

Как зимовать будем?

ЗА ТЕПЛО БУДЕМ ПЛАТИТЬ БОЛЬШЕ

Зима, которая не за горами, коммунальщиков врасплох не застала. «Подготовились ровно настолько, насколько позволило финансирование», — такой итог подвел руководитель ТЭЦ В. Владимиров, отчитываясь перед депутатами Думы городского округа.

Проблемы подготовки к отопительному сезону традиционные: запасы топлива, элеваторные узлы, ремонт теплосетей и, конечно, главная — финансы. Причем одна финансовая проблема тянет за собой другую. Например, если в прошлом году на ремонт и изоляцию теплосетей было выделено 9 млн. рублей, то в нынешнем, исходя из задолженностей за потребленную городом теплоэнергию, всего лишь 923 тысячи. Следовательно, потери тепла из плохо изолированных труб будут еще больше.

Понятно, что ТГК-2 — частная компания, которая не ставит перед собой цель быть социально направленным предприятием. Для нее главное, как для любого бизнеса, извлечение прибыли. И, как следствие, потери тепла лягут на плечи потребителей.

Кстати, надо отдать должное руководству ТГК-2: нынче, по всей вероятности, не придется заботиться о топливе для ТЭЦ в авральном режиме. По словам начальника ТЭЦ, за все время существования этого предприятия такого количества запасов торфа на начало отопительного сезона не было никогда. Сегодня на складах находится 43 тысячи тонн торфа. Для сравнения: в минувшем году за зиму его израсходовали 40 тысяч тонн.

Мазута заготовлено 7 тысяч тонн. В прошлом году на весь сезон потребовалось 12 тысяч тонн.

Работу с должниками ТГК-2 нынче собираются проводить с помощью коллекторной компании. По крайней мере, в Костроме они уже начали эту работу. У специалистов этого направления своя методика работы с должниками. Какая? Мы скоро об этом узнаем.

Предполагается, что увеличение тарифа для нашей ТЭЦ, составит около 16 процентов. Увеличится он и для населения, бюджет города вряд ли сможет увеличить сумму компенсаций на выпадающие доходы по сравнению с этим годом.

Если помните, в начале года нынешнего повысить тарифы на тепло для населения депутатам Думы городского округа своим волевым решением запретил губернатор, пообещав компенсировать 40 млн. рублей. Выпадающих доходов. На днях пришло подтверждение, что область готова компенсировать из обещанных сорока только десять миллионов рублей. Когда? Обещанного три года ждут. Год уже почти прошел.

А. КОЛЕСНИКОВА.



КОМПЬЮТЕРНЫЙ БЫТ СИСТЕМНЫЕ ПЛАТЫ

Здравствуй уважаемые читатели! Сегодня мы поговорим о системной или материнской плате компьютера. Системная плата — это платформа современного ПК. В прямом смысле, так как на ней устанавливаются все основные компоненты компьютера и подключаются периферийные устройства. Внешне материнская плата представляет собой плоскую пластину, на которой расположены нужные для сборки компьютера разъемы, порты и слоты, а также крепежные отверстия. Эта пластина является сложным многослойным изделием с множеством проводников на поверхности и в толще печатной платы.

Материнские платы бывают разных форм-факторов, а каждому форм-фактору соответствует свой размер и расположение крепежных отверстий. Форм-факторы соблюдаются всеми производителями плат и компьютерных корпусов. В настоящее время, в основном, используется форм фактор типа ATX, или микро ATX. Соответственно микро ATX меньше по размерам, как правило, содержит меньше элементов, менее гибка в настройках и, соответственно, дешевле.

Сложность любой платформы обусловлена наличием на ней набора различных микросхем, из которых основным по праву называется чипсет.

Чипсет состоит обычно из двух микросхем, называемых мостами. Главный из них — северный — можно назвать специализированным процессором, обрабатывающим команды, передаваемые между центральным процессором, оперативной памятью и периферийными устройствами. Располагаемый обычно в геометрической середине платы, северный мост управляет процессором, оперативной памятью и видеокартой, соединенными с ним напрямую через разъемы и слоты, а некоторые модели северных мостов несут в себе видеоадаптер — так называемый интегрированный чипсет, который позволяет сэкономить на видеокарте.

Южный мост не менее важен — он отвечает за обработку сигналов от накопителей, портов USB, плат расширения (кроме видеокарт), к нему же подключаются микросхемы-кодеки встроенных звука, сети и контроллер портов LPT, Floppy, COM. Южный мост содержит контроллеры кодеков, а сам кодек производит цифро-аналоговое преобразование звука или формирование сигналов, передаваемых по сетевому интерфейсу.

Вокруг чипсета, как основы, устанавливаются периферийные разъемы и слоты. Главным разъемом является, конечно же, процессорный «Сокет» (Socket) — квадратный разъем, в который вставляется процессор. Процессоры мы рассматривали в прошлой статье, и останавливаться на них не будем.

Рассмотрим подробнее разъемы, установленные на материнской плате.

Основными являются разъемы памяти, шин PCI и PCIExpress. Отличить слоты оперативной памяти можно по продолговатой форме и откидным защелкам на концах, фиксирующим вставленные модули памяти.

Слоты памяти различаются по цвету для того, чтобы устанавливать память в двухканальный режим, то есть парами в слоты одинакового цвета. На некоторых платах память может работать даже в трехканальном режиме, поэтому число слотов на таких платах кратно трем, но на некоторых недорогих платах под этот разъем имеется четыре слота — только три из них предназначены для установки модулей в трехканальный режим.

Многоканальность дает ускорение работы подсистемы памяти, поскольку данные записываются в память параллельно на два модуля, что в теории должно ускорять

**ЕСЛИ У ВАС ХОЛОДНЫЕ БАТАРЕИ**

Вы имеете право не только требовать ремонта теплосистемы, но перерасчета оплаты за тепло, если этого тепла нет.

Нормы температуры в квартирах в осенне-зимний период должны быть:

- в центральных комнатах не ниже +18 градусов С;

- в угловых комнатах +20 градусов С.

Допускается!

- Снижение температуры ночью (от 0.00 до 5.00 часов) не более чем на 3 градуса.

В связи с аварийными ситуациями допускается отключение отопления, но на ограниченное время.

Допустимый перерыв отопления (в связи с аварийной ситуацией):

- не более 24 часов (суммарно) в течение одного месяца;

- не более 16 часов допускается из-за аварии температура в квартире до 12 градусов;

- не более 8 часов допускается температура от 10 до 12 градусов;

- не более 4 часов допускается температура от 8 до 10 градусов.

Если авария устраняется более длительное время, жильцы имеют право требовать перерасчета оплаты за тепло.

ГЛАВНЫЙ СОВЕТ — не стесняйтесь жаловаться!

- Позвоните в аварийно-диспетчерскую службу (АДС) или управляющую компанию, подробно сообщите, что температура ниже нормы. Сообщите свою фамилию и адрес. Диспетчер также должен сообщить свою фамилию, регистрационный номер заявки и время ее приема.

- Если причины неизвестны, диспетчер обязан согласовать с вами точное время и дату проверки данного факта (комиссия должна прийти и замерить температуру в квартире).

- По результатам составляется акт, который подписываете вы (или несколько соседей) и представители управляющей компании или АДС.

- Акт — основание для перерасчета платы за коммунальные услуги и уплаты вам неустойки за нарушение обязательств.

- Перерасчет делается со дня поступления телефонной или письменной заявки в управляющую компанию или АДС. За каждый час отклонения температуры воздуха в квартире (суммарно за весь месяц) размер оплаты снижается на 0,15 процента.

ПИШИТЕ ПИСЬМА

Вместо телефонного звонка можно написать коллективную жалобу от жильцов нескольких квартир. Обязательно в двух экземплярах. На вашем — должен стоять номер входящего документа, дата и подпись принявшего. Если на ваше письмо не реагируют, обращайтесь в суд.

подсистему памяти в 2 раза, но на деле это не так: скорость зависит от пропускной способности шины процессора.

Выходы шины PCI представляют собой белые прямоугольные разъемы и предназначены для подключения плат расширения, таких например, как звуковая, сетевая карты, ТВ-тюнер и т.д. PCI устаревшая медленная шина, но ее скорости хватает для низкоскоростных устройств. Ее применение обусловлено дешевизной изготовления.

Выходы шины PCIExpress представляют собой цветные (как правило синие, оранжевые или зеленые) прямоугольные разъемы. Эта шина универсальна и является высокоскоростной, поэтому ее используют для подключения видеокарт. Некоторые материнские платы имеют несколько разъемов PCIExpress. Наличие нескольких разъемов позволяет вставлять несколько видеокарт в материнскую плату и объединять их для повышения производительности.

Также на материнской плате присутствуют разъемы для подключения жестких дисков и приводов CD-ROM. Эти разъемы бывают двух типов SATA и IDE. Разъемы IDE шины представляют собой двухрядную «гребенку» контактов, обрамленную в пластмассовый корпус. Эта шина позволяет подключать до 4-х устройств и является устаревшей и низкоскоростной по отношению к SATA шине. Разъемы SATA намного меньше разъемов IDE по размеру, и вместо гребенки для соединения используется система направляющих и ограничителей. Количество подключаемых устройств варьируется в зависимости от модели системной платы. Кроме того, на шине SATA реализуется технология дисковых массивов RAID, позволяющая объединять несколько жестких дисков компьютера и работать с ними как с единым устройством.

Часто на системной плате можно увидеть разъем Floppy для дисководов. Этот разъем похож на IDE, отличается только размером и количеством выводов.

Не забудем отметить, что на материнской плате присутствуют также «гребенки» — игольчатые разъемы для подключения передней панели корпуса: кнопки Power и Reset, индикаторов, разъемов USB и звука. Как правило, эти разъемы подписаны на самой плате или же описаны в руководстве, поставляемом вместе с платой.

Для того, чтобы материнская плата включилась, опознала установленные на ней компоненты и обеспечила загрузку операционной системы с жесткого диска, предусмотрена небольшая микросхема, хранящая BIOS — базовую микропрограмму платы. BIOS позволяет настроить функциональность платы через меню BIOS Setup, обеспечивает управление компонентами платы и подготавливает компьютер к запуску.

Задняя панель платы предназначена для вывода некоторых разъемов (USB, клавиатуры и мыши, встроенного звука, сетевого интерфейса и некоторых других) наружу, на заднюю панель корпуса, для чего в последнем предусмотрено прямоугольное отверстие, закрываемое специальной заглушкой из комплекта платы.

Наконец, для работы платформы нужно обеспечить стабильное питание её компонентов. Для этого предназначены модули питания, оснащенные конденсаторами, транзисторами и катушками, которые фильтруют помехи и стабилизируют подаваемое на компоненты платы напряжение. Для получения питания от БП предназначен основной разъем питания ATX (24 контакта) и дополнительный разъем питания процессора (4 или 8 контактов). Разумеется, на блоке питания должен иметься нужный разъем!

И последнее: на системной плате любого компьютера имеется батарейка, которую необходимо своевременно заменять. Она представляет собой круглую металлическую таблетку и расположена в специальном держателе. Батарейка предназначена для запитки BIOS компьютера на время выключения питания. Если вовремя не заменить батарейку, то при выключении питания компьютер может потерять информацию о дате, времени, устройствах и перестанет загружаться.

На этом закончим наш экскурс в мир системных плат компьютера. Конечно, в маленькой статье не охватить все подробности данной темы, поэтому я буду рад ответить на все ваши вопросы касательно компьютера и материнских плат в частности. Отправляйте свои вопросы на электронную почту редакции golosshargi@yandex.ru с пометкой «Самodelкин» и мы обязательно поместим ответы в нашу рубрику.

До скорой встречи!

САМОДЕЛКИН.