

ВИКИПЕДИЯ

SISD

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

SISD (англ. *Single Instruction, Single Data*) или **ОКОД** (*Одиночный поток Команд, Одиночный поток Данных*) — архитектура компьютера, в которой один процессор выполняет один поток команд, оперируя одним потоком данных. Относится к фон-Неймановской архитектуре. Один из классов вычислительных систем в классификации Флинна.

SISD-компьютеры — это обычные, «традиционные» последовательные компьютеры, в которых в каждый момент времени выполняется лишь одна операция над одним элементом данных (числовым или каким-либо другим значением). Большинство персональных ЭВМ до последнего времени, например, попадает именно в эту категорию. Иногда сюда относят и некоторые типы векторных компьютеров, это зависит от того, что понимать под потоком данных.

См. также

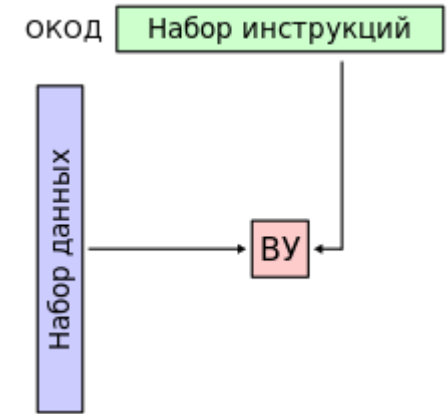
- Классификация параллельных вычислительных систем

В ходе предпросмотра возникла проблема

[Перейти на страницу](#)

Классификация по Флинну

	Одиночный поток команд (single instruction)	Множество потоков команд (multiple instruction)
Одиночный поток данных (single data)	<u>SISD</u> (ОКОД)	<u>MISD</u> (МКОД)
	<u>SIMD</u> (ОКМД)	<u>MIMD</u> (МКМД)



Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=SISD&oldid=132775851>

Эта страница в последний раз была отредактирована 5 сентября 2023 в 21:26.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)