

ВИКИПЕДИЯ

Intel486 OverDrive

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

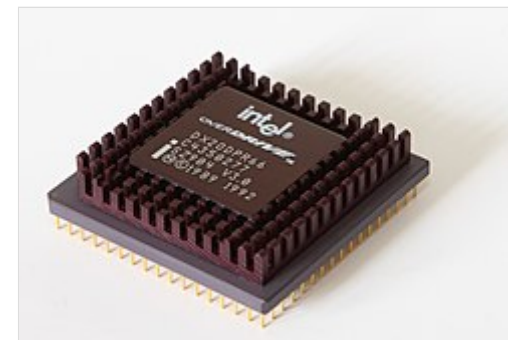
Intel 486 OverDrive (кодовое название **P23T**) — микропроцессор, предназначенный для модернизации систем на базе микропроцессоров Intel 80486.

Основные сведения

В системных платах под i486SX для настольных систем иногда устанавливалось два процессорных разъёма. Второй был предназначен для установки математического сопроцессора i487 или процессора OverDrive. При этом i487 добавлял аппаратную поддержку вычислений с плавающей точкой, а OverDrive кроме этого повышал производительность системы до уровня процессора DX2 соответствующей частоты. На практике данная технология широкого распространения не получила.

Процессоры Intel 486 OverDrive обычно обладали качественно лучшими характеристиками, нежели «обычные» процессоры 486 того же поколения. Основные преимущества процессоров Intel 486 OverDrive:

- процессоры OverDrive содержали встроенные регуляторы напряжения;
- поддерживали кэш с обратной записью (англ. *write-back cache*) вместо кэша со сквозной записью (англ. *write-through cache*);
- имели несъёмный радиатор и были способны работать без принудительного воздушного охлаждения.



Intel DX2-66 МГц OverDrive

Микропроцессоры Intel 486 OverDrive

Процессор	Код	Кол-во выводов	Тип разъёма	Напряжение питания, В	Предназначение
DX4 OverDrive	DX4ODP75, DX4ODPR75	169, 168	Socket 1 или Socket 2	3,3	Модернизация систем на базе 486DX 25 МГц и 486SX 16/20/25 МГц до 75 МГц
DX4 OverDrive	DX4ODP100, DX4ODPR100	169, 168	Socket 1 или Socket 2	3,3	Модернизация систем на базе 486DX и SX 33 МГц до 100 МГц
DX2 OverDrive	DX2ODP50, DX2ODPR50	169, 168	Socket 1 или Socket 2	5	Модернизация систем на базе 486DX 25 МГц до 50 МГц Модернизация систем на базе 486SX 16/20/25 МГц до 32/40/50 МГц
DX2 OverDrive	DX2ODP66, DX2ODPR66	169, 168	Socket 1 или Socket 2	5	Модернизация систем на базе 486DX и SX 33 МГц до 66 МГц
SX2 OverDrive	SX2ODP50, SXODPR50	169	Socket 1 или Socket 2	5	Модернизация систем на базе 486SX 16/20/25 МГц до 32/40/50 МГц

Ссылки

- [Процессоры Intel486 OverDrive на сайте Intel \(https://web.archive.org/web/20050307063215/http://support.intel.com/support/processors/overdrive/intel486/\)](https://web.archive.org/web/20050307063215/http://support.intel.com/support/processors/overdrive/intel486/) (англ.)

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Intel486_OverDrive&oldid=130130628

Эта страница в последний раз была отредактирована 30 апреля 2023 в 13:54.

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.)