ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71180— 2024

ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «КНС ГРУПП» (ООО «КНС ГРУПП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 166 «Вычислительная техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 февраля 2024 г. № 189-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов 4

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области планшетных компьютеров.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы без пометы «Нрк» приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

Термины и определения

Tablet. Terms and definitions

Дата введения — 2024—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий, применяемых в области планшетных компьютеров.

Настоящий стандарт предназначен для заказчиков, разработчиков, поставщиков и потребителей планшетных компьютеров. Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в соответствующих документах, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся стандартизации или использования данной терминологии.

2 Термины и определения

1

электронно-вычислительная машина; ЭВМ; *компьютер*: Вычислительная машина, обрабатывающая данные с помощью программируемых вычислительных средств, основные функциональные устройства которой выполнены на электронных компонентах.

[ГОСТ Р 71173—2024, статья 2.2]

2

персональная ЭВМ, ПЭВМ; *персональный компьютер; ПК*: ЭВМ, предоставляющая возможность персонального использования пользователем в течение рабочей сессии, имеющая эксплуатационные характеристики бытового прибора и универсальные функциональные возможности.

[ГОСТ Р 71173—2024, статья 2.3]

3 **планшетный компьютер:** Компьютер, оснащенный встроенным сенсорным экраном, встроенной или съемной аккумуляторной портативной батареей и не требующий для применения по назначению клавиатуры или другого дополнительного оборудования, предназначенный для выполнения задач средствами установленного прикладного программного обеспечения без подключения к внешнему источнику питания в течение времени автономной работы, установленного в технических условиях, и переносимый пользователем без задействования дополнительных принадлежностей.

4 **сенсорный экран:** Устройство ввода-вывода электронно-вычислительной машины, обеспечивающее визуализацию и оперативное редактирование информации пользователем, путем касания.

5 **блок питания:** Компонент, предназначенный для преобразования сетевого напряжения источника питания в напряжение, пригодное для питания устройства.

Издание официальное

6

внешний источник питания: Оборудование, заключенное в отдельный корпус, находящийся за пределами корпуса компьютера, и сконструированное для преобразования напряжения сети электропитания в более низкое(ие) напряжение(я) постоянного тока, предназначенное(ые) для питания компьютера.

[ГОСТ Р МЭК 62623—2015, пункт 3.1.5]

7 **время автономной работы (среднее) $T_{авт.ср}$:** Длительность работы устройства от аккумуляторной батареи в нормальном режиме работы до отключения.

Примечание — Метод и условия проверки устанавливаются в технической документации.

8 **нормальный режим работы:** Режим работы устройства, характеризующийся рабочими значениями всех параметров.

9

аккумуляторная батарея: Сборка из аккумулятора(ов), готовая для использования в качестве источника электрической энергии, характеризующаяся напряжением, размером, расположением выводов, емкостью и скоростью разряда.

[ГОСТ Р МЭК 62133-2—2019, пункт 3.8]

10 **емкость аккумуляторной батареи:** Электрический заряд, который аккумулятор может отдать в установленном режиме разряда.

Примечание — Единица измерения — Ампер-час (А · ч).

11

портативная батарея: Батарея для использования в устройстве или приборе, переносимом вручную.

[ГОСТ Р МЭК 62133-2—2019, пункт 3.14]

12 **съемная аккумуляторная батарея:** Аккумуляторная батарея, которую возможно заменить без использования дополнительных инструментов.

13 **встроенная аккумуляторная батарея:** Аккумуляторная батарея, которую невозможно заменить без разборки корпуса с использованием специальных инструментов.

14

съемный шнур электропитания: Гибкий шнур, предназначенный для подключения к оборудованию через соответствующий приборный соединитель.

[ГОСТ IEC 60950-1—2014, пункт 1.2.5.5]

15 **программное обеспечение;** ПО: Программа или множество программ, используемых для управления компьютером.

16

операционная система; ОС: Программное обеспечение, управляющее аппаратным обеспечением, предоставляющее абстрактный программный интерфейс для взаимодействия с ним и занимающееся распределением предоставляемых ресурсов, в том числе между прикладными программами.

Примечание — Как правило, включает графический интерфейс пользователя.

[ГОСТ Р 71174—2024, статья 26]

17 **графический интерфейс пользователя:** Совокупность графических компонентов системы (программное обеспечение и аппаратная часть), которая предоставляет пользователю информацию и инструменты управления для выполнения задач.

18

прикладная программа: Программа, предназначенная для решения задачи или класса задач в определенной области применения системы обработки информации.

[ГОСТ 19781—90, статья 7]

19

интерфейс: Совместно используемая граница между двумя функциональными единицами, определяемая различными функциональными характеристиками, параметрами физического соединения, параметрами взаимосвязи при обмене сигналами, а также другими характеристиками в зависимости от задаваемых требований.

Примечание — Совокупность технических средств и программного обеспечения, предназначенная для взаимодействия центрального процессора с внешней средой и для хранения информации.

[ГОСТ 33707—2016, пункт 4.447]

20

периферийное оборудование: Совокупность технических средств и программного обеспечения, предназначенная для взаимодействия центрального процессора с внешней средой и для хранения информации.

[ГОСТ 25868—91, статья 1]

21

периферийное устройство: Часть периферийного оборудования, обеспечивающая передачу данных между процессором и пользователем, а также хранение информации.

[ГОСТ 25868—91, статья 4]

22 **процессор:** Функциональная составная часть вычислительной системы, реализованная в виде микросхемы и предназначенная для выполнения арифметических и логических операций, операций управления и ввода-вывода данных.

23

центральный процессор: Процессор, выполняющий в данной вычислительной машине или системе обработки информации основные функции по обработке информации и управлению работой других частей вычислительной машины или системы.

[ГОСТ 33707—2016, статья 4.1516]

Алфавитный указатель терминов

батарея аккумуляторная 9
батарея аккумуляторная встроенная 13
батарея аккумуляторная съемная 12
батарея портативная 11
блок питания 5
время автономной работы 7
время автономной работы среднее 7
емкость аккумуляторной батареи 10
интерфейс 19
интерфейс пользователя графический 17
источник питания внешний 6
компьютер 1
компьютер персональный 2
компьютер планшетный 3
машина электронно-вычислительная 1
обеспечение программное 15
оборудование периферийное 20
программа прикладная 18
процессор 22
процессор центральный 23
режим работы номинальный 8
система операционная 16
устройство периферийное 21
шнур электропитания съемный 14
экран сенсорный 4
ЭВМ персональная 2
ОС 16
ПК 2
ПО 15
ПЭВМ 2
ЭВМ 1
$T_{авт.ср}$ 7

УДК 004.386:006.354 ОКС 35.160

Ключевые слова: планшеты, планшетные компьютеры, термины и определения

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 06.02.2024. Подписано в печать 29.02.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru