Группа Э00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНДЕНСАТОРЫ

Термины и определения

Capacitors.
Terms and definitions

ГОСТ 21415—75

МКС 01.040.31
31.060

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 декабря 1975 г. № 4021 дата введения установлена

01.01.77

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области конденсаторов, применяемых в радиоэлектронной аппаратуре.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1613—79.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском, немецком, английском и французском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Конденсатор** D. Kondensator E. Capacitor F. Condensateur	По ГОСТ 19880—74*
2, 3. **(Исключены, Изм. № 1).**	
3а. **Электрод конденсатора** Ндп. *Обкладка конденсатора* D. Kondensatorelektrode E. Electrode of a capacitor F. Électrode d'un condensateur	Часть конденсатора из токопроводящего материала, предназначенная для создания в диэлектрике электрического поля
(Введен дополнительно, Изм. № 1).	

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52002—2003 (здесь и далее).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1981 г., октябре 1983 г. (ИУС 9—81, 2—84).

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
4. **Вывод конденсатора** D. Kondensatoranschluss E. Termination of a capacitor F. Sortie d'un condensateur	Часть конденсатора, предназначенная для соединения его электрода с внешней электрической цепью
5. **Саморазряд конденсатора** D. Selbstentladung des Kondensators E. Self-discharge of a capacitor F. Autodécharge d'un condensateur	Свойство конденсатора, заключающееся в самопроизвольном снижении напряжения на разомкнутых выводах заряженного конденсатора
6. **Мерцание емкости конденсатора** D. Kapazitätsflimmern des Kondensators E. Short-term stability of a capacitor F. Stabilité à courte terme d'un condensateur	Свойство конденсатора с металлизированным диэлектриком самопроизвольно скачкообразно изменять свою емкость
7. **Самовосстановление конденсатора** D. Selbstheilung des Kondensators E. Self-healing of a capacitor F. Autocicatrisation d'un condensateur	Свойство конденсатора восстанавливать электрические параметры после местного пробоя его диэлектрика
8. **Диэлектрическая абсорбция конденсатора** D. Dielektrische Absorption des Kondensators E. Dielectric absorption of a capacitor F. Absorption diélectrique d'un condensateur	Явление, обусловленное замедленными процессами поляризации в диэлектрике, приводящее к появлению напряжения на электродах после кратковременной разрядки конденсатора
9. **Разрядка конденсатора** D. Entladung des Kondensators E. Discharge of a capacitor F. Processus decharge d'un condensateur	Процесс уменьшения заряда конденсатора, происходящий при замыкании выводов заряженного конденсатора на внешнюю электрическую цепь
10. **Зарядка конденсатора** D. Aufladung eines Kondensators E. Charging of a capacitor F. Processus de charge d'un condensateur	Процесс накопления заряда конденсатора постоянной емкости, связанный с увеличением напряжения на его выводах
11. **Заряд конденсатора** D. Ladung des Kondensators E. Charge of a capacitor F. Quantité de charge d'un condensateur	Величина, равная произведению напряжения между выводами конденсатора на его емкость
12. **Основная резонансная частота конденсатора** D. Grundresonans frequenz eines Kondensators E. Main resonant frequency of a capacitor F. Fréquence fondamentale de résonance d'un condensateur	Самая низкая частота переменного напряжения, при которой полное сопротивление конденсатора минимально
13. **Анод конденсатора** D. Kondensatoranode E. Anode of a capacitor F. Anode d'un condensateur	Положительный электрод полярного конденсатора
14. **Катод конденсатора** D. Kondensatorkathode E. Cathode of a capacitor F. Cathode d'un condensateur	Отрицательный электрод полярного конденсатора

4—14. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ КОНДЕНСАТОРОВ

15. **(Исключен, Изм. № 1).**

15а. **Конденсатор постоянной емкости** D. Festkondensator E. Fixed capacitor F. Condensateur fixe	Конденсатор, конструкция которого не предусматривает изменения его емкости

Термин	Определение
15б. **Конденсатор переменной емкости** D. Veränderbarer Kondensator E. Variable capacitor F. Condensateur variable	Конденсатор, емкость которого можно непрерывно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе функционирования аппаратуры
15в. **Подстроечный конденсатор** D. Trimmkondensator E. Trimmer capacitor, pre-set capacitor, tuning capacitor F. Condensateur ajustable, condensateur d'appoint	Конденсатор, емкость которого можно непрерывно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе подстройки аппаратуры
15г. **Конденсаторная сборка** D. Kondensatorenbaugruppe E. Capacitor networks F. Ensemble des condensateurs	Группа конструктивно-объединенных конденсаторов, допускающая самостоятельное подключение любого конденсатора к внешней цепи

15а—15г. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

16. **Керамический конденсатор** D. Keramikkondensator E. Ceramic capacitor F. Condensateur céramique	Конденсатор с диэлектриком из керамики
17. **Стеклокерамический конденсатор** D. Glaskeramikkondensator E. Glass-ceramic capacitor F. Condensateur vitrocéramique	Конденсатор с диэлектриком на основе стекла и керамики
18. **Стеклянный конденсатор** D. Glaskondensator E. Glass capacitor F. Condensateur à verre	Конденсатор с диэлектриком из стекла
19. **Слюдяной конденсатор** D. Glimmerkondensator E. Mica capacitor F. Condensateur au mica	Конденсатор с диэлектриком из слюды

16—19. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

20, 21. **(Исключены, Изм. № 1)**

22. **Бумажный конденсатор** D. Papierkondensator E. Paper capacitor F. Condensateur au papier	Конденсатор с диэлектриком из бумаги
23. **Оксидный конденсатор** Ндп. *Электролитический конденсатор* D. Elektrolytkondensator E. Electrolytic capacitor F. Condensateur électrochimique	Конденсатор, диэлектриком которого служит оксидный слой. Примечание. В зависимости от материала анода оксидные конденсаторы разделяются на танталовые, ниобиевые и др.
24. **Объемно-пористый конденсатор** D. Sinterkörperkondensator E. Capacitor with porous anode F. Condensateur à anode fritté	Оксидный конденсатор, анод которого представляет собой объемно-пористое тело, а катод — электролит

22—24. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

25. **Оксидно-полупроводниковый конденсатор** D. Halbleiteroxydkondensator E. Solid-electrolyte capacitor F. Condensateur à électrolyte solide	Оксидный конденсатор, катод которого представляет собой слой полупроводника, нанесенного непосредственно на оксидный слой. Примечание. В зависимости от материала анода конденсаторы разделяются на алюминиевые, танталовые, ниобиевые и др.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Термин	Определение
25а. **Оксидно-электролитический конденсатор** D. Electrolytkondensator E. Electrolytic capacitor with non-solid electrolyte F. Condensateur électrolytique	Оксидный конденсатор, катод которого представляет собой электролит, а анод — металлическую фольгу
(Введен дополнительно, Изм. № 1). 26. **(Исключен, Изм. № 1).**	
26а. **Воздушный конденсатор** D. Luftkondensator E. Air capacitor F. Condensateur à air	Конденсатор, диэлектриком которого служит воздух
26б. **Вакуумный конденсатор** D. Vakuumcondensator E. Vacuum capacitor F. Condensateur à vide poussé	Конденсатор, диэлектриком которого служит вакуум
26а, 26б. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**	
27. **Пленочный конденсатор** D. Kunstoffkondensator E. Film capacitor F. Condensateur à film	Конденсатор с диэлектриком из органической синтетической пленки. Примечание. В зависимости от материала диэлектрика пленочные конденсаторы разделяются на полистирольные, фторопластовые, полиэтилентерефталатные, поликарбонатные, полипропиленовые и др.
28. **Лакопленочный конденсатор** D. Lackfilmkondensator E. Lacquer-film capacitor	Пленочный конденсатор, диэлектрик которого получают осаждением раствора полимера на подложку
29. **Комбинированный конденсатор** D. Kondensator mil kombiniertem Dielektrikum E. Composite capacitor F. Condensateur composite	Конденсатор, диэлектрик которого состоит из определенного сочетания слоев различных материалов. Примечание. Примерами такого диэлектрика является сочетание конденсаторной бумаги и органической пленки, пленок с различной диэлектрической проницаемостью, слоев органической пленки и жидкого диэлектрика
30. **Фольговый конденсатор** D. Folienkondensator E. Foil capacitor F. Condensateur à feuille métallique	Конденсатор с электродами из металлической фольги
31. **Металлизированный конденсатор** D. Metallisierter Kondensator E. Metallized capacitor F. Condensateur métallisé	Конденсатор, электроды которого получены нанесением слоя металла непосредственно на диэлектрик
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
32. **Многослойный конденсатор** D. Mehrschichtenkondensator E. Multilayer capacitor F. Condensateur multicouche	Конденсатор, диэлектрик которого состоит из нескольких слоев материала
33. **Герметичный конденсатор** D. Hermetisch abgedichteter Kondensator E. Hermetically sealed capacitor F. Condensateur hermétique	Конденсатор с герметичной конструкцией корпуса
34. **Уплотненный конденсатор** D. Abgedichteter Kondensator E. Sealed capacitor F. Condensateur obturé	Конденсатор с уплотненной конструкцией корпуса

Термин	Определение
35. **Изолированный конденсатор** D. Isolierter Kondensator E. Insulated capacitor F. Condensateur isolé	—
36. **Неизолированный конденсатор** D. Nichtisolierter Kondensator E. Non-insulated capacitor F. Condensateur non-isolé	—
37. **Полярный конденсатор** D. Gepolter Kondensator E. Polar capacitor F. Condensateur polaire	Конденсатор, предназначенный для применения в цепях постоянного и пульсирующего тока при постоянной полярности напряжения на его выводах
38. **Неполярный конденсатор** D. Nichtpolarer Kondensator E. Non-polar capacitor F. Condensateur non polaire	Конденсатор, допускающий смену полярности напряжения на его выводах
39. **Импульсный конденсатор** D. Kondensator für Impulsspannungen E. Pulse capacitor F. Condensateur pour impulsions	Конденсатор, предназначенный для применения в импульсном режиме
40. **Помехоподавляющий конденсатор** D. Funkentstörkondensator E. Interference suppression capacitor F. Condensateur d'antiparasitage	Конденсатор, предназначенный для ослабления электромагнитных помех
41. **Помехоподавляющий конденсатор типа X** D. Funkentstörkondensator der Klasse X E. Class X interference-suppression capacitor F. Condensateur d'intiparasitage de classe X	Помехоподавляющий конденсатор, пробой которого не приводит к опасности поражения электрическим током

27—41. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

42. **Помехоподавляющий конденсатор типа Y** D. Funkentstörkondensator der Klasse Y E. Class Y interference-suppression capacitor F. Condensateur d'antiparasitage de classe Y	Помехоподавляющий конденсатор ограниченной постоянной емкости повышенной электрической прочности, применяемый при переменном напряжении электрических цепей до 250 В
43. **Помехоподавляющий конденсатор типа U** D. Funkentstörkondensator der Klasse U E. Class U interference-suppression capacitor F. Condensateur d'antiparasitage de classe U	Помехоподавляющий конденсатор ограниченной постоянной емкости повышенной электрической прочности, применяемый при переменном напряжении электрических цепей до 120 В

42, 43. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

44. **Помехоподавляющий конденсатор типа T** D. Funkentstörkondensator der Klasse T E. Class T interference-suppression capacitor F. Condensateur d'antiparasitage de classe T	Помехоподавляющий конденсатор, конструкция которого обеспечивает повышенную электрическую прочность

(Измененная редакция, Изм. № 1).

45. **(Исключен, Изм. № 1).**

Термин	Определение
46. **Коаксиальный проходной конденсатор** D. Koaxialer Durchführungskondensator E. Coaxial feed-through capacitor F. Condensateur de traversée coaxial	Конденсатор цилиндрической конструкции, один из выводов которого представляет собой стержень, проходящий по оси конденсатора, по которому протекает ток внешней цепи

(Измененная редакция, Изм. № 1).

46а. **Некоаксиальный проходной конденсатор** D. Nichtkoaxialer Durchführungskondensator E. Non-coaxial feed-through capacitor F. Condensateur de traversee non-coaxial	Конденсатор, по электродам или выводам которого протекает ток внешней цепи

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

47. **Защитный конденсатор** E. Internally fused capacitor	Конденсатор, снабженный плавкой вставкой, исключающей короткое замыкание во внешней цепи в случае пробоя диэлектрика конденсатора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

48. **Емкость конденсатора** D. Kapazität eines Kondensators E. Capacitance of a capacitor F. Capacité d'un condensateur	По ГОСТ 19880—74
48а. **Минимальная емкость конденсатора** D. Minimale Kapazität eines Kondensators E. Minimum capacitance of a capacitor F. Capacité minimale d'un condensateur	Минимальное значение емкости конденсатора, которое может быть получено перемещением его подвижной системы
48б. **Максимальная емкость конденсатора** D. Maximale Kapazität eines Kondensators E. Maximum capacitance of a capacitor F. Capacité maximale d'un condensateur	Максимальное значение емкости конденсатора, которое может быть получено перемещением его подвижной системы

48а, 48б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

49. **Номинальная емкость конденсатора** D. Nennkapazität E. Rated capacitance F. Capacité nominale	Емкость конденсатора, значение которой обозначено на конденсаторе или указано в сопроводительной документации и являющееся исходным для отсчета отклонений от этого значения
50. **Допускаемое отклонение емкости конденсатора** D. Kapazitätstoleranz E. Capacitance tolerance F. Tolérance sur la capacité	Максимально допустимая разность между значениями измеренной и номинальной емкости конденсатора

49, 50. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**
51, 52. **(Исключены, Изм. № 1).**

52а. **Номинальное напряжение конденсатора** D. Nennspannung E. Rated voltage F. Tension nominale	Максимальное напряжение, при котором конденсатор может работать в течение минимальной наработки в условиях, указанных в нормативно-технической документации
52б. **Номинальный ток конденсатора** D. Nennstrom eines Kondensators E. Rated current of a capacitor F. Courant nominal	Максимальный ток конденсатора, при прохождении которого конденсатор может работать в течение минимальной наработки в условиях, указанных в нормативно-технической документации

52а, 52б. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

Термин	Определение
53. **Испытательное напряжение конденсатора** D. Prüfspannung E. Test voltage F. Tension d'essai	Напряжение, превышающее номинальное, при котором поверяется электрическая прочность конденсатора
54. **Перенапряжение конденсатора** D. Überspannung eines Kondensators E. Surge voltage of a capacitor F. Surtension d'un condensateur	Напряжение конденсатора, превышающее номинальное, которое кратковременно может подаваться на выводы оксидного конденсатора
55. **Коэффициент перенапряжения конденсатора** D. Überspannungsverhältnis E. Surge voltage ratio F. Rapport de surtension	Отношение перенапряжения конденсатора к номинальному напряжению
56. **Тангенс угла потерь конденсатора** D. Verlustfaktor E. Dissipation factor F. Tangente de l'angle de pertes	Отношение активной мощности конденсатора к его реактивной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты
57. **Добротность конденсатора** D. Gütefaktor E. Quality factor F. Facteur de qualité	Отношение реактивной мощности конденсатора к его активной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты
58. **Зарядный ток конденсатора** D. Ladestrom E. Charging current F. Courant de charge	Ток, проходящий через конденсатор при его зарядке
59. **Разрядный ток конденсатора** D. Entladestrom E. Discharge current F. Courant de décharge	Ток, проходящий через конденсатор при его разрядке
60. **Ток утечки конденсатора** D. Reststrom E. Leakage current F. Courant de fuite	Ток проводимости, проходящий через конденсатор при постоянном напряжении
61. **Электрическое сопротивление изоляции конденсатора** D. Isolationswinderstand E. Insulation resistance F. Résistance d'isolement	Электрическое сопротивление конденсатора постоянному току
62. **Постоянная времени конденсатора** D. Zeitkonstante E. Time constant F. Constante de temps	Величина, равная произведению сопротивления изоляции конденсатора на его емкость
63. **Собственная индуктивность** D. Eigeninduktivität E. Self-inductance F. Inductance propre	По ГОСТ 19880—74
64. **Собственная индуктивность конденсатора** Ндп. *Паразитная индуктивность* D. Induktivität E. Inductance F. Inductance	Собственная индуктивность, обусловленная конструкцией конденсатора
65. **Электродвижущая сила конденсатора** D. Elektromotorische Kraft E. Electromotive force F. Force électromotrice	Электродвижущая сила, возникающая на выводах конденсатора

Термин	Определение
66. **Полное электрическое сопротивление** D. Scheinwiderstand E. Impedance F. Impédance	По ГОСТ 19880—74
67. **Полное электрическое сопротивление конденсатора** Ндп. *Импеданс* D. Scheinwiderstand E. Impedance F. Impédance	Электрическое сопротивление конденсатора переменному синусоидальному току
68. **Электрическое сопротивление связи проходного конденсатора** D. Kopplungswiderstand E. Coupling impedance F. Impédance de couplage	Величина, равная отношению переменного напряжения на разомкнутом выходе конденсатора к переменному току на его входе
69. **Максимальная температура конденсатора** D. Höchsttemperatur eines Kondensators E. Maximum temperature of a capacitor F. Température maximale d'un condensateur	Температура наиболее нагретой точки поверхности конденсатора
70. **Минимальная температура конденсатора** D. Minimaltemperatur eines Kondensators E. Minimum temperature of a capacitor F. Température minimale d'un condensateur	Температура наиболее холодной точки поверхности конденсатора
71. **Температура перегрева конденсатора** D. Übertemperatur eines Kondensators E. Temperature rise of a capacitor F. Température de surchauffage d'un condensateur	Величина, равная разности между максимальной температурой конденсатора и температурой окружающей среды
72. **Температурный коэффициент емкости конденсатора** D. Temperaturkoeffizient der Kapazität E. Temperature coefficient of capacitance F. Coefficient thermique de capacité	Величина, применяемая для характеристики конденсаторов постоянной емкости с линейной зависимостью емкости от температуры, равная относительному изменению емкости при изменении температуры окружающей среды на один градус Цельсия

54—72. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

73. **Коэффициент диэлектрической абсорбции конденсатора** D. Koeffizient der dielektrischen Absorption eines Kondensators E. Absorption factor of a capacitors F. Facteur d'absorption d'un condensateur	Величина, характеризующая диэлектрическую абсорбцию конденсатора, равная отношению напряжения, возникающего на выводах конденсатора, за счет диэлектрической абсорбции, к напряжению заряженного конденсатора

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

74. **Взрывоустойчивость конденсатора** E. Pressure relief of a capacitor F. Tenue à la pression interne d'un condensateur	Свойство конструкции конденсатора, исключающее возможность его разрушения при возникновении избыточного давления в корпусе

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Абсорбция конденсатора диэлектрическая 8
Анод конденсатора 13
Взрывоустойчивость конденсатора 74
Вывод конденсатора 4
Добротность конденсатора 57
Емкость конденсатора 48
Емкость конденсатора максимальная 48б
Емкость конденсатора минимальная 48а
Емкость конденсатора номинальная 49
Зарядка конденсатора 10
Заряд конденсатора 11
Импеданс 67
Индуктивность конденсатора собственная 64
Индуктивность паразитная 64
Индуктивность собственная 63
Катод конденсатора 14
Конденсатор 1
Конденсатор бумажный 22
Конденсатор вакуумный 26б
Конденсатор воздушный 26а
Конденсатор герметичный 33
Конденсатор защитный 47
Конденсатор изолированный 35
Конденсатор импульсный 39
Конденсатор керамический 16
Конденсатор комбинированный 29
Конденсатор лакопленочный 28
Конденсатор металлизированный 31
Конденсатор многослойный 32
Конденсатор неизолированный 36
Конденсатор неполярный 38
Конденсатор объемно-пористый 24
Конденсатор оксидно-полупроводниковый 25
Конденсатор оксидно-электролитический 25а
Конденсатор оксидный 23
Конденсатор переменной емкости 15б
Конденсатор пленочный 27
Конденсатор подстроечный 15в
Конденсатор полярный 37
Конденсатор помехоподавляющий 40
Конденсатор постоянной емкости 15а
Конденсатор проходной коаксиальный 46
Конденсатор проходной некоаксиальный 46а
Конденсатор слюдяной 19
Конденсатор стеклокерамический 17
Конденсатор стеклянный 18
Конденсатор типа Т помехоподавляющий 44
Конденсатор типа U помехоподавляющий 43
Конденсатор типа Х помехоподавляющий 41
Конденсатор типа Y помехоподавляющий 42
Конденсатор уплотненный 34
Конденсатор фольговый 30
Конденсатор электролитический 23
Коэффициент диэлектрической абсорбции конденсатора 73
Коэффициент емкости конденсатора температурный 72
Коэффициент перенапряжения конденсатора 55
Мерцание емкости конденсатора 6
Напряжение конденсатора испытательное 53
Напряжение конденсатора номинальное 52а

Обкладка конденсатора 3а
Отклонение емкости конденсатора допускаемое 50
Перенапряжение конденсатора 54
Постоянная времени конденсатора 62
Разрядка конденсатора 9
Самовосстановление конденсатора 7
Саморазряд конденсатора 5
Сборка конденсаторная 15г
Сила конденсатора электродвижущая 65
Сопротивление конденсатора электрическое полное 67
Сопротивление изоляции конденсатора электрическое 61
Сопротивление связи проходного конденсатора электрическое 68
Сопротивление электрическое полное 66
Тангенс угла потерь конденсатора 56
Температура конденсатора максимальная 69
Температура конденсатора минимальная 70
Температура перегрева конденсатора 71
Ток конденсатора зарядный 58
Ток конденсатора номинальный 52б
Ток конденсатора разрядный 59
Ток утечки конденсатора 60
Частота конденсатора основная резонансная 12
Электрод конденсатора 3а

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abgedichteter Kondensator 34
Aufladung des Kondensators 10
Dielektrische Absorption des Kondensators 8
Eigeninduktivität 63
Elektrolytkondensator 23, 25a
Elektromotorische Kraft 65
Entladestrom 59
Entladung des Kondensators 9
Festkondensator 15a
Foliekondensator 30
Funkentstörkondensator 40
Funkentstörkondensator der Klasse T 44
Funkentstörkondensator der Klasse U 43
Funkentstörkondensator der Klasse X 41
Funkentstörkondensator der Klasse Y 42
Gepolter Kondensator 37
Glaskeramikkondensator 17
Glaskondensator 18
Glimmerkondensator 19
Grundresonans frequenz eines Kondensators 12
Gütefaktor 57
Halbleiteroxydkondensator 25
Hermetisch abgedichteter Kondensator 33
Höchsttemperatur eines Kondensators 69
Induktivität 64
Isolationswinderstand 61
Isolierter Kondensator 35
Kapazität eines Kondensators 48
Kapazitätsflimmern des Kondensators 6
Kapazitätstoleranz 50
Keramikkondensator 16
Koaxialer Durchführungskondensator 46
Koeffizient der dielektrischen Absorption eines Kondensators 73

Kondensator	1
Kondensatoranode	13
Kondensatoranschluss	4
Kondensatorelektrode	3а
Kondensatorenbaugruppe	15г
Kondensator für Impulsspannugen	39
Kondensatorkathode	14
Kondensator mit kombiniertem Dielektrikum	29
Kopplungswiderstand	68
Kunstoffkondensator	27
Lackfilmkondensator	28
Ladestrom	58
Ladung des Kondensators	11
Luftkondensator	26а
Maximale Kapazität des Kondensators	48б
Mehrschichtenkondensator	32
Metallisierter Kondensator	31
Minimale Kapazität eines Kondensators	48а
Minimaltemperatur eines Kondensators	70
Nennkapazität	49
Nennspannung	52а
Nennstrom eines Kondensators	52б
Nichtisolierter Kondensator	36
Nichtkoaxialer Durchführugskondensator	46а
Nichtpolarer Kondensator	38
Papierkondensator	22
Prüfspannung	53
Reststrom	60
Scheinwiderstand	66, 67
Selbstentladung des Kondensators	5
Selbstheilung des Kondensators	7
Sinterkörperkondensator	24
Temperaturkoeffizient der Kapazität	72
Trimmkondensator	15в
Überspannung eines Kondensators	54
Überspannungsverhältnis	55
Übertemperatur eines Kondensators	71
Vakuumkondensator	26б
Veränderbarer Kondensator	15б
Verlustfaktor	56
Zeitkonstante	62

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absorption factor of a capacitor	73
Air capacitor	26а
Anode of a capacitor	13
Capacitance of a capacitor	48
Capacitance tolerance	50
Capacitor	1
Capacitor networks	15г
Capacitor with porous anode	24
Cathode of a capacitor	14
Ceramic capacitor	16
Charge of a capacitor	11
Charging current	58
Charging of a capacitor	10
Class T interference-suppression capacitor	44
Class U interference-suppression capacitor	43
Class X interference-suppression capacitor	41
Class Y interference-suppression capacitor	42

Coaxial feed-through capacitor	46
Composite capacitor	29
Coupling impedance	68
Dielectric absorption of a capacitor	8
Discharge current	59
Discharge of a capacitor	9
Dissipation factor	56
Electrode of a capacitor	3а
Electrolytic capacitor	23
Electrolytic capacitor with non-solid electrolyte	25а
Electromotive force	65
Film capacitor	27
Fixed capacitor	15а
Foil capacitor	30
Glass capacitor	18
Glass-ceramic capacitor	17
Hermetically sealed capacitor	33
Impedance	66, 67
Inductance	64
Insulated capacitor	35
Insulation resistance	61
Interference suppression capacitor	40
Internally fused capacitor	47
Lacquer-film capacitor	28
Leakage current	60
Main resonant frequency of a capacitor	12
Maximum capacitance of a capacitor	48б
Maximum temperature of a capacitor	69
Metallized capacitor	31
Mica capacitor	19
Minimum capacitance of a capacitor	48а
Minimum temperature of a capacitor	70
Multilayer capacitor	32
Non-coaxial feed-through capacitor	46а
Non-insulated capacitor	36
Non-polar capacitor	38
Paper capacitor	22
Polar capacitor	37
Pre-set capacitor	15в
Pressure relief of a capacitor	74
Pulse capacitor	39
Quality factor	57
Rated capacitance	49
Rated current of a capacitor	52б
Rated voltage	52а
Sealed capacitor	34
Self-discharge of a capacitor	5
Self-healing of a capacitor	7
Self-inductance	63
Short-term stability of a capacitor	6
Solid-electrolyte capacitor	25
Surge voltage of a capacitor	54
Surge voltage ratio	55
Temperature coefficient of capacitance	72
Temperature rise of a capacitor	71
Termination of a capacitor	4
Test voltage	53
Time constant	62
Trimmer capacitor	15в
Tuning capacitor	15
Vacuum capacitor	26б
Variable capacitor	15б

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Absorption diélectrique d'un condensateur	8
Anode d'un condensateur	13
Autocicatrisation d'un condensateur	7
Autodécharge d'un condensateur	5
Capacité d'un condensateur	48
Capacité maximale d'un condensateur	48б
Capacité minimale d'un condensateur	48а
Capacité nominale	49
Cathode d'un condensateur	14
Coefficient thermique de capacité	72
Condensateur	1
Condensateur à air	26а
Condensateur à anode fritté	24
Condensateur à électrolyte solide	25
Condensateur à feuille métallique	30
Condensateur à film	27
Condensateur ajustable	15в
Condensateur au mica	19
Condensateur au papier	22
Condensateur à verre	18
Condensateur à vide poussé	26б
Condensateur céramique	16
Condensateur composite	29
Condensateur d'antiparasitage	40
Condensateur d'antiparasitage de classe T	44
Condensateur d'antiparasitage de classe U	43
Condensateur d'antiparasitage de classe X	41
Condensateur d'antiparasitage de classe Y	42
Condensateur d'appoint	15в
Condensateur de traversée coaxial	46
Condensateur de traversée non-coaxial	46а
Condensateur électrochimique	23
Condensateur électrolytique	25а
Condensateur fixe	15а
Condensateur hermétique	33
Condensateur isolé	35
Condensateur métallisé	31
Condensateur multicouche	32
Condensateur non-isolé	36
Condensateur non polaire	38
Condensateur obturé	34
Condensateur polaire	37
Condensateur pour impulsions	39
Condensateur variable	15б
Condensateur vitrocéramique	17
Constante de temps	62
Constante diélectrique	51
Courant de charge	58
Courant de décharge	59
Courant de fuite	60
Courant nominal	52б
Électrode d'un condensateur	3а
Ensemble des condensateurs	15г
Facteur d'absorption d'un condensateur	73
Facteur de quialité	57
Force électromotrice	65
Fréquence fondamentale de résonance d'un condensateur	12
Impédance	66, 67
Impédance de couplage	68

Inductance	64
Inductance propre	63
Processus decharge d'un condensateur	9, 10
Quantité de charge d'un condensateur	11
Rapport de surtension	55
Résistance d'isolement	61
Sortie d'un condensateur	4
Stabilité à courte terme d'un condensateur	6
Surtension d'un condensateur	54
Tangente de l'angle de pertes	56
Température de surchauffage d'un condensateur	71
Température maximale d'un condensateur	69
Température minimale d'un condensateur	70
Tension d'essai	53
Tension nominale	52a
Tenue à la pression interne d'un condensateur	74
Tolérance sur la capacité	50

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

gost.e-ecolog.ru