Группа Э00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РЕЗИСТОРЫ

Термины и определения

Resistors.
Terms and definitions

ГОСТ 21414—75

МКС 01.040.31
31.040

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25.12.75 № 4020 дата введения установлена

01.01.77

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 23.12.81 № 5599

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий резисторов, используемых в электрических цепях.

Термины, установленные настоящим 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 1612—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 пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования.

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

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

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Термин	Определение
ВИДЫ РЕЗИСТОРОВ	
1. **Резистор** D. Widerstand E. Resistor F. Résistance	По ГОСТ 19880—74*

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52002—2003.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1978 г., декабре 1981 г. (ИУС 1—79, 3—82).

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
2. **Изолированный резистор** D. Isolierter Widerstand E. Insulated resistor F. Résistance isolée	Резистор с изоляционным покрытием или в корпусе, допускающий касание поверхностью резистора или его корпусом токоведущих и токопроводящих частей аппаратуры
3. **Неизолированный резистор** D. Unisolierter Widerstand E. Non-insulated resistor F. Résistance non isolée	Резистор без покрытия или с покрытием, не допускающий касания поверхностью резистора токоведущих и токопроводящих частей аппаратуры
4. **Герметичный резистор** D. Hermetisch gekapselter Widerstand E. Hermetically sealed resistor F. Résistance étanche	Резистор, конструкция которого исключает возможность сообщения между его внутренним пространством и окружающей средой
5. **Постоянный резистор** D. Festwiderstand E. Fixed resistor F. Résistance fixe	Резистор, электрическое сопротивление которого задано при изготовлении и не может регулироваться при его эксплуатации
6. **Переменный резистор** D. Drehwiderstand E. Variable resistor F. Résistance variable	Резистор, электрическое сопротивление которого между его подвижным контактом и выводами резистивного элемента можно изменять механическим способом
7. **Регулировочный резистор** E. Panel control F. Résistance de réglage	Переменный резистор, предназначенный для многократной регулировки параметров электрической цепи
8. **Подстроечный резистор** D. Trimmerwiderstand E. Trimming resistor F. Résistance d'ajustement	Переменный резистор, предназначенный для подстройки параметров электрической цепи, у которого число перемещений подвижной системы значительно меньше, чем у регулировочного резистора
9. **Потенциометр** D. Potentiometer E. Potentiometer F. Potentiomètre	Переменный резистор, к стабильности и точности воспроизведения функциональной характеристики которого предъявляются повышенные требования
10. **Проволочный резистор** D. Drahtwiderstand E. Wirewound resistor F. Résistance bobinée	Резистор, резистивный элемент которого выполнен из проволоки
11—17. (Исключены, Изм. № 2).	
18. **Композиционный резистор** D. Gemischwiderstand E. Composition resistor F. Résistance agglomérée	Резистор, резистивный элемент которого представляет собой композицию из проводящих и диэлектрических материалов
19. **Пленочный резистор** D. Schichtgemischwiderstand E. Film resistor F. Résistance à couche	Резистор, резистивный элемент которого представляет собой пленку, нанесенную на электроизоляционное основание. Примечания: 1. По материалу резистивного элемента пленочные резисторы подразделяются на: углеродистые, керметные, металлоокисные, металлизированные, композиционные. 2. По толщине пленки резисторы подразделяются на тонкопленочные и толстопленочные
20. **Объемный резистор** D. Massewiderstand E. Carbon composition resistor	Резистор, резистивный элемент которого выполнен в виде объемного тела
21. **Полупроводниковый резистор** D. Halbleiterwiderstand E. Semiconductor resistor F. Résistance semi-conducteur	Резистор, резистивный элемент которого выполнен из полупроводникового материала

Термин	Определение
22. **Терморезистор** Ндп. *Термистор* D. Thermistor E. Thermistor F. Thermistance	Полупроводниковый резистор, основное свойство которого заключается в способности изменять свое электрическое сопротивление при изменении его температуры
23. **Терморезистор с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления** D. Heissleiter E. Negative temperature coefficient thermistor F. Thermistance à coefficient de température negatif	Терморезистор, электрическое сопротивление которого на определенном участке диапазона рабочих температур уменьшается с увеличением его температуры
24. **Терморезистор с положительным температурным коэффициентом сопротивления** D. Kaltleiter E. Positive temperature coefficient thermistor F. Thermistance à coefficient de température positif	Терморезистор, электрическое сопротивление которого на определенном участке диапазона рабочих температур возрастает с увеличением его температуры
25. **Терморезистор прямого подогрева** D. Direkt geheizter Thermistor E. Directly heated thermistor F. Thermistance à chauffage direct	Терморезистор, электрическое сопротивление которого изменяется при прохождении тока через термочувствительный элемент и (или) изменении температуры окружающей среды
26. **Терморезистор косвенного подогрева** D. Undirekt geheizter Thermistor E. Indirectly heated thermistor F. Thermistance à chauffage indirect	Терморезистор, электрическое сопротивление которого изменяется при прохождении тока через подогреватель и (или) изменении температуры окружающей среды
27. **Полупроводниковый болометр**	Терморезистор, предназначенный для регистрации лучистой энергии
28. **Варистор** D. Varistor E. Varistor F. Varistance	Полупроводниковый резистор, основное свойство которого заключается в способности значительно изменять свое электрическое сопротивление при изменении подаваемого на него напряжения
29. **Управляемый варистор**	Варистор, на одну или несколько пар выводов которого подаются управляющие электрические напряжения
30. **Переменный варистор**	Варистор, у которого при перемещении одного или нескольких подвижных контактов регулируется снимаемое с него напряжение
31. **Магниторезистор** D. Feldplatten E. Magnetoresistor F. Magnetorésistance	Полупроводниковый резистор, основное свойство которого заключается в способности изменять свое электрическое сопротивление под действием магнитного поля

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИЙ РЕЗИСТОРОВ

32. **Резистивный элемент резистора** Резистивный элемент D. Widerstandselement E. Resistive element F. Element resistant	Токопроводящий элемент резистора, определяющий его электрическое сопротивление
33. **Термочувствительный элемент терморезистора** Термочувствительный элемент E. Thermally sensitive element F. L'element thermosensible	Резистивный элемент терморезистора, сопротивление которого изменяется при изменении его температуры

Термин	Определение
34. **Подвижный контакт переменного резистора** Подвижный контакт D. Schiebekontakt E. Moving contact F. Contact mobile	Контакт, который перемещается по резистивному элементу
35. **Подвижная система переменного резистора** Подвижная система D. Bewegliches System des Widerstands E. Actuating device F. Dispositif de commande	Устройство, служащее для перемещения подвижного контакта переменного резистора
36. **Вывод резистора** D. Anschluss des Widerstands E. Terminal of resistor F. Sortie de la résistance	Деталь резистора, служащая для соединения резистивного элемента или подвижного контакта с внешней электрической цепью
37. **Отвод резистора** D. Widerstandsabgriff E. Tap F. Prise	Дополнительный вывод участка резистивного элемента, расположенный между выводами резистора
38. **Упор резистора** D. Anschlag des Widerstands E. End stop F. Butées	Устройство, служащее для ограничения перемещения подвижной системы резистора
39. **Подогреватель терморезистора** D. Heizelement des Thermistors E. Heater of thermistor F. Filament de la thermistance	Деталь терморезистора косвенного подогрева, служащая для подогрева его термочувствительного элемента
39а. **Электрическое сопротивление резистора** Электрическое сопротивление E. Electrical resistance	Параметр, характеризующий способность резистора ограничивать протекающий по нему ток и превращать электрическую энергию в тепловую

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИСТОРОВ

40. **Номинальное сопротивление резистора** Номинальное сопротивление D. Nennwiderstand E. Rated resistance F. Résistance nominale	Электрическое сопротивление, значение которого обозначено на резисторе или указано в нормативной документации, и которое является исходным для отсчета отклонений от этого значения
41. **Полное сопротивление переменного резистора** Полное сопротивление D. Gesamtwiderstand E. Total resistance F. Résistance totale	Электрическое сопротивление между крайними выводами переменного резистора, измеренное на постоянном токе
41а. **Эффективное сопротивление переменного резистора** Эффективное сопротивление E. Effective resistance F. Résistance utile	Часть полного сопротивления на участке резистивного элемента, в пределах которого воспроизводится заданная функциональная характеристика
42. **Установленное сопротивление переменного резистора** Установленное сопротивление D. Eingestellter Widerstandswert E. Set-up resistance F. Résistance établie	Электрическое сопротивление, измеренное между одним из выводов резистивного элемента и выводом подвижного контакта

Термин	Определение
43. **Переходное сопротивление подвижного контакта переменного резистора** Переходное сопротивление подвижного контакта D. Übergangswiderstand E. Contact resistance F. Résistance de contact	Электрическое сопротивление, измеренное между резистивным элементом и подвижным контактом резистора
44. **Допускаемое отклонение сопротивления резистора** Допускаемое отклонение сопротивления D. Widerstandstoleranz E. Tolerance on rated resistance F. Tolérance de résistance nominale	Максимально допускаемая разность между измеренным и номинальным сопротивлением, выражаемая обычно в процентах по отношению к номинальному сопротивлению
44а. **Номинальная температура резистора**	Наибольшая температура окружающей среды, при которой резистор может рассеивать номинальную мощность
45. **Номинальная мощность рассеяния резистора** Номинальная мощность рассеяния D. Nennleistung E. Rated dissipation F. Dissipation nominale	Наибольшая мощность, которую резистор может рассеивать в заданных условиях в течение срока службы с сохранением параметров в допускаемых пределах
45а. **Предельное рабочее напряжение резистора** E. Limiting element voltage F. Tension limite de l'élément	Наибольшее напряжение, которое может быть приложено к выводам резистора
45б. **Предельный ток подвижного контакта переменного резистора** Предельный ток подвижного контакта E. Limiting slider current F. Courant de curseur limite	Наибольший ток, который может проходить между резистивным элементом и подвижным контактом
46. **Минимальное сопротивление переменного резистора** Минимальное сопротивление D. Minimalwiderstand E. Terminal resistance F. Résistance résiduelle	Сопротивление между одним из крайних выводов и выводом подвижного контакта при подведении его к соответствующему упору переменного резистора. Примечание. Для резисторов, не имеющих упоров, минимальное сопротивление соответствует наименьшему значению сопротивления, измеренному между выводом подвижного контакта и крайним выводом
47. **Разбаланс многоэлементного переменного резистора** D. Unbalance eines Mehrelementen-Drehwiderstandes E. Matching of the resistance law F. Equilibrage de la loi de variation	Отношение напряжения, снимаемого с одного резистора, к соответствующему напряжению, снимаемому с другого резистора, при перемещении их подвижной системы и одинаковом питающем напряжении на выводах резистивного элемента
48. **Напряжение шумов перемещения подвижной системы переменного резистора** Напряжение шумов перемещения D. Rauschspannung E. Rotational noise F. Bruit de rotation	Электрическое напряжение шумов на выходе переменного резистора, возникающее при перемещении подвижного контакта
49. **Функциональная характеристика переменного резистора** Ндп. *Закон изменения сопротивления переменного резистора* D. Funktioneller Widerstandsverlauf E. Resistance law F. Loi de variation	Зависимость электрического сопротивления переменного резистора от положения подвижного контакта. Примечание. Функциональная характеристика может определяться аналогично через выходное напряжение

Термин	Определение
49а. **Допускаемое отклонение функциональной характеристики переменного резистора**	Величина, выражающая точность соответствия действительной функциональной характеристики теоретической
50. **Неэффективный электрический угол поворота подвижной системы переменного резистора** Неэффективный угол поворота D. Elektricher Drehwinkel E. Angle of ineffective rotation F. Angle mort	Угол поворота подвижной системы переменного резистора, в пределах которого не воспроизводится заданная функциональная характеристика
51. **Эффективный электрический угол поворота подвижной системы переменного резистора** Эффективный угол поворота	Угол поворота подвижной системы переменного резистора, в пределах которого воспроизводится заданная функциональная характеристика
52. **Полный механический угол поворота подвижной системы переменного резистора** Полный механический угол поворота D. Mechanischer Drehwinkel E. Total mechanical rotation F. Course mécanique totale	Полный угол поворота подвижной системы переменного резистора от упора до упора. Примечание. Для резисторов, не имеющих упоров, полный механический угол равен максимальному углу между двумя положениями подвижной системы, соответствующими минимальному сопротивлению между выводом подвижного контакта и крайним выводом
53. **Момент вращения подвижной системы переменного резистора** Момент вращения D. Drehmoment E. Operating torque F. Couple actif	Минимальный момент, необходимый для обеспечения непрерывного перемещения подвижной системы резистора
54. **Момент трогания подвижной системы переменного резистора** Момент трогания D. Anschlagmoment E. Starting torque F. Couple de démarrage	Минимальный момент, необходимый для обеспечения начала перемещения подвижной системы резистора
55. **Электрическая разрешающая способность переменного резистора** Электрическая разрешающая способность D. Elektrisches Auflösungvermögen E. Resolution F. Résolution	Изменение сопротивления или напряжения между выводом подвижного контакта переменного резистора и крайним выводом при самом незначительном перемещении подвижного контакта, вызывающем изменение сопротивления или напряжения
56. **Плавность изменения сопротивления переменного резистора** D. Sprungfreie Widerstandsveränderung E. Continuity F. Continuité	Монотонное изменение сопротивления переменного резистора при перемещении его подвижной системы
57. **Износоустойчивость переменного резистора** D. Verschleissfestigkeit E. Rotational life F. Durée de vie en rotation	Способность переменного резистора обеспечить максимально допустимое число циклов перемещения его подвижной системы
58. **Минимальное напряжение потенциометра** Минимальное напряжение D. Minimalspannung E. Minimum voltage F. Tension minimale	Наименьшее напряжение между одним из выводов потенциометра и выводом его подвижного контакта при подаче входного напряжения на выводы потенциометра

Термин	Определение
59. **Коэффициент деления напряжения потенциометра** D. Spannungsteilungsverhältnis E. Output ratio F. Rapport de sortie	Отношение выходного напряжения потенциометра при данном положении его подвижной системы к выходному напряжению
60. **Угловая разрешающая способность проволочного переменного резистора** Угловая разрешающая способность D. Winkelauflösung E. Angular resolution F. Résolution angulaire	Угол поворота оси проволочного переменного резистора, соответствующий перемещению подвижного контакта с витка на виток
61. **Непрерывность электрического контактирования переменного резистора** D. Kontaktierungsstetigkeit E. Continuity F. Continuity	Наличие непрерывного электрического контакта между резистивным элементом и подвижным контактом переменного резистора при перемещении последнего
6 la. **Максимальная мощность рассеяния терморезистора** E. Maximum dissipation of an element	Максимально допустимая мощность рассеяния при заданной температуре в неподвижном воздухе, при которой в течение заданного времени параметры терморезистора остаются в допустимых пределах
62. **Коэффициент рассеяния мощности терморезистора** D. Wärmeleitwert des Thermistors E. Dissipation factor of thermistor	Отношение мощности, рассеиваемой на терморезисторе, к изменению температуры термочувствительного элемента при определенной температуре окружающей среды
63. **Тепловая постоянная времени терморезистора** D. Zeitkonstant des Thermistors E. Thermal time constant of thermistor F. Constante de temps thermique de la thermistance	Величина, характеризующая тепловую инерционность терморезистора
64. **Коэффициент тепловой связи терморезистора косвенного подогрева**	Отношение мощности рассеяния термочувствительного элемента к мощности, рассеиваемой подогревателем, необходимой для разогрева термочувствительного элемента до одинаковой температуры при прямом и косвенном подогреве, соответственно
65. **Статическая вольт-амперная характеристика терморезистора** D. Strom-Spannungs Charakteristik de Thermistors E. Voltage/current characteristic of thermistor F. Carastérictique tension (courant de la thérmistance)	Зависимость напряжения, приложенного к выводам терморезистора, от проходящего через него тока при тепловом равновесии между терморезисторами и окружающей средой. Примечание. Статистическая вольт-амперная характеристика характерна для терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления
65а. **Температурный коэффициент сопротивления терморезистора** E. Temperature coefficient of a thermistor	Отношение первой производной сопротивления терморезистора по температуре при заданной температуре к его сопротивлению при этой температуре
66. **Температурный коэффициент тока варистора (TKI)**	Относительное изменение тока, протекающего через варистор, при изменении температуры окружающей среды на один градус Цельсия (Кельвина) и неизменно приложенном к нему напряжении
67. **Температурный коэффициент напряжения варистора (TKU)**	Относительное изменение напряжения, приложенного к выводам варистора, при изменении температуры окружающей среды на один градус Цельсия (Кельвина) и неизменном токе, проходящем через варистор
68. **Коэффициент асимметрии тока варистора**	Отношение разности проходящих через варистор токов при изменении полярности прикладываемого напряжения к наименьшему значению одного из этих токов
69. **Вольт-фарадная характеристика варистора**	Зависимость дифференциальной емкости варистора от приложенного к нему постоянного напряжения

Термин	Определение
70. **Коэффициент нелинейности варистора**	Отношение электрического сопротивления варистора постоянному току к его дифференциальному сопротивлению в заданной точке вольт-амперной характеристики
71. **Классификационное напряжение варистора**	Напряжение, при котором через варистор проходит заданный ток
72. **Вольт-амперная характеристика варистора**	Зависимость тока, протекающего через варистор, от приложенного к нему напряжения
73. **Частотная характеристика проводимости варистора**	Зависимость полной проводимости варистора от частоты переменного тока при заданном приложенном постоянном напряжении
74. **Импульсная электрическая устойчивость варистора**	Способность варистора сохранять в допустимых пределах свои электрические параметры при воздействии импульсных напряжений, значения которых превышают классификационные
75. **Температурный коэффициент сопротивления резистора (ТКС)** D. Temperaturkoeffizient des Widerstands (TK) E. Temperature coefficient of resistance (TCR) F. Coefficient de température de la résistance (CTR)	Относительное изменение сопротивления резистора при изменении температуры окружающей среды на один градус Цельсия (Кельвина)
76. **Уровень шумов резистора** D. Rauschpegel E. Noise level F. Nivau de bruit	Отношение напряжения шумов, возникающих в резисторе при прохождении по нему постоянного тока, к напряжению, приложенному к резистору
77. **Цикл перемещения подвижной системы переменного резистора** Цикл перемещения D. Betätigungszyklus E. Cycle of operation F. Cycle de manoeuvre	Перемещение подвижной системы резистора от упора до упора и обратно. Примечание. Для резистора без упоров циклом перемещения подвижной системы является перемещение ее от положения, соответствующего наименьшему электрическому сопротивлению, до положения, соответствующего его наибольшему значению, и обратно
78. **Стабильность резистора** D. Langzeitstabilität E. Stability F. Stabilité	Способность резистора при эксплуатации сохранять свои параметры в допустимых пределах

(Измененная редакция, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Болометр полупроводниковый 27
Варистор 28
Варистор переменный 30
Варистор управляемый 29
Вывод резистора 36
Износоустойчивость переменного резистора 57
Закон изменения сопротивления переменного резистора 49
Контакт переменного резистора подвижный 34
Контакт подвижный 34
Коэффициент асимметрии тока варистора 68
Коэффициент деления напряжения потенциометра 59
Коэффициент напряжения варистора (TKU) температурный 67
Коэффициент нелинейного варистора 70
Коэффициент рассеяния мощности терморезистора 62

Коэффициент сопротивления резистора (ТКС) температурный 75
Коэффициент сопротивления терморезистора температурный 65а
Коэффициент тепловой связи терморезистора косвенного подогрева 64
Коэффициент тока варистора (ТКI) температурный 66
Магниторезистор 31
Момент вращения 53
Момент вращения подвижной системы переменного резистора 53
Момент трогания 54
Момент трогания подвижной системы переменного резистора 54
Мощность рассеяния номинальная 45
Мощность рассеяния резистора номинальная 45
Мощность рассеяния терморезистора максимальная 61а
Напряжение варистора классификационное 71
Напряжение минимальное 58
Напряжение потенциометра минимальное 58
Напряжение резистора рабочее предельное 45а
Напряжение шумов перемещения 48
Напряжение шумов перемещения подвижной системы переменного резистора 48
Непрерывность электрического контактирования переменного резистора 61
Отвод резистора 37
Отклонение сопротивления допускаемое 44
Отклонение сопротивления резистора допускаемое 44
Отклонение функциональной характеристики переменного резистора допускаемое 49а
Плавность изменения сопротивления переменного резистора 56
Подогреватель терморезистора 39
Постоянная времени терморезистора тепловая 63
Потенциометр 9
Разбаланс многоэлементного переменного резистора 44
Резистор 1
Резистор герметичный 4
Резистор изолированный 2
Резистор композиционный 18
Резистор неизолированный 3
Резистор объемный 20
Резистор переменный 6
Резистор пленочный 19
Резистор подстроечный 8
Резистор полупроводниковый 21
Резистор постоянный 5
Резистор проволочный 10
Резистор регулировочный 7
Система переменного резистора подвижная 35
Система подвижная 35
Сопротивление минимальное 46
Сопротивление номинальное 40
Сопротивление переменного резистора минимальное 46
Сопротивление переменного резистора полное 41
Сопротивление переменного резистора установленное 42
Сопротивление переменного резистора эффективное 41а
Сопротивление подвижного контакта переменного резистора переходное 43
Сопротивление подвижного контакта переходное 43
Сопротивление полное 41
Сопротивление резистора номинальное 40
Сопротивление резистора электрическое 39а
Сопротивление установленное 42
Сопротивление электрическое 39а
Сопротивление эффективное 41а
Способность переменного резистора разрешающая электрическая 55
Способность проволочного переменного резистора разрешающая угловая 60
Способность разрешающая угловая 60
Способность разрешающая электрическая 55

Стабильность резистора 78
Температура резистора номинальная 44а
Термистор 22
Терморезистор 22
Терморезистор косвенного подогрева 26
Терморезистор прямого подогрева 25
Терморезистор с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления 23
Терморезистор с положительным температурным коэффициентом сопротивления 24
Ток подвижного контакта переменного резистора предельный 45б
Ток подвижного контакта предельный 45б
Угол поворота механический полный 52
Угол поворота неэффективный 50
Угол поворота подвижной системы переменного резистора механический полный 52
Угол поворота подвижной системы переменного резистора электрический неэффективный 50
Угол поворота подвижной системы переменного резистора электрический эффективный 51
Угол поворота эффективный 51
Упор резистора 38
Уровень шумов резистора 76
Устойчивость варистора электрическая импульсная 74
Характеристика варистора вольт-амперная 72
Характеристика варистора вольт-фарадная 69
Характеристика переменного резистора функциональная 49
Характеристика проводимости варистора частотная 73
Характеристика терморезистора вольт-амперная статическая 65
Цикл перемещения 77
Цикл перемещения подвижной системы переменного резистора 77
Элемент резистивный 32
Элемент резистора резистивный 32
Элемент термочувствительный 33
Элемент терморезистора термочувствительный 33

(Измененная редакция, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Anschlag des Widerstands 38
Anschlagmoment 54
Anschluss des Widerstands 36
Betätigungszyklus 77
Bewegliches System des Widerstands 35
Direkt geheizter Thermistor 25
Drahtwiderstand 10
Drehmoment 53
Drehwiderstand 6
Eingestellter Widerstandswert 42
Elektrisches Auflösungsvermögen 55
Elektrischer Drehwinkel 50
Feldplatten 31
Festwiderstand 5
Funktioneller Widerstandsverlauf 49
Gemischwiderstand 18
Gesamtwiderstand 41
Halbleiterwiderstand 21
Heissleiter 23
Heizelement des Thermistors 39
Hermetisch gekapselter Widerstand 4
Isolierter Winderstand 2
Kaltleiter 24

Kontaktierungsstetigkeit 61
Langzeitstabilität 78
Masswiderstand 20
Mechanischer Drehwinkel 52
Minimalspannung 58
Minimalwiderstand 46
Nennleistung 45
Nennwiederstand 40
Potentiometer 9
Rauschpegel 76
Rauschspannung 48
Schichtgemischwiderstand 19
Schiebekontakt 34
Spannungsteilungsverhältnis 59
Sprungfreie Widerstandsveränderung 56
Strom-Spannungs Charakteristik des Thermistors 65
Temperaturkoeffizient des Widerstands (TK) 75
Thermistor 22
Trimmerwiderstand 8
Übergangswiderstand 43
Unbalance eines Mehrelementen-Drehwiderstandes 47
Undirekt geheizter Thermistor 26
Unisolierter Widerstand 3
Varistor 28
Verschleissfestigkeit 57
Wärmeleitwert des Thermistors 62
Widerstand 1
Widerstandsabgriff 37
Widerstandselement 32
Widerstandstoleranz 44
Winkelauflösung 60
Zeitkonstant des Thermistors 63

(Измененная редакция, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Actuating device 35
Angle of ineffective rotation 50
Angular resolution 60
Carbon composition resistor 20
Composition resistor 18
Contact resistance 43
Continuity 55, 61
Cycle of operation 77
Directly heated thermistor 25
Dissipation factor of thermistor 62
Effective resistance 41a
Electrical resistance 39a
End stop 38
Film resistor 19
Fixed resistor 5
Heater of thermistor 39
Hermetically sealed resistor 4
Indirectly heated thermistor 26
Insulated resistor 2
Limiting element voltage 45a
Limiting slider current 45б
Magnetoresistor 31

Matching of the resistance law	47
Maximum dissipation of an element	61a
Minimum voltage	58
Moving contact	34
Negative temperature coefficient thermistor	23
Noise level	76
Non-insulated resistor	3
Operating torque	53
Output ratio	59
Panel control	7
Positive temperature coefficient thermistor	24
Potentiometer	9
Rated dissipation	45
Rated resistance	40
Resistance law	49
Resistive element	32
Resistor	1
Resolution	55
Rotational life	57
Rotational noise	48
Semiconductor resistor	21
Set-up resistance	42
Stability	78
Starting torque	54
Tap	37
Temperature coefficient of a thermistor	65a
Temperature coefficient of resistance (TCR)	75
Terminal of resistor	36
Terminal resistance	46
Thermally sensitive element	33
Thermal time constant of thermistor	63
Thermistor	22
Trimming resistor	8
Tolerance on rated resistance	44
Total mechanical rotation	52
Total resistance	41
Variable resistor	6
Varistor	28
Voltage/current characteristic of thermistor	65
Wirewound resistor	10

(Измененная редакция, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Angle mort	50
Bruit de rotation	48
Butées	38
Caractéristique tension (courant de la thermistance)	65
Coefficient de température de la résistance (CTR)	75
Constante de temps thermique de la thermistance	63
Contact mobile	34
Continuité	56, 61
Couple actif	53
Couple de démarrage	54
Courant de curseur limite	45б
Course mécanique totale	52
Cycle de manoeuvre	77
Dispositif de commande	35

Dissipation nominale	45
Durée de vie en rotation	57
Element résistant	32
Equilibrage de la loi de variation	47
Filament de la thermistance	39
L'element thermosensible	33
Loi de variation	49
Magnetorésistance	31
Nivau de bruit	76
Potentiomètre	9
Prise	37
Rapport de sortie	59
Résistance	1
Résistance à couche	19
Résistance agloмérée	18
Résistance bobinée	10
Résistance d'ajustement	8
Résistance de contact	43
Résistance de réglage	7
Résistance établie	42
Résistance étanche	4
Résistance fixe	5
Résistance isolée	2
Résistance nominale	40
Résistance non isolée	3
Résistance résiduelle	46
Résistance semi-conducteur	21
Résistance totale	41
Résistance utile	41a
Résistance variable	6
Résolution	55
Résolution angulaire	60
Sortie de la résistance	36
Stabilité	78
Tension limite de l'elément	45a
Tension minimale	58
Thermistance	22
Thermistance à chauffage direct	25
Thermistance à chauffage indirect	26
Thermistance à coefficient de température negatif	23
Thermistance à coefficient de température positif	24
Tolérance de résistance nominale	44
Varistance	28

(Измененная редакция, Изм. № 2).

gost.e-ecolog.ru