

Модели внутренних блоков:	PKA-RP35, 50HAL PKA-RP60,71,100KAL	PCA-RP50-140KAQ PCA-RP71, 125HA#1	PSA-RP71-140GA#1	PLA-RP35-140BA#2 PLA-ZRP35-140BA	PEAD-RP35-140JA(L)Q
Функция ротации и резервирования реализована в моделях, начиная со следующих модификаций:					
	PKA-RP35, 50GAL#1 PKA-RP60,71,100FAL#1	PCA-RP50-140GA#1 PCA-RP71, 125HA#1	PSA-RP71-140GA#1	PLA-RP35-140BA#2	PEAD-RP35-140EA#1

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.

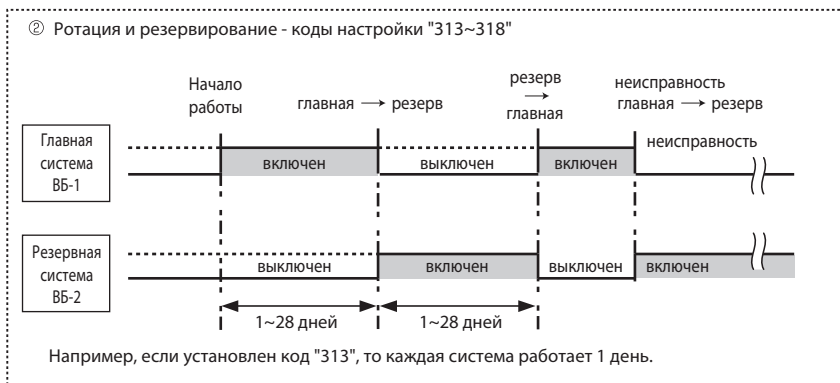
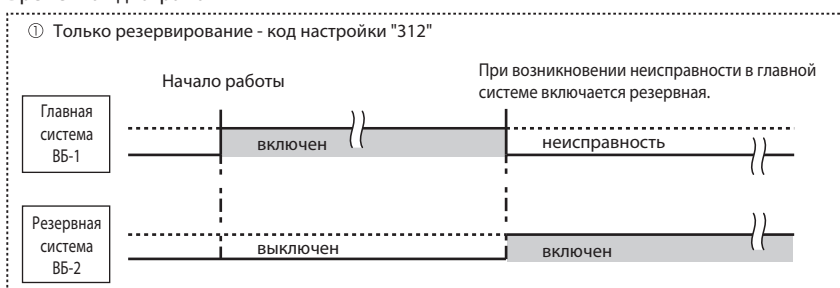
Требования к системе:

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 TB5) 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



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:

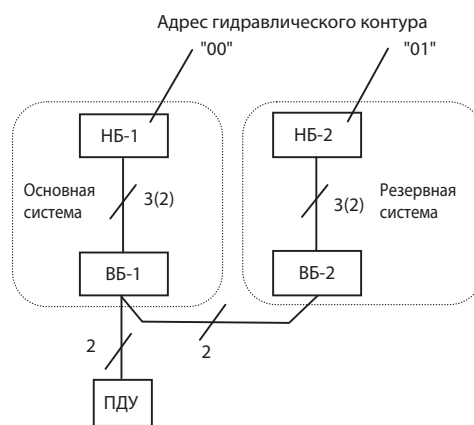
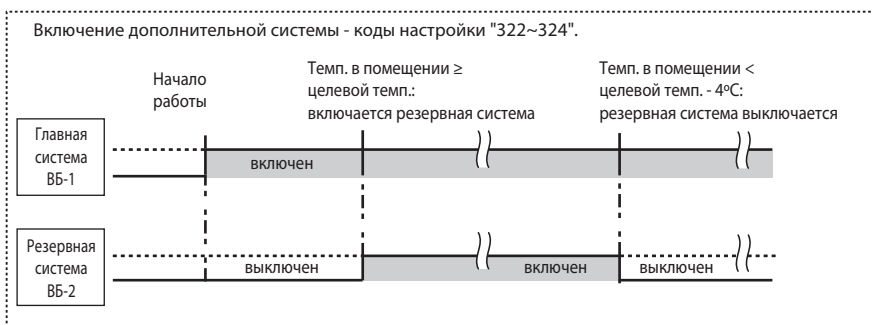
а) Количество задействованных систем зависит от температуры в помещении и целевой температуры.

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.



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

Рис. 1. Схема системы.

2) Настройка: ротации, резервирования и включения дополнительной системы

Включения данных функций осуществляется с помощью проводного пульта управления в режима 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

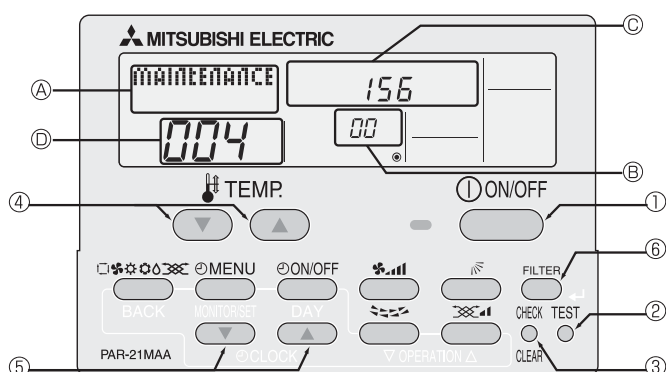
Номер (код)	Описание	Заводская настройка
No.1 (310)	Проверка кода текущей настройки.	
No.2 (311)	Ротация и резервирование выключены (нормальное групповое управление).	☉
No.3 (312)	Только резервирование.	
No.4 (313)	Ротация включена (интервал = 1 день) и резервирование.	
No.5 (314)	Ротация включена (интервал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

Включение дополнительной системы

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

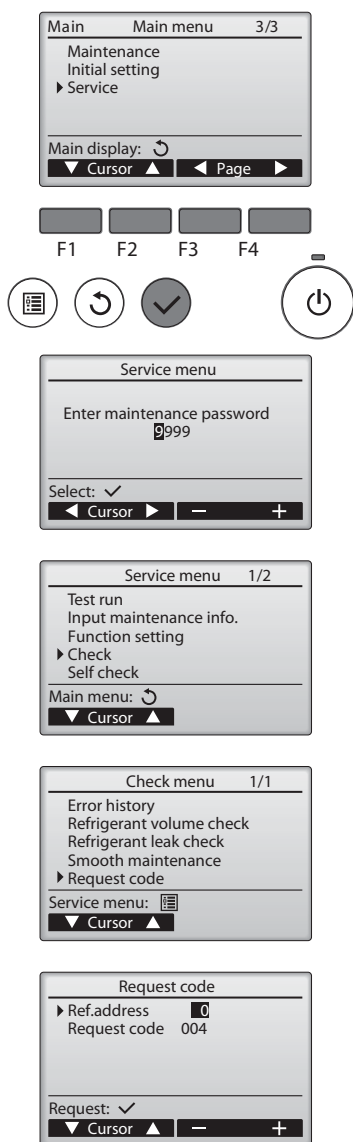
Примечание:








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).

4) Настройка с пульта PAR-30/31MAA: ротации, резервирования и включения дополнительной системы



1. Нажмите кнопку .
2. С помощью кнопок выбора строки (F1 и F2) и кнопок выбора страницы (F3 и F4) выберите «Service» и нажмите кнопку .
3. Введите действующий пароль (4 цифры).
 - С помощью кнопок F1 и F2 выберите цифру, которую хотите изменить.
 - Установите каждую цифру (от 0 до 9) с помощью кнопок F3 и F4. (Примечание: по-умолчанию установлен пароль «9999»).
4. Затем нажмите кнопку .
5. С помощью кнопок F1 и F2 выберите «Check» и нажмите кнопку .
6. С помощью кнопок F1 и F2 выберите «Request code» и нажмите кнопку .
7. Установите гидравлический адрес и код настройки.
 - С помощью кнопок F1 и F2 выберите пункт, который необходимо изменить.
 - С помощью кнопок F3 и F4 установите нужную настройку.
8. С помощью кнопок F3 и F4 установите гидравлический адрес «0».
9. С помощью кнопок F3 и F4 установите желаемый код настройки.
 - Ротация и резервирование: введите требуемый код («311~318», «321~324»).
0. Нажмите кнопку . Настройки сохранятся и будут отображены на дисплее.
 1. С помощью кнопок F3 и F4 установите гидравлический адрес «1».
 2. Для возврата в Главное меню нажмите кнопку .