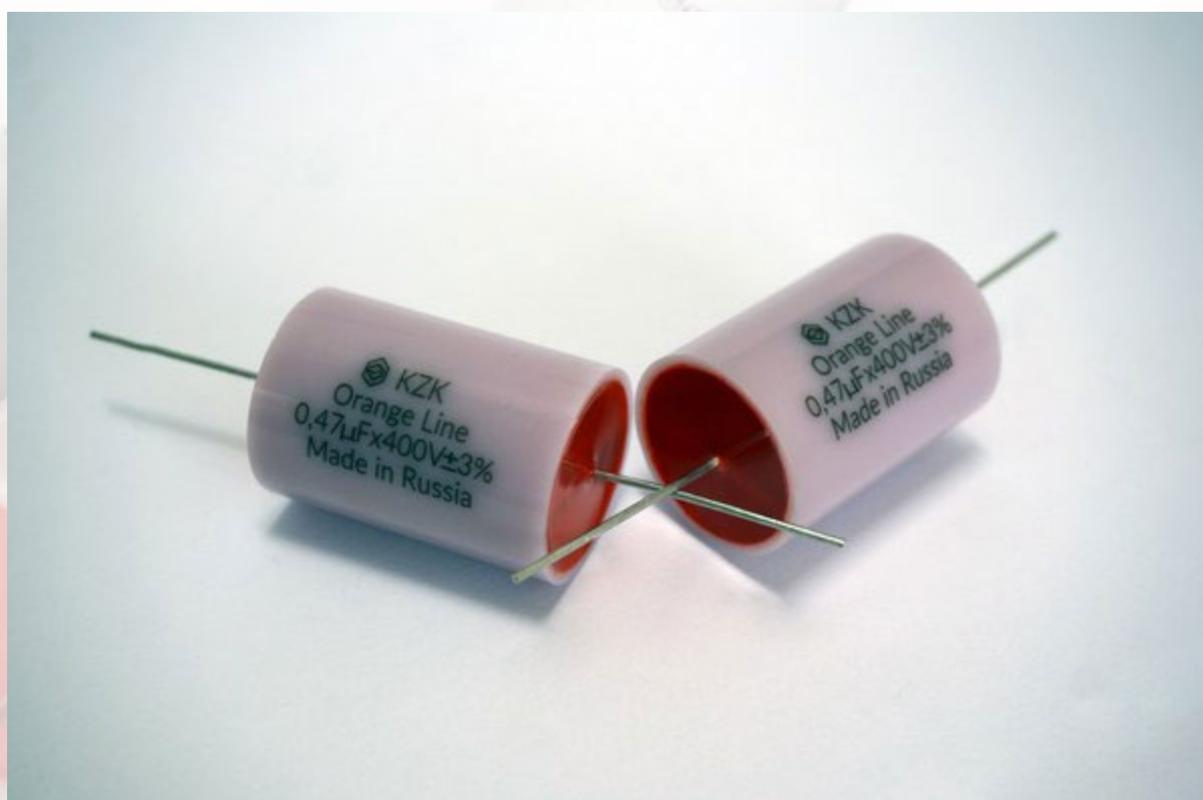


Генеральный директор
ООО «Кузнецкий завод конденсаторов»

В. И. Акифьев

*Аудиоконденсатор
постоянной емкости KZK Orange Line*



Кузнецкий завод конденсаторов 2018

Интернет-магазин DeskFi.ru

+7(495) 589-33-57

Модель: *Orange 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

Особенности конструкции:

- Обкладки конденсатора из алюминиевой фольги, диэлектрик-полипропиленовая пленка TORAYFAN(Япония)
- Безиндуктивная конструкция конденсатора
- Полная заливка секции конденсатора в корпусе электроизоляционным компаундом
- Жесткий 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 «Этал» на основе эпоксидной смолы

Применение:

- 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
- Для ремонта различной аудиотехники
- межкаскадные конденсаторы в самодельных усилителях
- В аппаратуре различного назначения

Описание:

Фольговые аудиоконденсаторы - Orange Line

Использование фольги позволяет добиться более открытого и насыщенного звучания, а особенности конструкции улучшают детальность звучания в ВЧ-диапазоне. При применении конденсаторов наблюдается увеличение объема звуковой сцены и насыщенности звучания.

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.

Габаритные размеры конденсаторов:

Габариты (DxL)	Емкость	Напряжение
25 x 26	0,1	400
25 x 26	0,22	400
25 x 37	0.47	400
32 x 37	0.68	400
32 x 37	1	400
25 x 26	0,1	630
32 x 26	0,22	630

Технические характеристики

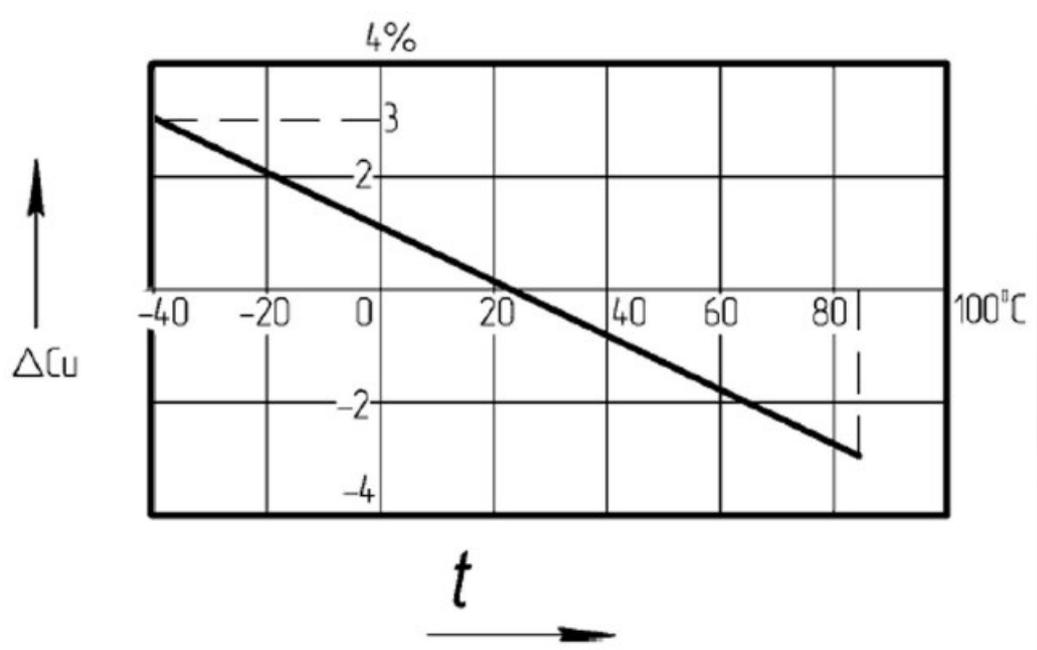
Технические условия	ЦАВЯ.673635.002 ТУ
Емкость	0,1мкФ — 1мкФ
Отклонение по емкости	± 5%; ± 10%; ± 20%
Постоянное рабочее напряжение	400В; 630В
Тангенс угла диэлектрических потерь при $f=1\text{кГц}$	< 0.0008
Сопротивление изоляции между выводами при $t=20^{\circ}\text{C}$ для конденсаторов с емкостью $\leq 0,33\text{мкФ}$	$\geq 100000 \text{ МОм}$
Постоянная времени между выводами при $t=20^{\circ}\text{C}$ для конденсаторов с емкостью $> 0,33\text{мкФ}$	$\geq 50000 \text{ МОм} \times \text{мкФ}$
Сопротивление изоляции между выводами и корпусом при $t=20^{\circ}\text{C}$	$\geq 30000 \text{ МОм}$
Тестовое напряжение между выводами при $t=20^{\circ}\text{C}$	1,25 $U_{\text{ном.}}$, 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 (t_n) 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 и тип выводов изготавливается по требованию потребителя

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.