

ГОСТ 28896—91  
(МЭК 384-1—82)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ  
ЕМКОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ  
АППАРАТУРЫ

Часть 1

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



БЗ 6—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

# **МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

## **КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ**

### **Часть 1**

## **ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **ПРЕДИСЛОВИЕ**

1. Официальные решения или соглашения МЭК по техническим вопросам, подготовленные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, выражают с возможной точностью международную согласованную точку зрения по рассматриваемым вопросам.

2. Эти решения представляют собой рекомендации для международного пользования и в этом виде принимаются национальными комитетами.

3. В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли настоящий стандарт в качестве своего национального стандарта, насколько это позволяют условия каждой страны. Любое расхождение со стандартом МЭК должно быть четко указано в соответствующих национальных стандартах.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт подготовлен Техническим комитетом № 40 МЭК «Конденсаторы и резисторы для электронной аппаратуры».

Проекты обсуждались на совещаниях, состоявшихся в Ницце в 1976 г. и в Лондоне в 1978 г. В результате последнего совещания пересмотренный проект, документ 40 (Центральное бюро) 441, в апреле 1979 г. был разослан национальным комитетам на утверждение по Правилу шести месяцев.

За принятие Публикации проголосовали национальные комитеты следующих стран:

Австралии	Соединенных Штатов Америки
Арабской Республики Египет	Турции
Бельгии	Федеративной Республики Германии
Венгрии	Финляндии
Израиля	Франции
Испании	Швейцарии
Италии	Швеции
Канады	Югославии
Нидерландов	Южно-Африканской Республики
Норвегии	Японии

Настоящий стандарт заменяет первое издание Публикации 384-1 (1972), Публикации 384-1A (1973), 384-1B (1975), 384-1C (1977) и Поправку № 1 (1979) МЭК в качестве общих технических условий на конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры и включает методики проведения сертификации.

Однако в связи с тем, что первое издание Публикации 484-1 МЭК еще используют в качестве справочного в тех групповых технических условиях, которые не содержат методик проведения сертификации, оно останется действующим до тех пор, пока указанные технические условия не будут также пересмотрены с включением методик проведения сертификации.

Номер с индексом QC является номером технических условий в Системе сертификации изделий электронной техники МЭК (IECQ).

Изменение № 1 подготовлено на основе Поправки № 4 (1992) к Публикации МЭК 384-1—82 «Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 1. Общие технические условия».

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й     С Т А Н Д А Р Т**

**Конденсаторы постоянной емкости  
для электронной аппаратуры**

**Часть 1**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Fixed capacitors for use in electronic equipment.  
Part 1. Generic specifications

**ГОСТ  
28896—91  
(МЭК 384-1—82)**

МКС 31.060.10  
ОКП 62 1000

Дата введения 01.07.92\*

Настоящий стандарт распространяется на конденсаторы постоянной емкости, предназначенные для использования в электронной аппаратуре.

Стандарт устанавливает стандартизованные термины, методы контроля и испытаний, используемые в групповых ТУ и в ТУ на конденсаторы конкретных типов, сертифицируемых в Системах сертификации изделий электронной техники.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 2.1. Справочные данные

МЭК 27—71	Буквенные обозначения, применяемые в электротехнике. Часть 1. Общие положения. ГОСТ 1494—77 Электротехника. Буквенные обозначения основных величин
МЭК 50	Международный электротехнический словарь (МЭС)
МЭК 62—74	Коды для маркировки резисторов и конденсаторов. Поправка № 1 (1988).
МЭК 63—63	Ряды предпочтительных величин для резисторов и конденсаторов. Поправка № 1 (1967), Поправка № 2 (1977)
МЭК 68-1—88	Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 1. Общие положения и руководство
МЭК 68-2-1—74	Испытание А. Холод. Поправка № 1 (1983)
МЭК 68-2-1А—76	Первое дополнение
МЭК 68-2-2—74	Испытание В. Сухое тепло
МЭК 68-2-2А—76	Первое дополнение
МЭК 68-2-3—69	Испытание Са. Влажное тепло постоянный режим. Поправка № 1 (1984)
МЭК 68-2-6—82	Испытание Fc. Вибрация (синусоидальная). Поправка № 1 (1983), Поправка № 2 (1985)
МЭК 68-2-13—89	Испытание М. Пониженное атмосферное давление
МЭК 68-2-14—84	Испытание N. Смена температуры
МЭК 68-2-17—78	Испытание Q. Герметичность. Поправка № 1 (1985)
МЭК 68-2-20—79	Испытание Т. Пайка. Поправка № 1 (1986)
МЭК 68-2-21—83	Испытание U. Прочность выводов и их креплений к корпусу изделия. Поправка № 1 (1985)
МЭК 68-2-27—87	Испытание Ea. Удар
МЭК 68-2-29—68	Испытание Eb. Ударная тряска

\* Порядок введения стандарта в действие приведен в приложении 4.