

Министерство образования КОГПАУ «Кировский
технологический колледж пищевой
промышленности»

Виды материнских плат

Выполнили:
студентки группы ТК-21
Слаутина В, Новосёлова Г.

г.Киров, 2017.

Материнская плата

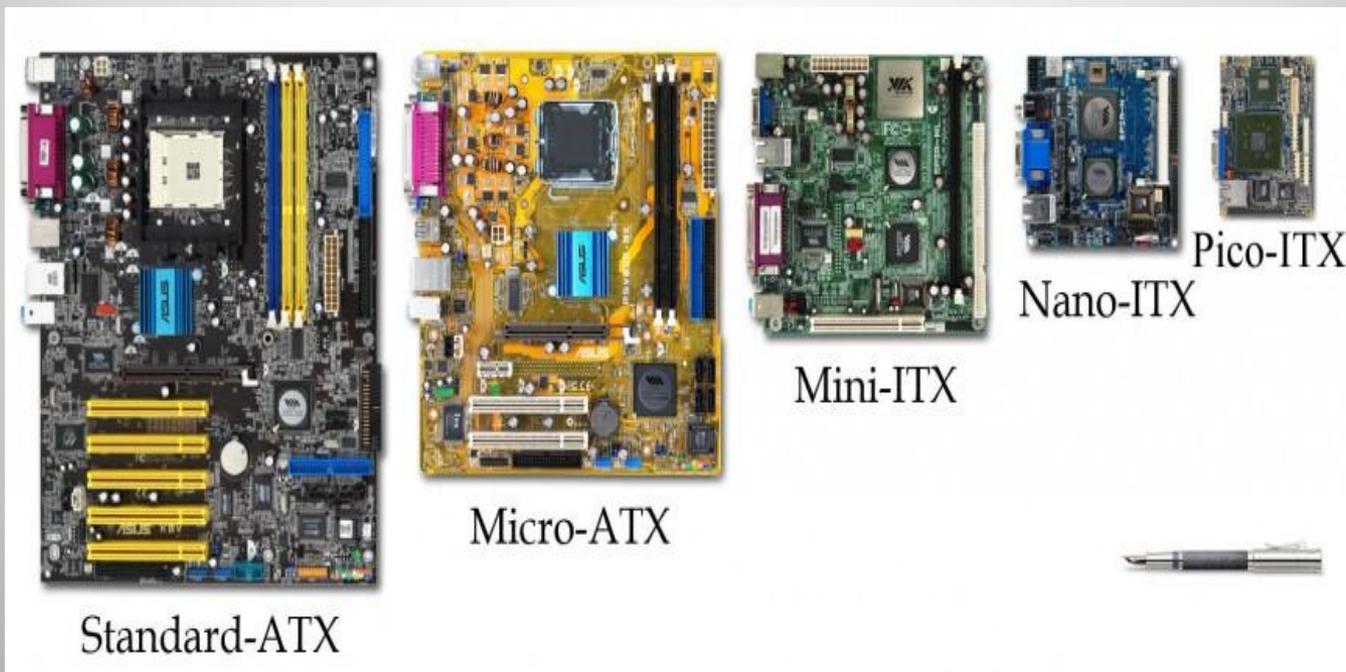
-печатная плата, являющаяся основой построения модульного устройства.



Устройство материнской платы



Виды материнских плат



Материнская плата ATX

ATX является универсальной платой, которая подойдёт практически всем. Использоваться может эта плата на домашних настольных машинах и на серверных.

Форм-фактор материнской платы ATX предполагает наличие до 7 слотов для подключения устройств



Материнская плата Micro ATX

Форм-фактор Micro ATX предполагает размещение её в корпусе Mini-tower. Целесообразно использовать данный вид в настольных домашних компьютерах среднего класса.

Материнские платы Micro ATX весьма удобны и экономны для домашнего и офисного пользования.



Плата Mini ATX

Материнская плата Mini ATX имеет такой же функционал, как и ATX, только немного меньше размером. Её форм-фактор предполагает до 6 устройств. Компактный размер этой железки делает её востребованной у домашних пользователей для экономии пространства.

Виды материнских плат Mini ATX стоят дешевле, нежели ATX. Это делает данный тип платы бюджетным вариантом.



Материнская плата Flex ATX

Flex ATX – предназначено для домашнего и офисного пользования. Эти платы дешевле, чем все выше перечисленные, поэтому это самый бюджетный вариант.

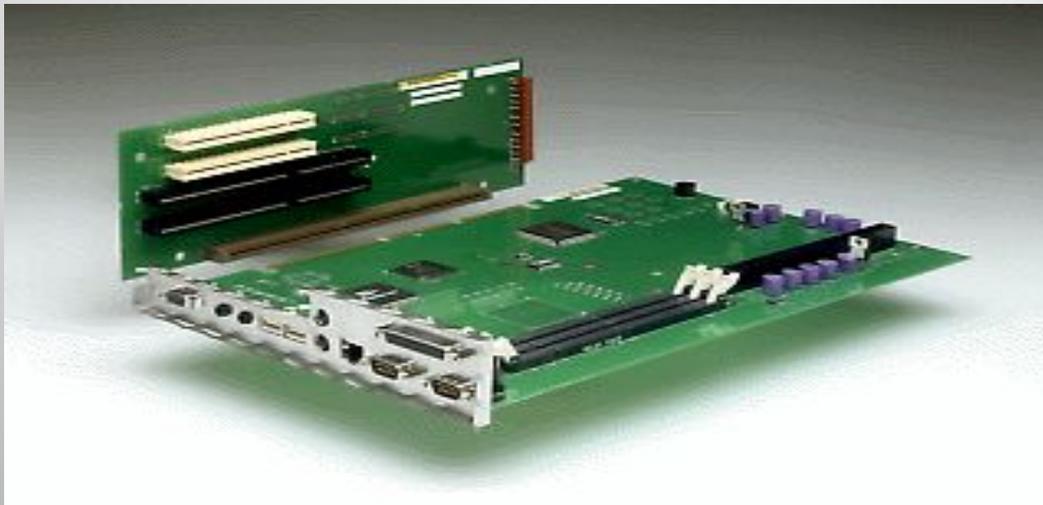
Материнская плата Flex ATX не предполагает большой производительности.



Материнская плата NLX

Форм фактор NLX предполагает размещение этой платы в Mini-tower. Отмечается удобство в её использовании, т.к. не требуется больших усилий, чтобы устанавливать или снимать какие-либо устройства с этой платы.

Эти виды материнских плат и по параметрам больше подходит для офисного или домашнего не напряжённого использования



Вывод

Одной из важнейших составных частей вашего компьютера является материнская плата. Именно от нее зависит, какое оборудование вы сможете установить на ваш персональный компьютер.

Материнская плата не только связывает между собой все остальные детали компьютера, но еще и координирует их работу и распределяет электроэнергию, которая подается на нее с блока питания.