

# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Диспетчеризация: локальная и удаленная
- Раздельный учет электропотребления в мультизональных системах CITY MULTI
- Ограничение потребляемой мощности в мультизональных системах CITY MULTI
- Извещение о неисправностях через телефонную сеть или Интернет
- Диагностика системы
- Шлюз для сети LonWorks LMAP04-E

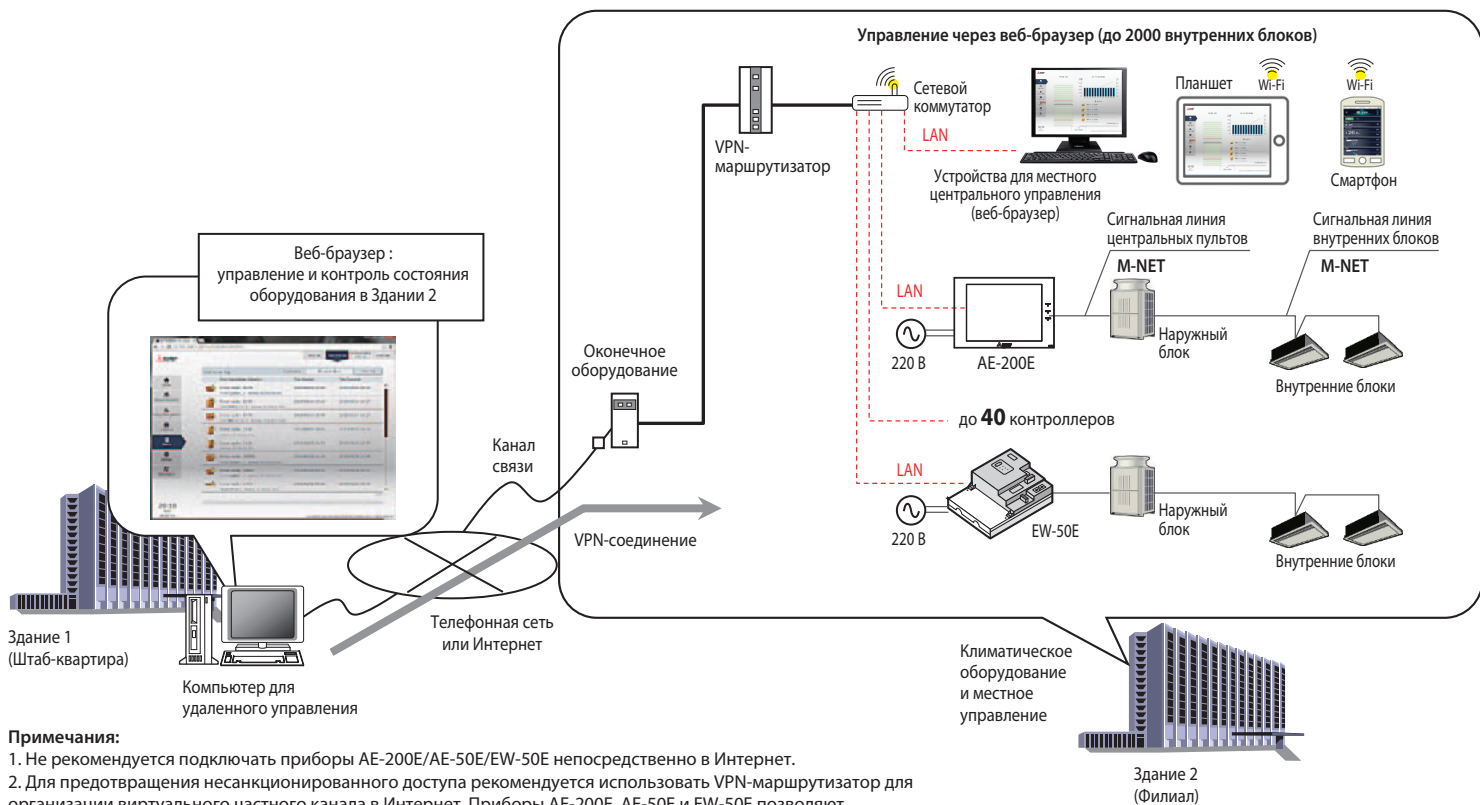
- AE-200E (AE-50E, EW-50E) в качестве шлюза для сети BACnet®
- Управление через произвольный программируемый прибор с Ethernet-интерфейсом
- Счетчик импульсов PAC-YG60MCA
- Контроллер PAC-YG63MCA для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности
- Контроллер PAC-YG66DCA для управления сторонним оборудованием

### Диспетчеризация: локальная и удаленная

Мониторинг и управление системами кондиционирования воздуха, приточно-вытяжными установками LOSSNAY производства Mitsubishi Electric Corporation, а также оборудованием сторонних производителей осуществляется с помощью веб-браузера. В единую систему может быть объединено до 2000 объектов управления, и для удобства диспетчера они располагаются на поэтажных планах. Климатическое и вентиляционное оборудование Mitsubishi Electric Corporation, установленное на удаленных объектах, можно контролировать из единого центра.

Для этого используется существующий канал связи с удаленными объектами: телефонная линия, виртуальная локальная сеть или Интернет. При взаимодействии через Интернет рекомендуется создать зашифрованный канал связи VPN (Virtual Private Network) для ограничения доступа и защиты конфиденциальных данных.

Наблюдение и управление удаленным объектом осуществляется через веб-браузер.



**Примечания:**

1. Не рекомендуется подключать приборы AE-200E/AE-50E/EW-50E непосредственно в Интернет.
2. Для предотвращения несанкционированного доступа рекомендуется использовать VPN-маршрутизатор для организации виртуального частного канала в Интернет. Приборы AE-200E, AE-50E и EW-50E позволяют задействовать протокол безопасной передачи данных SSL: <https://X.X.X/administrator.html> (X.X.X.X — IP-адрес прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E).
3. Наименование VPN-соединения должно содержать не более 20 символов.

**СОСТАВ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА**

№	Наименование	Описание
1	AE-200E/AE-50E/EW-50E	Универсальный контроллер. Модификация EW-50E — без экрана и клавиатуры. 1 прибор на 50 внутренних блоков. Если количество внутренних блоков превышает 50, то следует создать объединения наружных блоков, в каждом из которых не более 50 внутренних. Для каждого из таких объединений устанавливается прибор AE-200E/AE-50E/EW-50E.
2	PAC-SC51KUA	Блок питания необходим, если в сигнальную линию центральных пультов подключены другие приборы, например, AT-50B, PAC-YT40ANRA, PAC-YG60MCA и др.
3	Лицензия «Integrated Centralized Control»	Необходимо приобрести лицензию «Integrated Centralized Control» («Веб-управление 51~2000 внутренних блоков»), если количество внутренних блоков превышает 50.
4	Ethernet-модем или Internet-шлюз	Прибор для организации удаленного взаимодействия. Поставляется производителями телекоммуникационного оборудования.
5	HUB для 10BASE-T	Сетевой коммутатор. Поставляется производителями телекоммуникационного оборудования.

Документация (см. [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)):

- 1) AE-200E, AE-50E, EW-50E — руководство по установке универсального контроллера.
- 2) Инициализация AE-200E, AE-50E, EW-50E — руководство по начальной настройке.