**ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1)**

ГОСТ 15596-82

Группа Е00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИСТОЧНИКИ ТОКА ХИМИЧЕСКИЕ

Термины и определения

Current generator cells. Terms and definitions

MКC 01.040.29
ОКСТУ 3401

Дата введения 1982-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

Ю.П.Шевель, Л.Е.Квятковский, М.К.Проскурина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31.03.82 N 1363

3. ВЗАМЕН ГОСТ 15596-78

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3167-86

5. ИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в апреле 1987 года (ИУС 8-87)

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области химических источников тока.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов - синонимов стандартизованного термина не допускается. Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на немецком языке (D).

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| 1. **Химический источник тока**ХИТChemische Stromquelle | Устройство, в котором химическая энергия заложенных в нем активных веществ непосредственно преобразуется в электрическую энергию при протекании электрохимических реакций |
| 2. **Гальванический элемент**ЭлементGalvanisches Element | Химический источник тока, состоящий из электродов и электролита, заключенных в один сосуд, предназначенный для разового или многократного разряда |
| 3. **Гальваническая батарея**Батарея | Химический источник тока, состоящий из двух или более гальванических элементов, соединенных между собой электрически для совместного производства электрической энергии |
| 4. **Первичный химический источник тока** | Химический источник тока, предназначенный для разового непрерывного или прерывистого разряда |
| 5. **Первичный элемент**ЭлементГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Гальванический элемент, предназначенный для разового непрерывного или прерывистого разряда |
| 6. **Первичная батарея**БатареяГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Электрически соединенные между собой первичные элементы, оснащенные выводами и, как правило, заключенные в одном корпусе |
| 7. **Вторичный химический источник тока** | Химический источник тока, предназначенный для многократного использования за счет восстановления химической энергии веществ путем пропускания электрического тока в направлении, обратном направлению тока при разряде |
| 8**. Аккумулятор**Akkumulator | Гальванический элемент, предназначенный для многократного разряда за счет восстановления емкости путем заряда электрическим током |
| 9. **Аккумуляторная батарея**БатареяAkkumulatorenbatterie | Электрически соединенные между собой аккумуляторы, оснащенные выводами и заключенные, как правило, в одном корпусе |
| 10. **Топливный элемент**Brennstoffelement | Первичный элемент, в котором электрическая энергия вырабатывается за счет электрохимических реакций между активными веществами, непрерывно поступающими к электродам извне |
| 11. **Электрохимический генератор**Elektrochemischer Generator | Электрически соединенные между собой топливные элементы в комплексе с системами, обеспечивающими их функционирование |
| 12. **Электрохимическая система химического источника тока**Elektrochemisches System | Совокупность активных веществ и электролита, на основе которых создан химический источник тока |
| 13. **Активное вещество химического источника тока**Активное веществоAktive Substanz | Вещество в гальваническом элементе, химическая энергия которого при разовом или многократном разряде превращается в электрическую |
| 14. **Электрод химического источника тока**ЭлектродElektrode der chemischen Stromquelle;Elektrode | Токоведущая составная часть гальванического элемента, находящаяся в контакте с электролитом и образующая с ним фазовую границу, на которой протекает электрохимическая реакция.Примечание. Активное вещество может быть частью электрода |
| 15. **Анод химического источника тока**Анод | Электрод химического источника тока, на котором протекают окислительные процессы |
| 16. **Катод химического источника тока**Катод | Электрод химического источника тока, на котором протекают восстановительные процессы |
| 17. **Отрицательный электрод химического источника тока**Отрицательный электрод | Электрод, который при разряде химического источника тока является анодом |
| 18. **Положительный электрод химического источника тока**Положительный электрод | Электрод, который при разряде химического источника тока является катодом |
| 19. **Блок электродов химического источника тока**Блок электродов | Часть химического источника тока, состоящая из чередующихся между собой положительных и отрицательных электродов, разделенных сепараторами |
| 20. **Биполярный электрод химического источника тока**Биполярный электрод | Часть химического источника тока, состоящая из положительного и отрицательного электродов, соединенных через электронно-проводящий слой |
| 21. **Вывод химического источника тока**ВыводГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) der chemischen Stromquelle;ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Часть химического источника тока, предназначенная для присоединения его к внешней электрической цепи |
| 22. **Положительный вывод химического источника тока**Положительный вывод Positiver ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Вывод химического источника тока, присоединенный к электроду, на котором при разряде протекают восстановительные процессы |
| 23. **Отрицательный вывод химического источника тока**Отрицательный вывод Negativer ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Вывод химического источника тока, присоединенный к электроду, на котором при разряде протекают окислительные процессы |
| 24. **Сепаратор химического источника тока**СепараторScheider der chemischen Stromquelle;Scheider | Ионопроницаемое устройство из диэлектрического материала, расположенное между положительным и отрицательным электродами химического источника тока и предназначенное для предотвращения электронной проводимости между ними |
| 25. **Электролитоноситель химического источника тока**Электролитоноситель | Вещество, предназначенное для впитывания и удержания электролита в химическом источнике тока |
| 26. **Электролит химического источника тока**ЭлектролитElektrolyt | Жидкое или твердое вещество в гальваническом элементе, содержащее подвижные ионы, обеспечивающее его ионную проводимость и протекание электрохимических реакций на фазовой границе с электродом |
| 27. **Устройство для активации химического источника тока**Устройство для активации | Часть резервного химического источника тока, обеспечивающая его активацию |
| 28. **Межэлементное соединение химического источника тока**Межэлементное соединение | Токопроводящая деталь химического источника тока для соединения элементов в батарею |
| 29. **Активная масса химического источника тока**Активная масса Aktive Masse | Смесь, состоящая из активного вещества гальванического элемента и веществ, обеспечивающих ее заданные физико-химические свойства |
| 30. **Токоотвод электрода (электродной пластины) химического источника тока**Токоотвод | Токопроводящая основа электрода (электродной пластины) химического источника тока |
| 31. **Рабочая поверхность электрода химического источника тока**Рабочая поверхность электрода | Участок поверхности электрода химического источника тока, находящийся в контакте с электролитом и на котором происходит электрохимическая реакция |
| 32. **Поляризация электрода химического источника тока**Поляризация электрода | Разность между потенциалом электрода при разряде или заряде и его потенциалом при равновесном состоянии в отсутствии тока |
| 33. **Поляризация гальванического элемента**Поляризация | Разность между напряжением гальванического элемента при разряде или заряде и его напряжением при разомкнутой внешней цепи |
| 34. **Поляризационное сопротивление электрода химического источника тока**Поляризационное сопротивление электрода | Величина, численно равная отношению поляризации электрода к значению проходящего через электрод тока |
| 35. **Омическое сопротивление химического источника тока**Омическое сопротивление | Сумма активных составляющих комплексного электрического сопротивления электролита, электродов и токоведущих деталей химического источника тока |
| 36. **Внутреннее сопротивление химического источника тока**Внутреннее сопротивление | Сумма омического сопротивления химического источника тока и поляризационных сопротивлений его электродов |
| 37. **Разряд химического источника тока**Разряд Entladen der chemischenStromquelle;Entladen | Процесс, во время которого химический источник тока отдает энергию во внешнюю цепь |
| 38. **Режим разряда химического источника тока**Режим разряда Entladebetrieb | Совокупность условий, при которых происходит разряд химического источника тока |
| 39. **Непрерывный разряд химического источника тока**Непрерывный разряд Ununterbrochenes Entladen | Разряд, при котором химический источник тока непрерывно разряжается от начального до конечного напряжения разряда |
| 40. **Прерывистый разряд химического источника тока**Прерывистый разряд Unterbrochenes Entladen | Разряд химического источника тока от начального до конечного напряжения, при котором периоды отдачи энергии во внешнюю цепь чередуются с периодами нахождения химического источника тока с разомкнутой внешней цепью |
| 40а. **Глубокий разряд**Tiefentladen | Разряд химического источника тока до напряжения ниже конечного напряжения разряда |
| 40б. **Переполюсовка химического источника тока**Umpolung der chemischen Stromquelle | Изменение полярности электродов химического источника тока вследствие глубокого разряда |
| 41.**Саморазряд химического источника тока**Саморазряд Selbstentladung | Потеря энергии химическим источником тока, обусловленная протеканием в нем самопроизвольных процессов |
| 42. **Ток разряда химического источника тока**Ток разрядаEntladestrom der chemischenStromquelle;Entladestrom | Ток, отдаваемый химическим источником тока во внешнюю цепь при разряде |
| 43. **Ток короткого замыкания химического источника тока**Ток короткого замыкания | Максимальное значение тока разряда химического источника тока при коротком замыкании внешней цепи |
| 44. **Плотность тока химического источника тока**Плотность тока | Величина, равная отношению тока к площади рабочей поверхности электрода химического источника тока. Примечание. Плотность тока химического источника тока применяется к конкретному электроду |
| 45. **Напряжение химического источника тока**НапряжениеSpannung der chemischen Stromquelle;Spannung | Разность потенциалов между выводами химического источника тока |
| 46. **Напряжение разомкнутой цепи химического источника тока**Напряжение разомкнутой цепиSpannung des offenen Stromkreises | Напряжение между выводами химического источника тока при разомкнутой внешней цепи |
| 47. **Начальное напряжение разряда химического источника тока**Начальное напряжениеEntlade-Anfangsspannung | Напряжение химического источника тока в начале непрерывного разряда или в начале первого разряда при прерывистом разряде |
| 48. **Конечное напряжение разряда химического источника тока**Конечное напряжениеEntlade-ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1)  | Заданное напряжение, ниже которого химический источник тока считается разряженным |
| 49. **Среднее напряжение разряда химического источника тока**Среднее напряжение Mittlere Entladespannung | Среднее значение напряжений, измеренных через равные интервалы времени в течение непрерывного разряда химического источника тока |
| 50. **Номинальное напряжение химического источника тока**Номинальное напряжениеNennspannung der chemischenStromquelle;Nennspannung | Условное напряжение, определяемое электрохимической системой химического источника тока |
| 51. **Емкость химического источника тока**ЕмкостьГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) der chemischenStromquelle;ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Величина, соответствующая количеству электричества в ампер-часах, которое химический источник тока может отдать при разряде от начального до конечного напряжения при определенном режиме разряда |
| 52. **Номинальная емкость химического источника тока**Номинальная емкость ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) der chemischenStromquelle;ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | Емкость, на которую рассчитан химический источник тока, указываемая изготовителем |
| 53. **Удельная емкость химического источника тока**Удельная емкость | Величина, равная отношению емкости химического источника тока к его объему или массе |
| 54. **Остаточная емкость химического источника тока**Остаточная емкость | Величина, соответствующая количеству электричества в ампер-часах, которое частично разряженный химический источник тока может отдать при установленном режиме разряда до конечного напряжения |
| 55. **Энергия химического источника тока**Энергия Energie | Энергия, отдаваемая химическим источником тока во внешнюю цепь, равная произведению его емкости на среднее напряжение разряда |
| 56. **Удельная энергия химического источника тока**Удельная энергия | Отношение энергии химического источника тока к его объему или массе |
| 57. **Цилиндрический гальванический элемент**Цилиндрический элемент Rundelement | Гальванический элемент цилиндрической формы, у которого высота равна или больше диаметра |
| 58. **Дисковый гальванический элемент**Дисковый элемент Galvanisches Knopfelement | Гальванический элемент цилиндрической формы, у которого высота меньше диаметра |
| 59. **Призматический гальванический элемент**Призматический элементGalvanisches Rechteckelement | Гальванический элемент, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда |
| 60. **Свежеизготовленный химический источник тока** | Химический источник тока, со времени изготовления которого прошел срок, не более установленного |
| 61. **Резервный химический источник тока** | Химический источник тока, предназначенный для хранения в неактивированном состоянии, конструкция которого включает устройство для активации |
| 62. **Ампульный химический источник тока** | Резервный химический источник тока, приводящийся в действие подачей электролита, находящегося в отдельных ампулах, к электродам |
| 63. **Тепловой химический источник тока** | Резервный химический источник тока, приводящийся в действие нагреванием до расплавления электролита, находящегося в твердом кристаллическом состоянии в соприкосновении с электродами |
| 64. **Водоактивируемый химический источник тока** | Резервный химический источник тока, приводящийся в действие подачей воды к электродам |
| 65. **Сухой элемент** | Первичный элемент, в котором электролит малоподвижен или не растекается за счет наличия адсорбирующего вещества, впитывающего влагу, или загустителя |
| 66. **Жидкостный элемент** | Первичный элемент, в котором водный электролит находится в подвижном состоянии |
| 67. **Герметичный первичный элемент** | Первичный элемент, герметически закрытый, не имеющий выпускного отверстия для газа |
| 68. **Элемент с твердым электролитом** | Первичный элемент, электролит которого состоит из ионопроводящих твердых материалов |
| 69. **Щелочной элемент** | Первичный элемент, электролит которого состоит из водного раствора сильной щелочи |
| 70. **Элемент с неводным электролитом** | Первичный элемент, в котором в качестве электролита применены жидкие неводные растворы |
| 71. **Галетный элемент** | Сухой гальванический элемент с плоской слоистой конструкцией электродов |
| 72. **Ползучесть электролита** | Постепенное распространение электролитной пленки по поверхности частей гальванического элемента, которые в нормальных условиях не контактируют с электролитом |
| 73. **Активация резервного химического источника тока**Активация | Процесс, в результате которого резервный химический источник тока приводится в рабочее состояние |
| 74. **Неактивированное состояние резервного химического источника тока**Неактивированное состояние | Состояние резервного химического источника тока, при котором электролит находится в твердом кристаллическом состоянии или разобщен с электродами, а напряжение на его выводах отсутствует |
| 75. **Состояние готовности резервного химического источника тока к действию**Состояние готовности | Состояние, при котором напряжение разомкнутой цепи резервного химического источника тока достигло заданного значения, но нагрузка не включена |
| 76. **Рабочее состояние резервного химического источника тока**Рабочее состояние | Состояние резервного химического источника тока, при котором достигнуто заданное напряжение и включена нагрузка |
| 77. **Время активации резервного химического источника тока**Время активации | Время, необходимое для достижения резервным химическим источником тока заданного напряжения от начала активации.Примечание. Начало отсчета времени активации устанавливается с момента подачи электрического, механического или какого-либо другого импульса на устройство для активирования или погружения водоактивируемого резервного химического источника тока в воду  |
| 78. **Кислотный аккумулятор** | Аккумулятор, в котором электролитом является водный раствор кислоты |
| 79. **Щелочной аккумулятор** | Аккумулятор, в котором электролитом является водный раствор сильной щелочи |
| 80. **Открытый аккумулятор**Offener Akkumulator | Аккумулятор, в котором газообразные продукты электролиза во время заряда не удерживаются внутри аккумулятора и электролит которого непосредственно соединен с атмосферой |
| 81. **Закрытый аккумулятор**Geschlossener Akkumulator | Аккумулятор, имеющий несъемную крышку с отверстием, закрытым пробкой или клапаном, через которые могут удаляться газообразные продукты электролиза |
| 82. **Непроливаемый аккумулятор** | Аккумулятор, из которого не может вытекать электролит, независимо от положения, в котором он находится, за исключением периода заряда |
| 83. **Герметичный аккумулятор**Gasdichter Akkumulator | Аккумулятор, в котором газы и электролит полностью удерживаются в течение всего срока службы.Примечание. Герметичный аккумулятор может быть снабжен защитным устройством, предохраняющим его от разрушения при повышении давления |
| 84. **Стационарный аккумулятор** | - |
| 85. **Тяговый аккумулятор** | Аккумулятор, предназначенный для питания тяговых двигателей |
| 86. **Стартерный аккумулятор** | Аккумулятор, предназначенный для питания устройств для запуска двигателей внутреннего сгорания |
| 87. **Буферная батарея** | Аккумуляторная батарея, включенная параллельно с основным источником постоянного тока с целью уменьшения отклонения значения напряжения и тока в цепи потребителя |
| 87а. **Безуходная аккумуляторная батарея**Wartungsfreie Akkumulatorenbatterie | Аккумуляторная батарея, не требующая корректировки электролита во время всего срока службы при соблюдении условий эксплуатации |
| 87б. **Сухозаряженная аккумуляторная батарея**Trocken geladeneAkkumulatorenbatterie | Аккумуляторная батарея, готовая к разряду после заливки ее электролитом |
| 88. **Сухозаряженный аккумулятор** | Аккумулятор, готовый к разряду после заливки его электролитом |
| 89. **Электродная пластина**Пластина | Электрод плоской формы, состоящий из активной массы и токопроводящей основы |
| 90. **Спеченная пластина** | Электродная пластина, токоотвод которой выполнен из спеченного металлического порошка |
| 91. **Ламельная пластина** | Электродная пластина, состоящая из комплекта плоских прямоугольных перфорированных металлических пакетов, содержащих запрессованную в них активную массу |
| 92. **Поверхностная пластина** | Электродная пластина, активная масса которой образована из материала ее токоотвода путем формирования |
| 93. **Пастированная пластина** | Электродная пластина, в которой активная масса в виде пасты нанесена на токоотвод электрода химического источника тока |
| 94. **Панцирная пластина** | Электродная пластина, в которой активная масса заключена в трубки или чехлы из неметаллического материала |
| 95**. Коробчатая пластина** | Электродная пластина, состоящая из слоя активной массы, заключенной между перфорированными свинцовыми листами |
| 96**. Трубчатая пластина** | Электродная пластина, состоящая из комплекта металлических перфорированных трубок, заполненных активной массой |
| 97. **Прессованная пластина** | Электродная пластина, в которой активная масса напрессована или навальцована на металлическую основу или спрессована с металлической основой |
| 98. **Фольговый электрод** | Электрод химического источника тока, представляющий собой фольгу с нанесенной на нее методом спекания пористой металлической порошковой основой, пропитанной активным веществом |
| 99. **Бак аккумулятора** | Сосуд для размещения блока электродов и электролита аккумулятора |
| 100. **Стартерный разряд** | Разряд аккумулятора, предназначенный для запуска двигателей внутреннего сгорания |
| 101. **Заряд аккумулятора (аккумуляторной батареи)**Заряд Laden | Процесс превращения электрической энергии в химическую энергию путем пропускания через аккумулятор (аккумуляторную батарею) электрического тока от внешнего источника |
| 102. **Режим заряда**Ladebetrieb | Совокупность условий, при которых происходит заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи |
| 103. **Заряд при постоянном значении тока**Laden bei konstantem Stromwert | Заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи, при котором поддерживается заданное значение тока |
| 104. **Заряд при постоянном значении напряжения**Laden bei konstantem Spannungswert | Заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи, при котором поддерживается заданное значение напряжения на выводах аккумулятора или аккумуляторной батареи |
| 105. **Ступенчатый заряд**StufenweisesLaden | Заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи, при котором ток или напряжение изменяются ступенчато по заданной программе |
| 106. **Форсированный заряд**Schnelladen | Заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи, при которых ток больше, а время меньше установленного |
| 107. **Уравнительный заряд**Ausgleichladen | Заряд аккумуляторной батареи до достижения состояния полной заряженности всех аккумуляторов |
| 108. **Подзаряд**Erhaltungsladen | Заряд аккумулятора или аккумуляторной батареи для компенсации потерь емкости вследствие саморазряда или кратковременных разрядов |
| 109. **Перезаряд** | Продолжение заряда аккумулятора или аккумуляторной батареи после достижения состояния полной заряженности |
| 110. **Отдача по емкости**Energiefaktor | Отношение емкости аккумулятора или аккумуляторной батареи к величине, соответствующей количеству электричества в ампер-часах, затраченному при его заряде |
| 111. **Отдача аккумулятора по энергии**Отдача по энергии Energie der chemischen Stromquelle | Величина, определенная отношением энергии, отдаваемой аккумулятором, к энергии, затраченной при его заряде |
| 112. **Зарядно-разрядный цикл**ЦиклLade-Entlade-Zyklus | Последовательно проведенные при определенных условиях заряд и разряд аккумулятора или аккумуляторной батареи |
| 112а. **Состояние полной заряженности**Volladezustand | Состояние аккумулятора или аккумуляторной батареи, когда при заряде происходит дальнейшее превращение электрической энергии в химическую |
| 113. **Формирование электрода аккумулятора** | Пропускание тока через электрод с целью перевода его материала или активной массы в активное состояние |
| 114. **Формирование аккумулятора** | Формирование электродов аккумулятора в собранном аккумуляторе |

(Измененная редакция, Изм. N 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Аккумулятор** | 8 |
| **Аккумулятор герметичный** | 83 |
| **Аккумулятор закрытый** | 81 |
| **Аккумулятор кислотный** | 78 |
| **Аккумулятор непроливаемый** | 82 |
| **Аккумулятор открытый** | 80 |
| **Аккумулятор стартерный** | 86 |
| **Аккумулятор стационарный** | 84 |
| **Аккумулятор сухозаряженный** | 88 |
| **Аккумулятор тяговый** | 85 |
| **Аккумулятор щелочной** | 79 |
| Активация | 73 |
| **Активация резервного химического источника тока** | 73 |
| Анод | 15 |
| **Анод химического источника тока** | 15 |
| **Бак аккумулятора** | 99 |
| Батарея | 3, 6, 8 |
| **Батарея аккумуляторная** | 9 |
| **Батарея аккумуляторная безуходная** | 87a |
| **Батарея аккумуляторная сухозаряженная** | 87б |
| **Батарея буферная** | 87 |
| **Батарея гальваническая** | 3 |
| **Батарея первичная** | 6 |
| Блок электродов | 19 |
| **Блок электродов химического источника тока** | 19 |
| Вещество активное | 13 |
| **Вещество химического источника тока активное** | 13 |
| Время активации | 77 |
| **Время активации резервного химического источника тока** | 77 |
| Вывод | 21 |
| Вывод отрицательный | 23 |
| Вывод положительный | 22 |
| **Вывод химического источника тока** | 21 |
| **Вывод химического источника тока отрицательный** | 23 |
| **Вывод химического источника тока положительный** | 22 |
| **Генератор электрохимический** | 11 |
| Емкость | 51 |
| Емкость номинальная | 52 |
| Емкость остаточная | 54 |
| Емкость удельная | 53 |
| **Емкость химического источника тока** | 51 |
| **Емкость химического источника тока номинальная** | 52 |
| **Емкость химического источника тока остаточная** | 54 |
| **Емкость химического источника тока удельная** | 53 |
| Заряд | 101 |
| **Заряд аккумулятора** | 101 |
| **Заряд аккумуляторной батареи** | 101 |
| **Заряд при постоянном значении тока** | 103 |
| **Заряд при постоянном значении напряжения** | 104 |
| **Заряд ступенчатый** | 105 |
| **Заряд уравнительный** | 107 |
| **Заряд форсированный** | 106 |
| **Источник тока химический** | 1 |
| **Источник тока химический ампульный** | 62 |
| **Источник тока химический водоактивируемый** | 64 |
| **Источник тока химический вторичный** | 7 |
| **Источник тока химический первичный** | 4 |
| **Источник тока химический резервный** | 61 |
| **Источник тока химический свежеизготовленный** | 60 |
| **Источник тока химический тепловой** | 63 |
| Катод | 16 |
| **Катод химического источника тока** | 16 |
| Масса активная | 29 |
| **Масса химического источника тока активная** | 29 |
| Напряжение | 45 |
| Напряжение конечное | 48 |
| Напряжение начальное | 47 |
| Напряжение номинальное | 50 |
| Напряжение разомкнутой цепи | 46 |
| **Напряжение разомкнутой цепи химического источника тока** | 46 |
| **Напряжение разряда химического источника тока конечное** | 48 |
| **Напряжение разряда химического источника тока среднее** | 49 |
| Напряжение среднее | 49 |
| **Напряжение химического источника тока** | 45 |
| **Напряжение разряда химического источника тока начальное** | 47 |
| **Напряжение химического источника тока номинальное** | 50 |
| **Отдача аккумулятора по энергии** | 111 |
| **Отдача по емкости** | 110 |
| Отдача по энергии | 111 |
| Пластина | 89 |
| **Перезаряд** | 109 |
| **Переполюсовка химического источника тока** | 40б |
| **Пластина коробчатая** | 95 |
| **Пластина ламельная** | 91 |
| **Пластина панцирная** | 94 |
| **Пластина пастированная** | 93 |
| **Пластина поверхностная** | 92 |
| **Пластина прессованная** | 97 |
| **Пластина спеченная** | 90 |
| **Пластина трубчатая** | 96 |
| **Пластина электродная** | 89 |
| Плотность тока | 44 |
| **Плотность тока химического источника тока** | 44 |
| Поверхность электрода рабочая | 31 |
| **Поверхность электрода химического источника тока рабочая** | 31 |
| **Подзаряд** | 108 |
| **Ползучесть электролита** | 72 |
| Поляризация | 33 |
| **Поляризация гальванического элемента** | 33 |
| Поляризация электрода | 32 |
| **Поляризация электрода химического источника тока** | 32 |
| Разряд | 37 |
| **Разряд глубокий** | 40а |
| Разряд непрерывный | 39 |
| Разряд прерывистый | 40 |
| **Разряд стартерный** | 100 |
| **Разряд химического источника тока** | 37 |
| **Разряд химического источника тока непрерывный** | 39 |
| **Разряд химического источника тока прерывистый** | 40 |
| **Режим заряда** | 102 |
| Режим разряда | 38 |
| **Режим разряда химического источника тока** | 38 |
| Саморазряд | 41 |
| **Саморазряд химического источника тока** | 41 |
| Сепаратор | 24 |
| **Сепаратор химического источника тока** | 24 |
| **Система химического источника тока электрохимическая** | 12 |
| Соединение межэлементное | 28 |
| **Соединение химического источника тока межэлементное** | 28 |
| Сопротивление внутреннее | 36 |
| Сопротивление омическое | 35 |
| **Сопротивление химического источника тока внутреннее** | 36 |
| **Сопротивление химического источника тока омическое** | 35 |
| Сопротивление электрода поляризационное | 34 |
| **Сопротивление электрода химического источника тока поляризационное** | 34 |
| Состояние готовности | 75 |
| **Состояние готовности резервного химического источника тока к действию** | 75 |
| Состояние неактивированное | 74 |
| **Состояние полной заряженности** | 112а |
| Состояние рабочее | 76 |
| **Состояние резервного химического источника тока неактивированное** | 74 |
| **Состояние резервного химического источника тока рабочее** | 76 |
| Ток короткого замыкания | 43 |
| **Ток короткого замыкания химического источника тока** | 43 |
| Ток разряда | 42 |
| **Ток разряда химического источника тока** | 42 |
| Токоотвод | 30 |
| **Токоотвод электрода химического источника тока** | 30 |
| **Токоотвод электродной пластины химического источника тока** | 30 |
| Устройство для активации | 27 |
| **Устройство для активации химического источника тока** | 27 |
| **Формирование аккумулятора** | 114 |
| **Формирование электрода аккумулятора** | 113 |
| ХИТ | 1 |
| Цикл | 112 |
| **Цикл зарядно-разрядный** | 112 |
| Электрод | 14 |
| Электрод биполярный | 20 |
| Электрод отрицательный | 17 |
| Электрод положительный | 18 |
| **Электрод фольговый** | 98 |
| **Электрод химического источника тока** | 14 |
| **Электрод химического источника тока биполярный** | 20 |
| **Электрод химического источника тока отрицательный** | 17 |
| **Электрод химического источника тока положительный** | 18 |
| Электролит | 26 |
| Электролитоноситель | 25 |
| **Электролитоноситель химического источника тока** | 25 |
| **Электролит химического источника тока** | 26 |
| Элемент | 2, 5 |
| **Элемент галетный** | 71 |
| **Элемент гальванический** | 2 |
| **Элемент гальванический дисковый** | 58 |
| **Элемент гальванический призматический** | 59 |
| **Элемент гальванический цилиндрический** | 57 |
| Элемент дисковый | 58 |
| **Элемент жидкостный** | 66 |
| **Элемент первичный** | 5 |
| **Элемент первичный герметичный** | 67 |
| Элемент призматический | 59 |
| **Элемент с неводным электролитом** | 70 |
| **Элемент с твердым электролитом** | 68 |
| **Элемент сухой** | 65 |
| **Элемент топливный** | 10 |
| Элемент цилиндрический | 57 |
| **Элемент щелочной** | 69 |
| Энергия | 55 |
| Энергия удельная | 56 |
| **Энергия химического источника тока** | 55 |
| **Энергия химического источника тока удельная** | 56 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Akkumulator | 8 |
| Akkumulatorenbatterie | 9 |
| Aktive Masse | 29 |
| Aktive Substanz | 13 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 21 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1)der chemischen Stromquelle | 21 |
| Ausgleichladen | 107 |
| Brennstoffelement | 10 |
| Chemische Stromquelle | 1 |
| Elektrochemischer Generator | 11 |
| Elektrochemisches System | 12 |
| Elektrode | 14 |
| Elektrode der chemischen Stromquelle | 14 |
| Elektrolyt | 26 |
| Energie | 55 |
| Energie der chemischen Stromquelle | 111 |
| Energiefaktor | 110 |
| Entlade-Anfangsspannung | 47 |
| Entladebetrieb | 38 |
| Entladen | 37 |
| Entladen der chemischen Stromquelle | 37 |
| Entlade-ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 48 |
| Entladestrom | 42 |
| Entladestrom der chemischen Stromquelle | 42 |
| Erhaltungsladen | 108 |
| Galvanisches Element | 2 |
| Galvanisches Knopfelement | 58 |
| Galvanisches Rechteckelement | 59 |
| Gasdichter Akkumulator | 83 |
| Geschlossener Akkumulator | 81 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 51 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) der chemischen Stromquelle | 51 |
| Ladebetrieb | 102 |
| Lade-Entlade-Zyklus | 112 |
| Laden | 101 |
| Laden bei konstantem Spannungswert | 104 |
| Laden bei konstantem Stromwert | 103 |
| Mittlere Entladespannung | 49 |
| Negativer ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1)  | 23 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 52 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) der chemischen Stromquelle | 52 |
| Nennspannung | 50 |
| Nennspannung der chemischen Stromquelle | 50 |
| Offener Akkumulator | 80 |
| Positiver ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1)  | 22 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 6 |
| ГОСТ 15596-82 Источники тока химические. Термины и определения (с Изменением N 1) | 5 |
| Rundelement | 57 |
| Scheider | 24 |
| Scheider der chemischen Stromquelle | 24 |
| Schnelladen | 106 |
| Selbstentladung | 41 |
| Spannung | 45 |
| Spannung der chemischen Stromquelle | 45 |
| Spannung des offenen Stromkreises | 46 |
| Stufenweises Laden | 105 |
| Tiefentladen | 40а |
| Trocken geladene Akkumulatorenbatterie | 87б |
| Umpolung der chemischen Stromquelle | 40б |
| Unterbrochenes Entladen | 40 |
| Ununterbrochenes Entladen | 39 |
| Volla dezustand | 112а |
| Wartungsfreie Akkumulatorenbatterie | 87а |

Текст документа сверен по:
официальное издание
Электротехника. Термины и определения. Часть 2:
Сб. стандартов. - М.: Стандартинформ, 2005