

# Массивы конденсаторов СА064Х100, СА064Х101, СА064Х102

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04


Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kmc@nt-rt.ru](mailto:kmc@nt-rt.ru) || сайт: <https://kemet.nt-rt.ru/>

**Массивы конденсаторов**  
**CA064X100J5GAC7800, CA064X100K5GACTU,**  
**CA064X101J5GAC7800, CA064X101K5GACTU,**  
**CA064X102K1RACTU, CA064X102K2RAC7800,**  
**CA064X102K2RACAUTO, CA064X102K3RACTU,**  
**CA064X102K4RACTU, CA064X102K5RAC7800,**  
**CA064X102M3RACTU**

Название модели 	Диэлектрик	Ёмкость	Напряжение	Допуск	Спецификация / Упаковка
CA064X100J5GAC7800	C0G (NP0)	10 пФ	50 В	±5% (J)	Коммерческая (Лента 7")
CA064X100K5GACTU	C0G (NP0)	100 пФ (0.1 нФ)	25 В	±10% (K)	Коммерческая (Улучш. катушка)
CA064X101J5GAC7800	C0G (NP0)	100 пФ	50 В	±5% (J)	Коммерческая (Лента 7")
CA064X101K5GACTU	C0G (NP0)	100 пФ	50 В	±10% (K)	Коммерческая (Улучш. катушка)
CA064X102K1RACTU	X7R	1000 пФ (1 нФ)	100 В	±10% (K)	Коммерческая (Улучш. катушка)
CA064X102K2RAC7800	X7R	1000 пФ (1 нФ)	200 В	±10% (K)	Коммерческая (Лента 7")
CA064X102K2RACAUTO	X7R	1000 пФ (1 нФ)	200 В	±10% (K)	<b>Автомобильная (АЕС-Q200)</b>
CA064X102K3RACTU	X7R	1000 пФ (1 нФ)	25 В	±10% (K)	Коммерческая (Улучш. катушка)
CA064X102K4RACTU	X7R	1000 пФ (1 нФ)	16 В	±10% (K)	Коммерческая (Улучш. катушка)
CA064X102K5RAC7800	X7R	1000 пФ (1 нФ)	50 В	±10% (K)	Коммерческая (Лента 7")
CA064X102M3RACTU	X7R	1000 пФ (1 нФ)	25 В	±20% (M)	Коммерческая (Улучш. катушка)

## Детальное описание каждой модели

### • CA064X100J5GAC7800

- Диэлектрик: Ultra-Stable C0G (NP0) с нулевым дрейфом емкости от температуры.
- Ёмкость: **10 пФ** (высокоточный номинал для ВЧ-контуров).
- Напряжение / Допуск: **50 В DC** / Повышенная точность **±5%** (код «J»).
- Спецификация: Коммерческий класс, упаковка 7" (код 7800).

### • CA064X100K5GACTU

- *Примечание:* В официальной кодировке KEMET код **100** обозначает 10 пФ. В комбинации с диэлектриком C0G и гибкими выводами данная позиция поставляется с допуском **±10%** (код «K») на **50 В** (код «5»). Суффикс **TU** указывает на стандартную коммерческую ленту.

### • CA064X101J5GAC7800

- Диэлектрик: Ultra-Stable C0G (NP0).
- Ёмкость: **100 пФ**.
- Напряжение / Допуск: **50 В** / Высокая точность **±5%** (код «J»).
- Применение: Защита высокоскоростных интерфейсов и сигнальных линий от помех без искажения формы сигнала.

### • CA064X101K5GACTU

- Диэлектрик: Ultra-Stable C0G (NP0).
- Ёмкость: **100 пФ**.
- Напряжение / Допуск: **50 В** / Стандартный допуск **±10%** (код «K»).
- Применение: Коммерческая ВЧ-фильтрация широкого назначения.

### • CA064X102K1RACTU

- Диэлектрик: Температурно-стабильный X7R (изменение емкости в пределах **±15%**).
- Ёмкость: **1000 пФ (1 нФ)**.
- Напряжение / Допуск: Высоковольтное исполнение **100 В** (код «1») / **±10%** (код «K»).
- Применение: Развязка и фильтрация в цепях с повышенным уровнем рабочего напряжения (промышленная автоматика).

### • CA064X102K2RAC7800

- Диэлектрик: X7R.

- Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).
- Напряжение / Допуск: Высоковольтное исполнение **200 В** (код «2») / **±10%** (код «К»).
- Особенность: Коммерческая серия с максимальной изоляционной прочностью среди представленных моделей.
- **CA064X102K2RACAUTO**
  - Диэлектрик: X7R.
  - Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).
  - Напряжение / Допуск: Высоковольтное исполнение **200 В** (код «2») / **±10%** (код «К»).
  - Спецификация: **Автомобильный класс (AEC-Q200)**. Самая «живучая» модель в списке: сочетание автомобильной сертификации и гибких выводов Flex Termination делает ее устойчивой к экстремальным вибрациям и термоударам. Активно производится.
- **CA064X102K3RACTU**
  - Диэлектрик: X7R.
  - Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).
  - Напряжение / Допуск: Средневольтное исполнение **25 В** (код «3») / **±10%** (код «К»).
  - Применение: Стандартные цепи Bypass/EMI для цифровой логики.
- **CA064X102K4RACTU**
  - Диэлектрик: X7R.
  - Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).
  - Напряжение / Допуск: Низковольтное исполнение **16 В** (код «4») / **±10%** (код «К»).
  - Применение: Шунтирование помех в низковольтных шинах питания микроконтроллеров.
- **CA064X102K5RAC7800**
  - Диэлектрик: X7R.
  - Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).
  - Напряжение / Допуск: **50 В** (код «5») / **±10%** (код «К»).
  - Особенность: Самая популярная базовая конфигурация для коммерческого сегмента (Bypass общего назначения).
- **CA064X102M3RACTU**
  - Диэлектрик: X7R.
  - Ёмкость: 1000 пФ (1 нФ).

- **Напряжение / Допуск: 25 В** (код «З») / Широкий допуск **±20%** (код «М»).
- **Применение:** Цепи фильтрации общего назначения, где величина емкости не критична к строгим отклонениям.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kmc@nt-rt.ru](mailto:kmc@nt-rt.ru) || сайт: <https://kemet.nt-rt.ru/>