# ГОСТ 18311-80. Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 18311-80  
  
Группа Е00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

Термины и определения основных понятий

Electrical products. Terms and definitions of basic concepts

MКC 01.040.29   
ОКСТУ 3301, 3401, 3501

Дата введения 1982-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.12.80 N 6180

3. ВЗАМЕН ГОСТ 18311-72

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта |
| ГОСТ 19431-84 | Табл.1 п.5 |
| ГОСТ 19880-74 | Табл.1 пп.7, 61 |

5. ИЗДАНИЕ с Изменениями N 1, 2, утвержденными в мае 1982 г., марте 1989 г. (ИУС 9-82, 7-89)  
  
  
Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области электротехнических изделий.  
Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу деятельности по стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл.1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.   
  
Применение терминов - синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в табл.1 в качестве справочных и обозначены пометой "Ндп.".

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл.1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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

2.3. В табл.1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на английском языке.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском и английском языках приведены в табл.2-3.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 2).  
  
Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Термин | | Определение |
| Общие понятия | | |
| 1. **Электротехническое изделие** | | Изделие, предназначенное для производства или преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | |  |
| 1a. **Электротехническое устройство**  Electric device | | Совокупность взаимосвязанных электротехнических изделий, находящихся в конструктивном и (или) функциональном единстве, предназначаемая для выполнения определенной функции по производству или преобразованию, передаче, распределению или потреблению электрической энергии |
| (Введен дополнительно, Изм. N 2). | |  |
| 2. **Электрооборудование**  Electrical equipment | | Совокупность электротехнических устройств, объединенных общими признаками.  Примечание. Признаками объединения в зависимости от задачи могут быть: назначение, например, технологическое; условия применения, например, тропическое; принадлежность к объекту, например, станку, цеху |
| 3. **Источник электрической энергии**  Electric energy source   Источник | | Электротехническое изделие (устройство), преобразующее различные виды энергии в электрическую энергию |
| 4. **Преобразователь электрическойэнергии**  Convertor  Преобразователь электроэнергии | | Электротехническое изделие (устройство), преобразующее электрическую энергию с одними значениями параметров и (или) показателей качества в электрическую энергию с другими значениями параметров и (или) показателей качества.  Примечание. Преобразование параметров может осуществляться по роду тока, напряжению, частоте, числу фаз, фазе напряжения |
| 2-4. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 5. **Приемник электрической энергии** | | По ГОСТ 19431 |
| 6. **Блокирование в электротехническом изделии(устройстве)**  Ндп. *Блокировка* | | Осуществление логической функции запрета в электротехническом изделии (устройстве) |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). | |  |
| 7. **Электрическая цепь**  Electric circuit | | По ГОСТ 19880\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52002-2003 (здесь и далее). | | |
| (Измененная редакция, Изм. N 2). | |  |
| 8. **Силовая электрическая цепь**  Силовая цепь | | Электрическая цепь, содержащая элементы, функциональное назначение которых состоит в производстве или передаче основной части электрической энергии, ее распределении, преобразовании в другой вид энергии или в электрическую энергию с другими значениями параметров |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). | |  |
| 9. **Вспомогательная цепь электротехнического изделия(устройства)**  Auxiliary circuit   Вспомогательная цепь | | Электрическая цепь различного функционального назначения, не являющаяся силовой электрической цепью электротехнического изделия (устройства) |
| 10. **Электрическая цепь управления**  Control circuit   Цепь управления | | Вспомогательная цепь электротехнического изделия (устройства), функциональное назначение которой состоит в приведении в действие электрооборудования и (или) отдельных электротехнических изделий или устройств или в изменении значений их параметров |
| 11. **Электрическая цепь сигнализации**  Цепь сигнализации | | Вспомогательная цепь электротехнического изделия (устройства), функциональное назначение которой состоит в приведении в действие сигнальных устройств |
| 12. **Электрическая цепь измерения**  Цепь измерения | | Вспомогательная цепь электротехнического изделия (устройства), функциональное назначение которой состоит в измерении и (или) регистрации значений параметров и (или) получении информации измерений электротехнического изделия (устройства) или электрооборудования |
| 13. **Электрическая цепь защиты**  Цепь защиты | | Вспомогательная цепь электротехнического изделия (устройства), функциональное назначение которой состоит в приведении в действие электрической защиты электротехнического изделия (устройства) или электрооборудования |
| 14. **Коммутация электрической цепи**  Ндп. *Коммутирование* | | Процесс переключений электрических соединений элементов электрической цепи, выключения полупроводникового прибора |
| 9-14. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| Виды электротехнических изделий, электротехнических устройств, электрооборудования | | |
| 15. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) общего назначения**   Ндп. *Общепромышленное электротехническое изделие   Электротехническое, изделие общего применения   Электротехническое изделие нормального исполнения* | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), удовлетворяющее совокупности технических требований, общих для большинства случаев применения |
| 16. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения**   Ндп. *Специальное электротехническое изделие  Специализированное электротехническое изделие  Электротехническое изделие специализированного назначения* | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное с учетом требований, специфических для определенного назначения или для определенных условий эксплуатации и (или) имеющее специальные рабочие характеристики и (или) специальную конструкцию |
| 15, 16. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 17. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)специализированного назначения** | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, приспособленное для применения только с одним определенным объектом |
| 18. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) бытового назначения**  Ндп. *Электротехническое изделие хозяйственного обихода* | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для бытовых целей, эксплуатация которого осуществляется необученным персоналом |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 19. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) народно-хозяйственного назначения** | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное с учетом требований народного хозяйства и населения, кроме предназначенного для экспорта или нужд обороны |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 20. **Погружное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, предназначенное для эксплуатации в условиях погружения в жидкость |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). | |  |
| 21. **Химически стойкое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп.*Химоустойчивое электротехническое изделие* | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, стойкое к воздействию химически агрессивных сред, предназначенное для эксплуатации в указанных средах или допускающее работу в этих средах |
| 22. **Открытое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Нормальное электротехническое изделие* | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), оболочка которого не имеет специальной защиты персонала от прикосновения к токоведущим или движущимся частям, находящимся внутри оболочки защиты от проникновения твердых инородных тел и (или) жидкости |
| 23. **Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), снабженное оболочкой, обеспечивающее защиту персонала от прикосновения к токоведущим или движущимся частям, находящимся внутри оболочки, защиту от проникновения твердых инородных тел и (или) жидкости в количестве, вызывающем нарушение нормальной его работы |
| 24. **Каплезащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное так, что исключается попадание внутрь его оболочки капель |
| 25. **Брызгозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Брызгонепроницаемое электротехническое устройство* | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное так, что исключается попадание внутрь его оболочки брызг, падающих под любым углом к вертикали |
| 26. **Водозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Водонепроницаемое электротехническое изделие* | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное так, что при обливании его водой исключается ее попадание внутрь оболочки.  Примечание. Обливание может производиться струей воды из шланга, волнами, кратковременным погружением в воду |
| 27. **Пылезащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное так, что исключается попадание внутрь его оболочки пыли |
| 21-27. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 28. **Пыленепроницаемое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное так, что попадание пыли внутрь его оболочки исключено полностью |
| 29. **Закрытое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное с такой оболочкой, что возможность сообщения между его внутренним пространством и окружающей средой может иметь место только через неплотности соединений между частями электротехнического изделия (электротехнического устройства; электрооборудования) |
| 28, 29. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 30. **Герметичное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Непроницаемое электротехническое* *изделие*   *Герметизированное электротехническое*  *изделие  Герметическое электротехническое изделие* | | Защищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное с такой оболочкой, что практически исключена возможность сообщения между его внутренним пространством и окружающей средой.  Примечание. В зависимости от вида защиты различают непроницаемое к жидкости и газонепроницаемое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 31. **Взрывозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, которое выполнено таким образом, что устранена или затруднена возможность воспламенения окружающей его взрывоопасной  среды вследствие эксплуатации этого изделия |
| 32. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) повышенной надежности против взрыва**  Ндп.*Взрывонепроницаемое электротехническое изделие   Искробезопасное электротехническое изделие* | | Взрывозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором взрывозащита обеспечивается только в признанном нормальном режиме его работы.  Примечание. Признанный нормальный режим работы приведен, где это необходимо, в стандартах на виды взрывозащиты электротехнического изделия |
| 33. **Взрывобезопасное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Взрывонепроницаемое электротехническое изделие   Искробезопасное электротехническое изделие* | | Взрывозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств взрывозащиты.  Примечание. Признанные вероятные повреждения приведены, где это необходимо, в стандартах на виды взрывозащиты электротехнического изделия |
| 31-33. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 34. **Особовзрывобезопасное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Взрывонепроницаемое электротехническое изделие*   *Искробезопасное электротехническое изделие* | Взрывозащищенное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором по отношению к взрывобезопасному электротехническому изделию приняты дополнительные средства взрывозащиты, предусмотренные стандартами на виды взрывозащиты | |
| 35. **Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Ндп. *Шахтное электротехническое изделие* | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, предназначенное для рудников, шахт, карьеров и горно-обогатительных предприятий | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 36. **Нормальное рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Рудничное электротехническое изделие (электромеханическое устройство, электрооборудование), не имеющее видов взрывозащиты и содержащее все виды защиты, обеспечивающее надежность и безопасность его эксплуатации | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 37. **Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) повышенной надежности против взрыва** | Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором взрывозащита обеспечивается только в признанном нормальном режиме его работы | |
| 38. **Рудничное взрывобезопасное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств защиты | |
| 37, 38. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 39.**Рудничное особовзрывобезопасное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором по отношению к взрывобезопасному электротехническому изделию приняты дополнительные средства взрывозащиты, предусмотренные стандартами на виды взрывозащиты | |
| 40. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) наружной установки** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для эксплуатации вне помещений или сооружений (на открытом пространстве) | |
| 41. **Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) внутренней установки** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для эксплуатации в помещениях или сооружениях | |
| 40, 41. (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 42. **Стационарное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Fixed equipment | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для эксплуатации без перемещения его относительно места установки | |
| 43. **Передвижное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Portable equipment | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), которое допускает перемещение от одного места установки к другому без нарушения его готовности к работе и (или) во время работы | |
| 44. **Переносное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)**  Hand-held equipment | Передвижное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для перемещения вручную или во вьюках, или которое можно переносить вручную в процессе работы | |
| 42-44. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 45. **Наземное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для эксплуатации непосредственно на земле, на объектах, расположенных или перемещающихся на земле, или в подземных сооружениях | |
| 46. **Бортовое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, предназначенное для эксплуатации на борту объекта, который размещается или перемещается в воздушной, безвоздушной или водной среде | |
| 47. **Электрооборудование летательного аппарата** | Бортовое электрооборудование, предназначенное для эксплуатации на летательном аппарате.  Примечание. В зависимости от вида летательного аппарата: самолета, вертолета или ракеты различают самолетное и ракетное электрооборудование | |
| 48. **Судовое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Бортовое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), предназначенное для эксплуатации на судах или плавучих средствах | |
| 49. **Тяговое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, предназначенное для эксплуатации на электрическом подвижном составе рельсового и безрельсового транспорта | |
| 50. **Крановое электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование)** | Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) специального назначения, предназначенное для эксплуатации на подъемно-транспортных механизмах | |
| 45-50. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 51. **Однофазное электротехническое устройство**  Single-phase device | Электротехническое устройство, предназначенное для включения в однофазную электрическую цепь и не предназначенное для преобразования числа фаз | |
| 52. **Многофазное электротехническое устройство**  Polyphase device   Многофазное устройство | Электротехническое устройство, предназначенное для включения в многофазную систему электрических цепей.  Примечание. В зависимости от числа фаз устройства называют трехфазными, шестифазными и т.д. | |
| 51, 52. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| Части электротехнических изделий и устройств | | |
| 53. **Фаза электротехнического изделия (устройства)**  Phase   Фаза | Часть многофазного электротехнического изделия (устройства), предназначенная для включения в одну из фаз многофазной системы электрических цепей | |
| 54. **Блокировка электротехнического изделия (устройства)**  Interlocking device   Ндп.*Блокирование* | Часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для предотвращения или ограничения выполнения операций одними частями изделия при определенных состояниях или положениях других частей изделия в целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний или исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением | |
| 53, 54. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 55. **Магнитная система электротехнического изделия (устройства)** | Часть электротехнического изделия (устройства), представляющая совокупность ферромагнитных деталей, предназначенную для проведения в ней основной части магнитного потока | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 56. **Магнитопровод электротехнического изделия (устройства)**  Coil flux guide | Магнитная система электротехнического изделия (устройства) или совокупность нескольких ее частей в виде отдельной конструктивной единицы | |
| 57. **Сердечник электротехнического изделия (устройства)**  Magnetic core   Ндп. *Керн* | Ферромагнитная деталь, на которой или вокруг которой расположена обмотка электротехнического изделия (устройства) | |
| 56, 57. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 58. **Магнитный стержень электротехнического изделия (устройства)**  Стержень | Сердечник электротехнического изделия (устройства), имеющий форму призмы или цилиндра.  Примечание. Термин применяется преимущественно для трансформаторов, магнитных усилителей, электромагнитов | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 59. **Ярмо электротехнического изделия (устройства)**  Yoke | Часть магнитной системы электротехнического изделия (устройства), на которой или вокруг которой обмотка не расположена | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). |  | |
| 60. **Полюс магнитопровода электротехнического изделия (устройства)**  Полюс | Часть магнитопровода, электротехнического изделия (устройства), которая предназначена для выхода рабочего магнитного потока в окружающую немагнитную среду или для его входа в магнитопровод из немагнитной среды | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 61. **Магнитная цепь** | По ГОСТ 19880 | |
| 62. **Немагнитный зазор электротехнического изделия (устройства)**  Air gap   Зазор | Промежуток в магнитной цепи электротехнического изделия (устройства), заполненный немагнитным материалом | |
| 63. **Обмотка электротехнического изделия (устройства)**  Winding | Совокупность определенным образом расположенных и соединенных витков или катушек, предназначенная для создания или использования магнитного поля, или для получения заданного значения сопротивления электротехнического изделия (устройства) | |
| 64. **Катушка обмотки электротехнического изделия (устройства)**  Electrical coil   Катушка | Обмотка электротехнического изделия (устройства) или ее часть, выполненные в виде отдельной конструктивной единицы | |
| 62-64. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 65. **Многофазная обмотка электротехнического изделия (устройства)** | Обмотка электротехнического изделия (устройства), составляющая многофазную систему электрических цепей | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 66. **Обмотка фазы электротехнического изделия (устройства)**  Phase winding   Ндп. *Фазовая обмотка   Фазная обмотка  Фаза обмотки* | Часть многофазной обмотки электротехнического изделия (устройства), которая предназначена для протекания одного из токов многофазной системы электрического токов\* | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных. | | |
| 67. **Демпферная обмотка электротехнического изделия (устройства)**  Damping winding   Ндп. *Демпфирующая обмотка   Успокоительная обмотка* | Обмотка электротехнического изделия (устройства), предназначенная для создания магнитодвижущей силы, противодействующей изменению магнитного потока, создаваемого другой обмоткой или постоянным магнитом | |
| 66, 67. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 68. **Размагничивающая обмотка электротехнического изделия (устройства)** | Обмотка электротехнического изделия (устройства), предназначенная для создания магнитодвижущей силы, уменьшающей магнитный поток, создаваемый другой обмоткой или постоянным магнитом | |
| 69. **Обмотка напряжения электротехнического изделия (устройства)** | Обмотка электротехнического изделия (устройства), включаемая параллельно источнику питания и практически не изменяющая суммарного сопротивления цепи нагрузки | |
| 70. **Обмотка тока электротехнического изделия (устройства)** | Обмотка электротехнического изделия (устройства), включаемая последовательно источнику питания и практически не изменяющая суммарного сопротивления цепи нагрузки | |
| 68-70. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 71. **Оболочка электротехнического изделия (устройства)**  Enclosure | Часть или совокупность частей электротехнического изделия (устройства), окружающая его внутренние части и предназначенная для отделения их от внешней среды | |
| 72. **Электромагнитный экран электротехнического изделия (устройства)**  Electromagnetic screen | Часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для изменения распределения напряженности магнитного поля в определенной части пространства, действие которой основано на использовании в ней вихревых токов | |
| 73. **Магнитный экран электротехнического изделия (устройства)**  Magnetic screen | Часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для изменения распределения напряженности магнитного поля в определенной части пространства, действие которой основано на использовании высокой магнитной проницаемости ее материала | |
| 74. **Электростатический экран электротехнического изделия (устройства)**  Electric screen | Часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для изменения распределения напряженности электрического поля в определенной части пространства | |
| 71-74. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). |  | |
| 75. **Табличка электротехнического изделия (устройства)**  Табличка   Ндп. *Шильдик   Щиток* | Часть электротехнического изделия (устройства), на которой расположены надписи и (или) знаки, содержащие информацию, относящуюся к изделию (устройству).  Примечание. Табличку, содержащую номинальные данные, рекомендуется называть "паспортная табличка" | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). |  | |
| 76. **Вывод электротехнического изделия (устройства)**  Terminal   Вывод   Ндп. *Клемма* | Часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для электрического соединения его с другими изделиями (устройствами) | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). |  | |
| Параметры, свойства и характеристики электротехнических изделий, электротехнических устройств и электрооборудования | | |
| 77. **Номинальное значение параметра электротехнического изделия (устройства)**  Номинальный параметр | Значение параметра электротехнического изделия (устройства), указанное изготовителем, при котором оно должно работать, являющееся исходным для отсчета отклонений.  Примечание. К числу параметров относятся, например, ток, напряжение, мощность | |
| 78. **Рабочее значение параметра электротехнического изделия (устройства)**  Рабочий параметр | Значение параметра электротехнического изделия (устройства), ограниченное допускаемыми пределами | |
| 79. **Наибольшее (наименьшее) рабочее значение параметра электротехнического изделия (устройства)**  Наибольший (наименьший) рабочий параметр | Допускаемый верхний (нижний) предел изменения рабочего значения параметра электротехнического изделия (устройства) | |
| 80. **Параметры холостого хода электротехнического изделия (устройства)** | Параметры, характеризующие работу электротехнического изделия (устройства) в режиме холостого хода | |
| 81. **Параметры короткого замыкания электротехнического изделия (устройства)** | Параметры, характеризующие работу электротехнического изделия (устройства) в режиме короткого замыкания | |
| 77-81. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 82. **Перегрузка электротехнического изделия (устройства)**  Electric product overload | Превышение фактического значения мощности или тока электротехнического изделия (устройства) над номинальным значением.  Примечание. Допускается с введением соответствующего пояснения оценивать перегрузку полным значением параметра, превышающим номинальное значение | |
| 83. **Сверхток в электротехническом изделии (устройстве)**  Overcurrent | Ток, значение которого превосходит наибольшее рабочее значение тока электротехнического изделия (устройства) | |
| 84. **Перенапряжение в электротехническом изделии (устройстве)**  Overvoltage | Напряжение между двумя точками электротехнического изделия (устройства), значение которого превосходит наибольшее рабочее значение напряжения | |
| 85. **Внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства)**  External characteristic | Зависимость напряжения на выводах электротехнического изделия (устройства) от тока, протекающего через нагрузку, подключенную к этим выводам | |
| 82-85. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 86. **Падающая внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства)** | Внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства), отличающаяся тем, что с увеличением тока, протекающего через нагрузку, напряжение на выводах электротехнического изделия (устройства) уменьшается | |
| 87. **Мягкая внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства)** | Падающая внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства), отличающаяся тем, что при изменении тока, протекающего через нагрузку от нуля до номинального значения, напряжение на выводах электротехнического изделия (устройства) значительно уменьшается | |
| 88. **Жесткая внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства)** | Внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства), отличающаяся тем, что при изменении тока, протекающего через нагрузку от нуля до номинального значения, напряжение на выводах электротехнического изделия (устройства) практически не уменьшается | |
| 89. **Возрастающая внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства)** | Внешняя характеристика электротехнического изделия (устройства), отличающаяся тем, что с увеличением тока, протекающего через нагрузку, напряжение на выводах электротехнического изделия (устройства) увеличивается | |
| 86-89. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 90. **Условия эксплуатации электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Условия эксплуатации | Совокупность значений внешних воздействующих факторов, которые во время эксплуатации электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования) могут на него влиять | |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 91. **Условия работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Условия работы | | Совокупность значений параметров электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), характеризующих его работу в данный момент и при заданных условиях эксплуатации |
| 92. **Условия применения электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Условия применения | | Совокупность условий эксплуатации и режима работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования) |
| 93. **Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Режим работы | | Совокупность условий работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования) за определенный интервал времени с учетом их длительности, последовательности, а также значений и характера нагрузки |
| 91-93. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 94. **Установившийся режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Steady-state | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором значения всех параметров режима практически неизменны или изменяются периодически |
| 95. **Переходный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Transient state of a sistem | | Режим перехода от одного установившегося режима работы электротехнического изделия (электрооборудования) к другому |
| 96. **Номинальный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Rating | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором значения каждого из параметров режима равны номинальным |
| 94-96. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 97. **Нормальный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Ндп. *Рабочий режим* | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), характеризующийся рабочими значениями всех параметров |
| 98. **Ненормальный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)** | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором значение хотя бы одного из параметров режима выходит за пределы наибольшего или наименьшего рабочего значения |
| 97, 98. (Измененная редакция, Изм. N 1). | |  |
| 99. **Режим холостого хода электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Холостой ход | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования) в ненагруженном состоянии, при котором потребление мощности определяется внутренними потерями |
| (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | |  |
| 100. **Режим короткого замыкания электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Короткое замыкание | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором сопротивление его нагрузки практически равно нулю или электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование) подключено к источнику питания и находится в заторможенном или заклиненном состоянии |
| 101. **Режим нагрузки электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Ндп. *Нагрузка* | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором происходит отдача мощности внешнему объекту |
| 100, 101. (Измененная редакция, Изм. N 1). | | |
| 102. **Продолжительный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Continuouse duty   Ндп. *Длительный режим работы* | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором работа с практически неизменной нагрузкой продолжается не менее, чем это необходимо для достижения электротехническим изделием (электротехническим устройством, электрооборудованием) практически неизменной установившейся температуры при практически неизменной температуре окружающей среды |
| 103. **Кратковременный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Short-time duty | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором работа с практически неизменной нагрузкой, продолжающаяся менее, чем это необходимо для достижения электротехническим изделием (электротехническим устройством, электрооборудованием) практически неизменной установившейся температуры при практически неизменной температуре охлаждающей среды, чередуется с отключениями, во время которых оно успевает охладиться до температуры охлаждающей среды.  Примечание. Настоящий термин не относится к электрооборудованию летательных аппаратов и электротехническим изделиям, входящим в его состав |
| 102, 103. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |
| 104. **Прерывисто-продолжительный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)** | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором продолжительный режим работы чередуется с отключениями |
| (Измененная редакция, Изм. N 1). | |  |
| 105. (Исключен, Изм. N 2). | |  |
| 106. **Повторно-кратковременный режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Intermittent duty | | Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования), при котором работа с практически неизменной нагрузкой, продолжающаяся менее, чем необходимо для достижения электротехническим изделием (электротехническим устройством, электрооборудованием) установившейся температуры при практически неизменной температуре окружающей среды, чередуется с отключениями, во время которых оно не успевает охладиться до температуры охлаждающей среды |
| 107. **Продолжительность включения электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования)**  Duty ratio   ПВ | | Отношение времени пребывания во включенном состоянии электротехнического изделия (электротехнического изделия, электрооборудования), работающего в повторно-кратковременном режиме, к длительности цикла.  Примечание. Продолжительность включения обычно выражается в процентах |
| 106, 107. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2). | | |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| *Блокирование* | 54 |
| **Блокирование в электротехническом изделии** | 6 |
| **Блокирование в электротехническом устройстве** | 6 |
| *Блокировка* | 6 |
| **Блокировка электротехнического изделия** | 54 |
| **Блокировка электротехнического устройства** | 54 |
| Вывод | 76 |
| **Вывод электротехнического изделия** | 76 |
| **Вывод электротехнического устройства** | 76 |
| Зазор | 62 |
| **Зазор электротехнического изделия немагнитный** | 62 |
| **Зазор электротехнического устройства немагнитный** | 62 |
| Замыкание короткое | 100 |
| **Значение параметра электротехнического изделия номинальное** | 77 |
| **Значение параметра электротехнического изделия рабочее** | 78 |
| **Значение параметра электротехнического изделия рабочее наибольшее** | 79 |
| **Значение параметра электротехнического изделия рабочее наименьшее** | 79 |
| **Значение параметра электротехнического устройства номинальное** | 77 |
| **Значение параметра электротехнического устройства рабочее** | 78 |
| **Значение параметра электротехнического устройства рабочее наибольшее** | 79 |
| **Значение параметра электротехнического устройства рабочее наименьшее** | 79 |
| **Изделие внутренней установки электротехническое** | 41 |
| **Изделие наружной установки электротехническое** | 40 |
| *Изделие нормального исполнения электротехническое* | 15 |
| **Изделие общего назначения электротехническое** | 15 |
| *Изделие общего применения электротехническое* | 15 |
| **Изделие специализированного назначения электротехническое** | 17 |
| *Изделие специализированного назначения электротехническое* | 16 |
| **Изделие специального назначения электротехническое** | 16 |
| *Изделие хозяйственного обихода электротехническое* | 18 |
| **Изделие электротехническое** | 1 |
| **Изделие электротехническое бортовое** | 46 |
| **Изделие электротехническое брызгозащищенное** | 25 |
| *Изделие электротехническое брызгонепроницаемое* | 25 |
| **Изделие электротехническое бытового назначения** | 18 |
| **Изделие электротехническое взрывобезопасное** | 33 |
| **Изделие электротехническое взрывобезопасное рудничное** | 38 |
| **Изделие электротехническое взрывозащищенное** | 31 |
| *Изделие электротехническое взрывонепроницаемое* | 32, 33, 34 |
| **Изделие электротехническое водозащищенное** | 26 |
| *Изделие электротехническое водонепроницаемое* | 26 |
| *Изделие электротехническое герметизированное* | 30 |
| *Изделие электротехническое герметическое* | 30 |
| **Изделие электротехническое герметичное** | 30 |
| **Изделие электротехническое закрытое** | 29 |
| **Изделие электротехническое защищенное** | 23 |
| *Изделие электротехническое искробезопасное* | 32, 33, 34 |
| **Изделие электротехническое каплезащищенное** | 24 |
| **Изделие электротехническое крановое** | 50 |
| **Изделие электротехническое наземное** | 45 |
| **Изделие электротехническое народнохозяйственного назначения** | 19 |
| *Изделие электротехническое непроницаемое* | 30 |
| *Изделие электротехническое нормальное* | 22 |
| *Изделие электротехническое общепромышленное* | 15 |
| **Изделие электротехническое особовзрывобезопасное** | 34 |
| **Изделие электротехническое особовзрывобезопасное рудничное** | 39 |
| **Изделие электротехническое открытое** | 22 |
| **Изделие электротехническое передвижное** | 43 |
| **Изделие электротехническое переносное** | 44 |
| **Изделие электротехническое повышенной надежности против взрыва** | 32 |
| **Изделие электротехническое повышенной надежности против взрыва рудничное** | 37 |
| **Изделие электротехническое погружное** | 20 |
| **Изделие электротехническое пылезащищенное** | 27 |
| **Изделие электротехническое пыленепроницаемое** | 28 |
| **Изделие электротехническое рудничное** | 35 |
| **Изделие электротехническое рудничное нормальное** | 36 |
| *Изделие электротехническое специализированное* | 16 |
| *Изделие электротехническое специальное* | 16 |
| **Изделие электротехническое стационарное** | 42 |
| **Изделие электротехническое судовое** | 48 |
| **Изделие электротехническое тяговое** | 49 |
| **Изделие электротехническое химически стойкое** | 21 |
| *Изделие электротехническое химоустойчивое* | 21 |
| *Изделие электротехническое шахтное* | 35 |
| Источник | 3 |
| **Источник электрической энергии** | 3 |
| Катушка | 64 |
| **Катушка обмотки электротехнического изделия** | 64 |
| **Катушка обмотки электротехнического устройства** | 64 |
| Керн | 57 |
| *Клемма* | 76 |
| **Коммутация электрической цепи** | 14 |
| *Коммутирование* | 14 |
| **Магнитопровод электротехнического изделия** | 56 |
| **Магнитопровод электротехнического устройства** | 56 |
| *Нагрузка* | 101 |
| *Обмотка демпфирующая* | 67 |
| *Обмотка успокоительная* | 67 |
| *Обмотка фазная* | 66 |
| *Обмотка фазовая* | 66 |
| **Обмотка фазы электротехнического изделия** | 66 |
| **Обмотка фазы электротехнического устройства** | 66 |
| **Обмотка электротехнического изделия** | 63 |
| **Обмотка электротехнического изделия демпферная** | 67 |
| **Обмотка электротехнического изделия многофазная** | 65 |
| **Обмотка электротехнического устройства** | 63 |
| **Обмотка электротехнического устройства демпферная** | 67 |
| **Обмотка электротехнического устройства многофазная** | 65 |
| **Обмотка напряжения электротехнического изделия** | 69 |
| **Обмотка напряжения электротехнического устройства** | 69 |
| **Обмотка тока электротехнического изделия** | 70 |
| **Обмотка тока электротехнического устройства** | 70 |
| **Обмотка электротехнического изделия размагничивающая** | 68 |
| **Обмотка электротехнического устройства размагничивающая** | 68 |
| **Оболочка электротехнического изделия** | 71 |
| **Оболочка электротехнического устройства** | 71 |
| Параметр номинальный | 77 |
| Параметр рабочий | 78 |
| Параметр рабочий наибольший | 79 |
| Параметр рабочий наименьший | 79 |
| **Параметры короткого замыкания электротехнического изделия** | 81 |
| **Параметры короткого замыкания электротехнического устройства** | 81 |
| **Параметры холостого хода электротехнического изделия** | 80 |
| **Параметры холостого хода электротехнического устройства** | 80 |
| ПВ | 107 |
| **Перегрузка электротехнического изделия** | 82 |
| **Перегрузка электротехнического устройства** | 82 |
| **Перенапряжение в электротехническом изделии** | 84 |
| **Перенапряжение в электротехническом устройстве** | 84 |
| Полюс | 60 |
| **Полюс магнитопровода электротехнического изделия** | 60 |
| **Полюс магнитопровода электротехнического устройства** | 60 |
| **Преобразователь электрической энергии** | 4 |
| Преобразователь электроэнергии | 4 |
| **Приемник электрической энергии** | 5 |
| **Продолжительность включения электрооборудования** | 107 |
| **Продолжительность включения электротехнического изделия** | 107 |
| **Продолжительность включения электротехнического устройства** | 107 |
| **Режим короткого замыкания электрооборудования** | 100 |
| **Режим короткого замыкания электротехнического изделия** | 100 |
| **Режим короткого замыкания электротехнического устройства** | 100 |
| **Режим нагрузки электрооборудования** | 101 |
| **Режим нагрузки электротехнического изделия** | 101 |
| **Режим нагрузки электротехнического устройства** | 101 |
| Режим работы | 93 |
| *Режим работы длительный* | 102 |
| **Режим работы электрооборудования** | 93 |
| **Режим работы электрооборудования кратковременный** | 103 |
| **Режим работы электрооборудования ненормальный** | 98 |
| **Режим работы электрооборудования номинальный** | 96 |
| **Режим работы электрооборудования нормальный** | 97 |
| **Режим работы электрооборудования переходный** | 95 |
| **Режим работы электрооборудования повторно-кратковременный** | 106 |
| **Режим работы электрооборудования прерывисто-продолжительный** | 104 |
| **Режим работы электрооборудования продолжительный** | 102 |
| **Режим работы электрооборудования установившийся** | 94 |
| **Режим работы электротехнического изделия** | 93 |
| **Режим работы электротехнического изделия кратковременный** | 103 |
| **Режим работы электротехнического изделия ненормальный** | 98 |
| **Режим работы электротехнического изделия номинальный** | 96 |
| **Режим работы электротехнического изделия нормальный** | 97 |
| **Режим работы электротехнического изделия перемежающийся** | 105 |
| **Режим работы электротехнического изделия переходный** | 95 |
| **Режим работы электротехнического изделия повторно-кратковременный** | 106 |
| **Режим работы электротехнического изделия прерывисто-продолжительный** | 104 |
| **Режим работы электротехнического изделия продолжительный** | 102 |
| **Режим работы электротехнического изделия установившийся** | 94 |
| **Режим работы электротехнического устройства** | 93 |
| **Режим работы электротехнического устройства кратковременный** | 103 |
| **Режим работы электротехнического устройства ненормальный** | 98 |
| **Режим работы электротехнического устройства номинальный** | 96 |
| **Режим работы электротехнического устройства нормальный** | 97 |
| **Режим работы электротехнического устройства перемежающийся** | 105 |
| **Режим работы электротехнического устройства переходный** | 95 |
| **Режим работы электротехнического устройства повторно-кратковременный** | 106 |
| **Режим работы электротехнического устройства прерывисто-продолжительный** | 104 |
| **Режим работы электротехнического устройства продолжительный** | 102 |
| **Режим работы электротехнического устройства установившийся** | 94 |
| *Режим рабочий* | 97 |
| **Режим холостого хода электрооборудования** | 99 |
| **Режим холостого хода электротехнического изделия** | 99 |
| **Режим холостого хода электротехнического устройства** | 99 |
| **Сверхток в электротехническом изделии** | 83 |
| **Сверхток в электротехническом устройстве** | 83 |
| **Сердечник электротехнического изделия** | 57 |
| **Сердечник электротехнического устройства** | 57 |
| **Система электротехнического изделия магнитная** | 55 |
| **Система электротехнического устройства магнитная** | 55 |
| Стержень | 58 |
| **Стержень электротехнического изделия магнитный** | 58 |
| **Стержень электротехнического устройства магнитный** | 58 |
| Табличка | 75 |
| **Табличка электротехнического изделия** | 75 |
| **Табличка электротехнического устройства** | 75 |
| **Устройство внутренней установки электротехническое** | 41 |
| Устройство многофазное | 52 |
| **Устройство наружной установки электротехническое** | 40 |
| **Устройство общего назначения электротехническое** | 15 |
| Условия применения | 92 |
| **Условия применения электрооборудования** | 92 |
| **Условия применения электротехнического изделия** | 92 |
| **Условия применения электротехнического устройства** | 92 |
| Условия работы | 91 |
| **Условия работы электрооборудования** | 91 |
| **Условия работы электротехнического изделия** | 91 |
| **Условия работы электротехнического устройства** | 91 |
| Условия эксплуатации | 90 |
| **Условия эксплуатации электрооборудования** | 90 |
| **Условия эксплуатации электротехнического изделия** | 90 |
| **Условия эксплуатации электротехнического устройства** | 90 |
| **Устройство специализированного назначения электротехническое** | 17 |
| **Устройство специального назначения электротехническое** | 16 |
| **Устройство электротехническое** | 1a |
| **Устройство электротехническое бортовое** | 46 |
| **Устройство электротехническое брызгозащищенное** | 25 |
| **Устройство электротехническое бытового назначения** | 18 |
| **Устройство электротехническое взрывобезопасное** | 33 |
| **Устройство электротехническое взрывобезопасное рудничное** | 38 |
| **Устройство электротехническое взрывозащищенное** | 31 |
| **Устройство электротехническое водозащищенное** | 26 |
| **Устройство электротехническое герметичное** | 30 |
| **Устройство электротехническое закрытое** | 29 |
| **Устройство электротехническое защищенное** | 23 |
| **Устройство электротехническое каплезащищенное** | 24 |
| **Устройство электротехническое крановое** | 50 |
| **Устройство электротехническое многофазное** | 52 |
| **Устройство электротехническое наземное** | 45 |
| **Устройство электротехническое народнохозяйственного назначения** | 19 |
| **Устройство электротехническое однофазное** | 51 |
| **Устройство электротехническое особовзрывобезопасное** | 34 |
| **Устройство электротехническое особовзрывобезопасное рудничное** | 39 |
| **Устройство электротехническое открытое** | 22 |
| **Устройство электротехническое передвижное** | 43 |
| **Устройство электротехническое переносное** | 44 |
| **Устройство электротехническое повышенной надежности против взрыва** | 32 |
| **Устройство электротехническое повышенной надежности против взрыва рудничное** | 37 |
| **Устройство электротехническое погружное** | 20 |
| **Устройство электротехническое пылезащищенное** | 27 |
| **Устройство электротехническое пыленепроницаемое** | 28 |
| **Устройство электротехническое рудничное** | 35 |
| **Устройство электротехническое рудничное нормальное** | 36 |
| **Устройство электротехническое стационарное** | 42 |
| **Устройство электротехническое судовое** | 48 |
| **Устройство электротехническое тяговое** | 49 |
| **Устройство электротехническое химически стойкое** | 21 |
| **Фаза** | 53 |
| *Фаза обмотки* | 66 |
| **Фаза электротехнического изделия** | 53 |
| **Фаза электротехнического устройства** | 53 |
| **Характеристика электротехнического изделия внешняя** | 85 |
| **Характеристика электротехнического изделия внешняя возрастающая** | 89 |
| **Характеристика электротехнического изделия внешняя жесткая** | 88 |
| **Характеристика электротехнического изделия внешняя мягкая** | 87 |
| **Характеристика электротехнического изделия внешняя падающая** | 86 |
| **Характеристика электротехнического устройства внешняя** | 85 |
| **Характеристика электротехнического устройства внешняя возрастающая** | 89 |
| **Характеристика электротехнического устройства внешняя жесткая** | 88 |
| **Характеристика электротехнического устройства внешняя мягкая** | 87 |
| **Характеристика электротехнического устройства внешняя падающая** | 86 |
| Ход холостой | 99 |
| Цепь вспомогательная | 9 |
| Цепь защиты | 13 |
| **Цепь защиты электрическая** | 13 |
| Цепь измерения | 12 |
| **Цепь измерения электрическая** | 12 |
| Цепь магнитная | 61 |
| Цепь сигнализации | 11 |
| **Цепь сигнализации электрическая** | 11 |
| Цепь силовая | 8 |
| **Цепь силовая электрическая** | 8 |
| Цепь управления | 10 |
| **Цепь управления электрическая** | 10 |
| **Цепь электрическая** | 7 |
| **Цепь электротехнического изделия вспомогательная** | 9 |
| **Цепь электротехнического устройства вспомогательная** | 9 |
| *Шильдик* | 75 |
| *Щиток* | 75 |
| **Экран электротехнического изделия магнитный** | 73 |
| **Экран электротехнического изделия электромагнитный** | 72 |
| **Экран электротехнического изделия электростатический** | 74 |
| **Экран электротехнического устройства магнитный** | 73 |
| **Экран электротехнического устройства электромагнитный** | 72 |
| **Экран электротехнического устройства электростатический** | 74 |
| **Электрооборудование** | 2 |
| **Электрооборудование бортовое** | 46 |
| **Электрооборудование брызгозащищенное** | 25 |
| **Электрооборудование бытового назначения** | 18 |
| **Электрооборудование взрывобезопасное** | 33 |
| **Электрооборудование взрывобезопасное рудничное** | 38 |
| **Электрооборудование взрывозащищенное** | 31 |
| **Электрооборудование внутренней установки** | 41 |
| **Электрооборудование водозащищенное** | 26 |
| **Электрооборудование герметичное** | 30 |
| **Электрооборудование закрытое** | 29 |
| **Электрооборудование защищенное** | 23 |
| **Электрооборудование каплезащищенное** | 24 |
| **Электрооборудование крановое** | 50 |
| **Электрооборудование летательного аппарата** | 47 |
| **Электрооборудование наземное** | 45 |
| **Электрооборудование народно-хозяйственного назначения** | 19 |
| **Электрооборудование наружной установки** | 40 |
| **Электрооборудование общего назначения** | 15 |
| **Электрооборудование особовзрывобезопасное** | 34 |
| **Электрооборудование особовзрывобезопасное рудничное** | 39 |
| **Электрооборудование открытое** | 22 |
| **Электрооборудование передвижное** | 43 |
| **Электрооборудование переносное** | 44 |
| **Электрооборудование повышенной надежности против взрыва** | 32 |
| **Электрооборудование повышенной надежности против взрыва рудничное** | 37 |
| **Электрооборудование погружное** | 20 |
| **Электрооборудование пылезащищенное** | 27 |
| **Электрооборудование пыленепроницаемое** | 28 |
| **Электрооборудование рудничное** | 35 |
| **Электрооборудование рудничное нормальное** | 36 |
| **Электрооборудование специализированного назначения** | 17 |
| **Электрооборудование специального назначения** | 16 |
| **Электрооборудование стационарное** | 42 |
| **Электрооборудование судовое** | 48 |
| **Электрооборудование тяговое** | 49 |
| **Электрооборудование химически стойкое** | 21 |
| **Ярмо электротехнического изделия** | 59 |
| **Ярмо электротехнического устройства** | 59 |

(Измененная редакция, Изм. N 2).

**АЛФАВИТНЫЕ УКАЗАТЕЛИ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ, АНГЛИЙСКОМ, ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКАХ.** (Исключены, Изм. N 1).

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| Air gap | 62 |
| Auxiliary circuit | 19 |
| Coil flux guide | 54 |
| Continuouse duty | 102 |
| Control circuit | 10 |
| Converter | 4 |
| Damping winding | 67 |
| Duty ratio | 107 |
| Electrical coil | 64 |
| Electrical equipment | 2 |
| Electric circuit | 7 |
| Electric device | 1a |
| Electric energy source | 3 |
| Electric product overload | 82 |
| Electric screen | 74 |
| Electromagnetice screen | 72 |
| Enclosure | 71 |
| External characteristic | 85 |
| Fixed equipment | 42 |
| Hand-held equipment | 44 |
| Interlocking device | 54 |
| Intermittent duty | 106 |
| Magnetic core | 57 |
| Magnetic screen | 73 |
| Overcurrent | 83 |
| Overvoltage | 84 |
| Phase | 53 |
| Phase winding | 66 |
| Polyphase device | 52 |
| Portable equipment | 43 |
| Rating | 96 |
| Short-time duty | 103 |
| Single-phase device | 51 |
| Steady-state | 94 |
| Terminal | 76 |
| Transient state of a sistem | 95 |
| Yoke | 59 |
| Winding | 63 |

Электронный текст документа сверен по:  
официальное издание  
Электротехника. Термины и определения.   
Часть 1: Сб. стандартов. -   
М.: ИПК Издательство стандартов, 2005