ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57437— 2017

КОНДЕНСАТОРЫ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт «Электронстандарт» (АО «РНИИ «Электронстандарт») совместно с Акционерным обществом «Научно-исследовательский институт «Гириконд» (АО «НИИ «Гириконд»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 303 «Изделия электронной техники, материалы и оборудование»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 апреля 2017 г. № 250-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользователя — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
Общие понятия 1
Основные виды конденсаторов 2
Конструктивные элементы 4
Основные технические параметры, свойства и характеристики 5
Алфавитный указатель терминов на русском языке 8
Алфавитный указатель терминов на английском языке 11

Введение

В настоящем стандарте термины и определения расположены в порядке, отражающем систему понятий в области конденсаторов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при его использовании. Часть термина вне круглых скобок образует его краткую форму. Краткая форма может быть также представлена аббревиатурой.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым. Термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и набраны курсивом. Нерекомендуемые к применению термины обозначены пометкой «Нрк».

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т. п.) термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины размещены отдельно с указанием номера статьи.

В стандарте приведены эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНДЕНСАТОРЫ

Термины и определения

Capacitors. Terms and definitions

Дата введения — 2017—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области конденсаторов, применяемых в радиоэлектронной аппаратуре.

Термины, установленные настоящим стандартом, предназначены для применения во всех видах документации и литературы в области конденсаторов, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1	**(электрический) конденсатор:** Элемент электрической цепи, предназначенный для использования его электрической емкости. [ГОСТ Р 52002—2003, статья 111]	capacitor
2	**диэлектрик:** Вещество, основным электрическим свойством которого является способность поляризоваться в электрическом поле. [ГОСТ Р 52002—2003, статья 37]	dielectric
3	**диэлектрическая абсорбция конденсатора:** Явление, обусловленное медленными процессами поляризации в диэлектрике, приводящее к появлению напряжения на электродах после кратковременной разрядки конденсатора.	dielectric absorption of a capacitor
4	**разрядка конденсатора:** Процесс уменьшения заряда конденсатора, происходящий при замыкании выводов заряженного конденсатора на внешнюю электрическую цепь.	discharge of a capacitor
5	**зарядка конденсатора:** Процесс накопления заряда, вызванный повышением напряжения на выводах конденсатора, при подключении его к источнику питания.	charging of a capacitor

6 **заряд конденсатора:** Электрический заряд, накопленный на электродах конденсатора в результате его зарядки.	charge of a capacitor
Основные виды конденсаторов	
7 **конденсатор постоянной емкости:** Конденсатор, конструкция которого не предусматривает изменения его емкости.	fixed capacitor
8 **конденсатор переменной емкости:** Конденсатор, емкость которого можно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе функционирования аппаратуры.	variable capacitor
9 **подстроечный конденсатор:** Конденсатор, емкость которого можно изменять с помощью подвижной системы в заданных пределах в процессе подстройки аппаратуры с последующим закреплением подвижной системы в положении, соответствующем установленной емкости.	trimmer capacitor; pre-set capacitor; tuning capacitor
10 **конденсаторная сборка:** Группа конструктивно-объединенных конденсаторов, допускающая самостоятельное подключение любого конденсатора к внешней цепи.	capacitor network
11 **конденсатор общего применения:** Конденсатор, предназначенный для использования в цепях постоянного, пульсирующего, переменного напряжения и в импульсных режимах.	general-purpose grade capacitor
12 **конденсатор специального применения:** Конденсатор, предназначенный для использования в конкретных видах цепей или режимов.	capacitor for special applications
13 **импульсный конденсатор:** Конденсатор, предназначенный для применения в импульсном режиме.	pulse capacitor
14 **помехоподавляющий конденсатор:** Конденсатор, предназначенный для ослабления электромагнитных помех.	interference suppression capacitor
15 **помехоподавляющий конденсатор типа X:** Помехоподавляющий конденсатор, к которому не предъявляются специальные требования по обеспечению безопасности поражения электрическим током.	class X interference suppression capacitor
16 **помехоподавляющий конденсатор типа Y:** Помехоподавляющий конденсатор повышенной электрической прочности, применяемый при переменном напряжении электрических цепей до 250 В.	class Y interference suppression capacitor
17 **проходной конденсатор:** Помехоподавляющий конденсатор, имеющий более двух выводов, из которых как минимум два вывода подсоединены к одному электроду, и по которым протекает ток внешней цепи.	feed-through capacitor
18 **опорный конденсатор:** Помехоподавляющий конденсатор, который имеет опорный вывод, обеспечивающий малую индуктивность соединения одного из электродов конденсатора с корпусом аппаратуры.	reference capacitor
19 **коаксиальный проходной конденсатор:** Проходной конденсатор цилиндрической конструкции, у которого ток внешней цепи протекает по стержню, проходящему по оси конденсатора, при этом выводы и электроды конденсаторов образуют коаксиальную конструкцию.	coaxial feed-through capacitor
20 **некоаксиальный проходной конденсатор:** Проходной конденсатор, у которого по электродам или выводам, не образующим коаксиальную конструкцию, протекает ток внешней цепи.	non-coaxial feed-through capacitor

21 **защитный конденсатор:** Конденсатор, снабженный плавкой вставкой, исключающей короткое замыкание во внешней цепи в случае пробоя диэлектрика конденсатора.	internally fused capacitor
22 **керамический конденсатор:** Конденсатор с диэлектриком из керамики.	ceramic capacitor
23 **тонкопленочный конденсатор:** Конденсатор, диэлектрик которого выполнен на основе тонкопленочной технологии.	thin-film capacitor
24 **оксидный конденсатор:** Конденсатор, диэлектриком которого служит оксидный слой некоторых вентильных металлов, например: алюминия, тантала, ниобия.	electrolytic capacitor
25 **конденсатор с объемно-пористым анодом** (*объемно-пористый конденсатор*): Оксидный конденсатор, анод которого представляет собой объемно-пористое тело, сформированное на основе порошка вентильного металла.	capacitor with porous anode
26 **фольговый конденсатор**: Конденсатор, электроды которого состоят из металлической фольги. [ГОСТ IEC 60050-436—2014, статья 436-03-10]	metal foil capacitor
27 **оксидно-электролитический конденсатор:** Оксидный конденсатор, катодом которого является электролит.	electrolytic capacitor with non-solid electrolyte
28 **оксидно-полупроводниковый конденсатор:** Оксидный конденсатор, катодом которого является слой полупроводника, нанесенного непосредственно на оксидный слой.	solid-electrolyte capacitor
29 **конденсатор с двойным электрическим слоем** (*ионистор*): Конденсатор, накопление заряда и энергии в котором происходит за счет образования электрического поля в двойном электрическом слое на границе раздела между проводником с электронной проводимостью и проводником с ионной проводимостью (электролитом).	electric double layer capacitor
30 **воздушный конденсатор:** Конденсатор, диэлектриком которого служит воздух.	air capacitor
31 **вакуумный конденсатор:** Конденсатор, диэлектриком которого служит вакуум.	vacuum capacitor
32 **линейный конденсатор:** Конденсатор, заряд которого пропорционален напряжению, прилагаемому к электродам конденсатора, т. е. емкость которого не зависит от приложенного напряжения.	linear capacitor
33 **нелинейный конденсатор:** Конденсатор, зависимость заряда которого от приложенного к электродам напряжения отличается от линейной, т. е. емкость которого зависит от приложенного напряжения.	nonlinear capacitor
34 **вариконд:** Нелинейный конденсатор, емкость которого управляется приложенным к электродам напряжением.	varicond
35 **пленочный конденсатор:** Конденсатор с диэлектриком из органической синтетической полимерной пленки.	film capacitor

Примечание — В зависимости от материала диэлектрика пленочные конденсаторы разделяются на полиэтилентерефталатные, полипропиленовые, полифениленсульфидные, полиэтиленнафталатные и др.

36 **конденсатор с комбинированным диэлектриком** (*комбинированный конденсатор*): Конденсатор, диэлектрик которого состоит из определенного сочетания слоев различных материалов.	mixed dielectric capacitor; composite capacitor
Примечание — Примерами такого диэлектрика является сочетание конденсаторной бумаги и органической пленки, пленок с различной диэлектрической проницаемостью, слоев органической пленки и жидкого диэлектрика.	
37	
металлизированный конденсатор: Конденсатор, электроды которого состоят из металла, напыленного на диэлектрик. [ГОСТ IEC 60050-436—2014, статья 436-03-11]	metallized capacitor
38 **конденсатор с многослойным диэлектриком** (*многослойный конденсатор*): Конденсатор, диэлектрик которого состоит из нескольких слоев материала.	multilayer capacitor
39 **герметичный конденсатор:** Конденсатор с герметичной конструкцией корпуса, исключающей массообмен между внутренним объемом конденсатора и окружающей средой.	hermetically sealed capacitor
40 **уплотненный конденсатор:** Конденсатор с конструкцией корпуса, уплотненной органическими материалами, не исключающей массообмен между внутренним объемом конденсатора и окружающей средой.	sealed capacitor
41 **защищенный конденсатор:** Конденсатор, имеющий влагозащитное покрытие или оболочку.	protected capacitor
42 **незащищенный конденсатор:** Конденсатор, не имеющий влагозащитной оболочки.	unshielded capacitor
43 **изолированный конденсатор:** Конденсатор, конструкция которого допускает контакт корпуса конденсатора с проводящей поверхностью при приложении номинального напряжения между проводящей поверхностью и любым выводом конденсатора.	insulated capacitor
44 **неизолированный конденсатор:** Конденсатор, конструкция которого не допускает контакт корпуса конденсатора с проводящей поверхностью при приложении номинального напряжения между проводящей поверхностью и любым выводом конденсатора.	non-insulated capacitor
45 **конденсатор для поверхностного монтажа:** Конденсатор, у которого выводы выполнены в виде контактных площадок.	surface mount capacitor
46 **полярный конденсатор:** Конденсатор, предназначенный для применения в цепях постоянного и пульсирующего тока при постоянной полярности напряжения на его выводах.	polar capacitor
47 **неполярный конденсатор:** Конденсатор, допускающий смену полярности напряжения на его выводах.	non-polar capacitor
Конструктивные элементы	
48 **электрод конденсатора** (Нрк. *обкладка конденсатора*): Часть конденсатора из токопроводящего материала, предназначенная для создания в диэлектрике электрического поля.	electrode of a capacitor
49 **вывод конденсатора:** Часть конденсатора, предназначенная для соединения его электрода с внешней электрической цепью.	termination of a capacitor

50 **опорный вывод опорного конденсатора:** Один из выводов помехоподавляющего опорного конденсатора, конструкция которого пригодна для соединения с корпусом аппаратуры без дополнительных соединительных проводов. — reference lead of a reference capacitor

Примечание — Конструкция этого вывода может быть выполнена в виде резьбовой шпильки или резьбового фланца.

51 **самофиксирующийся [самозащелкивающийся] вывод:** Вывод, предназначенный для самостоятельного фиксирования [защелкивания] при установке на печатную плату с целью фиксирования изделия в определенном положении. — self-locking termination

52 **анод конденсатора:** Положительный электрод полярного конденсатора. — anode of a capacitor

53 **катод конденсатора:** Отрицательный электрод полярного конденсатора. — cathode of a capacitor

Основные технические параметры, свойства и характеристики

54 **саморазряд конденсатора:** Свойство конденсатора, заключающееся в самопроизвольном снижении напряжения на разомкнутых выводах заряженного конденсатора в результате объемной и поверхностной проводимости элементов конструкции конденсатора. — self-discharge of a capacitor

55 **самовосстановление конденсатора:** Свойство конденсатора восстанавливать работоспособность после локального пробоя его диэлектрика. — self-healing of a capacitor

56 **основная резонансная частота конденсатора:** Самая низкая частота переменного напряжения, при которой полное сопротивление конденсатора минимально. — main resonant frequency of a capacitor

57

(электрическая) емкость конденсатора: Электрическая емкость между электродами электрического конденсатора. — capacitance of a capacitor

[ГОСТ Р 52002—2003, статья 112]

58 **минимальная емкость конденсатора:** Минимальное значение емкости конденсатора переменной емкости и подстроечного конденсатора, которое может быть получено перемещением его подвижной системы. — minimum capacitance of a capacitor

59 **максимальная емкость конденсатора:** Максимальное значение емкости конденсатора переменной емкости и подстроечного конденсатора, которое может быть получено перемещением его подвижной системы. — maximum capacitance of a capacitor

60 **номинальная емкость конденсатора:** Емкость, на которую рассчитан и сконструирован конденсатор. — rated capacitance of a capacitor

61 **допускаемое отклонение емкости конденсатора:** Максимально допустимая разность между значениями измеренной и номинальной емкости конденсатора, выраженная в абсолютных единицах, или указанная разность, отнесенная к номинальному значению емкости, выраженная в процентах. — capacitance tolerance of a capacitor

62 **номинальное напряжение конденсатора:** Максимальное напряжение, при котором конденсатор может работать в течение установленной наработки в условиях, указанных в нормативной документации.

rated voltage of a capacitor

63 **номинальный ток проходного конденсатора:** Максимальный ток внешней цепи, протекающий по электродам и выводам проходного конденсатора, при котором конденсатор может работать в течение установленной наработки в условиях, указанных в нормативной документации.

rated current of a feed-through capacitor

64 **испытательное напряжение конденсатора:** Напряжение, превышающее номинальное, при котором проверяется электрическая прочность конденсатора.

test voltage of a capacitor

65 **тангенс угла потерь конденсатора:** Отношение активной мощности конденсатора к его реактивной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты.

tangent of loss angle of a capacitor

66 **добротность конденсатора:** Отношение реактивной мощности конденсатора к его активной мощности при синусоидальном напряжении определенной частоты.

quality factor of a capacitor

67

зарядный ток конденсатора: Ток, проходящий через конденсатор при его зарядке.

[ГОСТ IEC 60050-436—2014, статья 436-01-09]

charging current of a capacitor

68

разрядный ток конденсатора: Ток, проходящий через конденсатор при его разрядке.

[ГОСТ IEC 60050-436—2014, статья 436-01-11]

discharge current of a capacitor

69 **ток утечки конденсатора:** Ток проводимости, проходящий через конденсатор при постоянном напряжении.

leakage current of a capacitor

70 **электрическое сопротивление изоляции конденсатора:** Электрическое сопротивление конденсатора постоянному току при определенном постоянном напряжении, приложенном к выводам конденсатора.

insulation resistance of a capacitor

71 **постоянная времени конденсатора:** Величина, равная произведению сопротивления изоляции конденсатора на его емкость.

time constant of a capacitor

72 **собственная индуктивность конденсатора** (Нрк. *паразитная индуктивность*): Индуктивность токоведущих элементов и выводов конденсатора, обусловленная его конструкцией.

inductance of a capacitor

73 **полное электрическое сопротивление конденсатора** (Нрк. *импеданс*): Электрическое сопротивление конденсатора переменному синусоидальному току.

impedance of a capacitor

74 **эквивалентное последовательное сопротивление конденсатора;** ЭПС: Активная составляющая полного сопротивления конденсатора при определенной частоте приложенного напряжения.

equivalent series resistance of a capacitor; ESR

75 **вносимое затухание:** Величина, характеризующая ослабление электрического сигнала помех определенной частоты, вызванная включением помехоподавляющего конденсатора в электрическую схему.

insertion loss

Примечание — Значение вносимого затухания А, дБ, вычисляют по формуле

$$A = 20 \cdot \lg \frac{U_1}{U_2},$$

где U_1 — значение напряжения переменного тока частотой f на электрической нагрузке R без конденсатора, В;

U_2 — значение напряжения переменного тока той же частоты f, при включении конденсатора в электрическую схему, В.

76 **максимальная температура конденсатора:** Температура наиболее нагретой точки контролируемого участка поверхности конденсатора.

maximum temperature of a capacitor

77 **температура перегрева конденсатора** (*перегрев*): Величина, равная разности температур контролируемого участка поверхности конденсатора и окружающей среды.

temperature rise of a capacitor

78 **температурный коэффициент емкости конденсатора:** Величина, применяемая для характеристики конденсаторов с линейной зависимостью емкости от температуры, равная относительному изменению емкости при изменении температуры конденсатора на один градус Цельсия.

temperature coefficient of a capacitance

79 **температурная характеристика емкости конденсатора:** Максимальное изменение емкости, происходящее в установленном диапазоне температур при определенной, заданной в нормативной документации последовательности измерения, отнесенная к значению емкости, измеренной при температуре, указанной в нормативной документации.

temperature characteristic of capacitance

80 **коэффициент диэлектрической абсорбции конденсатора:** Величина, характеризующая диэлектрическую абсорбцию конденсатора, равная отношению напряжения, возникающего на выводах конденсатора, за счет диэлектрической абсорбции, к напряжению заряженного конденсатора.

absorption factor of a capacitor

81 **взрывоустойчивость конденсатора:** Свойство конструкции конденсатора, исключающее возможность его разрушения при возникновении избыточного давления в корпусе.

pressure relief of a capacitor

82 **управляющее напряжение вариконда:** Напряжение, под воздействием которого изменяется емкость вариконда.

control voltage of a varicond

83 **коэффициент управления вариконда:** Коэффициент, показывающий, во сколько раз изменяется емкость вариконда при изменении управляющего напряжения от 0 В до значения номинального напряжения.

control ratio of a varicond

Алфавитный указатель терминов на русском языке

абсорбция конденсатора диэлектрическая 3

анод конденсатора 52

вариконд 34

взрывоустойчивость конденсатора 81

вывод конденсатора 49

вывод опорного конденсатора опорный 50

вывод самозащелкивающийся 51

вывод самофиксирующийся 51

диэлектрик 2

добротность конденсатора 66

емкость конденсатора 57

емкость конденсатора максимальная 59

емкость конденсатора минимальная 58

емкость конденсатора номинальная 60

емкость конденсатора электрическая 57

заряд конденсатора 6

зарядка конденсатора 5

затухание вносимое 75

импеданс 73

индуктивность конденсатора собственная 72

индуктивность паразитная 72

ионистор 29

катод конденсатора 53

конденсатор 1

конденсатор вакуумный 31

конденсатор воздушный 30

конденсатор герметичный 39

конденсатор для поверхностного монтажа 45

конденсатор защитный 21

конденсатор защищенный 41

конденсатор изолированный 43

конденсатор импульсный 13

конденсатор керамический 22

конденсатор комбинированный 36

конденсатор линейный 32

конденсатор металлизированный 37

конденсатор многослойный 38
конденсатор незащищенный 42
конденсатор неизолированный 44
конденсатор некоаксиальный проходной 20
конденсатор нелинейный 33
конденсатор неполярный 47
конденсатор общего применения 11
конденсатор объемно-пористый 25
конденсатор оксидно-полупроводниковый 28
конденсатор оксидно-электролитический 27
конденсатор оксидный 24
конденсатор опорный 18
конденсатор переменной емкости 8
конденсатор пленочный 35
конденсатор подстроечный 9
конденсатор полярный 46
конденсатор помехоподавляющий 14
конденсатор постоянной емкости 7
конденсатор проходной 17
конденсатор проходной коаксиальный 19
конденсатор с двойным электрическим слоем 29
конденсатор с комбинированным диэлектриком 36
конденсатор с многослойным диэлектриком 38
конденсатор с объемно-пористым анодом 25
конденсатор специального применения 12
конденсатор типа X помехоподавляющий 15
конденсатор типа Y помехоподавляющий 16
конденсатор тонкопленочный 23
конденсатор уплотненный 40
конденсатор фольговый 26
конденсатор электрический 1
коэффициент диэлектрической абсорбции конденсатора 80
коэффициент емкости конденсатора температурный 78
коэффициент управления вариконда 83
напряжение вариконда управляющее 82
напряжение конденсатора испытательное 64
напряжение конденсатора номинальное 62

обкладка конденсатора 48
отклонение емкости конденсатора допускаемое 61
перегрев 77
постоянная времени конденсатора 71
разрядка конденсатора 4
самовосстановление конденсатора 55
саморазряд конденсатора 54
сборка конденсаторная 10
сопротивление изоляции конденсатора электрическое 70
сопротивление конденсатора полное электрическое 73
сопротивление конденсатора последовательное эквивалентное 74
тангенс угла потерь конденсатора 65
температура конденсатора максимальная 76
температура перегрева конденсатора 77
ток конденсатора зарядный 67
ток конденсатора разрядный 68
ток проходного конденсатора номинальный 63
ток утечки конденсатора 69
характеристика емкости конденсатора температурная 79
частота конденсатора резонансная основная 56
электрод конденсатора 48
ЭПС 74

Алфавитный указатель терминов на английском языке

absorption factor of a capacitor	80
air capacitor	30
anode of a capacitor	52
capacitance of a capacitor	57
capacitance tolerance of a capacitor	61
capacitor	1
capacitor for special applications	12
capacitor network	10
capacitor with porous anode	25
cathode of a capacitor	53
ceramic capacitor	22
charge of a capacitor	6
charging current of a capacitor	67
charging of a capacitor	5
class X interference suppression capacitor	15
class Y interference suppression capacitor	16
coaxial feed-through capacitor	19
composite capacitor	36
control ratio of a varicond	83
control voltage of a varicond	82
dielectric	2
dielectric absorption of a capacitor	3
discharge current of a capacitor	68
discharge of a capacitor	4
electric double layer capacitor	29
electrode of a capacitor	48
electrolytic capacitor	24
electrolytic capacitor with non-solid electrolyte	27
equivalent series resistance of a capacitor	74
ESR	74
feed-through capacitor	17
film capacitor	35
fixed capacitor	7
general-purpose grade capacitor	11
hermetically sealed capacitor	39
impedance of a capacitor	73

inductance of a capacitor 72
insertion loss 75
insulated capacitor 43
insulation resistance of a capacitor 70
interference suppression capacitor 14
internally fused capacitor 21
leakage current of a capacitor 69
linear capacitor 32
main resonant frequency of a capacitor 56
maximum capacitance of a capacitor 59
maximum temperature of a capacitor 76
metal foil capacitor 26
metallized capacitor 37
minimum capacitance of a capacitor 58
mixed dielectric capacitor 36
multilayer capacitor 38
non-coaxial feed-through capacitor 20
non-insulated capacitor 44
nonlinear capacitor 33
non-polar capacitor 47
polar capacitor 46
pre-set capacitor 9
pressure relief of a capacitor 81
protected capacitor 41
pulse capacitor 13
quality factor of a capacitor 66
rated capacitance of a capacitor 60
rated current of a feed-through capacitor 63
rated voltage of a capacitor 62
reference capacitor 18
reference lead of a reference capacitor 50
sealed capacitor 40
self-discharge of a capacitor 54
self-healing of a capacitor 55
self-locking termination 51
solid-electrolyte capacitor 28
surface mount capacitor 45

tangent of loss angle of a capacitor 65
temperature characteristic of capacitance 79
temperature coefficient of a capacitance 78
temperature rise of a capacitor 77
termination of a capacitor 49
test voltage of a capacitor 64
thin-film capacitor 23
time constant of a capacitor 71
trimmer capacitor 9
tuning capacitor 9
unshielded capacitor 42
vacuum capacitor 31
variable capacitor 8
varicond 34

УДК 621.319.4:006.354 ОКС 31.060

Ключевые слова: конденсаторы, термины, определения, радиоэлектронная аппаратура

БЗ 2—2017/26

Редактор *Я.В. Кожаринова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 05.04.2017. Подписано в печать 21.04.2017. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,10. Тираж 50 экз. Зак. 668.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru