

Изменение № 2 ГОСТ 18311—80 Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.03.89 № 861

Дата введения 01.01.90

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 3301, 3401, 3501.

Вводную часть изложить в новой редакции: «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».

Таблица 1. Графу «Термины» дополнить эквивалентами на английском языке для терминов: 2 — «Electrical equipment», 3 — «Electric energy source», 4 — «Convertor», 7 — «Electric circuit», 9 — «Auxiliary circuit», 10 — «Control circuit», 42 — «Fixed equipment», 43 — «Portable equipment», 44 — «Hand-held equipment», 51 — «Single-phase device», 52 — «Polyphase device», 53 — «Phase»,

(Продолжение см. с. 156)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18311—80)

54 — «Interlocking device», 56 — «Coil flux guide», 57 — «Magnetic core», 59 — «Yoke», 62 — «Air gap», 63 — «Winding», 64 — «Electrical coil», 66 — «Phase winding», 67 — «Damping winding», 71 — «Enclosure», 72 — «Electromagnetic screen», 73 — «Magnetic screen», 74 — «Electric screen», 76 — «Terminal», 82 — «Electric product overload», 83 — «Overcurrent», 84 — «Overvoltage», 85 — «External characteristic», 94 — «Steady-state», 95 — «Transient state of a sistem», 96 — «Rating», 102 — «Continuous duty», 103 — «Short-time duty», 106 — «Intermittent duty», 107 — «Duty ratio»;

таблицу дополнить термином — 1а:

Термин	Определение
1а. Электротехническое устройство Electric device	Совокупность взаимосвязанных электротехнических изделий, находящихся в конструктивном и (или) функциональном единстве, предназначенная для выполнения определенной функции по производству или преобразованию, передаче, распределению или потреблению электрической энергии

Термин 1. Графа «Термин». Исключить слово: «(устройство)»; графу «Определение» изложить в новой редакции: «Изделие, предназначенное для производства или преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии».

Термин 2. Определение изложить в новой редакции: «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.

Термин 4. Примечание изложить в новой редакции: «Примечание. Преобразование параметров может осуществляться по роду тока, напряжению, частоте, числу фаз, фазе напряжения».

Термин 5. Заменить ссылку: ГОСТ 19431—74 на ГОСТ 19431—84.

Термин 9. Примечание исключить.

Термины 10—13. Определение. Заменить слова: «Электрическая цепь» на «Вспомогательная цепь электротехнического изделия (устройства)».

(Продолжение см. с. 157)

Термин 14. Определение изложить в новой редакции: «Процесс переключений электрических соединений элементов электрической цепи, выключения полупроводникового прибора».

Термин 15. Определенне изложить в новой редакции: «Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), удовлетворяющее совокупности технических требований, общих для большинства случаев применения».

Термин 16. Определенне дополнить словами: «и (или) имеющее специальные рабочие характеристики и (или) специальную конструкцию». Термины 19, 21—23. Определения изложить в новой редакции: 19 — «Электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), выполненное с учетом требований народного хозяйства и населения, кроме предназначенного для экспорта или нужд обороны»;

21 — «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 — «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 — «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».

Термины 24—27. Определение. Исключить слова: «в количестве, вызывающем нарушение его работы».

Термин 26. Определение дополнить примечанием: «Примечание. Обливание может производиться струей воды из шланга, волнами, кратковременным погружением в воду».

Термин 30. Примечание. Заменить слово: «среды» на «защиты»; «водонепроницаемое» на «непроницаемое к жидкости».

Термин 36. Определение изложить в новой редакции: «Рудничное электротехническое изделие (электротехническое устройство, электрооборудование), не имеющее видов взрывозащиты и содержащее все виды защиты, обеспечивающее надежность и безопасность его эксплуатации».

Термин 43. Определение после слов «к работе» дополнить словами: «и (или) во время работы».

Термин 44. Определение после слов «во вьюках» дополнить словами: «или которое можно переносить вручную в процессе работы».

Термин 63. Определенне. Заменить слово: «проводов» на «витков или катушек».

Термин 64. Определенне после слова «часть» дополнить словом: «выполненные».

Термин 90. Определенне. Заменить слова: «физических величин, являющихся внешними факторами» на «внешних воздействующих факторов».

Термин 99. Определенне изложить в новой редакции: «Режим работы электротехнического изделия (электротехнического устройства, электрооборудования) в ненагруженном состоянии, при котором потребление мощности определяется внутренними потерями».

Термин 105 и определенне исключить.

Алфавитный указатель терминов на русском языке изложить в виде таблицы 2 со следующей головкой:

Термин	Номер термина
--------	---------------

Термин «Электротехническое устройство». Заменить номер термина: 1 на 1а; термин 105 исключить.

Стандарт дополнить алфавитным указателем терминов на английском языке:
Алфавитный указатель терминов на английском языке

Термин	Номер термина
Electric device	1а
Electrical equipment	2
Electric energy source	3
Converter	4
Electric circuit	7
Auxiliary circuit	19
Control circuit	10
Fixed equipment	42
Portable equipment	43
Hand-held equipment	44
Single-phase device	51
Polyphase device	52
Phase	53
Interlocking device	54
Coil flux guide	56
Magnetic core	57
Yoke	59
Air gap	62
Winding	63
Electrical coil	64
Phase winding	66
Damping winding	67
Enclosure	71
Electromagnetic screen	72
Magnetic screen	73
Electric screen	74
Terminal	76
Electric product overload	82
Overcurrent	83
Overvoltage	84
External characteristic	85
Steady-state	94
Transient state of a system	95
Rating	96
Continuous duty	102
Short-time duty	103
Intermittent duty	106
Duty ratio	107

(ИУС № 7 1989 г.)