

КОНДЕНСАТОРЫ

Термины и определения

Capacitors.
Terms and definitionsГОСТ
21415—75МКС 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. <i>Обкладка конденсатора</i> 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).

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

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

С. 3 ГОСТ 21415—75

Термин	Определение
<p>15б. Конденсатор переменной емкости D. Veränderbarer Kondensator E. Variable capacitor F. Condensateur variable</p> <p>15в. Подстроечный конденсатор D. Trimmkondensator E. Trimmer capacitor, pre-set capacitor, tuning capacitor F. Condensateur ajustable, condensateur d'appoint</p> <p>15г. Конденсаторная сборка D. Kondensatorenbaugruppe E. Capacitor networks F. Ensemble des condensateurs</p>	<p>Конденсатор, емкость которого можно непрерывно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе функционирования аппаратуры</p> <p>Конденсатор, емкость которого можно непрерывно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе подстройки аппаратуры</p> <p>Группа конструктивно-объединенных конденсаторов, допускающая самостоятельное подключение любого конденсатора к внешней цепи</p>
<p>15а—15г. (Введены дополнительно, Изм. № 1).</p>	
<p>16. Керамический конденсатор D. Keramikkondensator E. Ceramic capacitor F. Condensateur céramique</p> <p>17. Стеклокерамический конденсатор D. Glaskeramikkondensator E. Glass-ceramic capacitor F. Condensateur vitrocéramique</p> <p>18. Стеклоянный конденсатор D. Glaskondensator E. Glass capacitor F. Condensateur à verre</p> <p>19. Слюдяной конденсатор D. Glimmerkondensator E. Mica capacitor F. Condensateur au mica</p>	<p>Конденсатор с диэлектриком из керамики</p> <p>Конденсатор с диэлектриком на основе стекла и керамики</p> <p>Конденсатор с диэлектриком из стекла</p> <p>Конденсатор с диэлектриком из слюды</p>
<p>16—19. (Измененная редакция, Изм. № 1). 20, 21. (Исключены, Изм. № 1)</p>	
<p>22. Бумажный конденсатор D. Papierkondensator E. Paper capacitor F. Condensateur au papier</p> <p>23. Оксидный конденсатор Ндп. <i>Электролитический конденсатор</i> D. Elektrolytkondensator E. Electrolytic capacitor F. Condensateur électrochimique</p> <p>24. Объемно-пористый конденсатор D. Sinterkörperkondensator E. Capacitor with porous anode F. Condensateur à anode fritté</p>	<p>Конденсатор с диэлектриком из бумаги</p> <p>Конденсатор, диэлектриком которого служит оксидный слой. Пр и м е ч а н и е. В зависимости от материала анода оксидные конденсаторы разделяются на танталовые, ниобиевые и др.</p> <p>Оксидный конденсатор, анод которого представляет собой объемно-пористое тело, а катод — электролит</p>
<p>22—24. (Измененная редакция, Изм. № 1).</p>	
<p>25. Оксидно-полупроводниковый конденсатор D. Halbleiteroxydkondensator E. Solid-electrolyte capacitor F. Condensateur à électrolyte solide</p>	<p>Оксидный конденсатор, катод которого представляет собой слой полупроводника, нанесенного непосредственно на оксидный слой. Пр и м е ч а н и е. В зависимости от материала анода конденсаторы разделяются на алюминиевые, танталовые, ниобиевые и др.</p>
<p>(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).</p>	

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

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'antiparasitage 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 (Измененная редакция, Изм. № 1).	Конденсатор цилиндрической конструкции, один из выводов которого представляет собой стержень, проходящий по оси конденсатора, по которому протекает ток внешней цепи
46а. Некоаксиальный проходной конденсатор D. Nichtkoaxialer Durchführungskondensator E. Non-coaxial feed-through capacitor F. Condensateur de traversée non-coaxial (Введен дополнительно, Изм. № 1).	Конденсатор, по электродам или выводам которого протекает ток внешней цепи
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	Напряжение, превышающее номинальное, при котором повышается электрическая прочность конденсатора
D. Prüfspannung	
E. Test voltage	
F. Tension d'essai	
54. Перенапряжение конденсатора	Напряжение конденсатора, превышающее номинальное, которое кратковременно может подаваться на выводы оксидного конденсатора
D. Überspannung eines Kondensators	
E. Surge voltage of a capacitor	
F. Surtension d'un condensateur	
55. Коэффициент перенапряжения конденсатора	Отношение перенапряжения конденсатора к номинальному напряжению
D. Überspannungsverhältnis	
E. Surge voltage ratio	
F. Rapport de surtension	
56. Тангенс угла потерь конденсатора	Отношение активной мощности конденсатора к его реактивной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты
D. Verlustfaktor	
E. Dissipation factor	
F. Tangente de l'angle de pertes	
57. Добротность конденсатора	Отношение реактивной мощности конденсатора к его активной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты
D. Gütefaktor	
E. Quality factor	
F. Facteur de qualité	
58. Зарядный ток конденсатора	Ток, проходящий через конденсатор при его зарядке
D. Ladestrom	
E. Charging current	
F. Courant de charge	
59. Разрядный ток конденсатора	Ток, проходящий через конденсатор при его разрядке
D. Entladestrom	
E. Discharge current	
F. Courant de décharge	
60. Ток утечки конденсатора	Ток проводимости, проходящий через конденсатор при постоянном напряжении
D. Reststrom	
E. Leakage current	
F. Courant de fuite	
61. Электрическое сопротивление изоляции конденсатора	Электрическое сопротивление конденсатора постоянному току
D. Isolationswiderstand	
E. Insulation resistance	
F. Résistance d'isolement	
62. Постоянная времени конденсатора	Величина, равная произведению сопротивления изоляции конденсатора на его емкость
D. Zeitkonstante	
E. Time constant	
F. Constante de temps	
63. Собственная индуктивность	По ГОСТ 19880—74
D. Eigeninduktivität	
E. Self-inductance	
F. Inductance propre	
64. Собственная индуктивность конденсатора	Собственная индуктивность, обусловленная конструкцией конденсатора
Идп. <i>Паразитная индуктивность</i>	
D. Induktivität	
E. Inductance	
F. Inductance	
65. Электродвижущая сила конденсатора	Электродвижущая сила, возникающая на выводах конденсатора
D. Elektromotorische Kraft	
E. Electromotive force	
F. Force électromotrice	

Термин	Определение
66. Полное электрическое сопротивление D. Scheinwiderstand E. Impedance F. Impédance	По ГОСТ 19880—74
67. Полное электрическое сопротивление конденсатора Ндп. <i>Impedanc</i> 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
<i>Импеданс</i>	67
Индуктивность конденсатора собственная	64
<i>Индуктивность паразитная</i>	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 лакопеночный	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 X помехоподавляющий	41
Конденсатор типа Y помехоподавляющий	42
Конденсатор уплотненный	34
Конденсатор фольговый	30
<i>Конденсатор электролитический</i>	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

<i>Обкладка конденсатора</i>	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, 25а
Elektromotorische Kraft	65
Entladestrom	59
Entladung des Kondensators	9
Festkondensator	15а
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
Grundresonanz frequenz eines Kondensators	12
Gütefaktor	57
Halbleiteroxydkondensator	25
Hermetisch abgedichteter Kondensator	33
Höchsttemperatur eines Kondensators	69
Induktivität	64
Isolationswiderstand	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

C. 11 ГОСТ 21415—75

Kondensator	1
Kondensatoranode	13
Kondensatoranschluss	4
Kondensatorelektrode	3a
Kondensatorenbaugruppe	15r
Kondensator für Impulsspannungen	39
Kondensatorkathode	14
Kondensator mit kombiniertem Dielektrikum	29
Kopplungswiderstand	68
Kunststoffkondensator	27
Lackfilmkondensator	28
Ladestrom	58
Ladung des Kondensators	11
Luftkondensator	26a
Maximale Kapazität des Kondensators	486
Mehrschichtenkondensator	32
Metallisierter Kondensator	31
Minimale Kapazität eines Kondensators	48a
Minimaltemperatur eines Kondensators	70
Nennkapazität	49
Nennspannung	52a
Nennstrom eines Kondensators	52b
Nichtisolierter Kondensator	36
Nichtkoaxialer Durchführungskondensator	46a
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	15b
Überspannung eines Kondensators	54
Überspannungsverhältnis	55
Übertemperatur eines Kondensators	71
Vakuumkondensator	266
Veränderbarer Kondensator	156
Verlustfaktor	56
Zeitkonstante	62

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absorption factor of a capacitor	73
Air capacitor	26a
Anode of a capacitor	13
Capacitance of a capacitor	48
Capacitance tolerance	50
Capacitor	1
Capacitor networks	15r
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	3a
Electrolytic capacitor	23
Electrolytic capacitor with non-solid electrolyte	25a
Electromotive force	65
Film capacitor	27
Fixed capacitor	15a
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	48b
Maximum temperature of a capacitor	69
Metallized capacitor	31
Mica capacitor	19
Minimum capacitance of a capacitor	48a
Minimum temperature of a capacitor	70
Multilayer capacitor	32
Non-coaxial feed-through capacitor	46a
Non-insulated capacitor	36
Non-polar capacitor	38
Paper capacitor	22
Polar capacitor	37
Pre-set capacitor	15b
Pressure relief of a capacitor	74
Pulse capacitor	39
Quality factor	57
Rated capacitance	49
Rated current of a capacitor	52b
Rated voltage	52a
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	15b
Tuning capacitor	15
Vacuum capacitor	26b
Variable capacitor	15c

(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 pousse	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	15а
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 qualité	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).