

1) Описание работы

(1) Ротация и резервирование

Описание:

а) Основная и резервная системы кондиционирования воздуха работают попеременно с установленным интервалом ротации для выравнивания рабочего ресурса систем.

Для указания основной и резервной систем на плате наружного блока устанавливается адрес гидравлического контура: главная система имеет адрес "00", резервная система - адрес "01". Основная и резервная системы равноправны.

б) При неисправности одной из систем (основной или резервной) включается вторая.

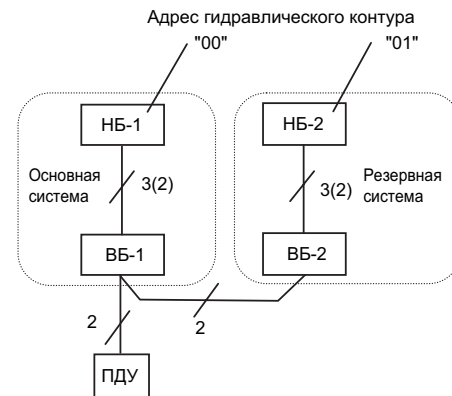
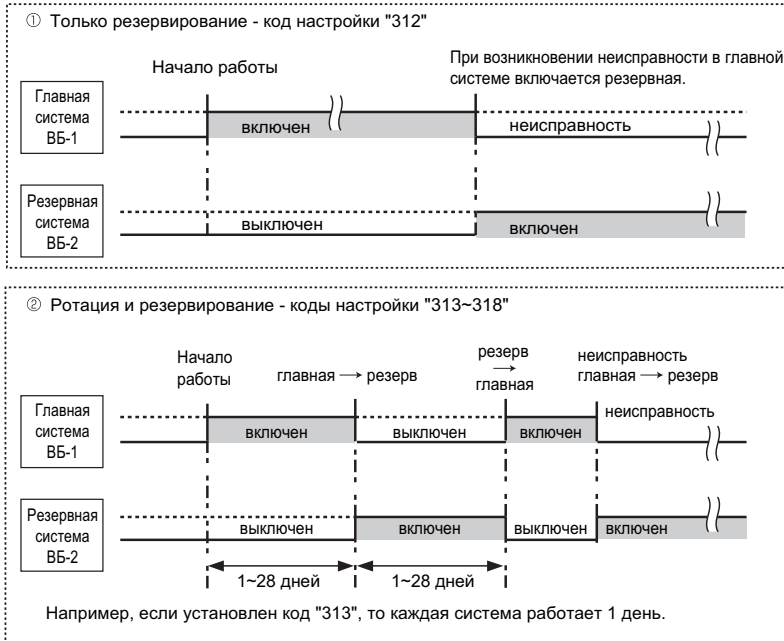
Требования к системе:

а) Данная возможность доступна только для 2-х систем 1:1 (1 наружный блок - 1 внутренний).

б) Пульт управления подключается к внутреннему блоку главной системы, затем сигнальная линия пульта управления (клеммная колодка ТВ5) соединяется с внутренним блоком резервной системы (см. рис. 1). Данная функция не может быть организована с помощью беспроводного пульта управления.

в) Требуется установка адреса гидравлического контура на наружном блоке ("00" и "01").

Временная диаграмма



НБ: наружный блок
ВБ : внутренний блок
ПДУ : проводной пульт управления

Рис. 1. Схема системы.

Примечание:

1) Если система перезапускается после выключения с пульта или после отключения питания, то работать начинает тот блок, который работал до отключения.

2) Для того чтобы работа началась с главной системы, установите код настройки, отличающийся от установленного в данный момент, а затем снова восстановите прежний код.

(2) Включение дополнительной системы.

Описание:

а) Количество задействованных систем зависит от температуры в помещении и целевой температуры.

б) Если температура в помещении становится выше целевой температуры, то включается резервная в данный момент система (работают 2 системы).

в) Если температура в помещении становится ниже целевой температуры на 4 градуса, то резервная система отключается (работает 1 система).

Требования к системе:

а) Эта функция может быть задействована только в режиме охлаждения совместно с ротацией и резервированием.



2) Настройка: ротации, резервирования и включения дополнительной системы

Включения данных функций осуществляется с помощью проводного пульта управления в режиме настройки функций.

Примечание

Одинаковые настройки должны быть заданы для обеих систем: основной и резервной.
При замене платы управления внутреннего блока следует выполнить настройки функций для новой платы.

(1) Коды настройки**Ротация и резервирование**

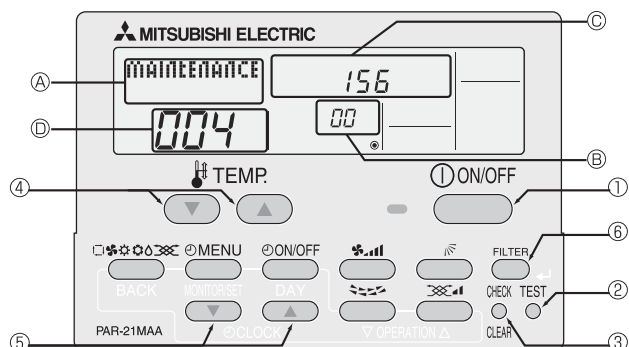
| Номер (код) | Описание | Заводская настройка |
|-------------|---|---------------------|
| №.1 (310) | Проверка кода текущей настройки. | |
| №.2 (311) | Ротация и резервирование выключены (нормальное групповое управление). | ☉ |
| №.3 (312) | Только резервирование. | |
| №.4 (313) | Ротация включена (интервал = 1 день) и резервирование. | |
| №.5 (314) | Ротация включена (интервал = 3 дня) и резервирование. | |
| №.6 (315) | Ротация включена (интервал = 5 дней) и резервирование. | |
| №.7 (316) | Ротация включена (интервал = 7 дней) и резервирование. | |
| №.8 (317) | Ротация включена (интервал = 14 дней) и резервирование. | |
| №.9 (318) | Ротация включена (интервал = 28 дней) и резервирование. | |

Включение дополнительной системы

| Номер (код) | Описание | Заводская настройка |
|-------------|---|---------------------|
| №.1 (320) | Проверка кода текущей настройки. | |
| №.2 (321) | Функция включения дополнительной системы выключена. | ☉ |
| №.3 (322) | Функция включена (включение доп. системы = целевая темп. + 4°C) | |
| №.4 (323) | Функция включена (включение доп. системы = целевая темп. + 6°C) | |
| №.5 (324) | Функция включена (включение доп. системы = целевая темп. + 8°C) | |

3) Настройка с пульта PAR-21MAA: ротации, резервирования и включения дополнительной системы

Включения данных функций осуществляется с помощью проводного пульта управления в режиме настройки функций.



B: адрес гидравлического контура

C: область отображения данных

D: задаваемый номер (код)

1. Выключите кондиционер кнопкой (①).

2. Нажмите и удерживайте кнопку **TEST** (②) 3 секунды до появления надписи „Maintenance mode“ (A) на экране пульта управления. Через некоторое время появляется номер гидравлического контура [00] (B).

3. Нажмите и удерживайте кнопку **CHECK** (③) 3 секунды до появления надписи „Maintenance monitor“ на экране пульта управления.

Примечание:

Переключиться в режим „Maintenance monitor“ можно только после окончания запроса данных в режиме „Maintenance mode“. Убедитесь, что символы „- - - -“ не мигают - в это время переключиться невозможно.

Символы [- - - -] появляются в зоне (D) дисплея при активации режима „Maintenance monitor“. После этого в зоне (D) можно выставить код режима.

4. Кнопками [TEMP] (**▽** / **△**) (④) выберите адрес гидравлического контура.



5. Кнопками [CLOCK] (**▽** / **△**) (⑤) выберите номер (код): „311~318“, „321~324“.

6. Нажмите кнопку (**FILTER**) (⑥) для сохранения настройки.

Если параметры успешно сохранены, то номер (код) отобразится в зоне дисплея (C).

Например, если установлен код „311“, то надпись „311“ появляется в зоне (C).

Примечание:

Проверить установленный номер (код) („310“ или „320“) можно с помощью кнопки **FILTER** (⑥).

Например, настройка номер 2 (No.2) соответствует коду „311“, поэтому в зоне (C) появляется надпись „311“.

7. Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **ON/OFF** (①).