

Модели: PKA-RP35, 50GAL#1    PCA-RP50-140GA#1    PSA-RP71-140GA#1    PLA-RP35-140BA#2    PEAD-RP35-140EA#1  
 PKA-RP60,71,100FAL#1    PCA-RP71, 125HA#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.

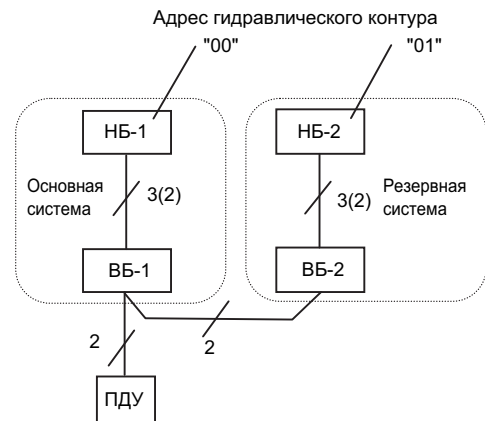
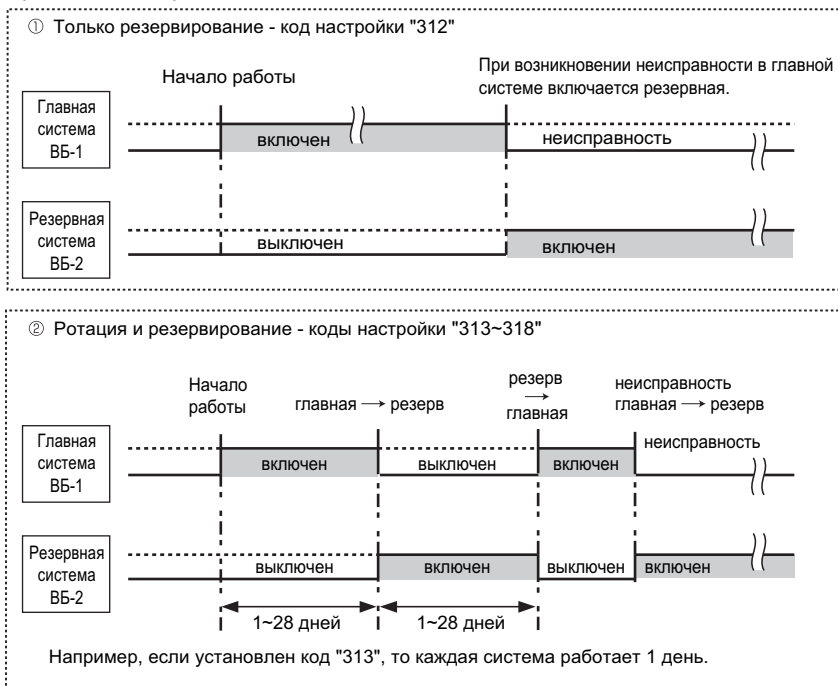
Требования к системе:

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 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.



Модели: PKA-RP35, 50GAL#1      PCA-RP50-140GA#1      PSA-RP71-140GA#1      PLA-RP35-140BA#2      PEAD-RP35-140EA#1  
           PKA-RP60,71,100FAL#1      PCA-RP71, 125HA#1

### 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)	