



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ
809—
2022

СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Классификация продукции и порядок ее применения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

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 27 декабря 2022 г. № 150-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 123376 Москва, Киевское шоссе 22-й км (п. Московский), двлд. 6, стр. 1, зд. а104, эт. 3 и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.

В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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

II

Введение

Цель настоящего стандарта — представление классификации и порядка ее применения для серверного оборудования в соответствующих документах, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся стандартизации или использования данной классификации.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Классификация продукции и порядок ее применения

Server equipment.
Production classification and procedure for its application

Срок действия — с 2023—02—01
до 2026—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет классификацию и порядок ее применения для серверного оборудования, представляющего неделимую совокупность аппаратно-программных средств. Настоящий стандарт не применим к отдельным программам и программным компонентам, выполняющим специализированные функции (например, почтовый сервер, файловый сервер и другие).

Настоящий стандарт предназначен для заказчиков, разработчиков, поставщиков, потребителей, а также персонала сопровождения серверного оборудования.

2 Классификация серверного оборудования

Серверное оборудование классифицируется по архитектуре вычислительной подсистемы.

Классификация серверного оборудования в соответствии с указанными классификационными признаками приведена в таблице 1.

Таблица 1 — Классификация серверного оборудования

Наименование класса	Определение класса
Сервер начального уровня	Сервер на основе одного или двух центральных процессоров
Сервер среднего уровня	Сервер на основе более двух центральных процессоров
Сервер высшего уровня	Сервер на основе нескольких резервированных процессорных модулей

3 Порядок применения классификации

Установленная настоящим стандартом классификация серверного оборудования предназначена для применения заказчиками, разработчиками, поставщиками, потребителями и персоналом сопровождения.

Настоящий стандарт применяется для целей сертификации или в иных случаях, требующих присвоения и подтверждения класса продукции.

УДК 004.386:006.354

ОКС 35.160

Ключевые слова: серверы, серверное оборудование, термины и определения

Редактор *Д.В. Федькин*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.12.2022. Подписано в печать 12.01.2023. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

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

