

Рис. 2. Двойная целевая температура

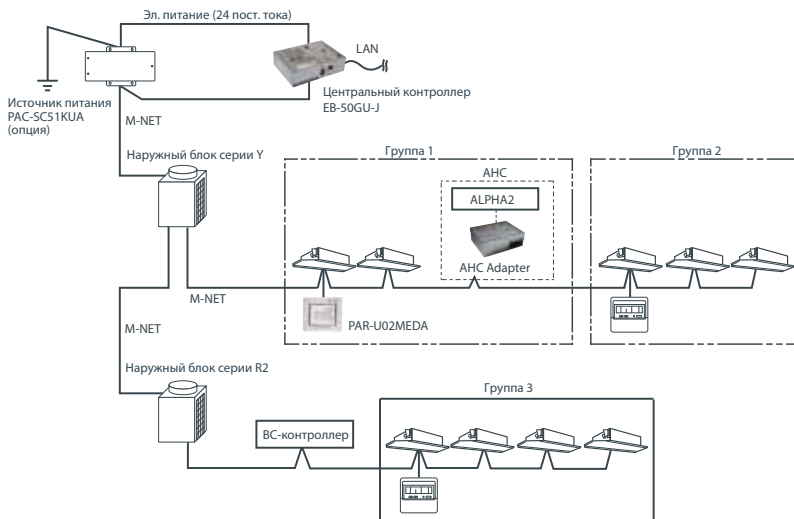


Рис. 3. Состав элементов системы CITY MULTI

гут быть определены для каждой группы, объединения или всех групп. Каждый еженедельный график действует в течение заданного периода, причем пользователь имеет возможность задать до 24 событий для каждого дня недели.

Годовой график позволяет задать график для официальных выходных дней или летнего отпуска. Можно настроить до пяти шаблонов работы на 24 месяца. В каждом шаблоне можно определить настройки до 50 дней.

График текущего дня позволяет задать график на текущий день без изменения еженедельного или годового графиков.

Функция «Извещение о неисправности» предназначена для своевременного оповещения инженеров сервисной службы о возникновении неисправности в системе кондиционирования. Контроллер EB-50GU, на котором активирована эта функция, отправляет на указанные адреса электронной почты адрес неисправного прибора, код неисправности, и время ее возникновения.

Для дистанционного контроля состояния системы специалистам сервисных компаний может быть полезна функция «Диагностика (полная)». При наличии зарегистрированной функции контроллер EB-50GU собирает и передает рабочие параметры системы в специальную диагностическую программу Maintenance Tool.

В функцию «EB-50GU: базовый пакет» входят сразу «Расширенный таймер», «Извещение о неисправности» и «Диагностика (полная)», так что приобретение базового пакета гарантирует существенную экономию.

Новым встроенным программным модулем контроллера EB-50GU является возможность сохранения рабочих параметров системы на внутреннюю карту памяти microSD. Зарегистрированная функция «Хранение рабочих параметров» предоставляет пользователю возможность просмотреть рабочие параметры интересующего блока с интервалом в 2 минуты за указанный период его работы.

Часто требуется произвести ограничения прав доступа к вну-

тренним блокам. Например, если внутренние блоки располагаются в разных квартирах, жильцы должны иметь возможность управления только своими внутренними блоками, но никак не блоками соседей. Для решения такой задачи необходимо использовать функцию «Персональное веб-управление». Она позволяет зарегистрировать до 50 пользователей и определить для каждого из них доступные только ему группы внутренних блоков.

Приведенный выше пример иллюстрирует еще одну задачу, которую рано или поздно приходится решать службам эксплуатации — расчет количества электроэнергии, которую должен оплатить жилец за работу внутренних блоков VRF-системы кондиционирования в его квартире. Функция «Пакет учета электропотребления» позволяет вывести информацию в процентах, а при установке счетчиков электроэнергии — и в кВт*ч, о потреблении электроэнергии по каждому внутреннему блоку или их объединению.

Кроме EB-50GU в 2013 году был выпущен специализированный контроллер CMS-RMD-J, специально разработанный для сбора и хранения рабочих параметров системы CITY MULTI. Активация дополнительных программных модулей в CMS-RMD-J не предусмотрена, но встроенные модули позволяют одному пользователю управлять внутренними блоками и просматривать сохраненные параметры системы.

В качестве заключения необходимо отметить, что новые контроллеры Mitsubishi Electric 2013 года сочетают в себе истинное японское качество, функциональность, надежность и могут эффективно применяться при решении практически любых задач для управления мультизональными VRF-системами CITY MULTI.

**Статья подготовлена
Филиалом
Mitsubishi Electric Europe B. V.
в г. Москве
(тел. +7 (495) 721-31-64,
www.mitsubishi-aircon.ru)**