

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](http://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**

<b>блок системный</b>	2.14
<b>ВМ</b>	2.1
<b>дисплей</b>	2.13
<b>клиент тонкий</b>	2.11
<i>компьютер</i>	2.2
<b>компьютер настольный</b>	2.6
<b>компьютер одноплатный</b>	2.9
<i>компьютер персональный</i>	2.3
<i>компьютер портативный</i>	2.8
<i>компьютер стационарный</i>	2.4
<b>машина вычислительная</b>	2.1
<b>машина электронно-вычислительная</b>	2.2
<i>мини-ПК</i>	2.8
<b>моноблок</b>	2.7
<i>неттоп</i>	2.8
<b>оборудование внешнее</b>	2.12
<i>оборудование периферийное</i>	2.12
<b>ПК</b>	2.3
<i>ПК стационарный</i>	2.4
<b>ПЭВМ</b>	2.3
<b>ПЭВМ стационарная</b>	2.4
<b>станция рабочая</b>	2.5
<b>терминал</b>	2.10
<b>ЭВМ</b>	2.2
<b>ЭВМ персональная</b>	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 60×84%. 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](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)