

Диагностика климатического и вентиляционного оборудования Mitsubishi Electric Corporation может выполняться локально и удаленно. Для этой цели в качестве аппаратных средств выступает специальный диагностический прибор CMS-MNG или центральный контроллер AE-200E/AE-50E/EW-50E с активированной лицензией «Диагностика (полная)» или «Диагностика (ограниченная)». В качестве программного обеспечения в обоих вариантах используется программа «Maintenance Tool», которая позволяет получать все рабочие параметры системы, а также централизованно управлять системой при выполнении сервисного обслуживания.

## 1. Местное подключение по USB

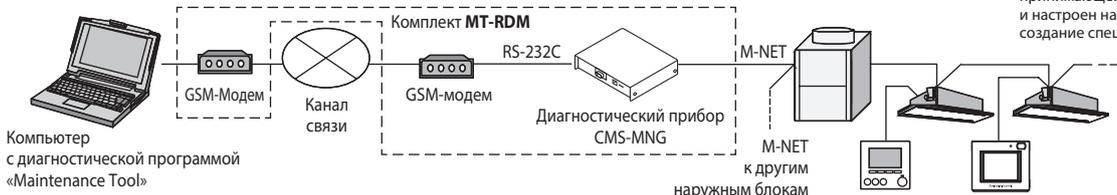


## 2. Местное подключение по локальной сети

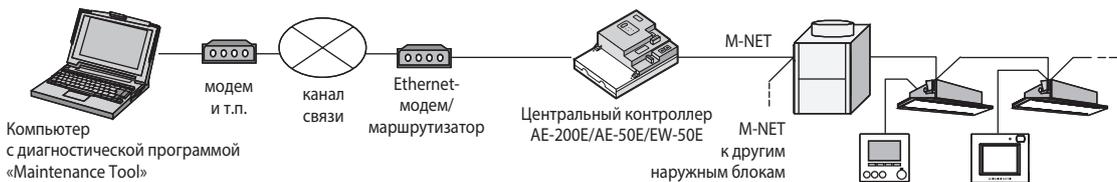


**Примечание.** Диагностический прибор CMS-MNG при возникновении неисправности на удаленном объекте способен инициировать исходящий вызов и передавать на предварительно заданный телефонный номер адрес неисправного блока и код неисправности. Для использования этой возможности на принимающей стороне должен быть установлен модем и настроен на прием этой информации (потребуется создание специального программного модуля).

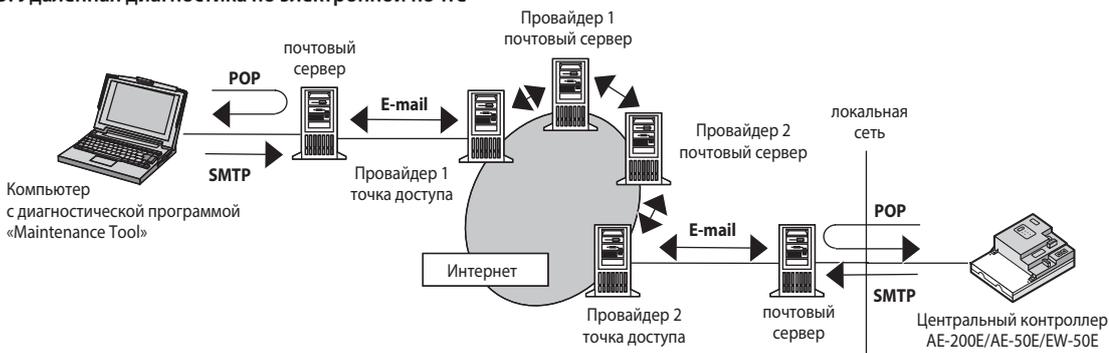
## 3. Удаленное подключение через аналоговый или GSM-модем



## 4. Удаленное подключение по выделенным каналам связи (коммутируемые телефонные линии, виртуальные частные сети VPN)



## 5. Удаленная диагностика по электронной почте



## 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 «Диагностика»	Активирует программный модуль, собирающий информацию о рабочих параметрах системы и передающий ее в специальную программу Maintenance Tool (Mitsubishi Electric). Диагностический компьютер может быть подключен в данную сеть локально (1 и 2) или удаленно (3, 4, 5). Из соображений безопасности сети предприятия, в которую подключен центральный контроллер, обмен данными может происходить по электронной почте (5).
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.
- 3) Диагностический прибор CMS-MNG — руководство по установке и использованию.
- 4) Программа «Maintenance Tool» — руководство по установке и использованию.