
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

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 (www.rst.gov.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.

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

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
<i>компьютер</i>	2.2
компьютер настольный	2.6
компьютер одноплатный	2.9
<i>компьютер персональный</i>	2.3
<i>компьютер портативный</i>	2.8
<i>компьютер стационарный</i>	2.4
машина вычислительная	2.1
машина электронно-вычислительная	2.2
<i>мини-ПК</i>	2.8
моноблок	2.7
<i>неттоп</i>	2.8
оборудование внешнее	2.12
<i>оборудование периферийное</i>	2.12
<i>ПК</i>	2.3
<i>ПК стационарный</i>	2.4
ПЭВМ	2.3
ПЭВМ стационарная	2.4
станция рабочая	2.5
терминал	2.10
ЭВМ	2.2
ЭВМ персональная	2.3

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 60×84½. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru