рабочие параметры, которые определяют состояние системы.

Программа опрашивает систему каждые 10 секунд, и по результатам опроса параметры обновляются.

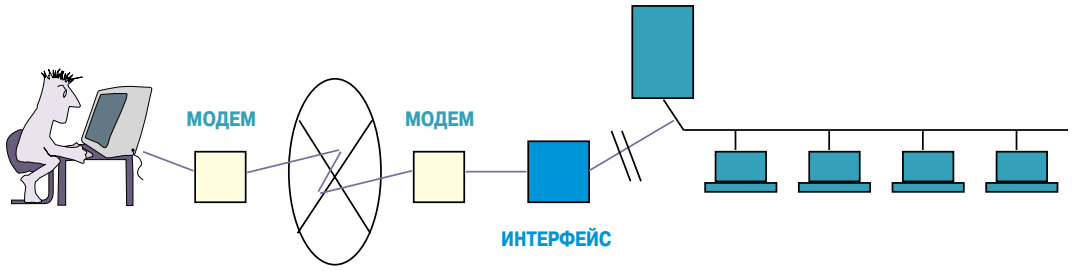
После анализа параметров может возник-

нуть необходимость изменить состояние системы, чтобы проверить ее работу при других условиях. Можно, например, включить или выключить внутренний блок, изменить режим, самостоятельно установить степень открытия электронных клапанов и т.п. На рисунке ниже показан экран управления.

Полученные результаты можно сохранить на дискете и обработать позднее. Более того, данные можно переслать в сервисный центр

Мицубиси Электрик, где помогут определить неисправность.

Используя стандартные методы удаленного доступа, сравнительно несложно осуществлять обследование системы с удаленного монитора. На сегодня для этого необходимо иметь один компьютер, подключенный непосредственно к системе СИТИ МУЛЬТИ, а второй компьютер должен быть связан с первым, например, через модем. С лета этого года Мицубиси Электрик предлагает программное обеспечение, которое позволит использовать только один компьютер.



СВЕЖИЙ ВОЗДУХ С MR.SLIM

В широчайшем спектре кондиционеров, выпускаемых фирмой Мицубиси Электрик, серия Mr.Slim занимает место «золотой середины».

Mr.Slim - это уже не бытовая серия, а оборудование с характеристиками и возможностями, приближенными к профессиональной технике (см. № 1 журнала «Формула Жизни»). Одной из отличительных черт кондиционеров данной серии является возможность их совместной работы с вентиляционными установками ЛОССНЕЙ. ЛОССНЕЙ - это приточно-вытяжная система с утилизацией тепла. Кассетные и канальные блоки Mr.Slim могут быть объединены с установками ЛОССНЕЙ серии LGH-. Такое объединение позволяет повысить энергоэффективность системы и одновременно обеспечить хороший воздухообмен с притоком свежего воздуха.

Однако следует помнить, что согласование кондиционера с вентиляционной установкой требует специального подбора оборудования по мощностям согласно известной формуле добавленной тепловой нагрузки.

Существуют два варианта. Первый – когда для притока и вытяжки используются специально установленные решетки или диффузоры. Второй вариант - когда для притока свежего воздуха в помещение используется либо панель кассеты, либо решетки и диффузоры канального кондиционера. Второй вариант может возникнуть в связи с требованиями дизайн-проекта или просто из-за недостатка места для размещения дополнительных решеток.

В любом случае следует иметь в виду, что приточный воздух из ЛОССНЕЙ не должен попадать непосредственно на датчик комнатной температуры кондиционера и влиять на его работу (см. схему).

Для кассетных блоков PL- и PLH- существует специальный корпус (опция PAC-SB50 AM-E) с отверстиями для подачи приточного воздуха. Забор воздуха должен осуществляться через отдельный диффузор или решетку.

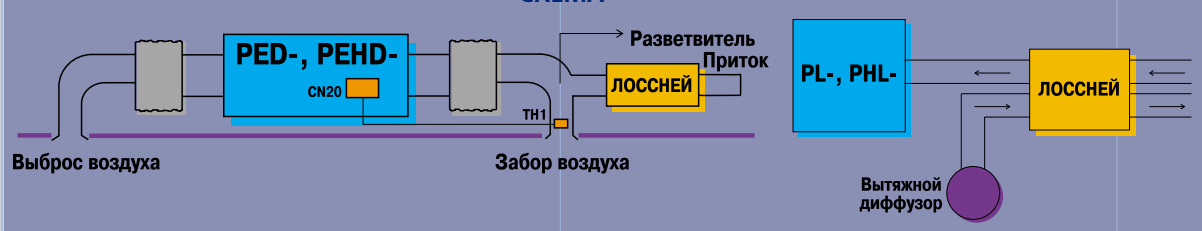
В канальных блоках PED, PEHD- приток свежего воздуха из ЛОССНЕЙ можно осуществить, подавая его непосредственно в заборное отверстие блока. При такой схеме необходимо перенести датчик комнатной температуры в канал до разветвителя. Для этого можно использовать опцию (PAC-SE40TS-E) или просто удлинить кабель датчика. Важно, чтобы используемый при этом кабель имел как можно меньшее удельное сопротивление.

Электрически схема объединяется через релейный блок PZ-12RB-E (опция). В таком случае при любом включении кондиционера запускается и ЛОССНЕЙ. Если дополнительно использовать переключатель PZ-05SLB-E (опция), то вентиляционной установкой можно будет управлять и независимо от кондиционера.

Рекомендуется использовать нагреватель на притоке свежего воздуха в ЛОССНЕЙ, чтобы предотвратить обледенение рекуператора зимой при температуре ниже -10°C.

Ростислав Попов
Телефон: (095) 976-2318, 976-2055

СХЕМА



Редакция журнала и представительство Мицубиси Электрик выражают благодарность Попову Р. за предоставленную статью.