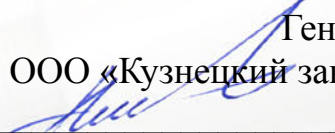


Генеральный директор  
ООО «Кузнецкий завод конденсаторов»  
  
В. И. Акифьев

*Аудиоконденсатор постоянной  
емкости KZK Blue Line*



Кузнецкий завод конденсаторов 2018

Интернет-магазин DeskFi.ru  
+7(495) 589-33-57

**Модель:** *Blue 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:**

- Самовосстанавливающийся диэлектрик полифениленсульфид Torelina PPS
- 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 (конденсатор на твиттеры)
- Для ремонта различной аудиотехники
- Межкаскадные конденсаторы в самодельных усилителях
- В аппаратуре различного назначения

## Описание:

**Аудиоконденсаторы Blue Line** - металлизированные конденсаторы, пришедшие на замену поликарбонатным конденсаторам. Они отличаются хорошими частотными характеристиками и высокой удельной емкостью. Позволяют добиться высокой детальности и красочности звучания аудиосистемы.

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 (D x L)	Емкость	Напряжение
25 x 58	0.47	400
25 x 58	1	400
32 x 58	1.5	400
32 x 58	1.8	400
38 x 59	2.7	400

## Технические характеристики

Технические условия	ЦАВЯ.673635.002 ТУ
Емкость	0,47мкФ — 2,7мкФ
Отклонение по емкости	± 5%; ± 10%; ± 20%
Постоянное рабочее напряжение	400В
Тангенс угла диэлектрических потерь при f=1кГц	< 0,0008
Постоянная времени между выводами при t=20°C	≥ 20000 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	+150°C
Рабочая пониженная температура среды	- 40°C
Рабочая температура	- 40°C ...+ 150°C
Температура хранения	- 40°C ...+ 50°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Наработка конденсаторов (tn) в режимах и условиях, допускаемых ТУ	15000 часов
Пожарная безопасность	Соответствует требованиям ГОСТ 20.57.406
Гарантийный срок хранения	12 лет

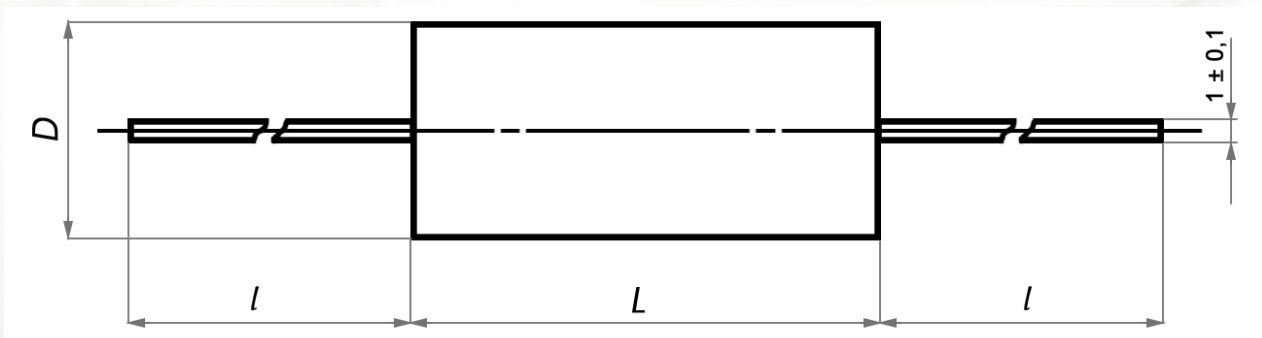
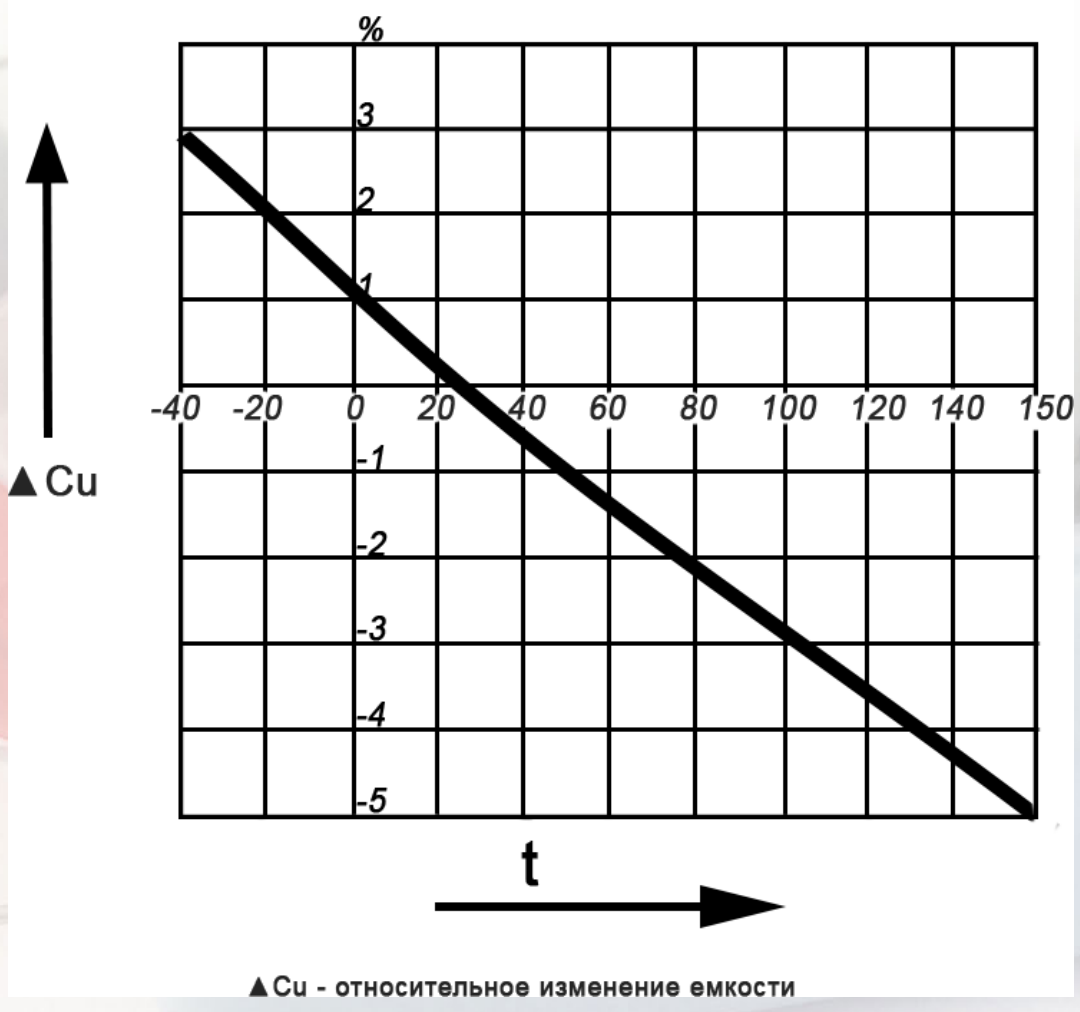


Рисунок 1. Чертеж конденсатора  
 \*Длина и тип выводов изготавливается по требованию потребителя

**Зависимость изменения емкости от температуры**



## **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.