ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71173— 2024

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус» (ООО «ПК Аквариус»)

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. № 187-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 3

Введение

Цель настоящего стандарта — установление однозначно понимаемой и непротиворечивой терминологии для персональных электронно-вычислительных машин в соответствующих документах, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся стандартизации или использования данной терминологии.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения терминов можно, при необходимости, изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых 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

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Термины и определения

Personal computers. Terms and definitions

Дата введения — 2024—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения из области персональных электронно-вычислительных машин.

Настоящий стандарт предназначен для заказчиков, разработчиков, поставщиков, потребителей, а также персонала сопровождения персональных электронно-вычислительных машин. Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в соответствующих документах, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся стандартизации или использования данной терминологии.

2 Термины и определения

Общие понятия

2.1

вычислительная машина; ВМ**:** Совокупность технических средств, создающая возможность проведения обработки информации и получение результата в необходимой форме.

[ГОСТ 15971—90, статья 7]

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

2.3 **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.

2.4 **стационарная ПЭВМ;** *стационарный компьютер*; *стационарный ПК*: Персональная ЭВМ, предназначенная для настольного или напольного размещения.

2.5 **рабочая станция**: ПК с вычислительной мощностью, обеспечивающей выполнение профессиональных задач.

2.6 **настольный компьютер**: Стационарный персональный компьютер с системным блоком, предназначенным для регулярного использования с настольным или напольным размещением, совместно с которыми используют внешний дисплей и периферийное оборудование.

2.7 **моноблок**: Стационарный настольный персональный компьютер, у которого системный блок и дисплей конструктивно объединены и используют общий блок питания.

2.8 **портативный компьютер;** *нettоп*; *мини-ПК*: Персональный компьютер, конструктивно оформленный в удобном для транспортировки виде, совместно с которым используют внешний дисплей и периферийное оборудование.

Издание официальное

2.9 **одноплатный компьютер**: ПК, выполненный в сверхминиатюрном форм-факторе, построенный на одной плате (без плат расширения, исключая накопители).

2.10

терминал: Устройство ввода-вывода, обеспечивающее взаимодействие пользователей в локальной вычислительной сети или с удаленной ЭВМ через средства телеобработки данных.

[ГОСТ 33707—2016 (ISO/IEC 2382:2015), статья 4.1380]

2.11 **тонкий клиент**: Терминал, обеспечивающий взаимодействие пользователей в локальной вычислительной сети или с удаленной ЭВМ через средства телеобработки данных или с использованием периферийного оборудования.

2.12 **внешнее оборудование**; *периферийное оборудование*: Любое устройство, подключаемое к материнской плате через внешние разъемы, краевые разъемы или посредством кабельного монтажа, исключая модули памяти, процессор и другие устройства необходимые для работы ЭВМ.

2.13 **дисплей**: Устройство вывода, осуществляющее визуальное представление выводимых данных и обеспечивающее визуальное отображение информации.

2.14 **системный блок**: Аппаратное обеспечение ЭВМ, обеспечивающее обработку данных с помощью программируемых вычислительных средств, в корпусе.

Алфавитный указатель терминов

блок системный 2.14
ВМ 2.1
дисплей 2.13
клиент тонкий 2.11
компьютер 2.2
компьютер настольный 2.6
компьютер одноплатный 2.9
компьютер персональный 2.3
компьютер портативный 2.8
компьютер стационарный 2.4
машина вычислительная 2.1
машина электронно-вычислительная 2.2
мини-ПК 2.8
моноблок 2.7
неттоп 2.8
оборудование внешнее 2.12
оборудование периферийное 2.12
ПК 2.3
ПК стационарный 2.4
ПЭВМ 2.3
ПЭВМ стационарная 2.4
станция рабочая 2.5
терминал 2.10
ЭВМ 2.2
ЭВМ персональная 2.3

УДК 004.38:006.354 ОКС 35.160

Ключевые слова: персональная электронно-вычислительная машина, компьютер, стационарная персональная электронно-вычислительная машина, внешнее оборудование

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
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