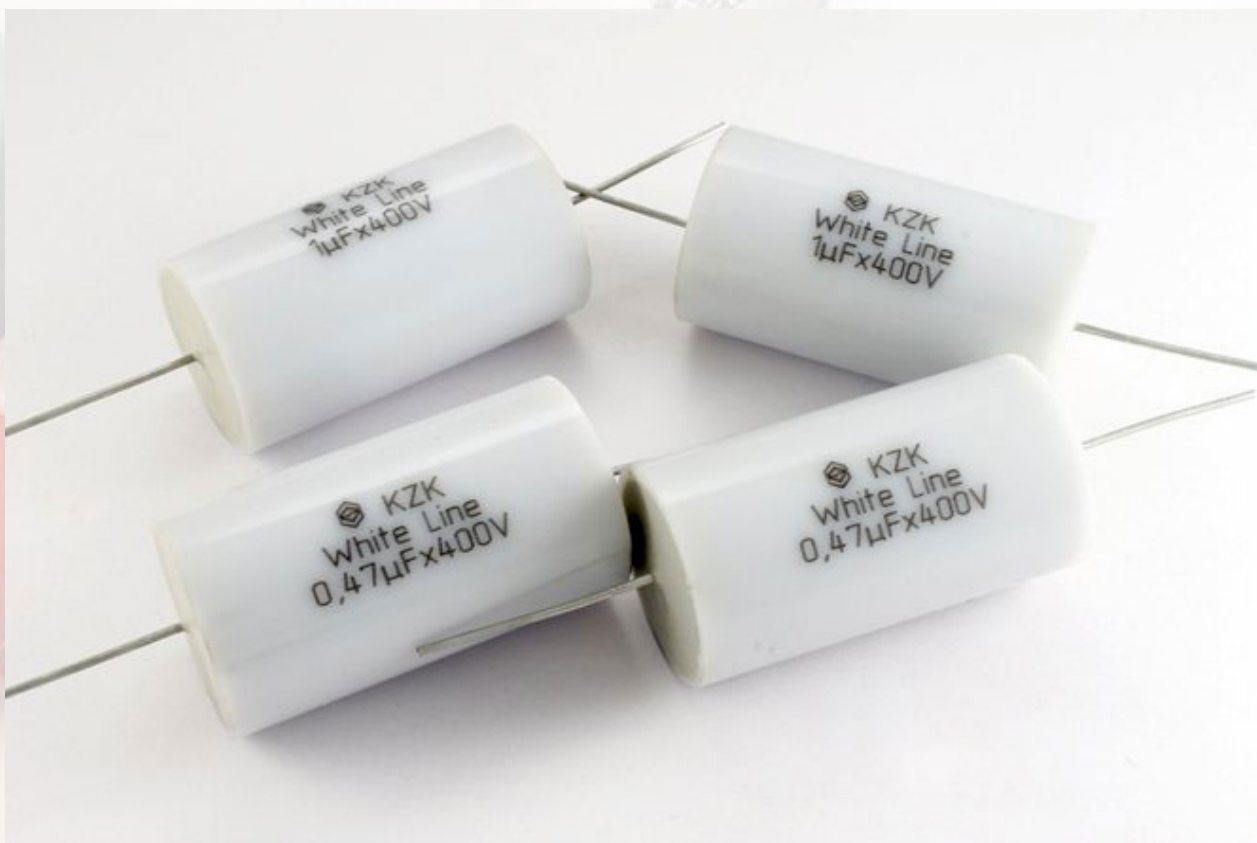


Генеральный директор
ООО «Кузнецкий завод конденсаторов»
В. И. Акифьев

*Полипропиленовый металлизированный конденсатор
постоянной емкости White Line*



Кузнецкий завод конденсаторов 2018

Интернет-магазин DeskFi.ru

+7(495) 589-33-57

Модель: *White Line ЦАВЯ.673635.002 ТУ*

Основные свойства:

- Высокая электрическая прочность
- Высокая температурная стабильность параметров
- Широкий интервал рабочих температур
- Улучшенная защита от воздействия влаги
- Особая конструкция для дополнительной защиты от влияния паразитных вибраций и резонансов
- Удлиненные выводы для удобства монтажа
- Длительный срок службы

Применение:

- Для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в схемах однофазных асинхронных двигателей при частоте сети 50 Гц;
- Для цепей трубчатых люминесцентных и других разрядных ламп;
- В аппаратуре различного назначения;
- При разработке акустических систем с проектированием новых разделительных фильтров АС для полочных или напольных колонок;
- При сборке кроссоверов для проектов самодельных акустических систем (ВЧ, СЧ, НЧ звено);
- Для замены штатных конденсаторов при реставрации фильтров в винтажной акустике;
- При проектировании автоакустики (конденсатор на твиттеры);
- Для ремонта различной аудиотехники;
- Межкаскадные конденсаторы в самодельных усилителях.

Особенности конструкции:

- Самовосстановление
- Безиндуктивная конструкция конденсатора
- Полная заливка секции конденсатора в корпусе электроизоляционным компаундом
- Корпус из поликарбонатной трубки
- Лазерная маркировка надписей
- Ручная сборка конденсатора с системой контроля качества на каждом этапе сборки

Выводы:

- Удлиненные луженые медные выводы из меди высокой чистоты

Уплотнение:

- Компаунд ЭК-23 на основе эпоксидной смолы

Описание:

В производстве используется самовосстанавливающаяся биаксиально-ориентированная полипропиленовая пленка TORAYFAN AC/MC(Япония), с усиленной по краям металлизацией Алюминий-Цинк, что позволяет получить отличные параметры по тангенсу угла диэлектрических потерь и высокие показатели электрической прочности.

Технологии производства позволяют изготавливать конденсаторы с низкими параметрами паразитной индуктивности, что так же благоприятно влияет на звук. Широкий диапазон емкостей и напряжений дает возможность использовать конденсаторы как в проходных цепях, так и в цепях фильтров питания.

Технические характеристики

Технические условия	ЦАВЯ.673635.002 ТУ
Емкость	0,1мкФ - 100мкФ
Отклонение по емкости	± 5%; ± 10%; ± 20%
Постоянное рабочее напряжение	250В; 400В
Тангенс угла диэлектрических потерь для конденсаторов с емкостью < 22мкФ	< 0,003
Тангенс угла диэлектрических потерь для конденсаторов с емкостью ≥ 22мкФ	< 0,006
Сопротивление изоляции между выводами при t=20°C для конденсаторов с емкостью ≤ 0,33мкФ	≥ 100000 МОм
Постоянная времени между выводами при t=20°C для конденсаторов с емкостью > 0,33мкФ	≥ 15000 МОм x мкФ
Сопротивление изоляции между выводами и корпусом при t=20°C	≥ 30000 МОм
Тестовое напряжение между выводами при t=20°C	1,5 Uном., 10 сек.
Рабочая повышенная температура среды	+85°C
Рабочая пониженная температура среды	- 40°C
Рабочая температура	- 40°C ...+ 85°C
Температура хранения	- 40°C ...+ 50°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Наработка конденсаторов (тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ	15000 часов
Пожарная безопасность	Соответствует требованиям ГОСТ 20.57.406
Гарантийный срок хранения	12 лет

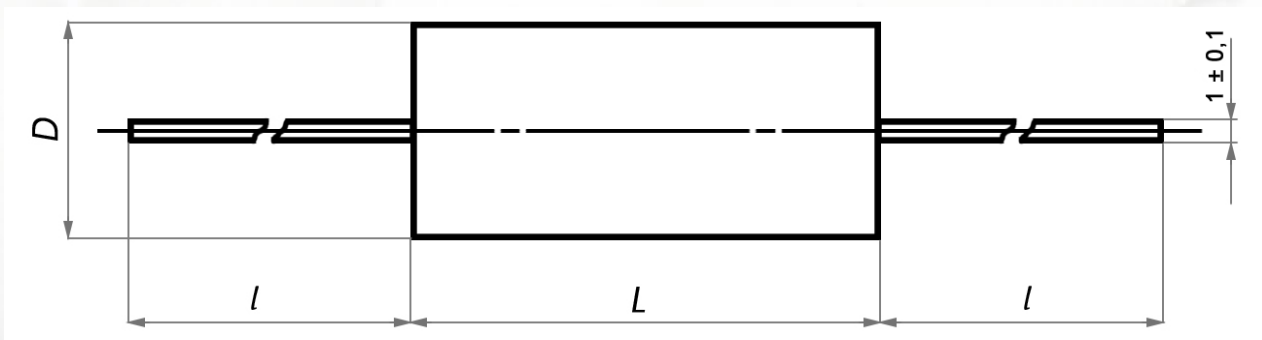


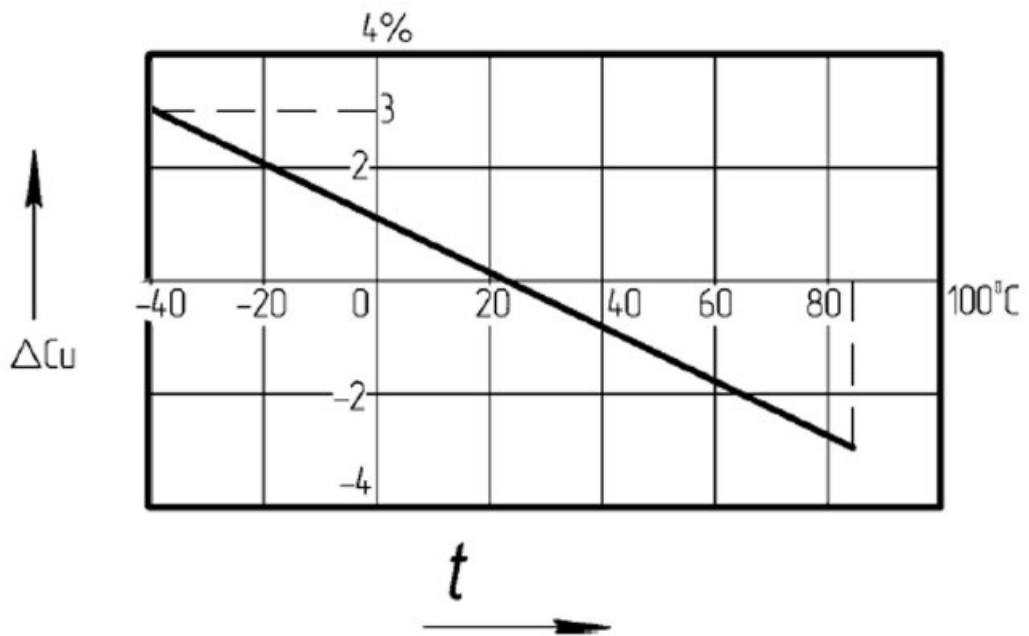
Рис. 1. Чертеж конденсатора

*Длина (l) и тип выводов изготавливается по требованию потребителя

Габариты (DxL)	Емкость	Напряжение
25 x 22	0,1	400
25 x 32	0,47	400
25 x 32	1	400
25 x 32	1,2	400
25 x 32	1,5	400
25 x 46	1,8	400
25 x 46	2	400
25 x 46	2,2	400
25 x 46	2,7	400
25 x 46	3	400
25 x 49	3,3	400
25 x 49	3,6	400
25 x 49	3,9	400
25 x 49	4,7	400
25 x 59	5,6	400
25 x 59	6,2	400
25 x 59	6,8	400
25 x 59	8,2	400
25 x 59	9,1	400
32 x 59	10	400
32 x 59	15	400
32 x 59	18	400
38 x 59	20	400
38 x 59	22	400
38 x 59	27	400
50 x 59	33	400
50 x 59	39	400

50 x 59	47	400
54 x 59	56	400
63 x 59	68	400
63 x 59	82	400
80 x 59	91	400
80 x 59	100	400

Зависимость изменения емкости от температуры



ΔC_u – относительное изменение емкости

ВНИМАНИЕ

Режимы хранения и транспортировки

Конденсаторы следует транспортировать в соответствии с требованиями

ГОСТ 23088.

Конденсаторы следует хранить в соответствии с требованиями ГОСТ 21493.

Указания по эксплуатации

Исходными данными для выбора конденсатора, режимов и условия его эксплуатации при проектировании аппаратуры являются:

- нормы электрических параметров при приемке и поставке;
- нормы электрических параметров в течение наработки;
- значение наработки и срока сохраняемости;
- предельно-допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации конденсаторов;
- значение характеристик внешних воздействующих факторов;
- характеристики, определяющие зависимости электрических параметров от режимов и условия эксплуатации.

Допускается использование конденсатора в аппаратуре всеклиматического исполнения при условии их дополнительной защиты от длительного воздействия влаги и плесневых грибов.

Эффективность защиты должна подтверждаться проведением соответствующих испытаний аппаратуры или её блоков на соответствие предъявленным к ним требованиям.