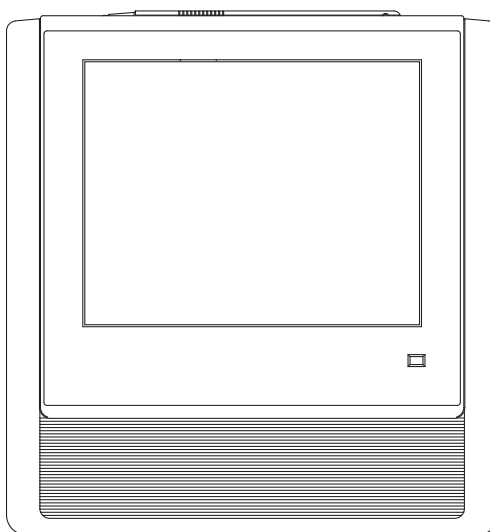


OPERATING MANUAL

AIR CONDITIONER

Контроллер с сенсорной панелью

Remote Controller
UTY-DTG*



KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

3-1-2	После инициализации системы.....	25	3-4-5	Копирование расписания.....	46
■ 3-2 Настройка даты			3-4-6	Удаление расписания	46
3-2-1	Основные экраны настройки даты	26	3-4-7	Установка группы или группы дистанцион- ных котроллеров, управление которыми будет осуществляться по расписанию ...	47
* 3-2-2	Настройка текущей даты и времени	27	3-4-8	Удаление группы внутренних блоков, работающих по расписанию.....	48
* 3-2-3	Выбор формата отображения даты	27	3-4-9	Настройка нового шаблона работы	48
* 3-2-4	Выбор формата отображения времени	27	3-4-10	Изменение шаблона работы	50
3-2-5	Установка летнего времени	27	3-4-11	Удаление шаблона работы.....	51
3-2-6	Настройка автоматической регулировки системных часов	28	3-4-12	Установка шаблона работы.....	51
3-2-7	Ручная регулировка системных часов ...	28	3-4-13	Изменение пользовательской настройки.	53
■ 3-3 Настройка группы			3-4-14	Удаление пользовательского дня	54
3-3-1	Основные экраны настройки группы.....	29	3-4-15	Изменение порядка приоритета пользовательской настройки	55
3-3-2	Настройка новой группы	30	3-4-16	Пример настройки расписания	55
3-3-3	Изменение настройки группы или группы дистанционных контроллеров	32	■ 3-5 Настройка пароля		
3-3-4	Добавление в группу группы дистанционных контроллеров	34	3-5-1	Основные экраны настройки пароля	58
3-3-5	Перемещение группы или группы дистанционных контроллеров внутри одной группы	34	3-5-2	Управление пользователем путем настройки права доступа	58
3-3-6	Перемещение группы или группы дистанционных контроллеров в другую группу	35	3-5-3	Изменение пароля настройки пользователя.....	60
3-3-7	Удаление группы или группы дистанционных контроллеров	35	3-5-4	Управление правом доступа к настройке управления работой	62
3-3-8	Запись файла со списком структуры группы на внешнее запоминающее устройство	36	3-5-5	Изменение пароля рабочих настроек.....	63
3-3-9	Считывание файла со списком структуры группы с внешнего запоминающего устройства	36	■ 3-6 Установки		
3-3-10	Редактирование с помощью ПК файла конфигурации группы в контроллере с сенсорной панель	37	3-6-1	Основные экраны установок	64
■ 3-4 Настройка расписания			* 3-6-2	Установки	66
3-4-1	Основные экраны настройки расписания.....	42	* 3-6-3	Установка адреса главного блока контроллера с сенсорной панелью	66
3-4-2	Настройка нового расписания	44	* 3-6-4	Регистрация внутренних блоков	67
3-4-3	Настройка включения/выключения расписания.....	45	* 3-6-5	Регистрация внутренних блоков в порядке адресов системы охлаждения.....	67
3-4-4	Изменение названия расписания.....	45	* 3-6-6	Регистрация внутренних блоков в порядке работы	68
			* 3-6-7	Изменение последовательности зареги- стрированных внутренних блоков.....	70
			* 3-6-8	Добавление регистрации внутреннего блока.....	70

3-6-9	Удаление зарегистрированных внутренних блоков.....	71
3-6-10	Регистрация внутренних блоков путем ввода внешних данных	72
3-6-11	Запись данных регистрации внутреннего блока	73
3-6-12	Редактирование с помощью ПК файла конфигурации системы в контроллере с сенсорной панелью	74
3-6-13	Настройка внешнего входного сигнала ..	76
	■ Настройка аварийных остановок системы с помощью внешнего входного сигнала	76
	■ Настройка переключения системы "Все вкл./Все выкл." с помощью внешнего входного сигнала	76
	■ Отключение настройки работы с помощью внешнего входного сигнала.....	77
3-6-14	Настройка единицы отображения температуры.....	77
	■ Настройка единицы отображения температуры	77
3-6-15	Установка настраиваемого диапазона температуры.....	77
	■ Установка настраиваемого диапазона температуры	78
	■ Установка настраиваемого диапазона температуры для каждого режима работы	78
	■ Отмена установки настраиваемого диапазона температуры	78
3-6-16	Настройка запрета работы дистанционного контроллера	79
3-6-17	Изменение пароля установок	80

Раздел 4 ЗАДАНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

■ 4-1 Задание предпочтений

4-1-1	Основные экраны для задания предпочтений	81
4-1-2	Регулировка смещения сенсорной панели	82
4-1-3	Настройка времени автоматического выключения подсветки	83
4-1-4	Настройка автоматического включения подсветки при возникновении ошибки ...	84

4-1-5	Настройка яркости подсветки.....	84
4-1-6	Настройка звукового сигнала подтверждения операции.....	85
4-1-7	Настройка звукового сигнала ошибки	85
4-1-8	Очистка поверхности сенсорной панели	86

Раздел 5 ЖУРНАЛ

■ 5-1 Отображение журнала

5-1-1	Основные экраны настройки журнала.....	87
5-1-2	Отображение журнала ошибок.....	88
5-1-3	Запись данных истории ошибок на внешнее запоминающее устройство	89
5-1-4	Удаление всех данных журнала ошибок.....	90
5-1-5	Отображение журнала состояния.....	90
5-1-6	Запись данных журнала состояния на внешнее запоминающее устройство	91
5-1-7	Удаление всех данных журнала состояния	91
5-1-8	Отображение журнала эксплуатации	92
5-1-9	Запись данных журнала эксплуатации на внешнее запоминающее устройство	92
5-1-10	Удаление всех данных журнала эксплуатации	93
5-1-11	Отображение информации о версии	93

Раздел 6 ПРОЧЕЕ

■ 6-1 Габаритные размеры 94

■ 6-2 Технические характеристики . 95

■ 6-3 Код ошибки..... 95

ВВЕДЕНИЕ

■ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- “МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ”, приведенные в данной инструкции, содержат важную информацию относительно Вашей безопасности. Их соблюдение является обязательным.
- Подробная информация о методах эксплуатации приведена в инструкции.
- Пользователю следует хранить инструкцию в доступном месте для последующего использования, например, в случае перемещения или ремонта данного устройства.

 ОСТОРОЖНО	Данный знак используется для обозначения процедур, ненадлежащее исполнение которых может привести к смерти или получению пользователем серьезной травмы.
• В случае неисправности (появления горелого запаха и т.п.), следует немедленно прекратить работу, выключить прерыватель электросети и обратиться к уполномоченному обслуживающему персоналу.	
• Запрещается самостоятельно выполнять ремонт или модификацию поврежденного кабеля. Этим должен заниматься уполномоченный обслуживающий персонал. Ненадлежащее выполнение работ приведет к поражению электрическим током или пожару.	
• В данном устройстве нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Для выполнения ремонтных работ следует всегда обращаться к уполномоченному обслуживающему персоналу.	
• В случае перемещения устройства обратитесь к уполномоченному обслуживающему персоналу для выполнения отключения и установки данного устройства.	
• Не прикасайтесь к устройству влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.	
• Если к устройству могут приблизиться дети, следует предпринять меры предосторожности, чтобы они не смогли достать до устройства.	
• Запрещается самостоятельно выполнять ремонт или модификацию устройства. Это может привести к повреждению устройства или несчастному случаю.	
• Запрещается использовать рядом с данным устройством горючие газы. Утечка газа может привести к пожару.	

 ВНИМАНИЕ	Данный знак используется для обозначения процедур, ненадлежащее исполнение которых может привести к получению пользователем травмы или повреждению имущества.
• Запрещается ставить на данное устройство емкости с жидкостью. Это приведет к перегреву, пожару или поражению электрическим током.	
• Запрещается подвергать данное устройство прямому контакту с водой. Это приведет к аварии, поражению электрическим током или перегреву устройства.	
• Упаковочные материалы должны быть утилизированы безопасным образом. Следует разрезать и утилизировать пластиковые упаковочные пакеты, чтобы дети не могли играть с ними. Дети могут задохнуться в результате игры с оригинальными пластиковыми упаковочными пакетами.	
• Запрещается располагать электрические приборы на расстоянии менее 1 метра от данного устройства. Это может привести к неисправности или аварии.	
• Запрещается пользоваться огнем рядом с данным устройством или располагать вблизи нагревательный прибор. Это может привести к неисправности.	
• Запрещается прикасаться к переключателям острыми предметами. Это приведет к получению травмы, аварии или поражению электрическим током.	
• Запрещается вставлять предметы в щели данного устройства. Это приведет к аварии, перегреву или поражению электрическим током.	
• Запрещается прикасаться к поверхности сенсорной панели другими предметами, кроме вспомогательного сенсорного пера или пальца. Это приведет к появлению царапин на поверхности и аварии.	

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

1 Структура основных экранов

Экраны контроллера с сенсорной панелью выполняют 3 функции: мониторинг, управление и настройка.

Мониторинг (Раздел 1)

(Режим мониторинга)



Значок



Список

Управление (Раздел 2)

(Управление работой)



Рабочие настройки



Опционная установка

Настройка

(Рабочие настройки)

Настройка системы (Раздел 3)



Настройка системы



- * 3-1 Установка языка
- * 3-2 Настройка даты
- 3-3 Настройка группы
- 3-4 Настройка расписания
- 3-5 Настройка пароля
- * 3-6 Установки

Задание предпочтений (Раздел 4)



Задание предпочтений



- 4-1 Задание предпочтений

Журнал (Раздел 5)



Журнал

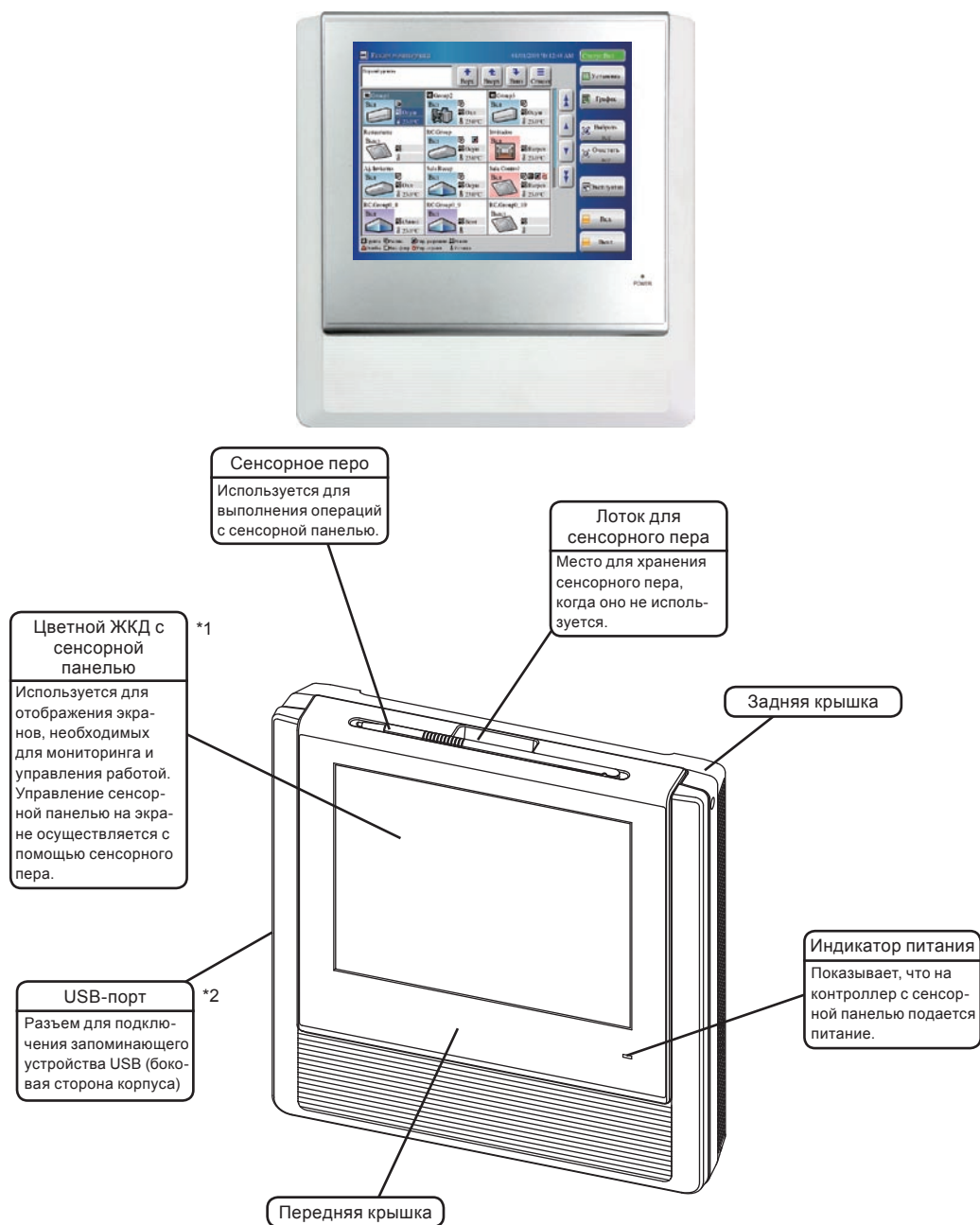


- 5-1 Отображение журнала

*: Включает инициализацию.

2 Название компонентов

КОНТРОЛЛЕР С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ (UTY-DTG*)



Примечание

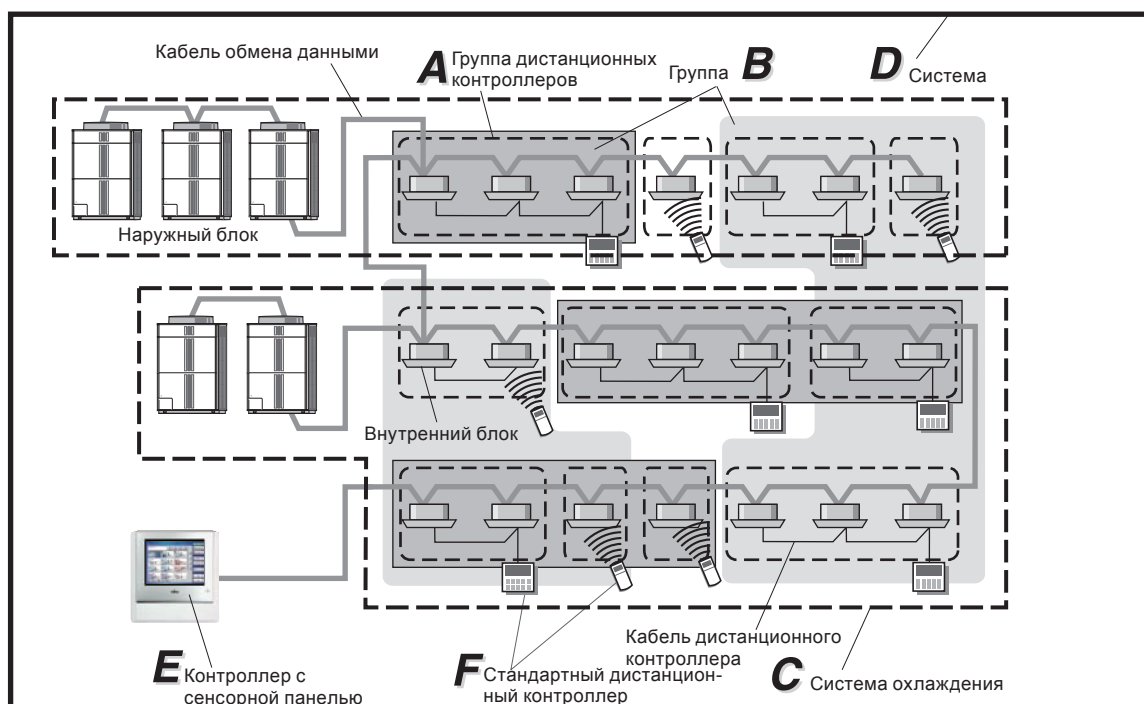
Предосторожности при работе с экраном сенсорной панели: Экран сенсорной панели работает при перпендикулярном прикосновении к нему вспомогательным сенсорным пером и отведении пера (или пальцем). Наклонное отведение сенсорного пера может привести к неправильной работе.

Примечания

- Некоторые запоминающие устройства USB могут не быть распознаны контроллером панели управления. Если устройство не будет распознано, нажмите кнопку перезагрузки после отключения запоминающего устройства USB от контроллера с сенсорной панелью. Затем снова подключите запоминающее устройство USB.
- Используйте запоминающее устройство USB без "Переключателя защиты от записи".
- Используйте в качестве формата запоминающего устройства USB формат FAT16 или FAT32.

3 Используемые термины

• Термины, относящиеся к контроллеру



A Группа дистанционных контроллеров:
Группа внутренних блоков, соединенных с помощью одного кабеля дистанционного контроллера или один внутренний блок.

B Группа:
Агрегат для коллективного управления одной или несколькими группами дистанционных контроллеров.

C Система охлаждения:
Система, состоящая из внутренних блоков, наружного блока, а также соответствующего управляющего оборудования. Все блоки и оборудование соединены трубами с общим охладителем.

D Система:
Все внутренние блоки, наружный блок, а также соответствующее управляющее оборудование (контроллер с сенсорной панелью, стандартные дистанционные контроллеры), соединенные общим кабелем обмена данными.

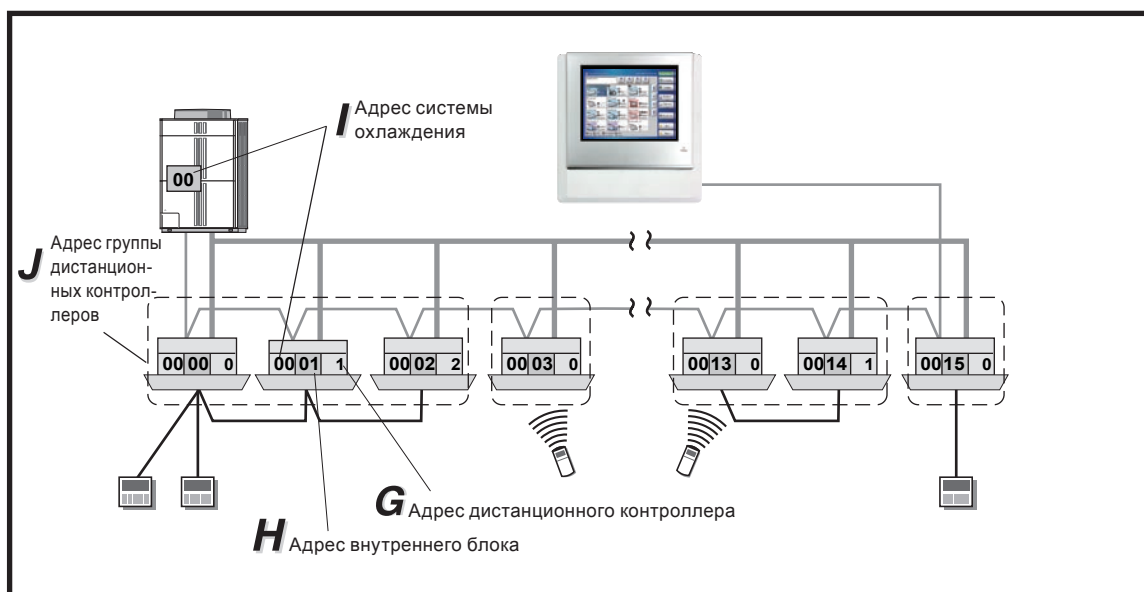
E Контроллер с сенсорной панелью:
Контроллер с сенсорной панелью представляет собой дистанционный контроллер, который обеспечивает централизованное управление несколькими внутренними блоками. Контроллер с сенсорной панелью может использоваться для управления работой внутренних блоков и таймеров в трех типах блоков: все блоки, группа блоков и отдельные блоки. Кроме того, один контроллер с сенсорной панелью может контролировать до 400 внутренних блоков и 64 групп.

F

Стандартный дистанционный контроллер:

Стандартный дистанционный контроллер представляет собой дистанционный контроллер, используемый для управления внутренними блоками, объединенными в группы дистанционных контроллеров. Существует четыре типа стандартных дистанционных контроллеров: дистанционный контроллер с проводным подключением, дистанционный контроллер с беспроводным подключением, простой дистанционный контроллер и внешний контроллер переключения.

• Термины, относящиеся к адресации



G

Адрес дистанционного контроллера (0-15):

Идентификатор, назначаемый индивидуально внутренним блокам, образующим каждую группу дистанционных контроллеров, и используемый для управления.

H

Адрес внутреннего блока (00 - 63):

Идентификатор, назначаемый индивидуально каждому внутреннему блоку, и используемый для управления.

I

Адрес системы охлаждения (0 - 99):

Идентификатор, назначаемый индивидуально каждой системе охлаждения, и используемый для управления.

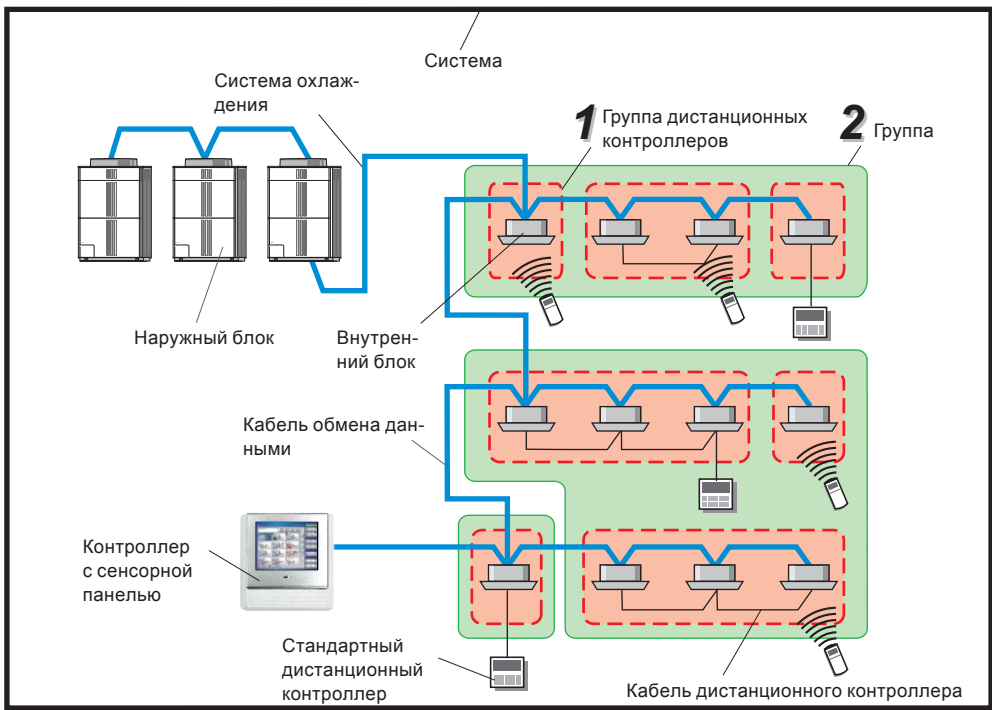
J

Адрес группы дистанционных контроллеров:

Адрес группы дистанционных контроллеров (Адрес группы с ПДУ) состоит из адреса дистанционного контроллера "0", адреса системы охлаждения и адреса внутреннего блока.

4 Блок управления

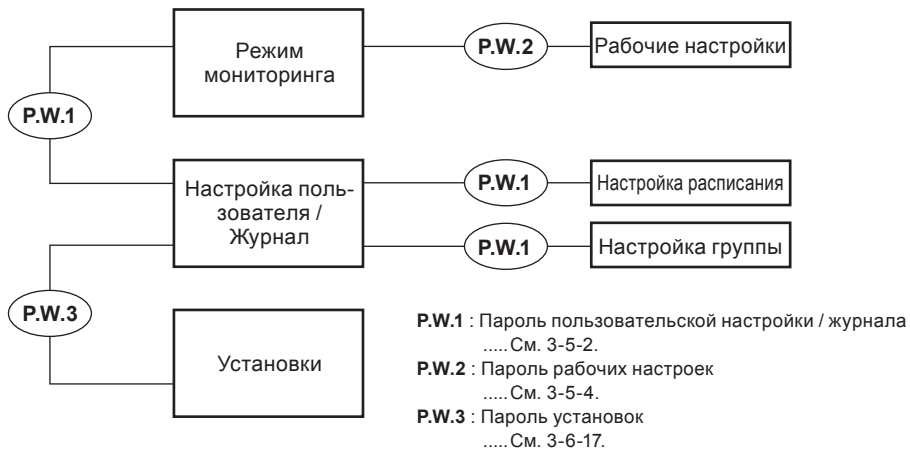
Блоки, которыми можно управлять с помощью контроллера с сенсорной панелью, имеют структуру, показанную на рисунке внизу.



1	Группа дистанционных контроллеров	Группа внутренних блоков, соединенных кабелем дистанционного контроллера стандартного дистанционного контроллера. Управление данной группой осуществляется на одинаковых условиях на основе команд от стандартного дистанционного контроллера.
2	Группа	Устройство, структура которого управляется (надзор, контроль) одной группой дистанционных контроллеров или несколькими группами.

5 Конфигурация пароля

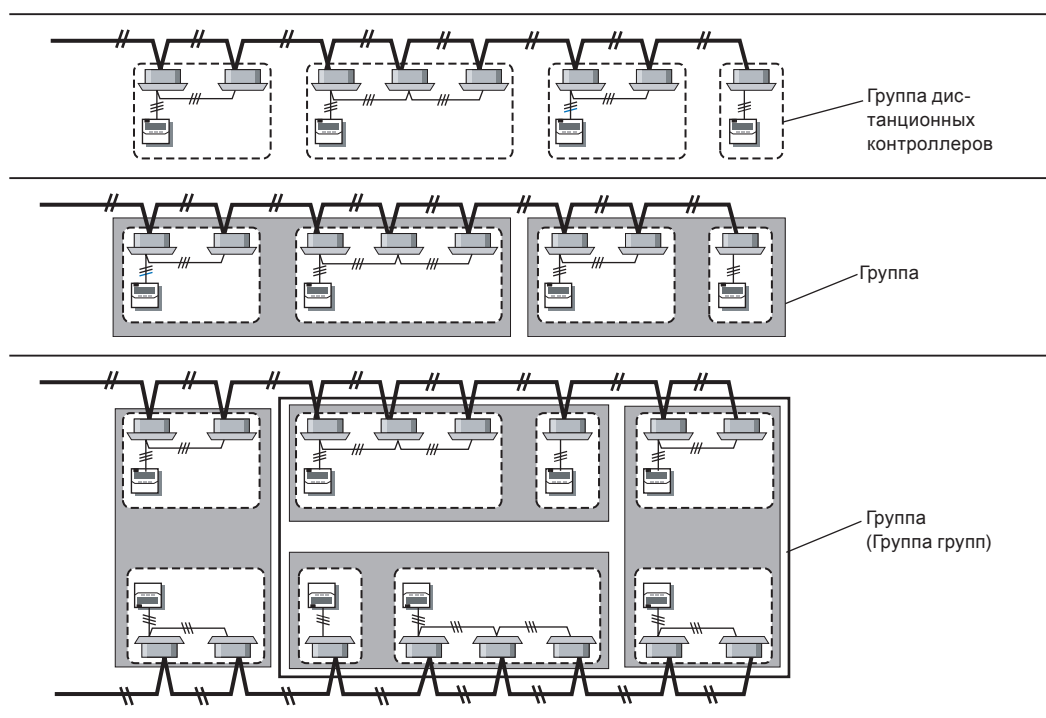
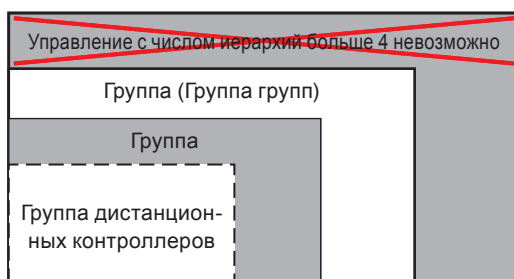
На данном контроллере можно установить следующие типы паролей и отношения между ними:



6 Организация групп

С помощью контроллера с сенсорной панелью можно управлять следующими конфигурациями:

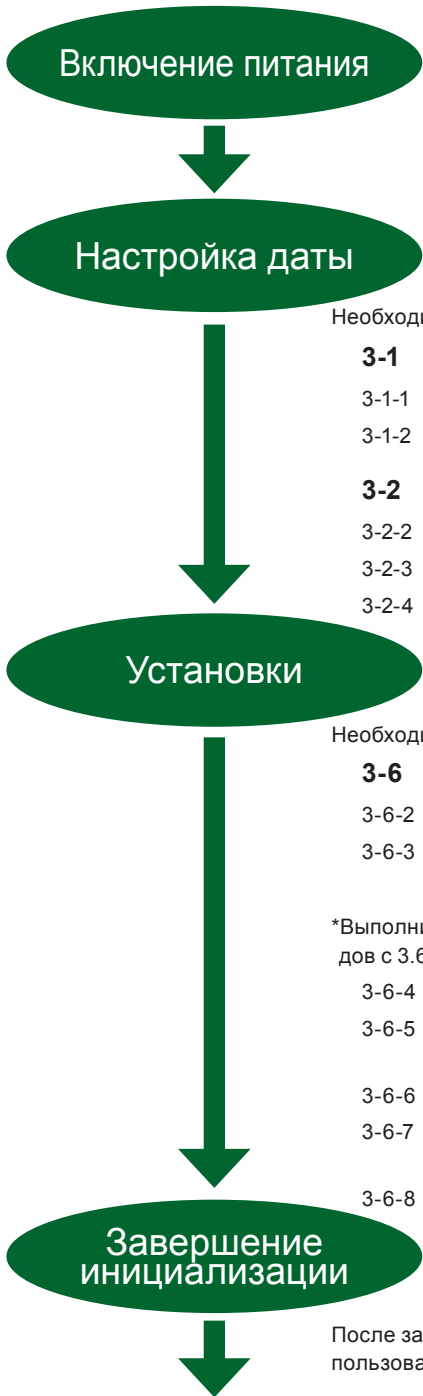
Группы блоков, управление которыми можно осуществлять с помощью контроллера с сенсорной панелью, имеют до 3 иерархий, включающих группу дистанционных контроллеров и группу, как показано ниже.



ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

■ Процедура инициализации

После завершения работы по монтажу контроллера с сенсорной панелью и перед запуском и началом использования системы необходимо выполнить инициализацию с помощью следующих процедур.



Необходимо всегда настраивать элементы, показанные ниже.

3-1	Установка языка	
3-1-1	Запуск инициализации системы.....	25
3-1-2	После инициализации системы.....	25
3-2	Настройка даты	
3-2-2	Настройка текущей даты и времени.....	27
3-2-3	Выбор формата отображения даты.....	27
3-2-4	Выбор формата отображения времени.....	27

Необходимо всегда настраивать элементы, показанные ниже.

3-6	Установки	
3-6-2	Установки.....	66
3-6-3	Установка адреса главного блока контроллера с сенсорной панелью.....	66
*Выполните регистрацию внутреннего блока с помощью одного из методов с 3.6.4 по 3.6.7.		
3-6-4	Регистрация внутренних блоков.....	67
3-6-5	Регистрация внутренних блоков в порядке адресов системы охлаждения.....	67
3-6-6	Регистрация внутренних блоков в порядке работы.....	68
3-6-7	Изменение последовательности зарегистрированных внутренних блоков.....	70
3-6-8	Добавление регистрации внутреннего блока.....	70

После завершения инициализации будут отображены экраны настройки пользователя и журнала.

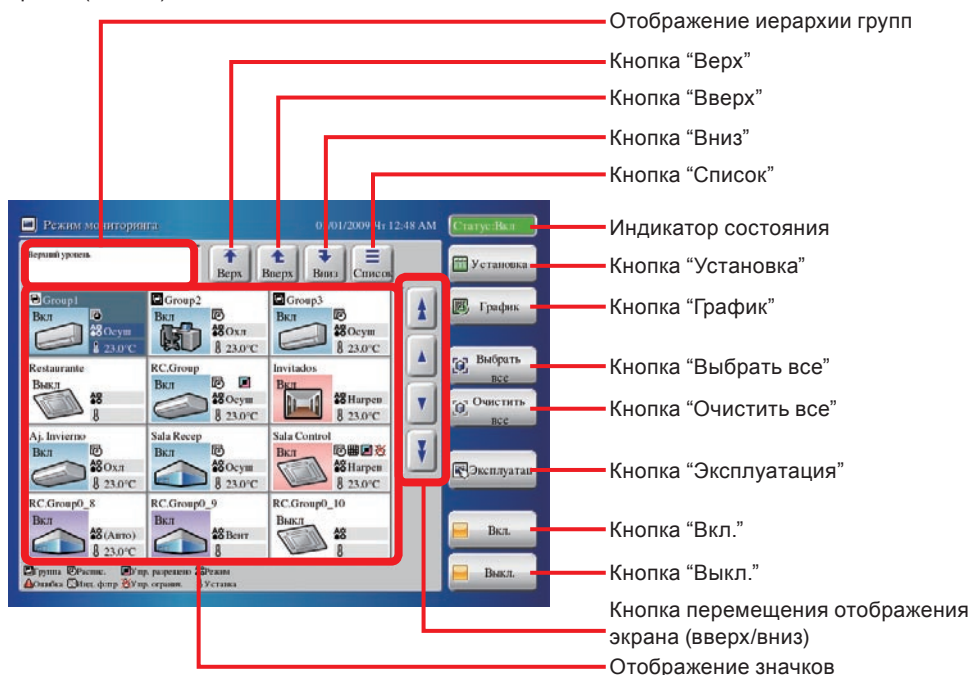
Подготовка к началу работы завершена

Раздел 1 МОНИТОРИНГ

1-1 Мониторинг

1-1-1 Основные экраны режима мониторинга

Режим мониторинга (Значок)

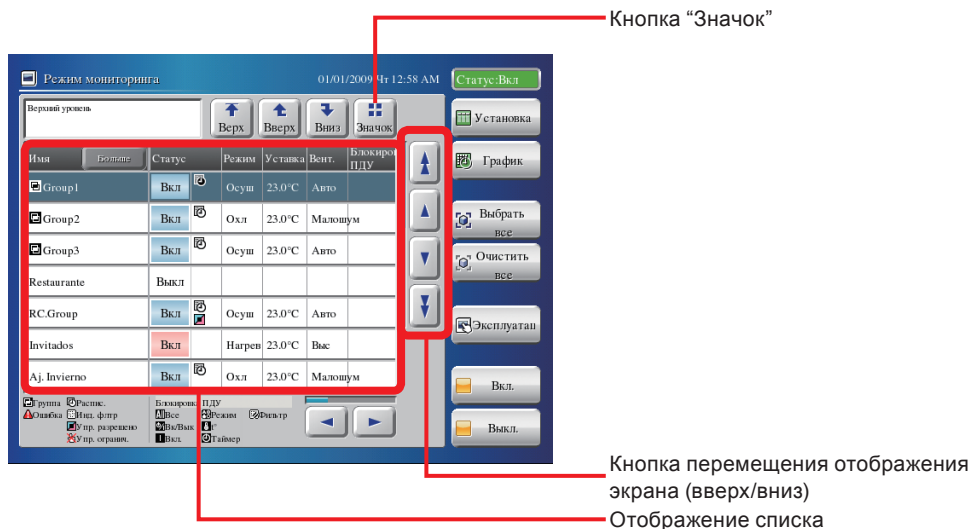


Примечания

Список состояний индикатора "Статус"

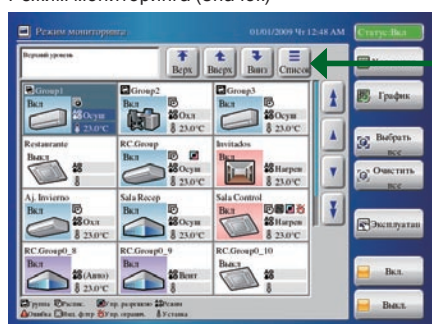
Статус Вкл	В системе работают внутренние блоки.
Статус Выкл	Все внутренние блоки в системе остановлены.
Ошибка статуса	В одном или нескольких внутренних блоках системы возникла ошибка.
Аварийный останов	Один или несколько внутренних блоков в системе остановлены в аварийном режиме.

Режим мониторинга (Список)

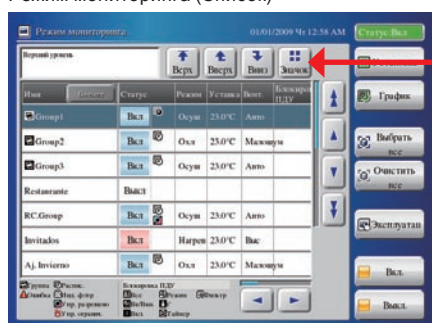


1-1-2 Переключение формата отображения экрана “Режим мониторинга”

Режим мониторинга (Значок)



Режим мониторинга (Список)



- Переключение экрана “Режим мониторинга” в режим “Значок” или “Список”.

- 1 Нажмите кнопку “Список”, когда экран “Режим мониторинга” находится в режиме отображения “Значок”.
 - ♦ Экран “Режим мониторинга” переключится в режим отображения “Список”.
- 2 Нажмите кнопку “Значок”, когда экран “Режим мониторинга” находится в режиме отображения “Список”.
 - ♦ Экран “Режим мониторинга” переключится в режим отображения “Значок”.

Примечания

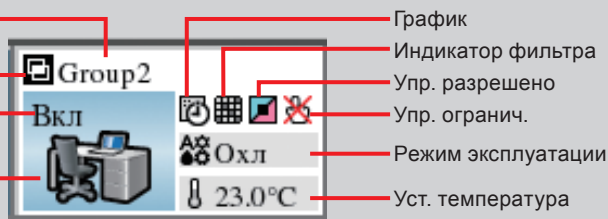
Описание индикации “Значок”

Название комнаты

Группа

Вкл/Выкл

Значок комнаты



Примечания

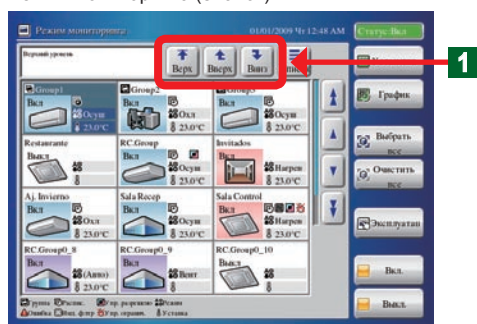
Список индикации “Значок”

Значок	Название	Содержание
	Группа	Группа
	Ошибка	Ошибка
	Охл/Осуш (Светло-голубой)	Охлаждение или просушивание
	Авто/Вент (Светло-фиолет.)	Работа в автоматическом режиме или в режиме проветривания
	Нагрев (Светло-розовый)	Обогрев
	Смеш (Светло-серый)	В одной группе объединены несколько режимов работы.
	График	Установлен таймер работы по расписанию.
	Индикатор фильтра	Значок предупреждения о необходимости очистки фильтра
	Упр. разрешено	Осуществляется управление режимом работы внутренних блоков и наружных блоков.
	Упр. огранич.	Ограничение всех функций работы.

Значок	Название	Содержание
	Режим	Режим работы
	Уст. темп.	Установленная температура
	Все	Запрет всех операций стандартного дистанционного контроллера
	Вкл/Выкл	Запрет операции Вкл/Выкл стандартного дистанционного контроллера
	Вкл	Запрет операции Вкл стандартного дистанционного контроллера
	Режим	Запрет режима работы стандартного дистанционного контроллера
	Темп.	Запрет установки температуры стандартного дистанционного контроллера
	Таймер	Запрет установки таймера стандартного дистанционного контроллера
	Фильтр	Запрет операции переустановки фильтра стандартного дистанционного контроллера

1-1-3 Изменение отображения иерархии групп

Режим мониторинга (Значок)



- 1 Используется при изменении отображения иерархии групп на экране "Режим мониторинга".

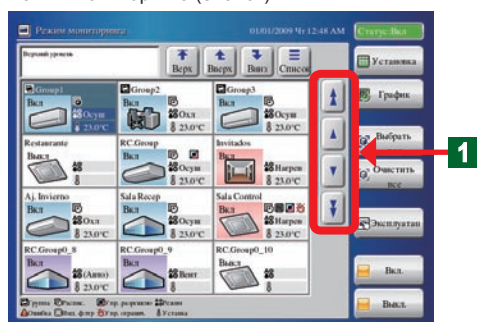
Примечания

Следующие 3 кнопки позволяют перемещать экран иерархии групп.

	Перемещение к иерархии в верхней части экрана
	Перемещение экрана к следующей более высокой иерархии
	Перемещение экрана к следующей более низкой иерархии

1-1-4 Изменение диапазона отображения экрана "Режим мониторинга"

Режим мониторинга (Значок)



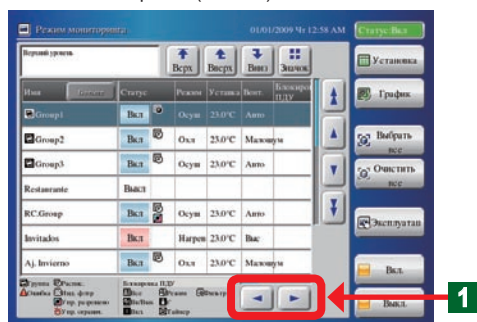
- 1 Прокрутка экрана с помощью кнопок перемещения вверх/вниз и влево/вправо на экране "Режим мониторинга". Проверка с помощью прокрутки элементов, которые не отображаются на экране.

Примечания

Следующие 6 кнопок используются для прокрутки экрана.

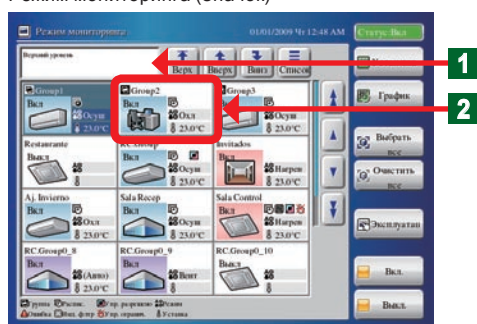
	Прокрутка экрана вверх постранично.
	Прокрутка экрана вниз постранично.
	Прокрутка экрана вверх построчно.
	Прокрутка экрана вниз построчно.
	Прокрутка экрана влево на один столбец. (Действует только при отображении списка)
	Прокрутка экрана вправо на один столбец. (Действует только при отображении списка)

Режим мониторинга (Список)



1-1-5 Выбор и отмена выбора одной группы внутренних блоков

Режим мониторинга (Значок)



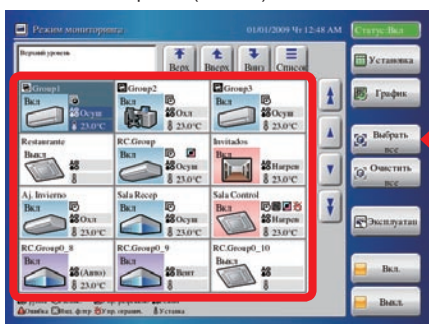
- 1 Выполните в списке иерархии групп ограничение группы, которую необходимо выбрать. На экране отобразится ограниченная группа "Группа дистанционных контроллеров" или "Группа".

- 2 Выберите соответствующий внутренний блок.

- ♦ Выбранный внутренний блок перейдет в выбранное состояние (синий цвет).
- В случае повторного выбора в выбранном состоянии (синий цвет), выбор будет отменен.

1-1-6 Выбор всех групп внутренних блоков

Режим мониторинга (Значок)



- Выберите все внутренние блоки группы “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” отображаемой иерархии.

1 Нажмите кнопку “Выбрать все” .

- ◆ Все выбранные внутренние блоки перейдут в выбранное состояние (синий цвет).

1-1-7 Отмена выбора всех групп внутренних блоков

Режим мониторинга (Значок)



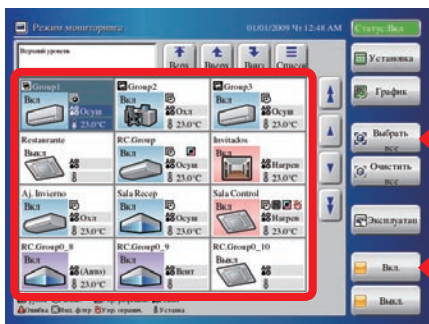
- Выполните отмену выбора всех внутренних блоков группы “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” отображаемой иерархии.

1 Нажмите кнопку “Очистить все” .

- ◆ Все выбранные внутренние блоки перейдут в состояние отмены выбора.

1-1-8 Запуск (Вкл) работы всех внутренних блоков группы

Режим мониторинга (Значок)



1 Нажмите кнопку “Выбрать все” .

- ◆ Все внутренние блоки группы “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” отображаемой иерархии будут выбраны (синий цвет).

2 Нажмите кнопку “Вкл.” .

- ◆ Начнется работа всех выбранных внутренних блоков.

Примечание

В случае установки пароля в меню “Рабочие настройки”, необходимо будет ввести пароль.

1-1-9 Остановка (Выкл) работы всех внутренних блоков группы

Режим мониторинга (Значок)



1 Нажмите кнопку “Выбрать все” .

- ◆ Все внутренние блоки группы “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” отображаемой иерархии будут выбраны (синий цвет).

2 Нажмите кнопку “Выкл.” .

- ◆ Работа всех выбранных внутренних блоков будет остановлена.

Примечание

В случае установки пароля в меню “Рабочие настройки”, необходимо будет ввести пароль.

1-1-10 Запуск (Вкл) работы группы выбранных внутренних блоков

Режим мониторинга (Значок)



- Выберите соответствующие внутренние блоки в группе “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” на экране “Режим мониторинга”.
- ◆ Внутренние блоки перейдут в выбранное состояние (синий цвет).

1

Нажмите кнопку “Вкл.”.

- ◆ Внутренние блоки начнут работать в предустановленных условиях.

Примечание

В случае установки пароля в меню “Рабочие настройки”, необходимо будет ввести пароль.

1-1-11 Остановка (Выкл) работы группы выбранных внутренних блоков

Режим мониторинга (Значок)



- ◆ Выберите соответствующие работающие внутренние блоки в группе “Группа дистанционных контроллеров” или “Группа” на экране “Режим мониторинга”.
- ◆ Внутренние блоки перейдут в выбранное состояние (синий цвет).

1

Нажмите кнопку “Выкл.”.

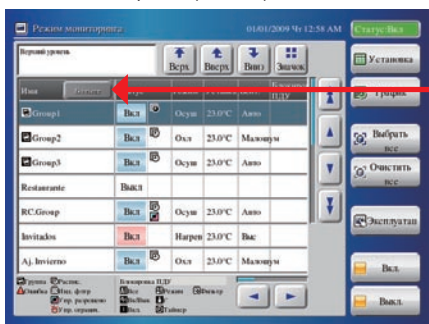
- ◆ Работа выбранных внутренних блоков будет остановлена.

Примечание

В случае установки пароля в меню “Рабочие настройки”, необходимо будет ввести пароль.

1-1-12 Расширение индикации названия группы внутренних блоков

Режим мониторинга (Список)



- Если название группы внутренних блоков длиннее области отображения на экране “Список”, расширьте рамку индикации для отображения всего названия.

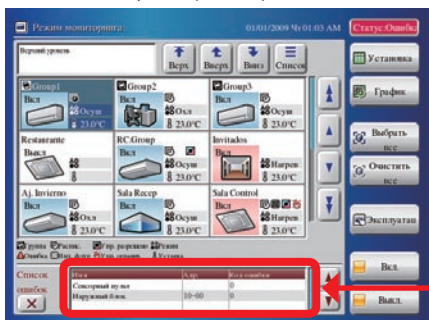
1

Нажмите кнопку “Больше”.

- Рамка индикации названия будет расширена, и название отобразится полностью. Для возврата отображения к первоначальному состоянию нажмите кнопку “Назад”.

1-1-13 Проверка списка ошибок при возникновении ошибки

Режим мониторинга (Значок) / Список ошибок



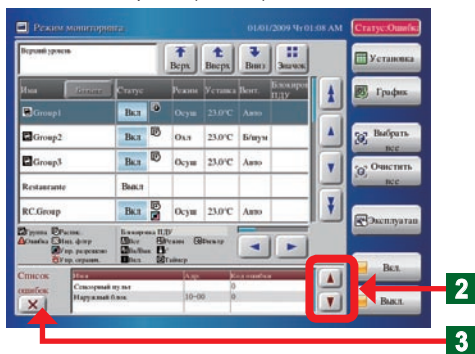
1

При возникновении ошибки откроется окно “Список ошибок” в нижней части экрана в режиме мониторинга.

Примечание

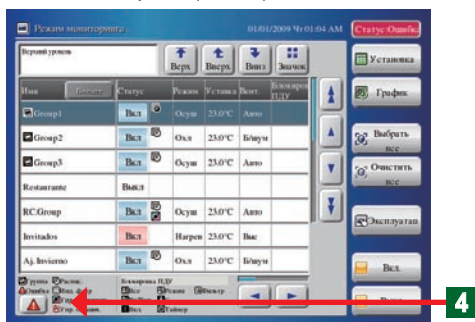
В окне “Список ошибок” будет отображаться 3 элемента “Имя”, “Адр.” и “Код ошибки”. Данные элементы будут отображаться как в режиме отображения “Значок”, так и в режиме отображения “Список”. Однако при отсутствии ошибок окно “Список ошибок” не будет отображаться.

Режим мониторинга (Список)



- 2 В случае индикации, скрытой в верхней или нижней части окна "Список ошибок", выполните прокрутку индикации списка вверх или вниз путем нажатия кнопки "▲" или "▼".
- 3 Для закрытия окна "Список ошибок" нажмите кнопку "X".

Режим мониторинга (Значок) / Список ошибок



- 4 После нажатия кнопки "Список ошибок" окно "▲" будет повторно открыто.

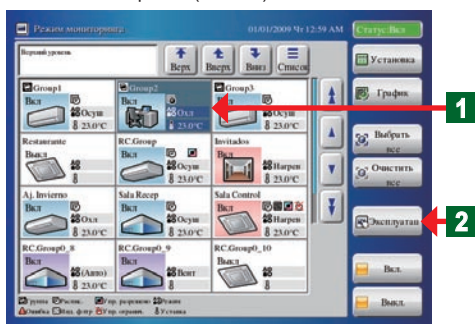
Примечание

Кнопка "Список ошибок" будет отображаться после закрытия окна "Список ошибок".

- Кнопка "Список ошибок" будет отображаться непрерывно, пока ошибка не будет устранена.

1-1-14 Выбор группы внутренних блоков для управления

Режим мониторинга (Значок)



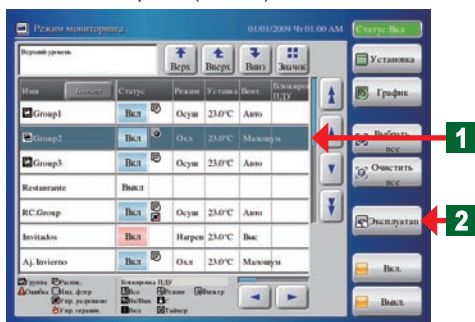
- 1 Выберите соответствующие внутренние блоки в группе "Группа дистанционных контроллеров" или "Группа", отображаемой на экране "Режим мониторинга".
- ♦ Внутренние блоки перейдут в выбранное состояние.

Примечание

В случае установки пароля в меню "Рабочие настройки", необходимо будет ввести пароль.

- 2 Нажмите кнопку "Эксплуатация".
- ♦ Откроется экран "Рабочие настройки".

Режим мониторинга (Список)



Раздел 2 УПРАВЛЕНИЕ

2-1 Управление

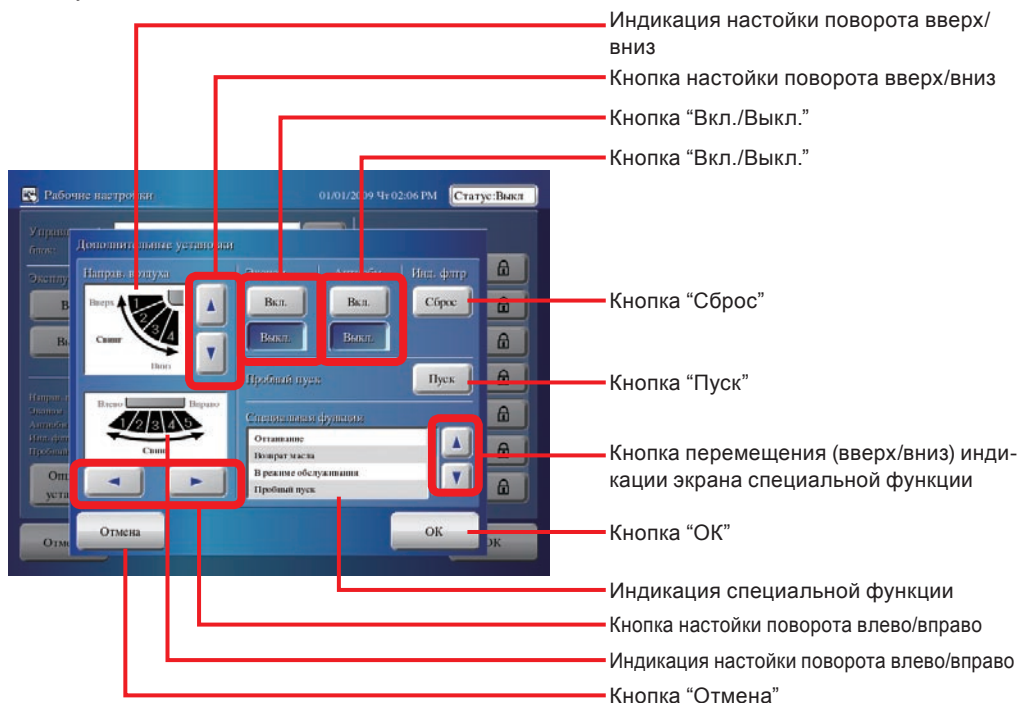
2-1-1 Основные экраны управления

Рабочие настройки



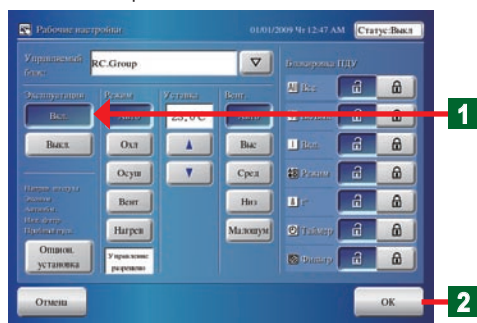
*1. Загорается, если управление режимом работы осуществляется основным блоком.

Дополнительные установки



2-1-2 Настройка Вкл/Выкл работы

Рабочие настройки



- 1 Нажмите кнопку "Вкл.".
 - Будет выполнен запуск операции настройки выбранных (синих) внутренних блоков. При нажатии кнопки "Выкл." будет выполнена операция остановки настройки.

- 2 Нажмите кнопку "OK".

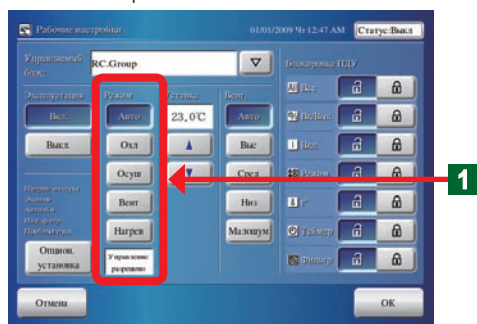
♦ Будут задействованы установленные параметры.

Примечание

При нажатии кнопки "▽" в разделе "Управляемый блок" на экране "Рабочие настройки", будет отображена выбранная группа "Группа дистанционных контроллеров" или "Группа".

2-1-3 Настройка режима работы

Рабочие настройки



- 1 Нажмите кнопку режима, который необходимо выбрать.

Примечание

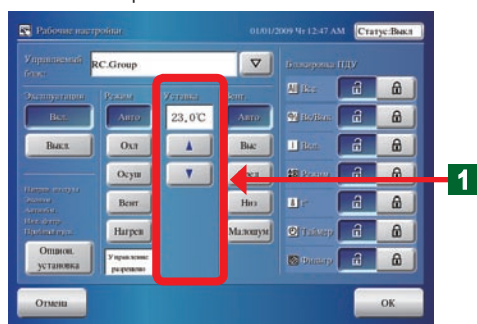
Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора. Кнопки с запретом операций нажать невозможно.

Примечание

При отображении индикации "Управление разрешено" возможность выбора охлаждения и обогрева будет отсутствовать.

2-1-4 Установка температуры

Рабочие настройки



- 1 Выберите установленную температуру с помощью кнопки "▲" и кнопки "▼". Проверьте установленную температуру в разделе индикации.

Примечание

При нажатии кнопки "▲" или "▼" шкала по Цельсию будет повышаться или понижаться с шагом 0,5°C, а шкала по Фаренгейту будет повышаться и понижаться с шагом 1°F.

Примечания

В данном разделе можно настроить различные диапазоны температуры для каждого режима работы. Для получения информации о диапазонах температуры, доступных для настройки, см. "Установка настраиваемого диапазона температуры".

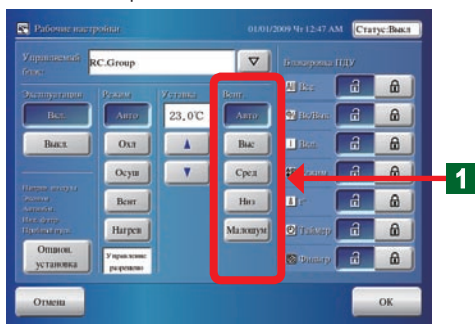
Примечание

В зависимости от модели внутреннего блока диапазон устанавливаемой температуры нагрева от 10°C до 15°C (от 48°F до 58°F) может быть недоступным для выбора.

Единица измерения температуры	Шкала по Цельсию (°C)	Шкала по Фаренгейту (°F)
Установка температуры (Авто, охлаждение, сушка)	18°C-30°C	64°F - 88°F
Установка температуры (Нагрев)	10°C-30°C	48°F - 88°F

2-1-5 Настройка режима вентилятора (воздушного потока)

Рабочие настройки



- 1 Нажмите кнопку, выбранную в разделе работы "Вент".

Примечание

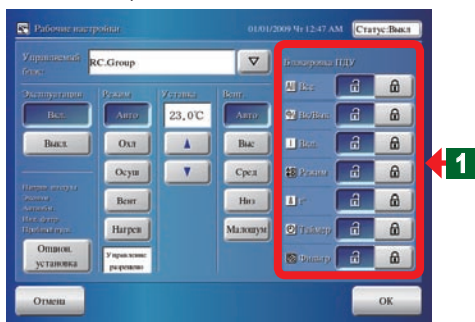
В разделе работы "Вент" можно выбрать пять элементов "Авто", "Выс", "Сред", "Низ", и "Малошум".

Примечание

Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора. Кнопки с запретом операций нажать невозможно.

2-1-6 Установка запрета дистанционного контроллера

Рабочие настройки



- Данная настройка позволяет централизованно управлять оборудованием для кондиционирования воздуха путем запрета работы со стандартных дистанционных контроллеров, подключенных к каждой группе дистанционных контроллеров или группе.

- 1 Выберите управляемый элемент, работу которого необходимо запретить с дистанционного контроллера, и нажмите данную кнопку.

Примечание

Для выбора доступны следующие 7 элементов "Все", "Вкл/Выкл", "Вкл.", "Режим", "t°", "Таймер" и "Фильтр".

Примечание

Если кнопка управляемого элемента не нажата (индикация выключена), ограничения для настройки будут отсутствовать. Проверьте это с помощью менеджера.

Примечания

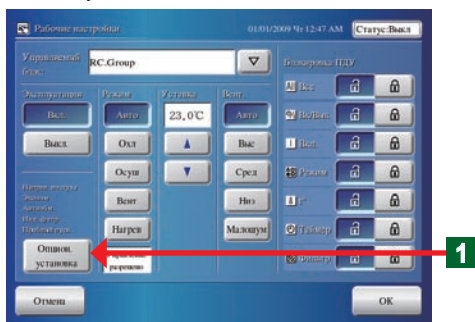
Функция, которую можно настроить в данном разделе, содержит следующие параметры.

Блокировка ПДУ	Содержание
Все	Включение или выключение всех функций управления.
Вкл/Выкл	Включение или выключение операции "Ручная регулировка системных часов".
Вкл	Включение или выключение операции "Вкл".
t°	Включение или выключение операции "t°".

Блокировка ПДУ	Содержание
Режим	Включение или выключение операции "Режим".
Таймер	Включение или выключение операции "Таймер" дистанционного контроллера.
Фильтр	Включение или выключение операции "Фильтр".

2-1-7 Отображение экрана "Опцион. установка"

Опцион. установка

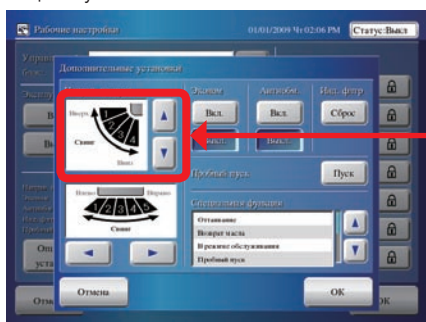


- 1 Нажмите кнопку "Опцион. установка".

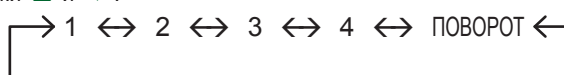
- ◆ Откроется экран "Опцион. установка".

2-1-8 Настройка “Направление воздушного потока (вверх/вниз)”

Опцион. установка



- 1** Настройте угол поворота вверх и вниз с помощью кнопки “▲” и “▼”.



Примечание

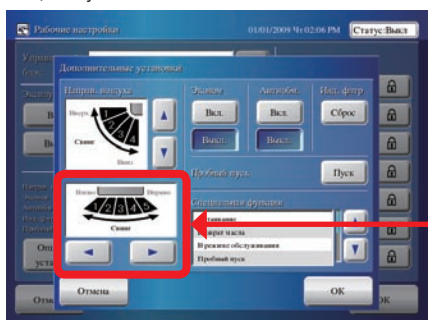
Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора.

Примечание

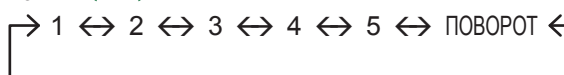
В разделе операции “Поворот вверх/вниз” можно выбрать четыре угла поворота (с 1 по 4).

2-1-9 Настройка “Направление воздушного потока (вправо/влево)”

Опцион. установка



- 1** Настройте угол поворота вправо и влево с помощью кнопки “◀” и “▶”.



Примечание

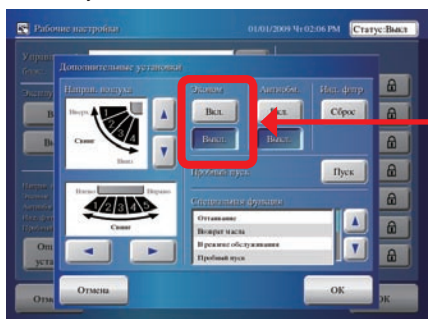
Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора.

Примечание

В разделе операции “Поворот вправо/влево” можно выбрать пять углов поворота (с 1 по 5).

2-1-10 Настройка операции “Эконом”

Опцион. установка



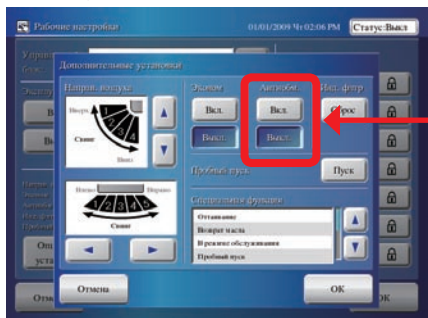
- 1** Нажмите кнопку “Вкл.” или “Выкл.”. Будет выполнена установка/переустановка операции “Эконом”.

Примечание

Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора.

2-1-11 Настройка операции “Антиобм.”

Опцион. установка



- 1** Нажмите кнопку “Вкл.” или “Выкл.”. Будет выполнена установка/переустановка операции “Антиобм.”.

Примечание

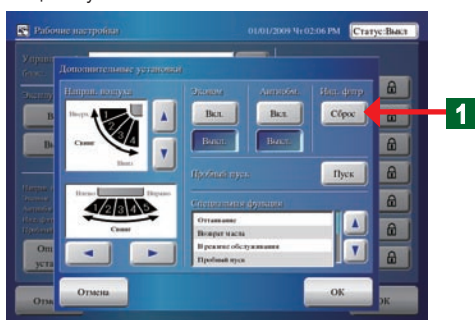
Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора.

Примечание

“Антиобм.” представляет собой функцию, которая выполняет операцию обогрева при низкой температуре для предотвращения аварии из-за замерзания водяной линии и оборудования при остановке операции кондиционирования воздуха в холодных регионах.

2-1-12 Переустановка “Инд. флтр”

Опцион. установка



1 Нажмите кнопку “Сброс”.

Примечание

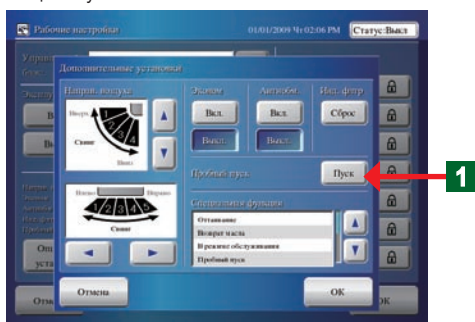
Если данная функция не поддерживается нужным блоком, настройка будет недоступной для выбора.

Примечание

“Инд. флтр” указывает интервал очистки фильтра очистки воздуха, установленный на внутреннем блоке. Переустановите данный значок после очистки фильтра.

2-1-13 Пробный пуск

Опцион. установка



1 Нажмите кнопку “Пуск”.

Примечание

Начнется пробное включение внутреннего блока, выбранного на экране “Рабочие настройки”.

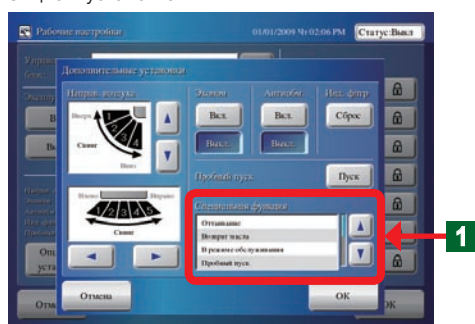
Примечания

Существует следующие 2 метода переустановки пробного пуска.

- ① Автоматическая переустановка по истечении 60 минут.
- ② Переустановка после выполнения остановки включения.

2-1-14 Проверка “Специальная функция” группы внутренних блоков

Опцион. установка



1 Текущее особое состояние системы будет отображаться в разделе индикации “Специальная функция” экрана “Опцион. установка”.

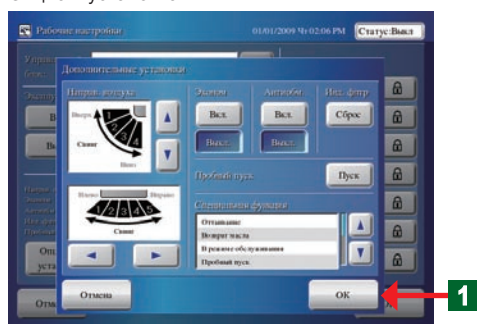
Примечания

Следующее отображено в разделе индикации “Специальная функция”.

Элементы индикации “Специальная функция”	Содержание
Ожидание (Оттаивание)	Операция разморозки
Ожидание (Возврат масла)	Операция замены масла
В режиме обслуживания	Система находится в режиме технического обслуживания и управление оборудованием невозможно.
Ведущий внутренний блок	Внутренний блок имеет выбор охлаждения и обогрева.
Мастер-управление (внутренний блок)	Управление внутренним блоком осуществляется с помощью внутреннего блока, который имеет выбор охлаждения и обогрева.
Внешнее управление (внутренний блок)	Управление внутренним блоком осуществляется с помощью наружного блока, который имеет выбор охлаждения и обогрева.
Пробный пуск	Пробное включение
Несоответствие режима	Другой режим
Автоматическая адресация	Управление функцией автоматической адресации.

2-1-15 Завершение настройки экрана “Опцион. установка”

Опцион. установка



1 В случае завершения операции “Опцион. установка”, нажмите кнопку “ОК”.

- Будет выполнена установленная операция.
- ◆ Экран “Опцион. установка” закроется.

2-1-16 Завершение “Рабочие настройки”

Рабочие настройки

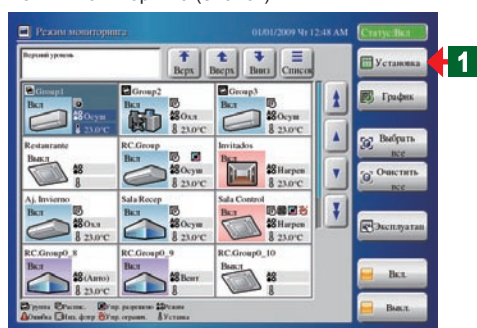


1 В случае завершения операции “Рабочие настройки”, нажмите кнопку “ОК”.

- Будет выполнена установленная операция.
- ◆ Откроется экран “Режим мониторинга”.

2-1-17 Отображение экрана “Установки пользователя / Журнал”

Режим мониторинга (Значок)



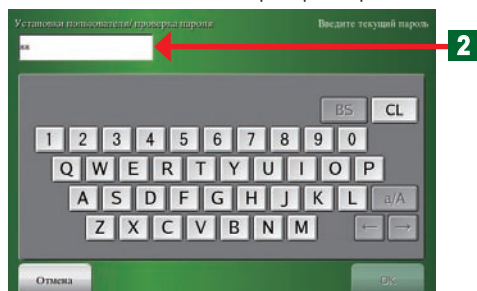
- Переключение экрана “Режим мониторинга” на экран “Установки пользователя/журнал”.

1 Нажмите кнопку “Установка”.

Примечание

Если пароль на право доступа к “Установки пользователя/журнал” не установлен, операция перейдет напрямую к экрану “Установки пользователя/журнал”.

Установки пользователя/ проверка пароля



- ◆ Откроется экран с клавиатурой “Установки пользователя/ проверка пароля”.

2 Введите “Установки пользователя/ пароль журнала” для регистрации.



- ◆ Откроется экран “Установки пользователя/журнал”.

Примечание

На экране “Установки пользователя/журнал” имеется 3 кнопки меню “Установки системы”, “Предпочтения” и “Установки”.

2-1-18 Отображение экрана “Установка графика”

Режим мониторинга (Значок)



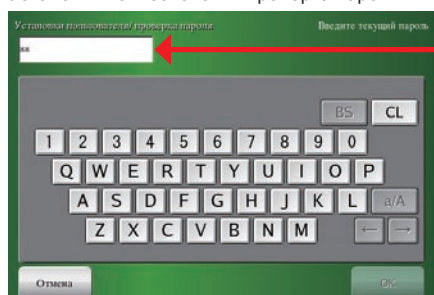
- Переключение экрана “Режим мониторинга” на экран “Установка графика”.

1 Нажмите кнопку “График”.

Примечание

Если пароль на право доступа к “Установка графика” не установлен, операция перейдет напрямую к экрану “Установка графика”.

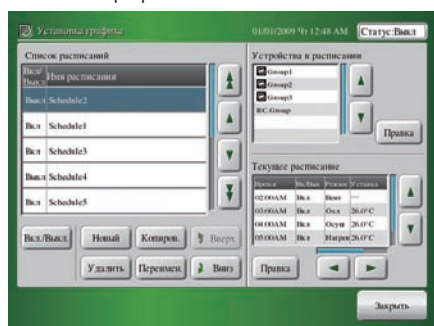
Установки пользователя/ Проверка пароля



- ◆ Откроется экран с клавиатурой “Установки пользователя/ проверка пароля”.

2 Введите “Установки пользователя/ пароль журнала” для регистрации.

Установка графика



- ◆ Откроется экран “Установка графика”.

Примечание

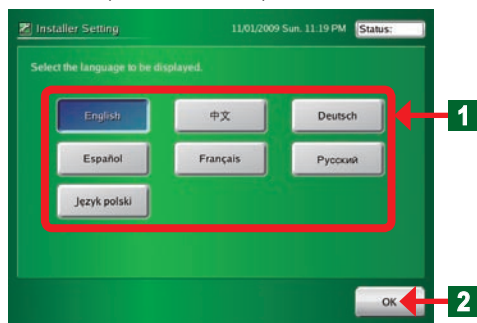
Воспользуйтесь операциями годовичного календаря, операций “Пользовательский день” и различными другими операциями планирования с помощью “Установка графика”.

Раздел 3 НАСТРОЙКА

3-1 Установка языка

3-1-1 Запуск инициализации системы.

Установки (Установка языка)



- Установка языка индикации, когда внутреннее устройство не зарегистрировано.

- Включите питание контроллера с сенсорной панелью.
- ◆ Откроется экран "Language Setting" меню "Installer Setting".

1 Нажмите кнопку выбора языка.

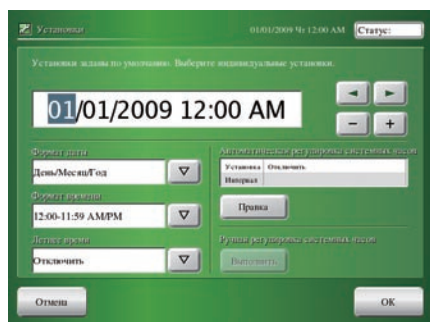
2 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Откроется экран "Установка даты и времени".

Примечание

Когда произойдет переход к экрану "Установка даты и времени", появится экран выбранного языка.

Установки



Примечание

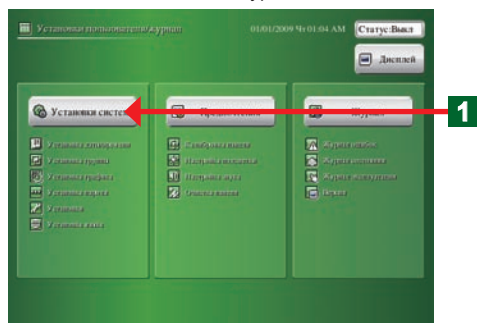
См. "3-2 Настройка даты" для получения подробного описания относительно операции "Установка даты и времени".

Уведомление

Выполняйте инициализацию в состоянии, когда вся работа по установке завершена, и систему можно запускать. Выполняйте работу по установке в соответствии с инструкцией по установке, прилагаемой к устанавливаемому оборудованию.

3-1-2 После инициализации системы

Установки пользователя/журнал



- Установка языка индикации, когда внутреннее устройство не зарегистрировано.

1 Нажмите кнопку "Установка системы".

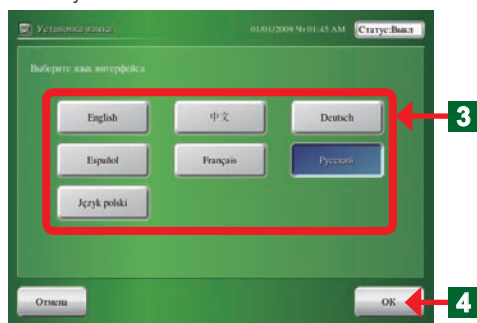
- ◆ Откроется экран "Установка системы".

Установка системы



2 Нажмите кнопку "языка".

- ◆ Откроется экран "Установка языка".



- 3 Нажмите кнопку выбора языка.
 - 4 Нажмите кнопку "OK".
- ◆ Откроется экран "Установка системы".

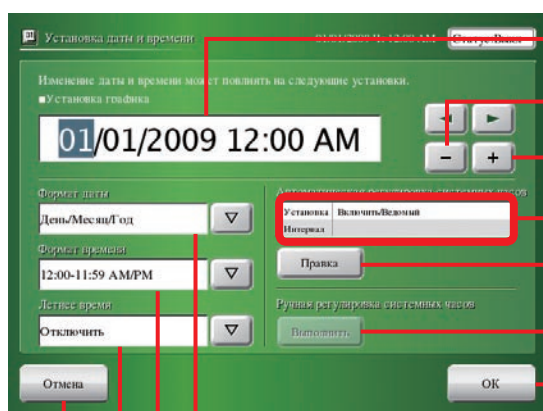
Примечание

Когда произойдет переход к экрану "Установка системы", появится экран выбранного языка.

3-2 Настройка даты

3-2-1 Основные экраны настройки даты

Установка даты и времени



Настройки в соответствии с заводскими установками по умолчанию. Выполните начальную настройку.

Кнопка "-"

Кнопка "+"

Автоматическая регулировка системных часов

Кнопка "Правка"

Кнопка "Выполнить"

Кнопка "OK"

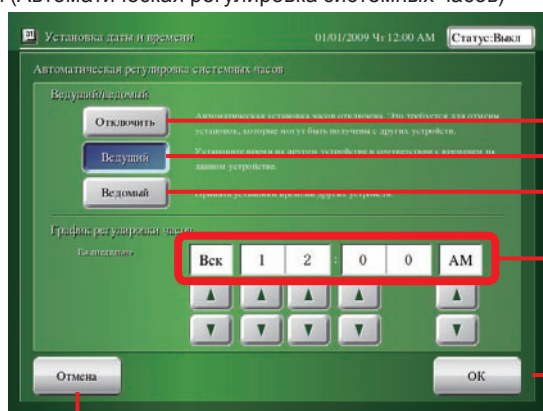
Формат даты

Формат времени

Летнее время

Кнопка "Отмена"

Установки (Автоматическая регулировка системных часов)



Кнопка "Отключить"

Кнопка "Ведущий"

Кнопка "Ведомый"

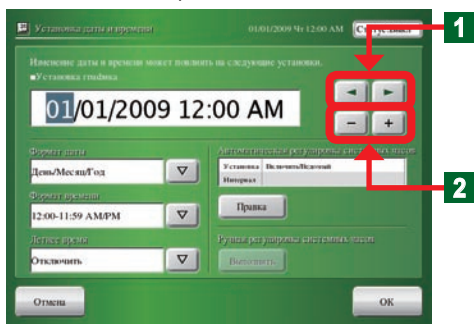
Дата периодического обновления

Кнопка "OK"

Кнопка "Отмена"

3-2-2 Настройка текущей даты и времени

Установка даты и времени



- 1 Выберите настраиваемый элемент с помощью кнопок “<” и “>”.
- 2 Для увеличения установленного значения нажмите кнопку “+”.
Для уменьшения установленного значения нажмите кнопку “-”.

Примечание

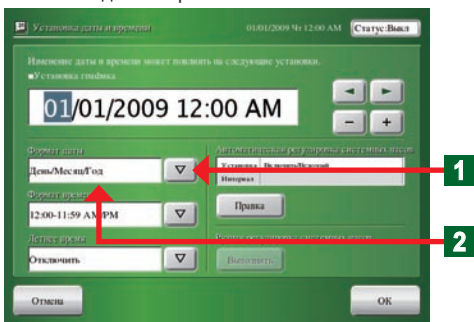
Календарь включает период до 2037 г.

Примечание

После установки времени отсчет времени остановится. Всегда проверяйте установленное время.

3-2-3 Выбор формата отображения даты

Установка даты и времени



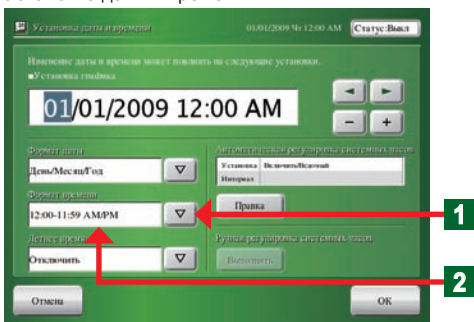
- 1 Нажмите кнопку “▽” на поле “Формат даты”.
 - ◆ Откроется список форматов отображения.
- 2 Выберите формат отображения.
 - ◆ Проверьте выбранный формат отображения на экране.

Примечание

Для выбора доступны варианты “День/Месяц/Год”, “Месяц/День/Год” или “Год/Месяц/День”.

3-2-4 Выбор формата отображения времени

Установка даты и времени



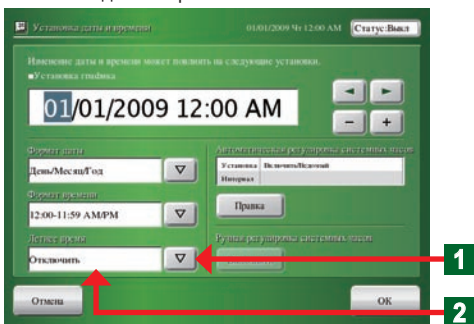
- 1 Нажмите кнопку “▽” на поле “Ведомый”.
 - ◆ Откроется список форматов отображения.
- 2 Выберите формат отображения.
 - ◆ Проверьте выбранный формат отображения на экране.

Примечание

Для выбора доступны варианты “12:00-11:59 AM/PM”, “00:00-11:59 AM/PM” или “0:00-23:59”.

3-2-5 Установка летнего времени

Установка даты и времени



- 1 Нажмите кнопку “▽” на поле “Летнее время”.
 - ◆ Откроется список отображения.
- 2 Выберите отображение.
 - ◆ Проверьте выбранное отображение на экране.

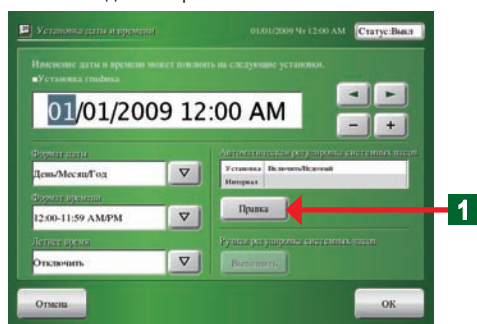
Примечания

Ниже приведена таблица с элементами, доступными для выбора.

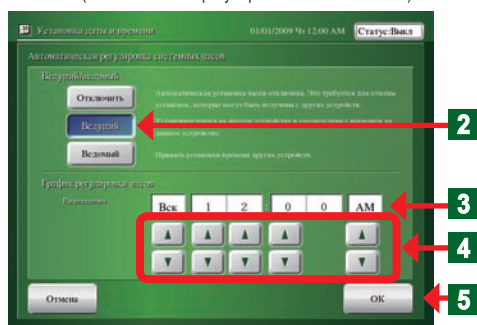
Элемент	Отображаемая информация
Включить	Отображение времени, опережающего текущее время на 1 час.
Отключить	Отображение текущего времени.

3-2-6 Настройка автоматической регулировки системных часов.

Установка даты и времени



Установки (Автоматическая регулировка системных часов)



- Настройка, которая позволяет регулировать индикацию времени на оборудовании в системе

- 1 Нажмите кнопку "Правка" в разделе "Автоматическая регулировка системных часов".
 - ◆ Откроется экран "Автоматическая регулировка системных часов".
- 2 Нажмите соответствующую кнопку среди кнопок "Отключить", "Ведущий" и "Ведомый".

Примечания

Отключить: Функция автоматической регулировки часов не выполняется. Настройка основных часов не будет оказывать влияния.

Ведущий: Установка автоматической регулировки часов основного блока. Установка часов других блоков в соответствии с часами основного блока.

Ведомый: Корректировка часов в соответствии с часами основного блока путем автоматической регулировки. Установка "Ведущий" выполняется на одном из блоков в системе.

*"Ведущий" является блоком в системе и является настройкой 1 блока.

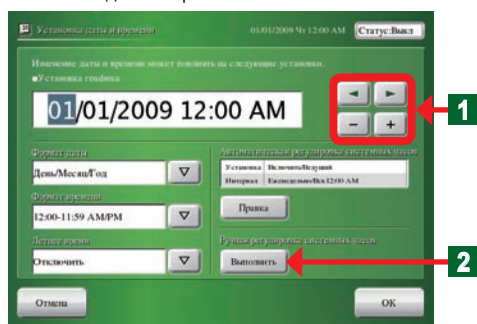
- 3 Будут отображены параметры "День недели" и "Время", установленные с помощью автоматической регулировки системных часов.
 - ◆ После установки блока Ведущий, выполните показанные ниже настройки.
- 4 Установите с помощью кнопок "▲" и "▼" параметры "День недели" и "Время", позволяющие выполнять автоматическую регулировку системных часов.
- 5 По окончании настройки нажмите кнопку "OK".
 - ◆ Откроется экран "Автоматическая регулировка системных часов".

Уведомление

- Предосторожность при установке времени: В случае автоматической регулировки часов, задайте время поздней ночи, например, время, когда работа не выполняется и таймер не работает.

3-2-7 Ручная регулировка системных часов

Установка даты и времени



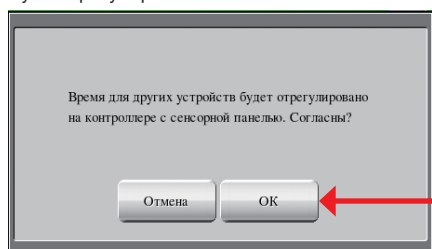
- Если необходимо немедленно выполнить настройку времени в данный момент

- 1 Перейдите к области настройки с помощью кнопок со стрелками и измените время с помощью кнопок "+" и "-".
- 2 После изменения времени нажмите кнопку "Выполнить".

Уведомление

Данная функция будет доступна только в случае установки "Ведущий" параметра "Ведущий/ведомый" на экране "Автоматическая регулировка системных часов".

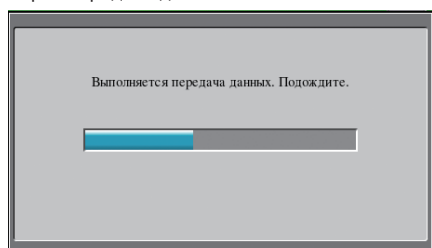
Ручная регулировка системных часов



- ◆ Откроется экран подтверждения "Ручная регулировка системных часов".

3 Нажмите кнопку "ОК".

Экран передачи данных



- ◆ Откроется экран "Выполняется передача данных".
- ◆ После окончания обмена данными экран "Выполняется передача данных" закроется.

Примечания

При изменении времени во время установки "Ведущий" на экране "Автоматическая регулировка системных часов", кнопка "ОК" экрана "Установка даты и времени" изменится на кнопку "Отправить".

При нажатии кнопки "Отправить" время будет введено и откроется экран "Ручная регулировка системных часов".

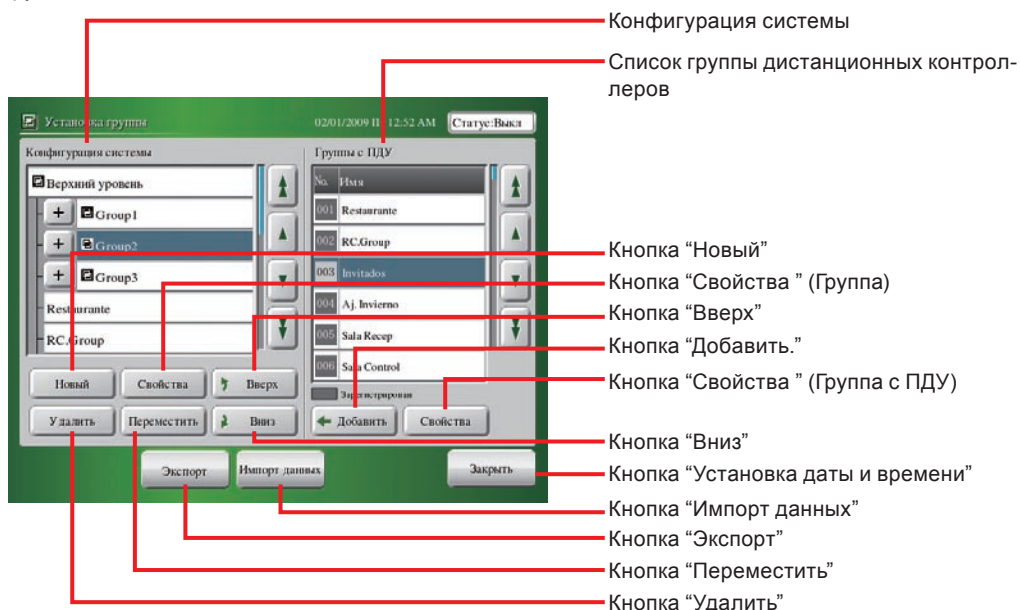
3-3 Настройка группы

- Предосторожность при настройке группы:

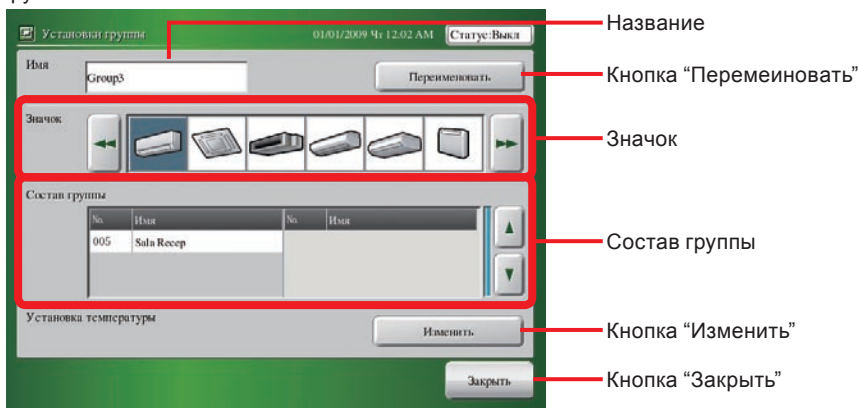
Изменения настройки группы также оказывают влияние на группы, зарегистрированные в настройке расписания, а также на название и структуру групп дистанционных контроллеров. Проверьте настройку расписания после изменения настройки группы.

3-3-1 Основные экраны настройки группы

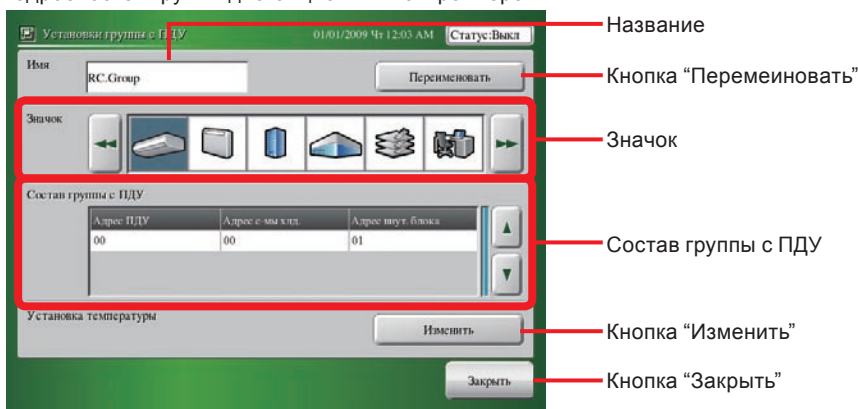
Установка группы



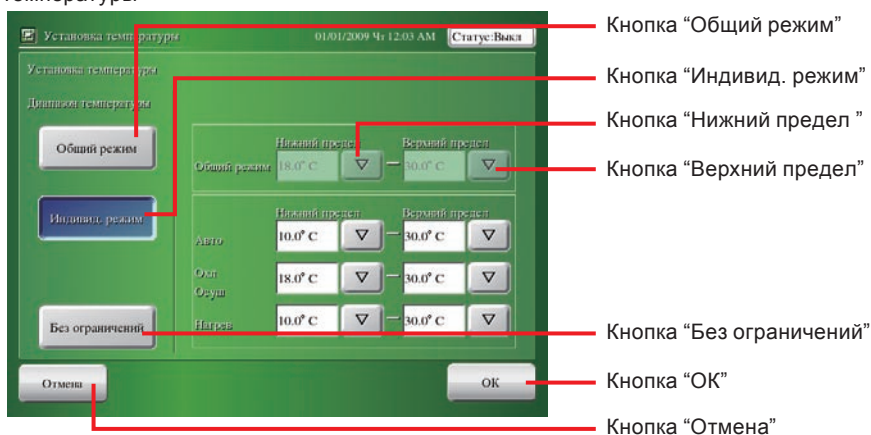
Установки группы



Установка подробностей группы дистанционных контроллеров

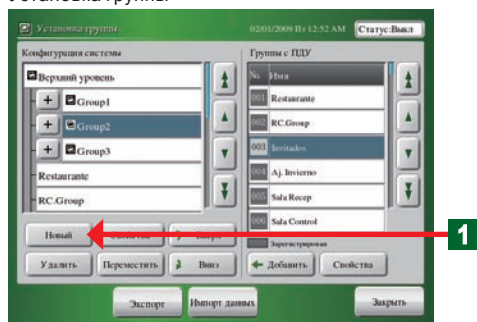


Установка температуры



3-3-2 Настройка новой группы

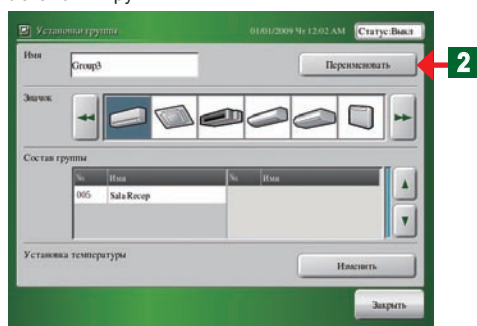
Установка группы



• Создание группы

- 1 Нажмите кнопку "Новый" после выбора параметра "Верх" или "Группа" в списке "Конфигурация системы".
- ◆ Откроется экран "Установки группы".

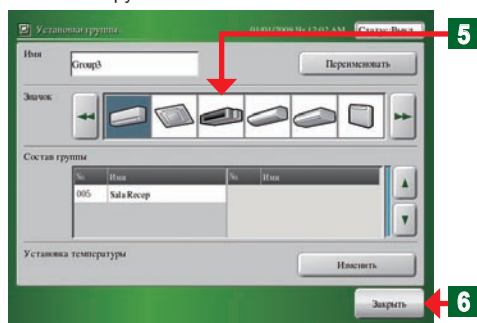
Установки группы



Имя группы



Установки группы



Примечания

- Иерархия группы может содержать до 3 иерархий. С учетом всех иерархий в группу может входить 400 групп.
- До 800 групп дистанционных контроллеров могут быть зарегистрированы в структуре группы.

Структура группы:

- Отображается структура группы. Структура группы отображается после настройки группы.
- По умолчанию установлена только группа "Верх".

Группы дистанционных контроллеров:

- Отображаются все группы дистанционных контроллеров, зарегистрированные в контроллере с сенсорной панелью.
- Для групп дистанционных контроллеров, уже зарегистрированных в группе, область с номером списка отображается путем заштриховки зарегистрированной индикации.

2 Нажмите кнопку "Переименовать".

- ♦ Откроется экран "Имя группы".

3 Введите "Имя новой группы" или нажмите кнопку "▽" и выберите параметр "Имя новой группы" в выпадающем списке.

Примечания

Метод управления с помощью клавиатуры:

- При нажатии на клавиатуре кнопки "▽", появится список и будет отображен тип символов.
- При нажатии кнопки "a/A" будет осуществляться переключение символов верхнего регистра/нижнего регистра.
- При нажатии кнопки "Пробел" будет вставлен пробел.
- При нажатии кнопки "←" или "→" будет изменяться положение ввода символа.
- При нажатии кнопки "BS" будет удален один введенный символ.
- При нажатии кнопки "CL" будут удалены все введенные символы.

Примечания

- Может быть введено до 12 символов.
- В зависимости от экрана, символы, выходящие за пределы "Длина имени", могут не отображаться.

4 Нажмите кнопку "ОК".

- ♦ Откроется экран "Установки группы".

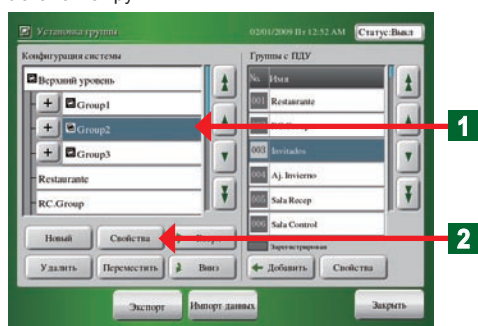
5 Сделайте выбор путем нажатия значка, отображаемого на мониторе. Переключение индикации осуществляется с помощью кнопок "◀" и "▶".

6 Нажмите кнопку "Закреть".

- ♦ Откроется экран "Установка группы".

3-3-3 Изменение настройки группы или группы дистанционных контроллеров

Установка группы



• Изменение настройки группы.

1 Нажмите в списке “Конфигурация системы” группу, настройку которой необходимо изменить.

2 Нажмите кнопку “Свойства”.

◆ Откроется экран “Установки группы”.

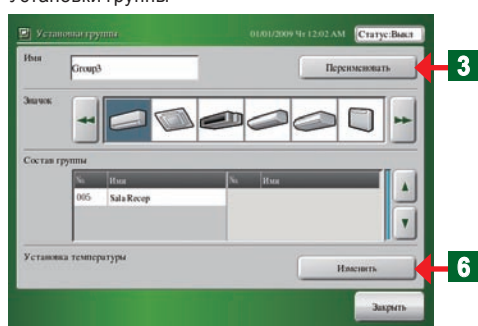
Примечание

После выбора группы дистанционных контроллеров, выбор кнопки “Свойства” в окне “Конфигурация системы” будет невозможен.

Уведомление

Необходимо помнить, что в случае изменения настройки группы это окажет влияние на настройку расписания.

Установки группы



• Изменение названия группы

3 Нажмите кнопку “Переименовать”.

◆ Откроется экран “Имя группы (Переименование)”.

4 Введите “Имя группы” или нажмите кнопку “▽” и выберите параметр “Имя группы” в выпадающем списке.

Примечания

- Может быть введено до 12 символов.
- В зависимости от экрана, символы, выходящие за пределы “Длина имени”, могут не отображаться.

Имя группы (Переименование)



5 Нажмите кнопку “OK”.

◆ Экран “Имя группы (Переименование)” закроется.

Примечание

Для отмены изменений нажмите кнопку “Отмена”.

Имя группы (Изменение имени группы)



• Изменение настройки верхнего/нижнего предела температуры для внутреннего блока

◆ Настраиваемый диапазон температуры внутренних блоков, зарегистрированных в группе, является ограниченным.

6 Нажмите кнопку “Изменить”.

Изменение настройки верхнего и нижнего предела температуры внутреннего блока.

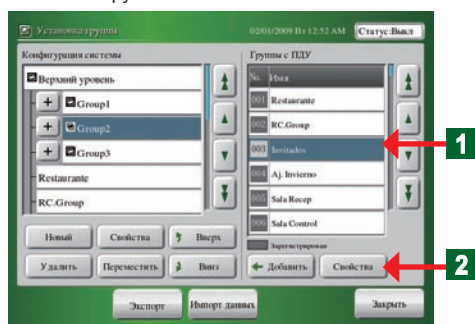
См. пункт “3-6-15” с описанием метода настройки.

*После нажатия кнопки “OK” по завершении настройки, индикация вернется к экрану “Установки группы”.

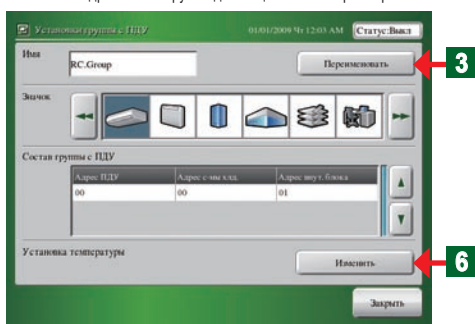
Установка температуры



Установка группы



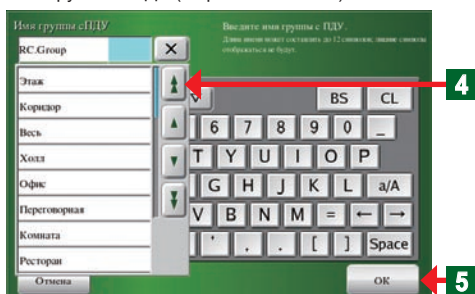
Установка подробностей группы дистанционных контроллеров



Имя группы с ПДУ (Переименование)



Имя группы с ПДУ (Переименование)



Примечания

- Установите настройки верхнего и нижнего пределов температуры для зарегистрированного внутреннего блока.
- *Настройки температуры на стандартном дистанционном контроллере являются ограниченными.
- Если индикатор синий, будет отображено значение, установленное на контроллере с сенсорной панелью. Если индикатор белый, будет отображено значение, полученное с внутреннего блока.
- При выполнении несоответствующей установки значения будут отображаться красным цветом. Отображенные параметры не будут задействованы. Введите их повторно.
- Невозможно определить значение только нижнего или верхнего предела. Определите установленные параметры после ввода обоих значений.
- См. пункт “3-6-15” для установки настроек верхнего и нижнего пределов температуры на главном блоке контроллера с сенсорной панелью.

Изменение настройки группы дистанционных контроллеров

1 Нажмите в списке “Группы с ПДУ” группу дистанционных контроллеров, настройку которых необходимо изменить.

2 Нажмите кнопку “Свойства” рядом с “Группы с ПДУ”.

Примечание

Если группа дистанционных контроллеров не выбрана, или в списке “Группы с ПДУ” выбрано несколько групп дистанционных контроллеров, кнопку “Свойства” в списке “Группы с ПДУ” нельзя будет нажать.

- ♦ Откроется экран “Установки группы с ПДУ”.

Изменение названия группы дистанционных контроллеров

3 Нажмите кнопку “Переименовать”.

- ♦ Откроется экран “Имя группы с ПДУ (Переименование)”.

4 Введите “Имя ПДУ” или нажмите кнопку “▽” и выберите параметр “Имя ПДУ” в выпадающем списке.

Примечания

- Можно ввести до 12 символов.
- В зависимости от экрана, символы, выходящие за пределы диапазона “Длина имени”, могут не отображаться.

5 Нажмите кнопку “ОК”.

- ♦ Экран “Имя группы с ПДУ (Переименование)” закроется. Параметр “Имя ПДУ” будет изменен.

Примечание

Для отмены изменений нажмите кнопку “Отмена”.

Установка температуры



Изменение настройки верхнего/нижнего предела температуры для внутреннего блока

- ◆ Настраиваемый диапазон температуры внутренних блоков, зарегистрированных в группе, является ограниченным.

6 Нажмите кнопку "Изменить".

Изменение настройки верхнего и нижнего предела температуры внутреннего блока.

См. пункт "3-6-15" с описанием метода настройки.

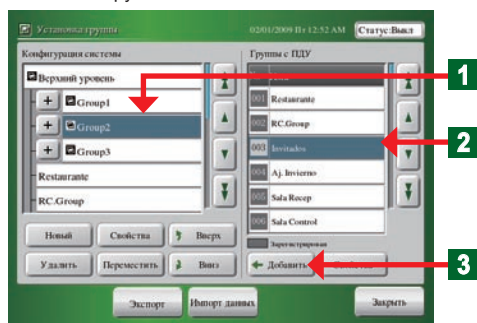
*После нажатия кнопки "ОК" по завершении настройки, индикация вернется к экрану "Установки группы с ПДУ".

Примечания

- Установите настройки верхнего и нижнего пределов температуры для зарегистрированного внутреннего блока.
- *Настройки температуры на стандартном дистанционном контроллере являются ограниченными.
- Если индикатор синий, будет отображено значение, установленное на контроллере с сенсорной панелью. Если индикатор белый, будет отображено значение, полученное с внутреннего блока.
- При выполнении несоответствующей установки значения будут отображаться красным цветом. Отображенные параметры не будут задействованы. Введите их повторно.
- Невозможно определить значение только нижнего или верхнего предела. Определите установленные параметры после ввода обоих значений.
- См. пункт "3-6-15" для установки настроек верхнего и нижнего пределов температуры на главном блоке контроллера с сенсорной панелью.

3-3-4 Добавление в группу группы дистанционных контроллеров

Установка группы



1 Выберите в списке "Конфигурация системы" группу, к которой будет добавлена группа дистанционных контроллеров.

- ◆ Выбранный элемент изменит цвет на синий.

2 Выберите группу дистанционных контроллеров, которую необходимо добавить из списка "Группы с ПДУ"

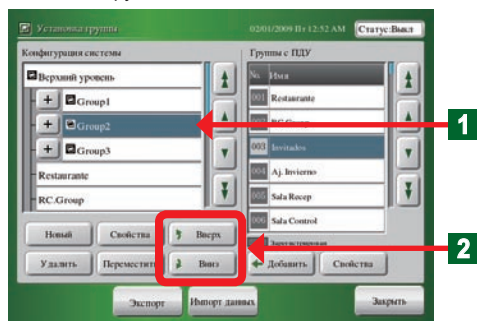
- ◆ Выбранный элемент изменит цвет на синий.

3 Нажмите кнопку "Добавить".

- ◆ Элемент "Группа дистанционных контроллеров" будет добавлен в группу, выбранную в списке "Конфигурация системы".

3-3-5 Перемещение группы или группы дистанционных контроллеров внутри одной группы

Установка группы



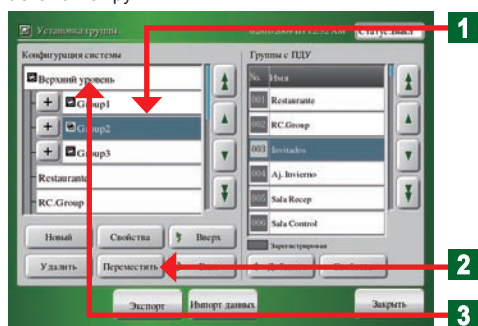
1 Выберите в списке "Конфигурация системы" группу или группу дистанционных контроллеров, которую необходимо переместить.

- ◆ Выбранная группа или группа дистанционных контроллеров изменит цвет на синий.

2 Нажмите кнопку "Вверх" или "Вниз".

3-3-6 Перемещение группы или группы дистанционных контроллеров в другую группу

Установка группы



- 1** Выберите в списке "Конфигурация системы" группу или группу дистанционных контроллеров, местоположение которой необходимо изменить.
 - ♦ Выбранный элемент изменит цвет на синий.
- 2** Нажмите кнопку "Переместить".
 - ♦ Группа или группа дистанционных контроллеров, выбранная в шаге **1**, будет выбрана и отображена.
- 3** Выберите положение, в которое необходимо переместить данную группу.

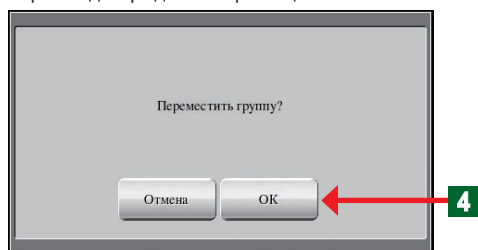
Примечание

Можно создать группу, имеющую до 2 иерархий. Иерархия 3-го уровня предназначена только для группы дистанционных контроллеров.

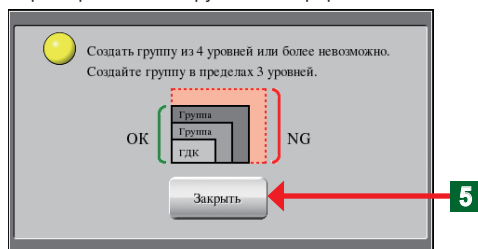
Примечания

Отобразите список, скрытый в окне конфигурации группы, прокручивая экран вверх и вниз с помощью кнопок "▲", "▲", "▼" и "▼".

Экран подтверждения перемещения



Экран превышения групповой иерархии



Примечания

Отмена перемещения

- ① Снова нажмите кнопку "Переместить".
- ② Выберите ту же самую группу или группу дистанционных контроллеров.

- ♦ Откроется экран "Подтверждение перемещения".

- 4** После нажатия кнопки "ОК" группа будет перемещена.

• Неверно:

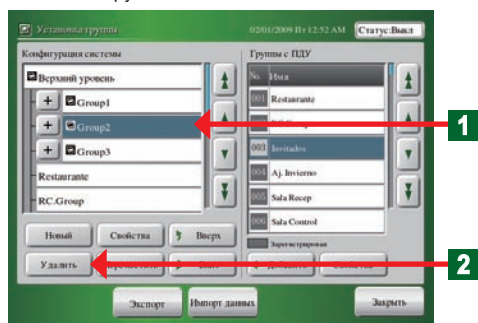
- ♦ Откроется экран "Превышение групповой иерархии".

- 5** Нажмите кнопку "Закреть".

- ♦ Экран "Превышение групповой иерархии" закроется.

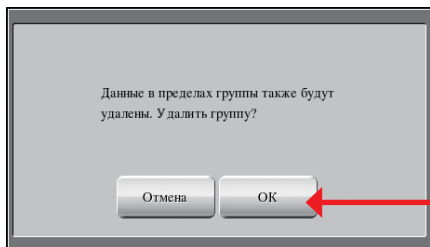
3-3-7 Удаление группы или группы дистанционных контроллеров

Установка группы



- 1** Выберите в окне "Конфигурация системы" название группы, которую необходимо удалить.
 - ♦ Выбранный элемент изменит цвет на синий.
- 2** Нажмите кнопку "Удалить".
 - ♦ Откроется экран "Подтверждение удаления".

Экран подтверждения удаления



- 3 Если данную группу можно удалить, нажмите кнопку "ОК".

◆ Удаленная группа "Имя группы" исчезнет с экрана.

Уведомление

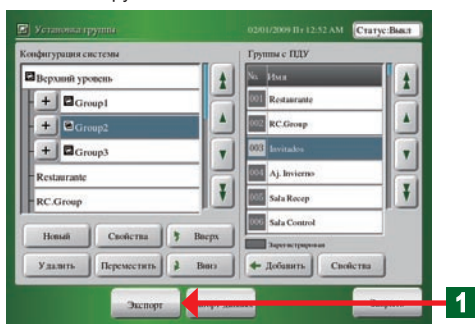
При удалении группы все конфигурации в группе также будут удалены.

Примечание

В случае выбора параметра "Группа дистанционных контроллеров", группа будет удалена без открытия окна "Подтверждение удаления".

3-3-8 Запись файла со списком структуры группы на внешнее запоминающее устройство

Установка группы



- Подсоедините запоминающее устройство USB к разъему внешнего запоминающего устройства.

- 1 Нажмите кнопку "Экспорт".

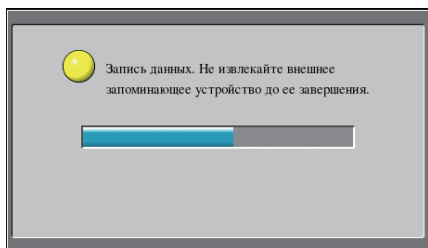
◆ Откроется экран "USB-экспортирование".

Примечание

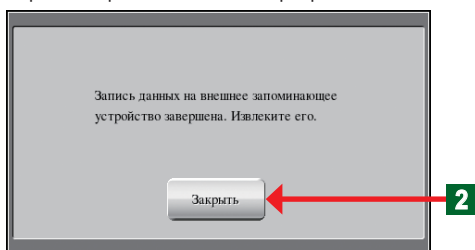
Имя файла записывается в виде "Группа, дата, время".

◆ Откроется экран "USB-экспортирование завершено".

Экран USB-экспортирования



Экран завершения USB-экспортирования

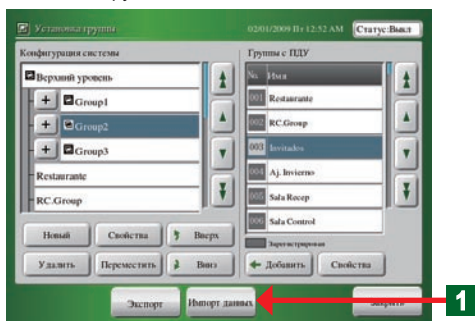


- 2 Нажмите кнопку "Закреть".

- Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема внешнего запоминающего устройства.

3-3-9 Считывание файла со списком структуры группы с внешнего запоминающего устройства

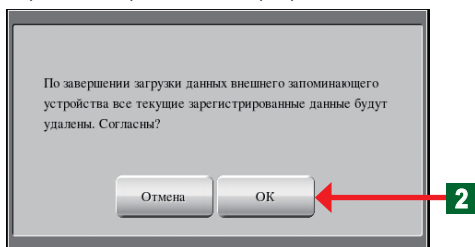
Установка группы



- Подсоедините запоминающее устройство USB к разъему внешнего запоминающего устройства.

- 1 Нажмите кнопку "Импорт данных".

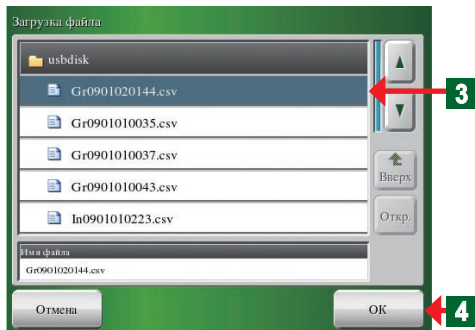
Экран подтверждения импортирования



- ◆ Откроется экран подтверждения “Импортирование”.

2 Нажмите кнопку “ОК”.

Загрузка файла

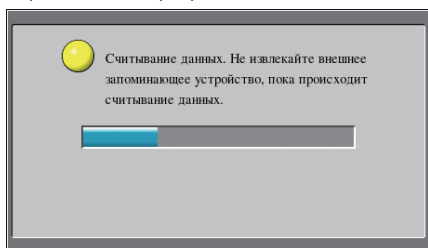


- ◆ Откроется экран “Загрузка файла”.

3 Выберите файл, который необходимо прочесть.

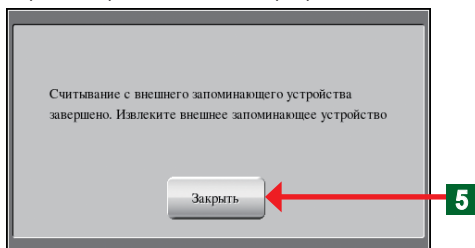
4 Нажмите кнопку “ОК”.

Экран USB-импортирования



- ◆ Откроется экран “USB-импортирование”.

Экран завершения USB-импортирования



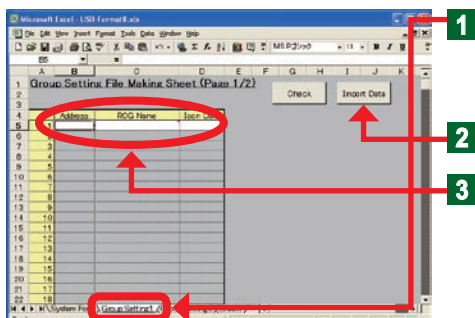
- ◆ Откроется экран “USB-импортирование завершено”.

5 Нажмите кнопку “Закрыть”.

- Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема внешнего запоминающего устройства.

3-3-10 Редактирование с помощью ПК файла конфигурации группы в контроллере с сенсорной панелью

- Файл “Group configuration file” записывается в запоминающее устройство USB при нажатии кнопки “Export data” на экране “Group Setting” контроллера с сенсорной панелью.



- Файл “Group Setting File Making Sheet” открывается на компьютере.

1 Нажмите вкладку листа “Group Setting 1”.

- Подсоедините запоминающее устройство USB к ПК.

2 Нажмите кнопку “Import data”.

3 Выберите на листе “Group Setting 1” файл, который необходимо прочесть.

Уведомление

При редактировании “File Making Sheet” и импортировании данных на контроллер с сенсорной панелью, внимательно следите за следующим.

Подтвердите данные повторно, поскольку данные зарегистрированного внутреннего блока будут перезаписаны после считывания данных, а следующие данные будут изменены.

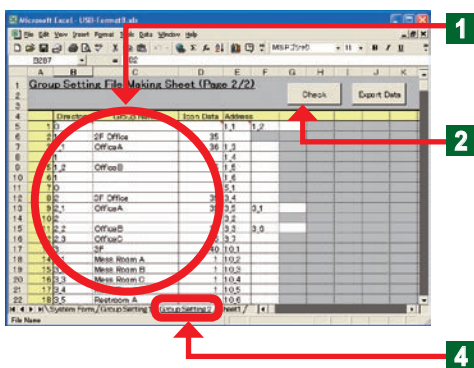
- Данные расписания (настройка блока)

Уведомление

В следующем случае при считывании данных на контроллер с сенсорной панелью, они будут считаны неверно, даже если проверка “File Making Sheet” была успешной.

- Если считываемые данные содержат адреса группы дистанционных контроллеров, которых не существует в контроллере с сенсорной панелью

Group Setting 1



- Группы дистанционных контроллеров, зарегистрированные в контроллере с сенсорным экраном, отображаются в Group Setting1.

- 1 Отредактируйте 3 параметра “Address”, “RCG Name” и “Icon Data”.

Примечания

Параметры, которые можно настроить

Refrigerant Circuit Address	Введите адрес системы охлаждения (0-99).
Indoor Unit Address	Введите адреса внутренних блоков (0-63).
RCG Name	Введите название группы дистанционных контроллеров в пределах 12 символов.
Icon Data	Введите номер значка(0-99), выбранного из списка.

Примечания

Ввод адреса

	A	B	C
1	Group Setting File Making Sh		
2			
3			
4			
5	Address	RCG Name	
6	1 0 0	Cafe	
7	2 0 1	Cafe	
8	3 1 5	Restaurant	

Примечание:

- 1) Между адресом охладителя и адресом внутреннего блока должен быть пробел “_”.
- 2) Возможен ввод только символов половинного размера.

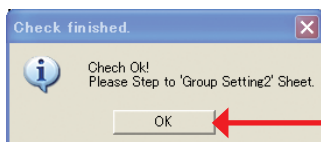
- 2 После полного окончания редактирования нажмите кнопку “Check”.

Примечания

В случае нажатия кнопки “Check” независимо от наличия ошибки во введенном адресе, он будет автоматически проверен, и появится сообщение об ошибке. Если ошибки отсутствуют, файл будет сформирован.

Сообщение об ошибке	Место возникновения проблемы
Entered data error. Address is duplicated. Enter correct data.	Адрес повторяется.
Entered data error. The address is blank or 400 or more are entered. Enter correct data.	Адрес не введен или имеет значение 400 или больше.
Entered data error. RCG Name is 12 or more characters. Enter correct data.	Название группы дистанционных контроллеров составляет 12 или больше символов.
Entered data error. Blank or a number other than 0-99 is entered at Icon Data. Enter correct data.	Данные пиктограммы не введены или введен номер, отличный от 0-99.
Entered data error. The format of address is different. Enter correct data.	Неверный формат адреса.

Check finished

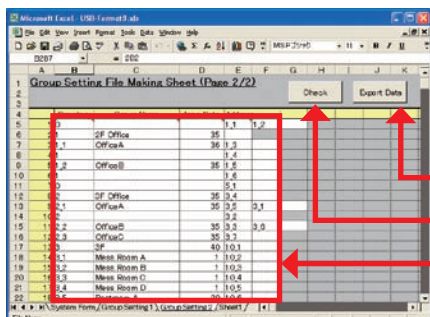


- ◆ Откроется экран “Check finished” и появится сообщение о подтверждении.

3 Нажмите кнопку “OK”.

4 Выберите вкладку листа “Group Setting 2”.

Group Setting 2



- В меню “Group Setting 2” отображается группа, созданная с помощью настройки группы контроллера с сенсорной панелью.

1 Редактирование 4 элементов “Directory”, “Group Name”, “Icon Data” и “Address”.

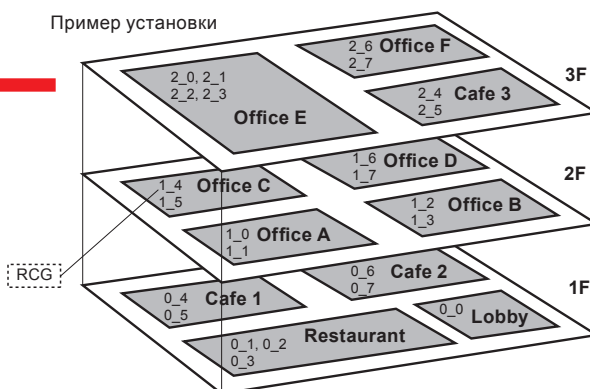
Примечания

Directory	Означает иерархию. Отмеченные как ① или ②. ① означает 1-ую иерархию, а ② означает 2-ую иерархию. ①: № группы 1-ой иерархии. “0”: Верх “от 1 до 400” : № группы. ②: № группы 2-ой иерархии. “от ①_1 до 400” : № группы. *Иерархия может иметь до 2 уровней иерархий. *Общее количество групп может составлять до 400 групп.
Group Name	Означает название группы. Может быть введено до 12 символов. *При значении 0 название группы не требуется. *Если № “Directory” 1-ой иерархии повторяется, вводится только название группы “Directory” наивысшего порядка.
Icon Data	Означает № пиктограммы отображаемой группы. Можно ввести № пиктограммы от 0 до 99. *При значении 0 № пиктограммы не требуется. *Если № “Directory” первой иерархии повторяется, вводится только № пиктограммы “Directory” наивысшего порядка. *Пример списка пиктограмм отдельного листа.
Address	Означает адрес группы дистанционных контроллеров, конфигурация которой выполнена в группе. *Можно ввести только адрес группы дистанционных контроллеров, используемый “Group Setting 1”. *Адреса групп дистанционных контроллеров не могут повторяться в пределах одной группы.

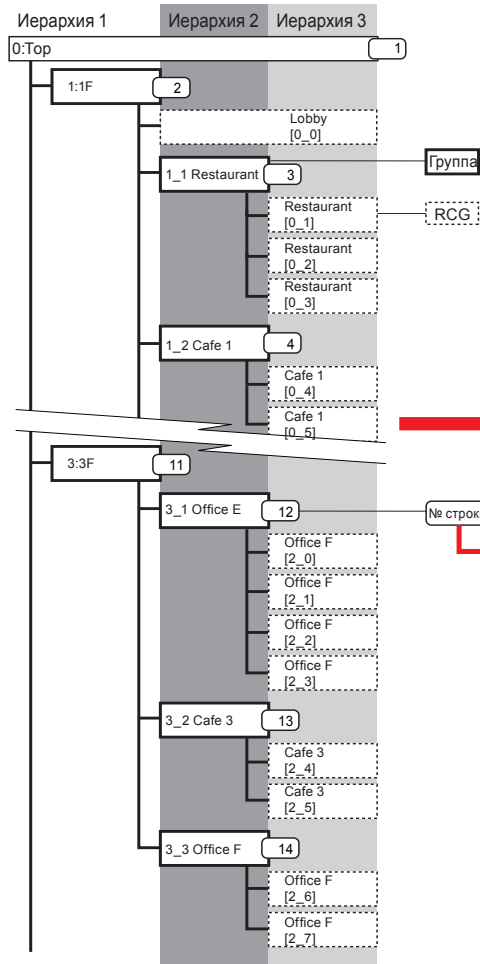
Пример создания данных в меню Group Setting 2.

- 1) Создайте данные Group Setting 2, основанные на примере установки в 3-этажном здании, например такого, который показан на рисунке справа.

Пример установки



- 2) Управляющая конфигурация, отображаемая на рисунке ниже, создаст данные в меню Group Setting 2, как показано справа.



- 3) Создание данных в меню Group Setting 2

Directory	Group Name	Icon Data	Address
1			
2	1F	8	0_0
3	1 Restaurant	65	0_1 0_2 0_3
4	Cafe 1	52	0_4 0_5
5	Cafe 2	52	0_6 0_7
6	2F	8	
7	1 Office A	9	1_0 1_1
8	2 Office B	9	1_2 1_3
9	3 Office C	9	1_4 1_5
10	4 Office D	9	1_6 1_7
11	3F	8	
12	1 Office E	9	2_0 2_1 2_2
13	2 Cafe 3	52	2_4 2_5
14	3 Office F	9	2_6 2_7
15			

Примечания

Правила создания данных (условный пример)

- Нельзя установить значение "0" в пределах одной группы.

Directory	Group Name	Icon Data	Address
0			
1	1F	8	0_0
1_1	Restaurant	65	0_1 0_2
0			
1_2	Cafe 1	52	0_4 0_5

- Объединять и настраивать разные группы невозможно.

Directory	Group Name	Icon Data	Address
0			
1	1F	8	0_0
1_1	Restaurant	65	0_1 0_2
2_1	Office A	9	1_0 1_1
1_2	Cafe 1	52	0_4 0_5

- Сначала необходимо настроить группу 1-ой иерархии.

(Группу 2-ой иерархии настроить невозможно, если не существует 1-ая иерархия.)

Directory	Group Name	Icon Data	Address
0			
2_3	Office A	9	1_0 1_1
2_1	Office B	9	1_2 1_3
2	2F	8	
2_2	Office C	9	1_4 1_5

2 По завершении редактирования нажмите кнопку “Check”.

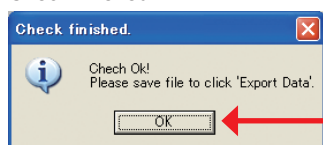
Примечания

После того как кнопка “Check” будет нажата, если во введенных данных есть ошибка, появится сообщение об ошибке.

Если ошибок нет, будет отображен экран Check OK.

Сообщение об ошибке	Место возникновения проблемы
Entered data error. Group name is 12 or more characters. Enter correct data.	Название группы составляет 12 или больше символов.
Entered data error. Blank or a number other than 0-99 is entered at IconData. Enter correct data.	Данные пиктограммы не введены или введен номер, отличный от 0-99.
Entered data error. Data entered at Address is not entered at "Group Setting1" sheet. Enter correct data.	Не вводите данные, введенные в поле адреса на листе "Group Setting 1".
Entered data error. Blank or a number other than 1-400 is entered at Directory. Enter correct data.	Номер для директории не введен или введен номер, отличный от 1-400.
Entered data error. Address is duplicated in the same Group. Enter correct data.	В пределах одной и той же группы повторяется адрес.
Entered data error. Directory is duplicated in second hierarchy. Enter correct data.	Во 2-ой иерархии повторяется директория.
Entered data error. The format of Directory is different. Enter correct data.	Неверный формат директории.

Check finished



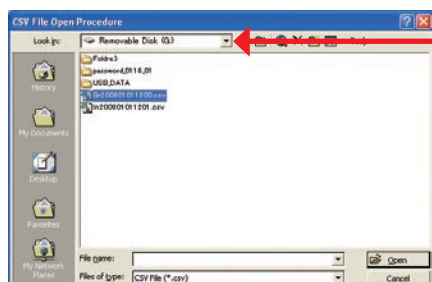
- ◆ Откроется экран “Check finished” и появится сообщение о подтверждении.

3 Нажмите кнопку “OK”.

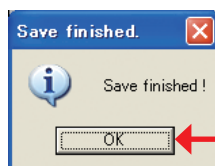
4 Нажмите кнопку “Export data”.

- ◆ Откроется окно сохранения конфигурации.

5 Выберите запоминающее устройство USB.



Save finished



6 Нажмите кнопку “OK”.

- ◆ Экран “Save finished” закрывается.

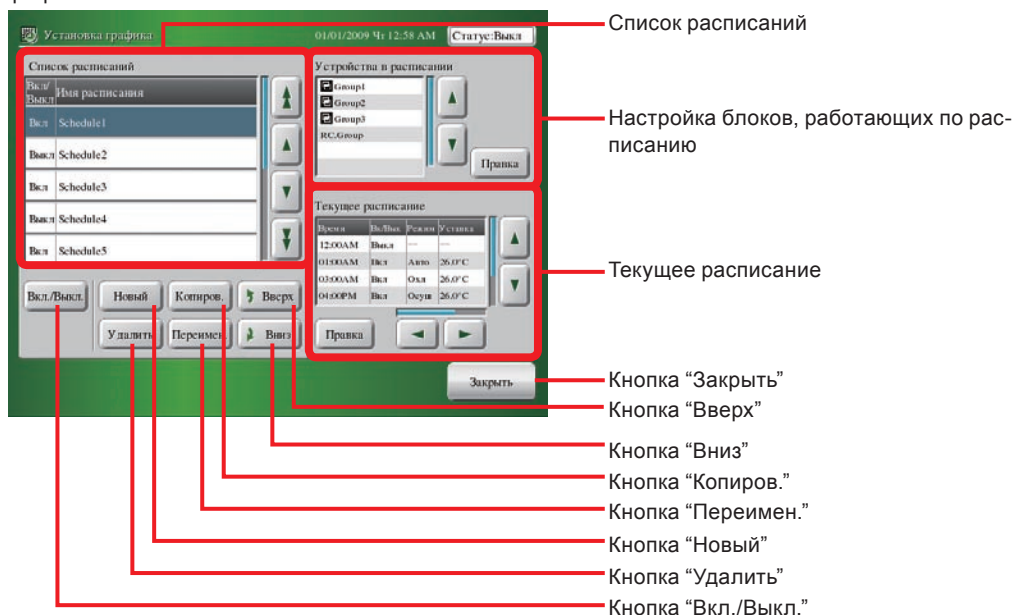
Примечания

Чтобы файл был считан контроллером с сенсорной панелью, всегда выводите и сохраняйте его с помощью “Export data”.

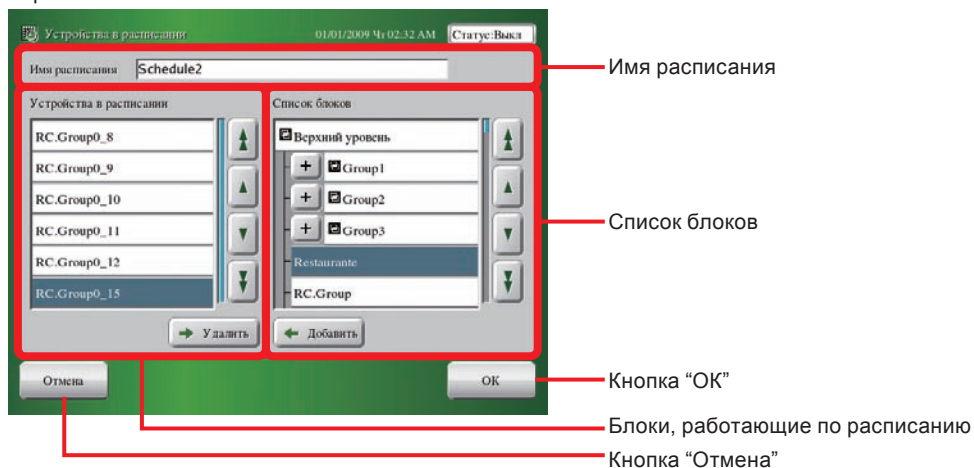
3-4 Настройка расписания

3-4-1 Основные экраны настройки расписания

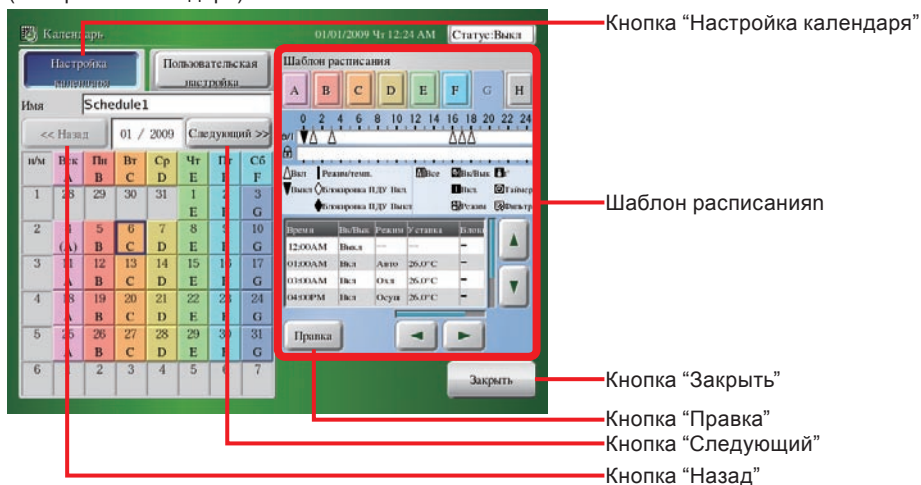
Установка графика



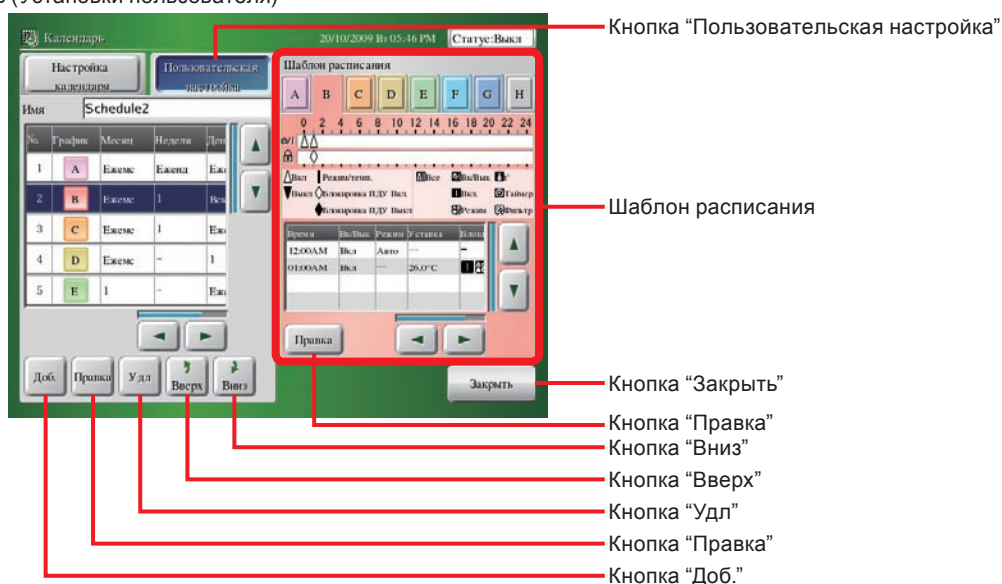
Устройства в расписании



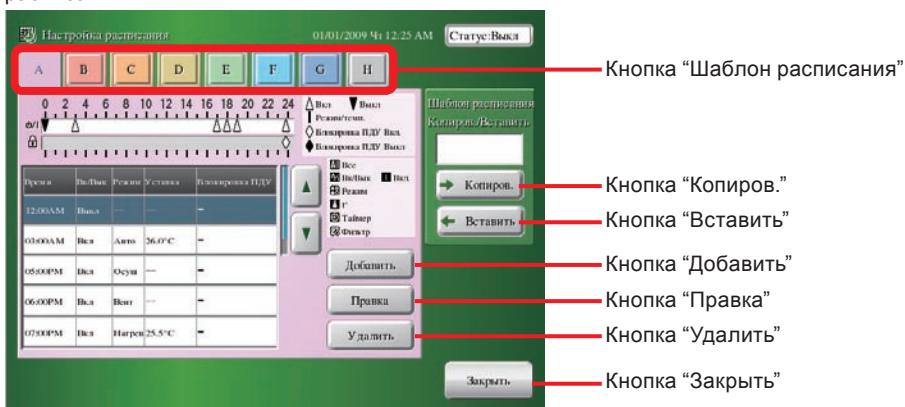
Календарь (Настройка календаря)



Календарь (Установки пользователя)



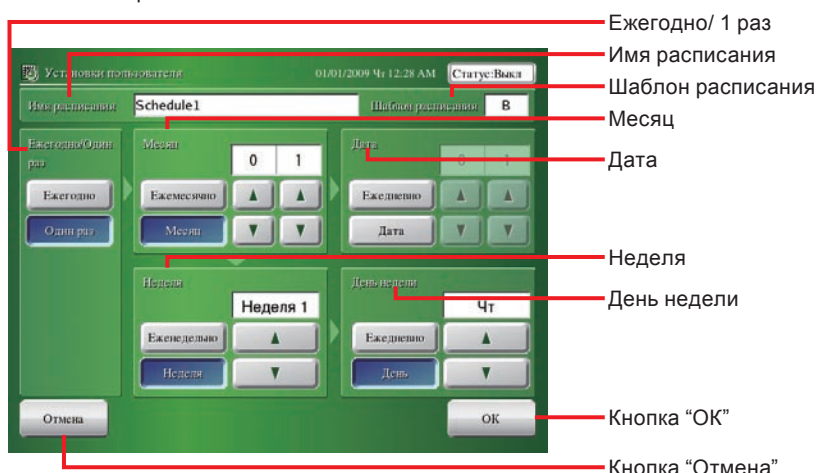
Настройка расписания



Рабочие настройки

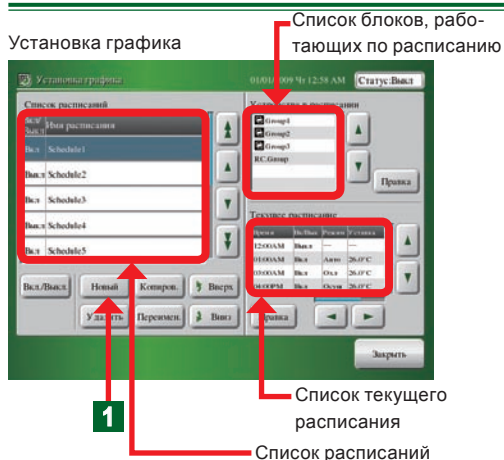


Пользовательская настройка



3-4-2 Настройка нового расписания

Установка графика



- Нажмите кнопку "Новый" на экране "Установка графика".
 ♦ Откроется экран "Клавиатура (Изменение названия расписания)".

Примечание

Может быть создано до 30 расписаний. Если 30 расписаний уже создано, кнопку "Новый" нельзя будет нажать.

Примечания

Список расписаний:

Отображение настроенных расписаний.

Список блоков, работающих по расписанию:

Отображение блоков, работающих по расписанию.

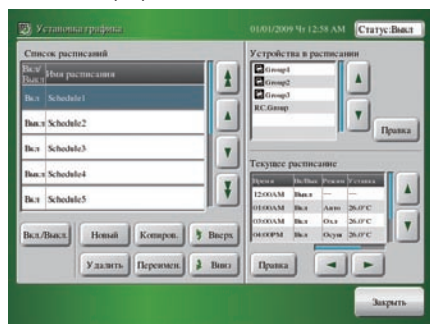
Список текущего расписания:

Отображение расписания текущего дня.

Имя расписания



Установка графика



Примечание

Во время инициализации параметр “Список расписаний” экрана “Установка графика” будет пуст.

- 2 Введите “Имя расписания” с помощью клавиатуры.

Примечание

См. пункт. “3-3-2” с описанием метода управления с помощью клавиатуры.

Примечания

В качестве “Имя расписания” можно ввести до 24 символов. В зависимости от экрана, символы, выходящие за пределы диапазона “Длина имени”, могут не отображаться.

- 3 Нажмите кнопку “OK”.

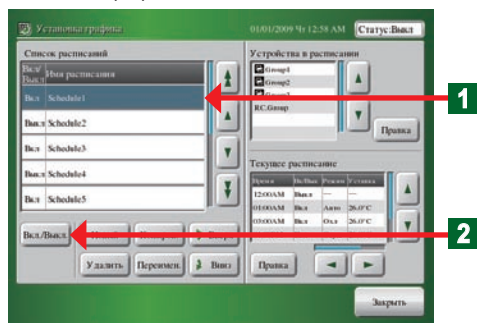
- ◆ Параметр “Имя расписания” будет зарегистрирован, и откроется экран “Установка графика”.

Примечание

Параметры работы по расписанию описаны в пункте 3-3-7.

3-4-3 Настройка включения/выключения расписания

Установка графика



- 1 Выберите на экране “Список расписаний” элемент “Имя расписания”, настройку которого необходимо изменить.

- ◆ Выбранная индикация “Распис.” станет синей.

- 2 Нажмите кнопку “Вкл./Выкл.”.

Уведомление

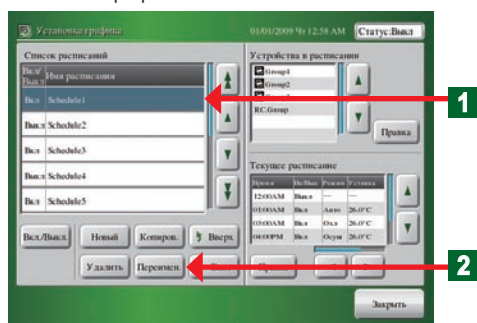
Если параметр “Ручная регулировка системных часов” на экране “Список расписаний” находится в состоянии “Вкл.”, данный список блоков, работающих по расписанию, будет задействован. Если “Список расписаний” находится в состоянии “Выкл.”, данный список блоков, работающих по расписанию, не будет задействован.

Примечание

При настройке нового расписания, по умолчанию оно будет иметь состояние “Выкл.”.

3-4-4 Изменение названия расписания

Установка графика



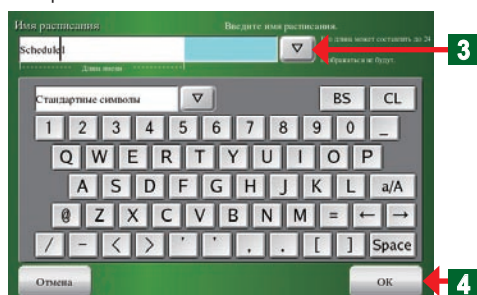
- 1 Выберите на экране “Список расписаний” название “Имя расписания”, которое необходимо изменить.

- ◆ Выбранная индикация “Распис.” станет синей.

- 2 Нажмите кнопку “Переимен.”.

- ◆ Откроется экран “Клавиатура (Изменение названия расписания)”.

- 3 Введите “Имя расписания” или нажмите кнопку “▽” и выберите параметр из отображаемого списка.



Примечание

См. пункт. "3-3-2" с описанием метода управления с помощью клавиатуры.

Примечания

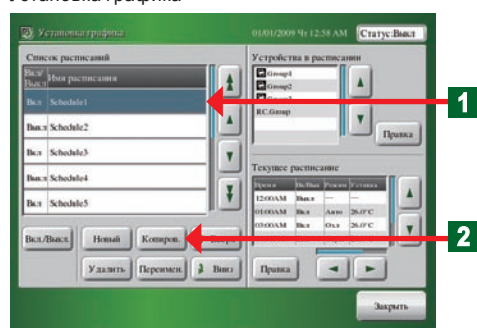
В качестве "Имя расписания" можно ввести до 24 символов. В зависимости от экрана, символы, выходящие за пределы диапазона "Длина имени", могут не отображаться.

4 Для подтверждения введенного названия нажмите кнопку "OK".

- ◆ Экран "Установка графика" будет открыт с применением измененных параметров.

3-4-5 Копирование расписания

Установка графика



1 Выберите на экране "Список расписаний" название "Имя расписания", которое необходимо скопировать.

- ◆ Выбранный элемент изменит цвет на синий.

2 Нажмите кнопку "Копировать".

- ◆ Будет создан параметр "Имя расписания", скопированный в соответствии с параметром "Имя расписания", выбранным в списке "Список расписаний", и откроется экран "Изменение названия графика".

Примечание

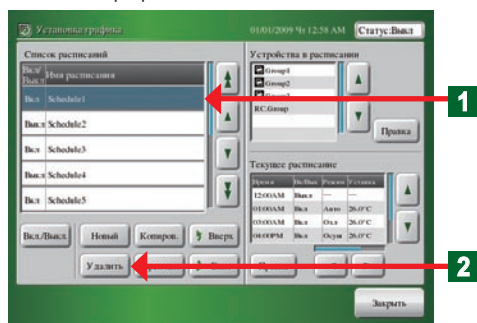
Параметр "Имя расписания" будет таким же, как и "Имя расписания", использованный в качестве источника копирования "Имя расписания".

Примечание

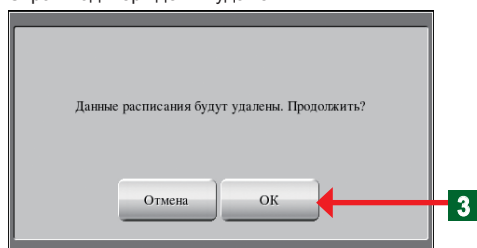
См. пункт 3-3-3 для ознакомления с методом управления с помощью клавиатуры при изменении названия.

3-4-6 Удаление расписания

Установка графика



Экран подтверждения удаления



1 Выберите на экране "Список расписаний" название "Имя расписания", которое необходимо удалить.

- ◆ Выбранный элемент изменит цвет на синий.

2 Нажмите кнопку "Удалить".

- ◆ Откроется экран "Подтверждение удаления".

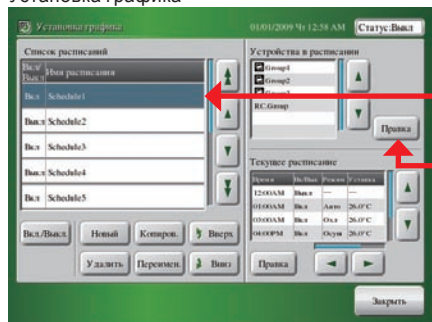
3 После нажатия кнопки "ОК" выбранная группа будет удалена.

Примечание

В случае нажатия кнопки "Отмена", удаление будет прервано, и экран "Подтверждение удаления" будет закрыт.

3-4-7 Установка группы или группы дистанционных контроллеров, управление которыми будет осуществляться по расписанию

Установка графика



- Изменение в “Список расписаний” блоков, работающих по расписанию.

1 Выберите в списке “Список расписаний” параметр “Имя расписания”, установка которого будет изменена.

2 Нажмите кнопку “Правка” в разделе “Устройства в расписании”.

- ♦ Откроется экран “Устройства в расписании”.

3 Выберите в списке “Список блоков” группу или группу дистанционных контроллеров, управление которыми необходимо осуществлять.

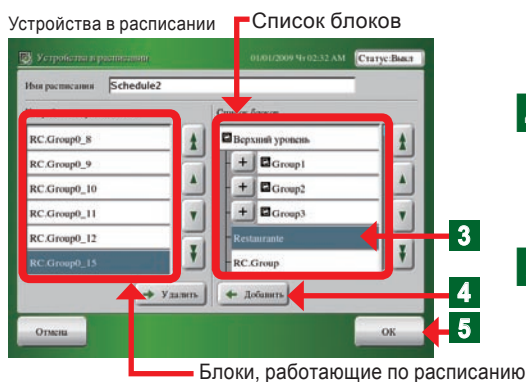
- ♦ Выбранный элемент изменит цвет на синий.

4 Нажмите кнопку “Добавить”.

- ♦ С левой стороны экрана будут отображены группы или группы дистанционных контроллеров, добавленные в список “Блоки, работающие по расписанию”.

5 Нажмите кнопку “OK”.

- ♦ Установленные параметры будут зарегистрированы, и откроется экран “Установка графика”.



Уведомление

Обработка смешивания групп:

В список блоков, работающих по расписанию, можно вносить добавления.

- Комбинация разных групп одиночных дистанционных контроллеров (одиночный А, одиночный В)
- Группа одиночных дистанционных контроллеров и группа (одиночный А, группы А+В)
- Группа одиночных дистанционных контроллеров и группа (одиночный А, группы В+С)

Внесение добавлений в список блоков, работающих по расписанию, невозможно.

- Комбинация одинаковых групп одиночных дистанционных контроллеров (одиночный А, одиночный А) (одиночный С, одиночный С)
- Комбинация одинаковых групп (группы В+С, группы В+С)

Группы дистанционных контроллеров

Группа

✗ A A	✗ C C	✗ B C B C
○ A B	○ A A B	○ A B C

Примечание

Для отмены установленных параметров нажмите кнопку “Отмена”.

Примечание

Если список на экране скрыт и недоступен для просмотра, сделайте его доступным для просмотра путем прокрутки экрана с помощью кнопок “▲”, “▲”, “▼” и “▼”.

Примечание

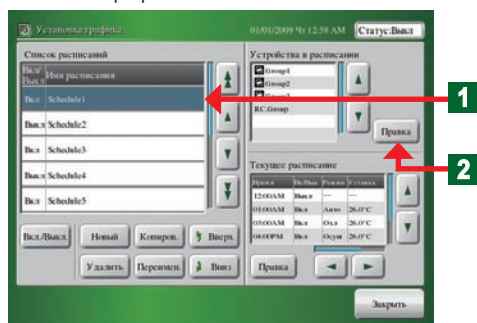
Все блоки и группы, установленные в настройке группы, зарегистрированной в контроллере с сенсорной панелью, перечислены в списке “Список блоков”, отображаемом в шаге **3**.

Примечание

Если необходимо зарегистрировать блоки в группе, расширьте окно, нажав кнопку “+” рядом с “Имя группы”.

3-4-8 Удаление группы внутренних блоков, работающих по расписанию

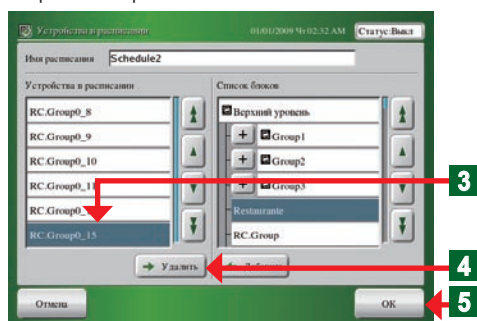
Установка графика



- Удаление блоков, работающих по расписанию, из "Список расписаний".

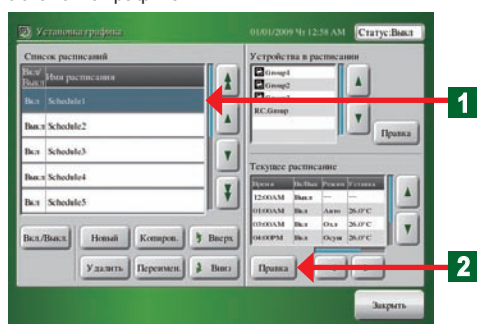
- 1 Выберите "Имя расписания", которое необходимо удалить из списка "Список расписаний".
- 2 Нажмите кнопку "Правка" в разделе "Устройства в расписании".
 - ♦ Откроется экран "Устройства в расписании".
- 3 Выберите группу или группу дистанционных контроллеров, которую необходимо удалить из списка "Устройства в расписании".
 - ♦ Выбранный элемент изменит цвет на синий.
- 4 Нажмите кнопку "Удалить".
 - ♦ Группы или группа дистанционных контроллеров в списке "Устройства в расписании" будет удалена.
- 5 Нажмите кнопку "OK".
 - ♦ Установленные параметры будут зарегистрированы, и откроется экран "Установка графика".

Устройства в расписании



3-4-9 Настройка нового шаблона работы

Установка графика



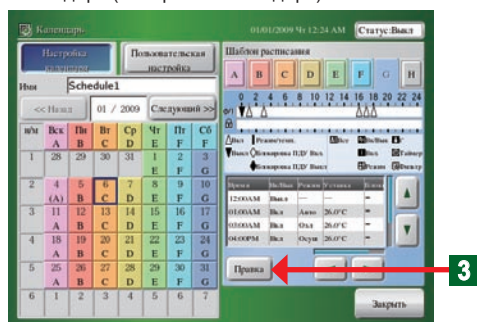
- 1 Выберите в списке "Список расписаний" параметр "Имя расписания", шаблон которого будет настроен.
- 2 Нажмите кнопку "Правка" в разделе "Текущее расписание".
 - ♦ Откроется экран "Календарь".

Примечания

Процедура настройки:

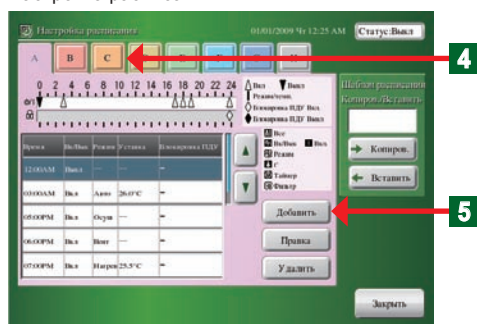
- ① Настройте шаблон работы по расписанию.
(Максимум 8 типов)
→ • Настройка шаблона расписания "3-4-10"
• Настройка работы "3-4-10"
- ② Выберите установленный шаблон расписания из 2 методов и установите его в качестве пользовательского дня.
→ • Настройка календаря "3-4-13"
• Пользовательская настройка "3-4-13"

Календарь (Настройка календаря)



- 3 Нажмите кнопку "Правка".
 - ♦ Откроется экран "Настройка расписания".

Настройка расписания



Рабочие настройки



Примечания

Пример настройки ①: Работа в режиме охлаждения при 26°C с 8:00 и разрешение настройки дистанционного контроллера.

Время	08:00 AM
Работа	Вкл.
Режим	Охл
Уставка	26.0°C
Блокировка ПДУ	All Все →
Вк/Выкл →	Вкл. →
Режим →	t° →
Таймер →	Фильтр →

Пример настройки ②: Изменение установленной температуры до 28°C в 15:00.

Время	03:00 PM
Работа	Фиксация
Режим	Фиксация
Уставка	28.0°C
Блокировка ПДУ	Фиксация

- Нижее приведено описание с использованием примера, в котором выбран шаблон [C].

4 Выберите “Шаблон расписания”, который необходимо установить. Выберите шаблон [C].

5 Нажмите кнопку “Добавить”.

- Откроется экран “Рабочие настройки”.

Примечания

- Выполните следующие настройки:

Настройка элементов на экране “Рабочие настройки”

- Время начала или завершения работы: Часы и минуты до или после полудня
- Настройка работы: “Вкл.”, “Выкл.” и “Фиксация*”
- Режим работы: “Авто”, “Охл”, “Осуш”, “Вент”, “Нагрев” и “Фиксация*”
- Настройка температуры:
Нагрев: от 10°C до 30°C
Либо: от 18°C до 30°C или “Фиксация*”
- Установка ограничений работы дистанционного контроллера:

Все функции, работа “Вкл.”, работа “Ручная регулировка системных часов”, “Уставка”, режим работы, Запрет таймера (Запрет таймера стандартного дистанционного контроллера), переустановка сигнального предупреждения фильтра (Переустановка фильтра стандартного дистанционного контроллера) “Фиксация*” В случае выбора установки, отличной от “Фиксация”, выполните установку запрета/разрешения для каждой функции. Однако в случае запрета “Все”, выполнение других установок (“Ручная регулировка системных часов”, “Вкл.”, “Режим”, “t°”, “Таймер” и “Фильтр”) будет невозможно. В случае запрета “Ручная регулировка системных часов”, выполнение установки “Вкл.” будет невозможно. Поэтому при установке каждой функции разрешите установку “Все”.

*В случае выбора параметра “Фиксация”, будет поддерживаться состояние, установленное при выполнении расписания.

Примечание

В окне “Рабочие настройки” можно настроить до 20 параметров на каждый день.

Примечания

Один шаблон можно настроить в диапазоне от 00:00 до 23:59.

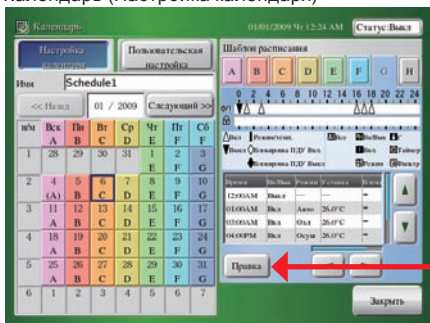
Если Вы хотите выполнить настройку, которая охватывает дату, создайте отдельный шаблон или создайте шаблон посредством добавления значения настройки после 00:00.

6 По окончании настройки нажмите кнопку “OK”.

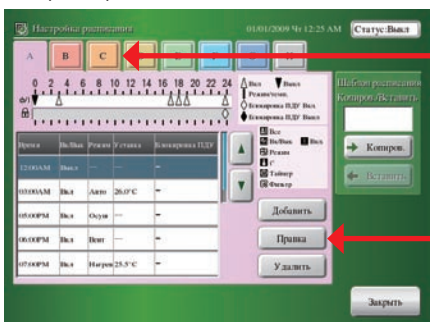
- Откроется экран “Настройка расписания”.

3-4-10 Изменение шаблона работы

Календарь (Настройка календаря)



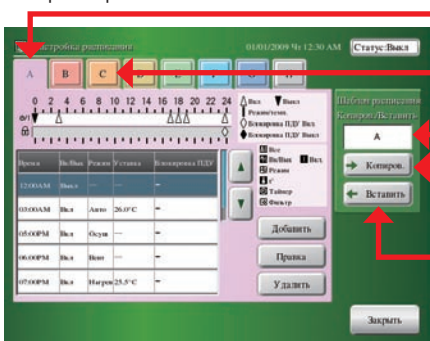
Настройка расписания



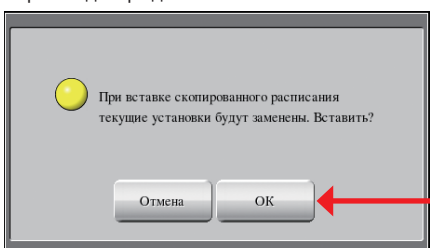
Рабочие настройки



Настройка расписания



Экран подтверждения вставки



- Данная операция описана с использованием примера, в котором выполняется изменение шаблона [C].

- Нажмите кнопку "Правка".
 - Откроется экран "Настройка расписания".

- Выберите шаблон [C].

- Нажмите кнопку "Правка".
 - Откроется экран "Рабочие настройки".

- Изменение "Рабочие настройки".

- По окончании изменения настройки нажмите кнопку "OK".
 - Установленные параметры будут задействованы, и откроется экран "Настройка расписания".

- Копирование шаблона расписания**
Все таймеры выбранного шаблона расписания могут быть скопированы в другой шаблон расписания.

- Выберите шаблон расписания [A], который необходимо скопировать.

- Нажмите кнопку "Копиров".

- Отобразится "A" в индикации "Копиров./Вставить".

- Выберите шаблон расписания [C] назначения копирования.

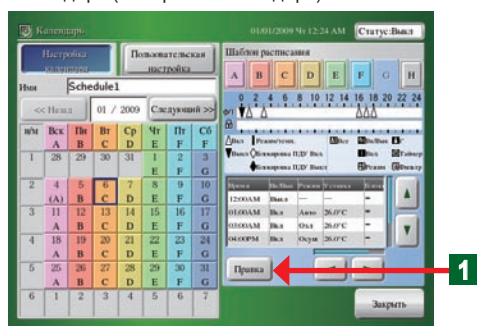
- Нажмите кнопку "Вставить".

- Нажмите кнопку "OK".

- Выбранный шаблон расписания вставлен.

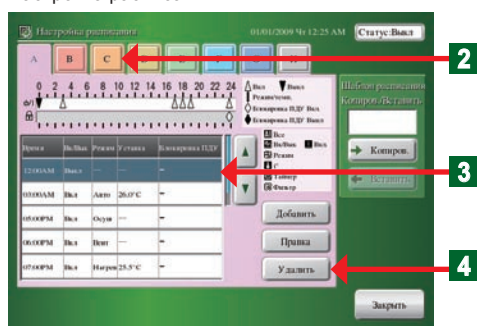
3-4-11 Удаление шаблона работы

Календарь (Настройка календаря)



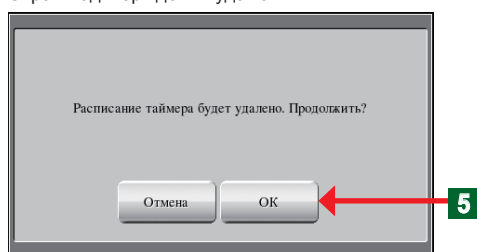
- 1 Нажмите кнопку "Правка".
- ◆ Откроется экран "Настройка расписания".

Настройка расписания



- 2 Выберите шаблон расписания, который необходимо удалить в шаблоне работы.
- 3 Выберите в списке "Список шаблонов расписания" шаблон работы, который необходимо удалить.
- ◆ Выбранный список изменит цвет на синий.
- 4 Нажмите кнопку "Удалить".
- ◆ Откроется экран "Подтверждение удаления".

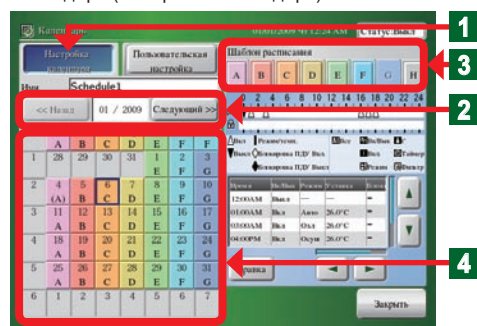
Экран подтверждения удаления



- 5 Нажмите кнопку "OK".
- ◆ Выбранный список будет удален.

3-4-12 Установка шаблона работы

Календарь (Настройка календаря)



- Установка с помощью календаря.
- 1 Нажмите кнопку "Настройка календаря".
 - 2 Выберите с помощью кнопки "Назад" или "Следующий" календарь года/месяца, который необходимо настроить.

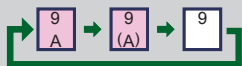
Примечание

Нижним пределом выбираемого месяца должен быть текущий месяц, а верхний предел должен находиться в 12 месяцах, включая текущий месяц.

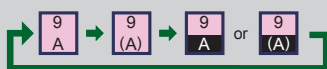
- 3 Выберите "Шаблон расписания", который необходимо установить..
- 4 Установите день или день недели, который необходимо выбрать.

Примечания

При каждом нажатии даты или дня недели на экране "Календарь", настройка будет переключаться, как показано ниже.



В случае установки параметра "Пользовательская настройка", индикация будет переключаться, как показано ниже.

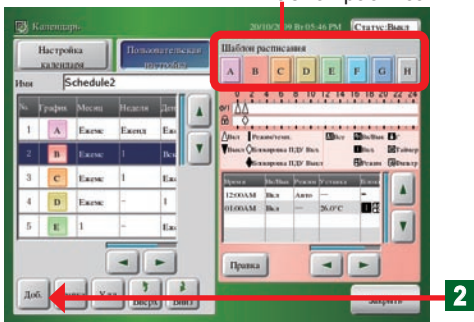


Дисплей	Настройка	Содержание
A	Ежегодно	Ежегодное выполнение в соответствии с выбранным шаблоном расписания.
(A)	Один раз	Выполнение только в установленный год в соответствии с выбранным шаблоном расписания.
A	Пользовательский день (Ежегодно)	Распорядок дня, установленный с помощью параметра "Пользовательская настройка", будет выполняться каждый год.
(A)	Пользовательский день (Один раз)	Распорядок дня, установленный с помощью параметра "Пользовательская настройка", будет выполняться только для установленного года.
Пустая	Расписание отсутствует	Расписание отсутствует

Календарь (Настройка календаря)



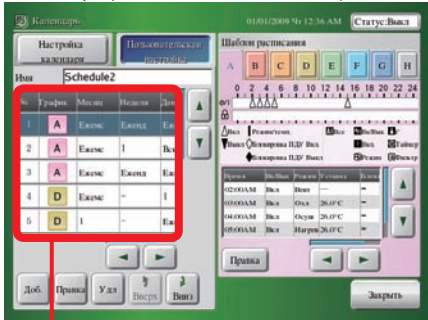
Календарь (Установки пользователя) Шаблон расписания



Установки пользователя



Календарь (Установки пользователя)



Список пользовательских настроек

Установка путем указания даты. (Пользовательская настройка)

- Нажмите кнопку "Пользовательская настройка".
 - Откроется экран "Установки пользователя".
- Нажмите кнопку "Добавить" в списке "Список пользовательских настроек" для выбора установленного "Шаблон расписания".

Примечания

На экране "Установки пользователя" можно установить следующие параметры.

- Установка года: Каждый год, только один год
- Установка месяца: Каждый месяц, только один месяц
- Установка дня: Каждый день, только один день
- Установка недели: Каждую неделю, определенная неделя
- Установка дня недели: Каждую неделю, каждый определенный день

- По окончании настройки нажмите кнопку "OK".
 - Установленные параметры будут задействованы, и откроется экран "Список пользовательских настроек".

Примечание

Будет отображено значение, установленное в списке "Список пользовательских настроек", и в календаре будет показан шаблон расписания.

- Добавлено в Список пользовательских настроек.

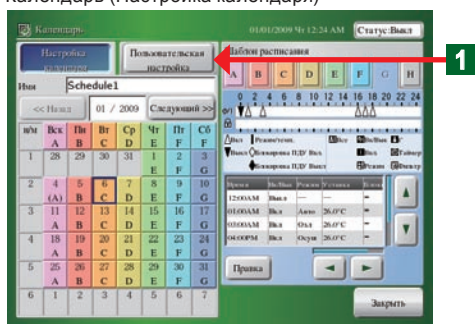
Примечание

В календаре расписания может отображаться до 12 месяцев, начиная с текущего месяца.

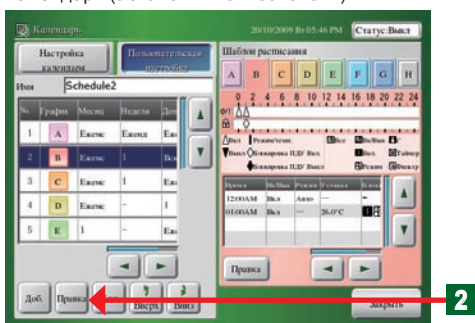
Прошедшие месяцы не могут быть установлены в качестве пользовательской настройки. Для прошедших дат текущего месяца опция "Один раз" не может быть установлена в качестве пользовательской настройки, а опция "Ежегодно" может быть установлена в качестве пользовательской настройки. Например, 17 июля текущего 2009 года для периода с 1 июня по 5 сентября опции "Ежегодно" был установлен режим охлаждения с помощью пользовательской настройки. В таком случае отрезок с 1 июня по 16 июля этого года будет автоматически проигнорирован, как настройка для прошедших дат. Охлаждение будет выполняться с 17 июля по 5 сентября. Затем, начиная со следующего года, охлаждение будет выполняться в режиме "Ежегодно" с 1 июня по 5 сентября.

3-4-13 Изменение пользовательской настройки.

Календарь (Настройка календаря)



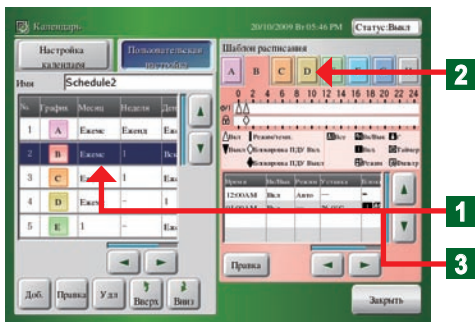
Календарь (Установки пользователя)



Установки пользователя



Установки пользователя



1 Нажмите кнопку "Пользовательская настройка".

◆ Откроется экран "Список пользовательских настроек".

2 Нажмите кнопку "Правка" в списке "Список пользовательских настроек", выбрав список, в котором будет изменена установка.

• Измените установленные параметры на экране "Установки пользователя".

3 По окончании изменения настройки нажмите кнопку "OK".

◆ Установленные параметры будут задействованы, и откроется экран "Список пользовательских настроек".

Примечание

При нажатии кнопки "Отмена" установка параметров будет прервана, экран "Установки пользователя" будет закрыт и индикация вернется к экрану "Список пользовательских настроек".

• Изменение шаблона расписания

1 Выберите параметр "Шаблон расписания" в списке "Список пользовательских настроек", который необходимо изменить.

2 Выберите параметр "Шаблон расписания", который необходимо изменить.

3 Щелкните выбранный список "Список пользовательских настроек" снова.

Измененный параметр "Шаблон расписания" выбран как **2**.

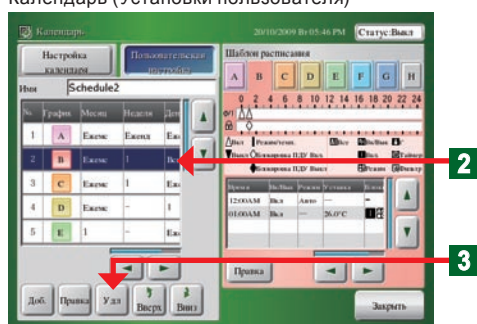
3-4-14 Удаление пользовательского дня.

Календарь (Настройка календаря)



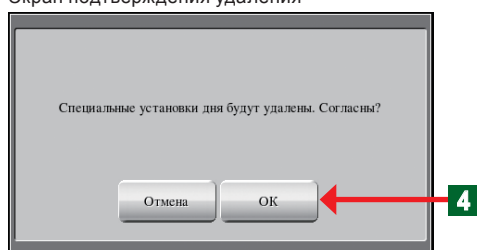
- 1 Нажмите кнопку "Пользовательская настройка".
 - ◆ Откроется экран "Список пользовательских настроек".

Календарь (Установки пользователя)



- 2 Выберите параметр "Пользовательская настройка", который необходимо удалить.
 - ◆ Нужное название будет выбрано и элемент изменит цвет на синий.
- 3 Нажмите кнопку "Удл".

Экран подтверждения удаления



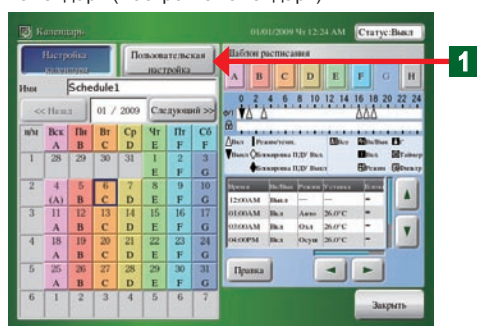
- ◆ Откроется экран "Подтверждение удаления".
- 4 Нажмите кнопку "ОК".
 - ◆ Выбранный список "Установки пользователя" будет удален.

Примечание

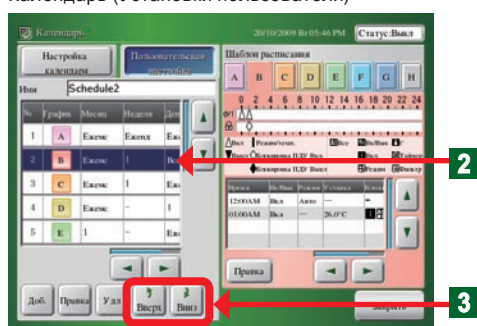
При нажатии кнопки "Отмена" установка параметров будет прервана, экран "Установки пользователя" будет закрыт и индикация вернется к экрану "Устройства в расписании".

3-4-15 Изменение порядка приоритета пользовательской настройки.

Календарь (Настройка календаря)



Календарь (Установки пользователя)



- 1** Нажмите кнопку "Пользовательская настройка".
 - ◆ Откроется экран "Список пользовательских настроек".
- 2** Выберите в списке работы, установленном в разделе "Установки пользователя" настройку, порядок приоритета которой необходимо изменить.
 - ◆ Индикация названия указанного списка изменит цвет на синий.
- 3** Переместите список работы вверх и вниз с помощью кнопки "Вниз" или кнопки "Вверх".

Примечание

Параметр "Порядок приоритета" имеет высший приоритет и нижний приоритет.

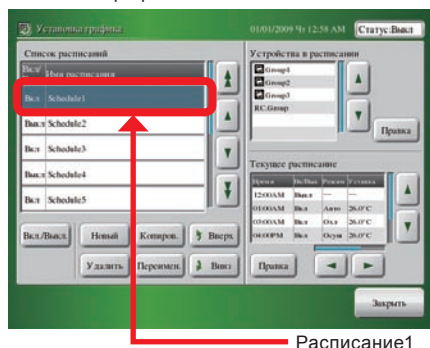
Примечание

При совпадении настройки календаря (неделя, день) и пользовательской настройки (год, месяц, неделя), порядок приоритета будет следующим:

Порядок приоритета	Настройка	Содержание
1	Настройка календаря	День
2	Пользовательская настройка	Все
3	Настройка календаря	Неделя

3-4-16 Пример настройки расписания

Установка графика

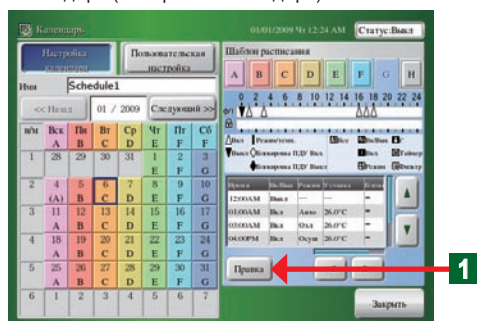


- Описание примера установки в случае установки расписания в соответствии с показанным ниже Расписанием 1.

Пн-Пт	8:40~17:30 Время работы 12:00~13:00 Обеденный перерыв 17:30~23:00 Сверхурочное время 23:00 Блокировка
Сб	Нерабочий день
Вс	Нерабочий день
Выходной (Январь 1) 2-й Пн Октября	Нерабочий день
Пользовательский день (4-я Пт)	8:40~17:30 Время работы 12:00~13:00 Обеденный перерыв 17:30 Блокировка

1. Настройка шаблона расписания, настройка шаблона работы

Календарь (Настройка календаря)



- Настройка шаблона расписания
- 1** Нажмите кнопку "Правка" шаблона расписания. Обратитесь к пункту "3-4-10" и выполните установку работы, как показано в приведенной ниже таблице в шаблонах расписания с А по Н.

Шаблон расписания "А"

Время	Вк/Вык	Режим	t°	Блокировка пду
8:40	Вкл.	Охл	26°C	Фиксация
12:00	Фиксация	Фиксация	28°C	Фиксация
13:00	Фиксация	Фиксация	26°C	Фиксация
17:30	Фиксация	Фиксация	28°C	Фиксация
23:00	Выкл.	—	—°C	—

Шаблон расписания "В"

Время	Вк/Вык	Режим	t°	Блокировка пду
8:40	Вкл.	Нагрев	24°C	Фиксация
12:00	Фиксация	Фиксация	22°C	Фиксация
13:00	Фиксация	Фиксация	24°C	Фиксация
17:30	Фиксация	Фиксация	22°C	Фиксация
23:00	Выкл.	—	—°C	—

Шаблон расписания "С"

Время	Вк/Вык	Режим	t°	Блокировка пду
8:40	Вкл.	Охл	26°C	Фиксация
12:00	Фиксация	Фиксация	28°C	Фиксация
13:00	Фиксация	Фиксация	26°C	Фиксация
17:30	Выкл.	—	—°C	—

Шаблон расписания "D"

Время	Вк/Вык	Режим	t°	Блокировка пду
8:40	Вкл.	Нагрев	24°C	Фиксация
12:00	Фиксация	Фиксация	22°C	Фиксация
13:00	Фиксация	Фиксация	24°C	Фиксация
17:30	Выкл.	—	—°C	—

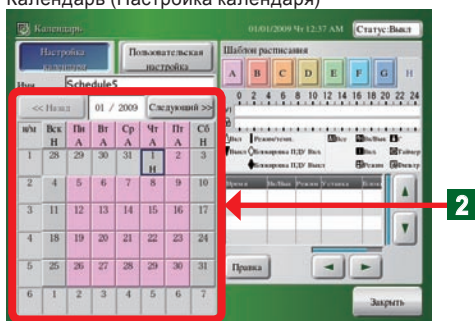
Шаблон расписания "Н"

Время	Вк/Вык	Режим	t°	Блокировка пду
Установка отсутствует				

2. Назначение шаблонов расписания

Настроенные шаблоны расписания назначаются с помощью 2 методов.

Календарь (Настройка календаря)



• Настройка календаря

- 2** Нажмите кнопку “Календарь”.
Каждый настроенный шаблон расписания вставляется, как показано ниже.

Календарь		Шаблон
Янв-Сент	Пн-Пт	Шаблон “А”
Окт-Май	Пн-Пт	Шаблон “В”
Январь 1 + Сб, Вс		Шаблон “Н”

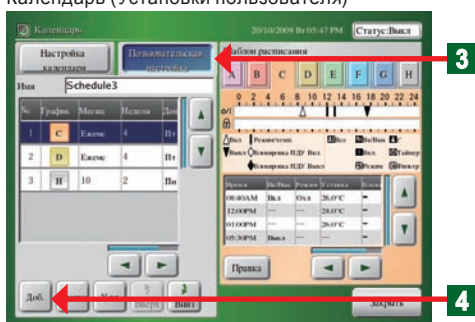
Примечания

Существуют следующие 2 метода настройки шаблона расписания при настройке календаря.

- Метод настройки (1):
Настройка выполняется по неделям путем выбора каждого дня недели в календаре и изменения настройки в момент изменения шаблона. (В данном примере настройки для периода Июнь-Сент выполнена настройка в соответствии с шаблоном А путем нажатия Пн-Пт в шаблоне А для параметра Июнь, а для периода Окт-Май выполнена настройка в соответствии с шаблоном В путем нажатия Пн-Пт в шаблоне В для параметра Окт.)
- Метод настройки (2):
Настройка выполняется путем нажатия отдельных дней для каждого месяца. (В данном примере настройки шаблон А установлен для каждого дня с Пн по Пт с Июнь по Сент, а шаблон В установлен с Пн по Пт с Окт по Май.)

*Тем не менее, приоритет данной настройки выше, чем приоритет пользовательской настройки. Не выполняйте настройку с помощью календаря, если необходимо выполнить пользовательскую настройку.

Календарь (Установки пользователя)



• Пользовательская настройка

- 3** Дважды нажмите кнопку “Установки пользователя”.
- ◆ Откроется экран “Список пользовательских настроек”.
- 4** Нажмите кнопку “Доб.”.
- Обратитесь к пункту “3-4-14” и выполните установку, как показано ниже.

Элементы	Шаблон	Ежегодно/ 1 раз	Месяц	Неделя	День недели
Настройка	С	Каждый год	Каждый месяц	Неделя-4-я неделя	День –Пятница

Элементы	Шаблон	Ежегодно/ 1 раз	Месяц	Неделя	День недели
Настройка	D	Каждый год	Каждый месяц	Неделя-4-я неделя	День –Пятница

Элементы	Шаблон	Ежегодно/ 1 раз	Месяц	Неделя	День недели
Настройка	Н	Каждый год	Месяц-10	Неделя–2-ая неделя	День–Пн

(Пример) Для летнего периода установите шаблон С высокого порядка, а для зимнего периода – шаблон D высокого порядка.

Примечания

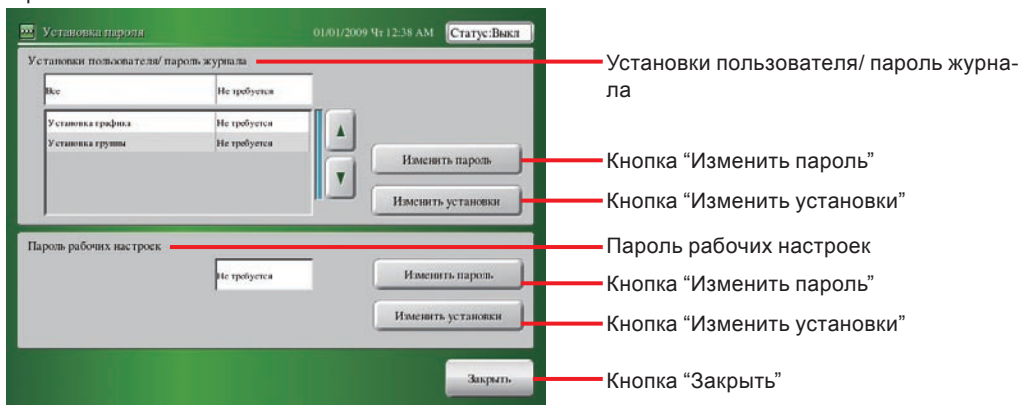
Выше показан пример настройки расписания.

В данном примере настройки шаблоны были назначены с помощью 2 методов, однако настройка возможна с помощью любого из них.

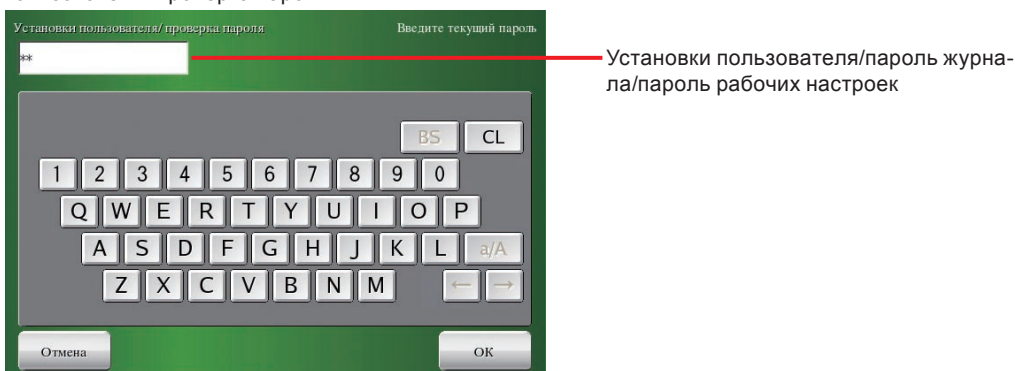
3-5 Настройка пароля

3-5-1 Основные экраны настройки пароля

Установка пароля



Установки пользователя/ проверка пароля



3-5-2 Управление пользователем путем настройки права доступа

Режим мониторинга (Значок)



- Откройте экран "Установка пароля" с экрана "Режим мониторинга".

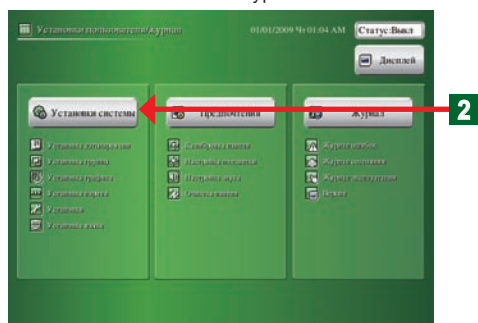
1 Нажмите кнопку "Установка".

- ◆ Откроется экран меню "Установки пользователя/журнал".

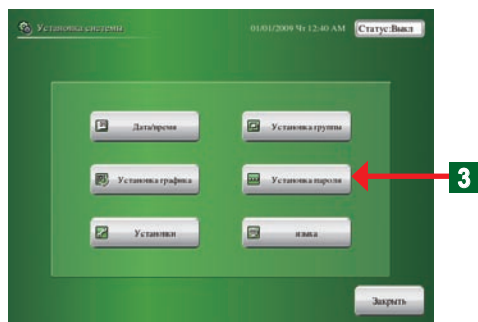
Примечание

На экране "Установки пользователя/журнал" имеется 3 шаблона меню "Установка системы", "Предпочтения" и "Журнал".

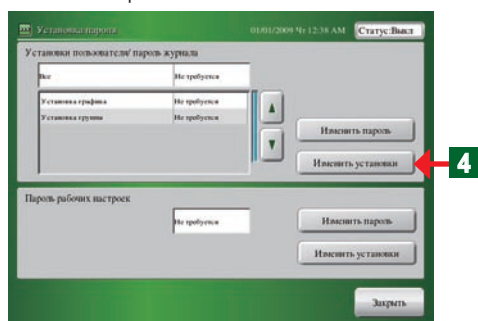
Установки пользователя/журнал



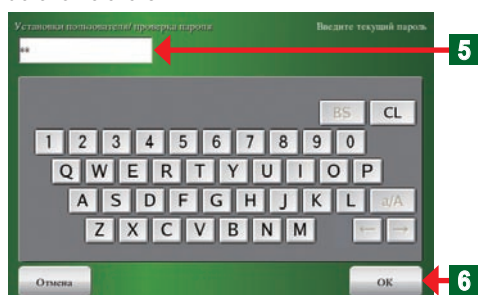
Установка системы



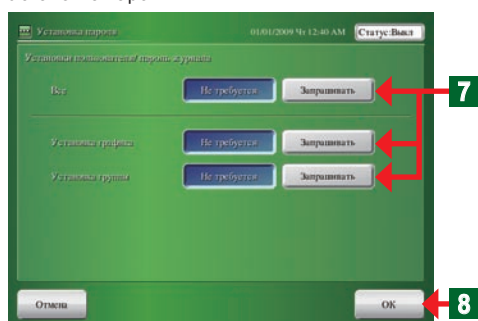
Установка пароля



Установка системы



Установка пароля



2 Нажмите кнопку "Установка системы".

◆ Откроется экран "Установка системы"

Примечание

На экране "Установка системы" имеется 6 шаблонов меню "Дата/время", "Установка группы", "Установка графика", "Установка пароля", "Установки" и "Установка языка".

3 Нажмите кнопку "Установка пароля".

◆ Откроется экран "Установка пароля".

4 Нажмите кнопку "Изменить установки" в разделе Установки пользователя/ пароль журнала.

◆ Откроется экран "Клавиатура (Проверка пароля)".

Примечание

На экране "Установка пароля" будут отображены параметры настройки 3 элементов "Все", "Установка графика" и "Установка группы".

Примечание

Три настройки, для которых требуется пароль (пароль для настройки установщика, пароль для настройки пользователя/ истории и пароль для настройки работы).

5 Введите пароль в поле "Установки пользователя/ пароль журнала".

Примечание

В качестве пароля по умолчанию установлена комбинация "VRFVRF".

6 Нажмите кнопку "OK".

◆ Откроется экран "Изменение установки пароля".

7 Нажмите кнопку "Не требуется" или кнопку "Запрашивать" на каждом элементе настройки на экране "Изменение установки пароля".

8 По окончании настройки нажмите кнопку "OK".

◆ Установленные параметры будут определены, и индикация вернется к экрану "Ввод пароля".

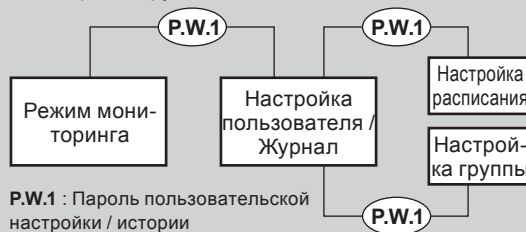
Примечание

Если элемент настройки на экране "Изменение установки пароля" установлен в положение "Запрашивать", для доступа к данному элементу понадобится ввести пароль

Примечание

Пароль может быть установлен в соответствии со следующими 4 шаблонами в разделе "Настройка пароля".

1. ВСЕ — Все*¹ (Пользовательская настройка/История)
2. Настройка расписания + Настройка группы
3. Настройка расписания
4. Настройка группы

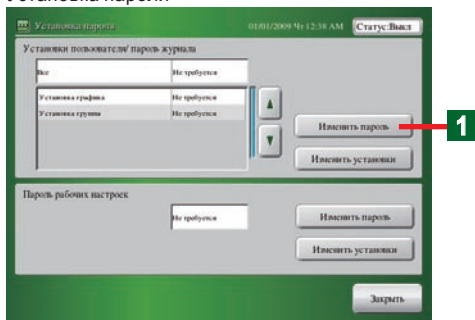


- Для получения информации о настройке пароля в контроллере с сенсорной панелью, см. пункт. 5 "конфигурация пароля" в "Ru-9"

*1 Если опция "Все" установлена в положение "Запрашивать" на экране "Установки пользователя/ пароль журнала", требуется ввести пароль для перехода с экрана "Режим мониторинга" на экран "Настройка пользователя" или "Настройка расписания".

3-5-3 Изменение пароля настройки пользователя

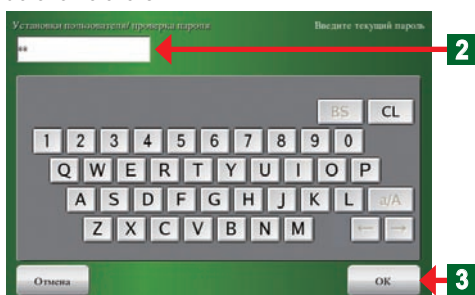
Установка пароля



- 1 Нажмите кнопку "Изменить пароль".

- ◆ Откроется экран "Клавиатура (Проверка пароля)".

Установка системы

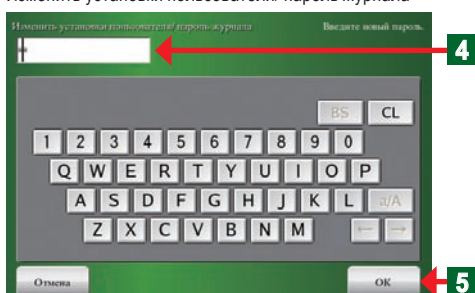


- 2 Введите пароль в поле "Установки пользователя/ проверка пароля".

- 3 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Откроется экран "Клавиатура (Изменить установки пользователя/ пароль журнала)".

Изменить установки пользователя/ пароль журнала



- 4 Введите "Новый пароль".

- 5 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Откроется экран "Установки пользователя/ проверка пароля".

Установка пароля

01/01/2009 Чт 12:38 AM Статус: Выкл

Установка пароля пароля журнала

Имя	Не требуется
Установка графика	Не требуется
Установка журнала	Не требуется

Настроить пароль

Настроить установку

Пароль рабочих настроек

Не требуется

Настроить пароль

Настроить установку

Закрыть

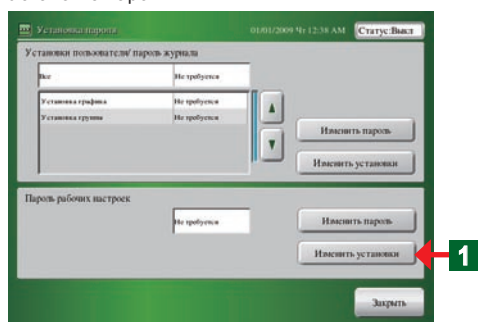
8

- ## Примечания

Если вы забудете пароль после выполнения установки пароля, последующая настройка «Установки пользователя» будет невозможна. Запишите пароль, чтобы не забыть его. Если вы забыли пароль, свяжитесь с местным дилером.

3-5-4 Управление правом доступа к настройке управления работой

Установка пароля



1 Нажмите кнопку “Изменить установки” в разделе “Пароль рабочих настроек”.

- ◆ Откроется экран “Проверка пароля для рабочих настроек”.

Примечание

Пароль по умолчанию не установлен.

Примечание

Установите разные пароли для “Пароль для изменения установок”, “Установки пользователя/ пароль журнала” и “Пароль рабочих настроек”.

Проверка пароля для рабочих настроек



2 Введите пароль “Пароль рабочих настроек”.

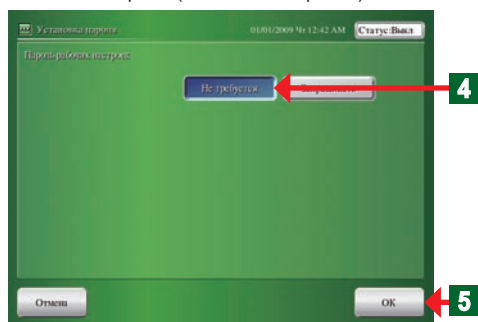
Примечание

В качестве пароля по умолчанию установлена комбинация “VRFVRF”.

3 Нажмите кнопку “ОК”.

- ◆ Откроется экран “Установка пароля (Рабочие настройки)”.

Установка пароля (Рабочие настройки)



4 Нажмите кнопку “Не требуется” или кнопку “Запрашивать” на экране “Пароль рабочих настроек”.

5 По окончании настройки нажмите кнопку “ОК”.

- ◆ Установленные параметры будут определены, и откроется экран “Установка пароля”.

Примечание

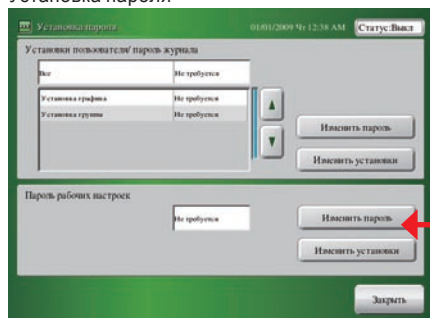
Если элемент настройки на экране “Установка пароля (Рабочие настройки)” установлен в положение “Запрашивать”, для доступа к экрану “Рабочие настройки” потребуются ввести пароль.

Примечание

Пароль для настройки работы требуется, когда кнопка “Эксплуатация”, “Вкл.”, или “Выкл.” была нажата в режиме мониторинга. Это не требуется в течение 10 минут после подтверждения. Если эти кнопки были нажаты по истечении 10 минут или более после подтверждения, пароль потребуется снова.

3-5-5 Изменение пароля рабочих настроек

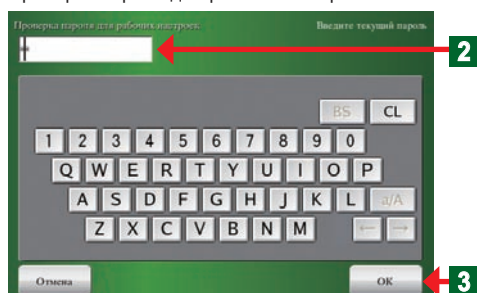
Установка пароля



1 Нажмите кнопку “Изменить пароль” в разделе “Пароль рабочих настроек”.

- ◆ Откроется экран “Проверка пароля для рабочих настроек”.

Проверка пароля для рабочих настроек



2 Введите “Пароль рабочих настроек”.

3 Нажмите кнопку “OK”.

Изменить пароль рабочих настроек

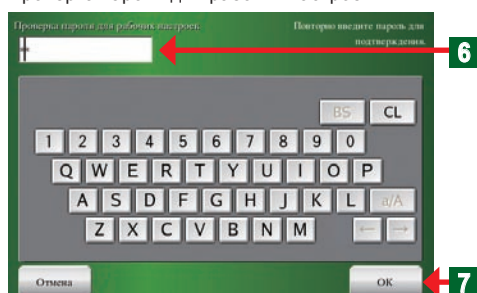


4 Введите “Новый пароль”.

5 Нажмите кнопку “OK”.

- ◆ Откроется экран “Проверка пароля для рабочих настроек”

Проверка пароля для рабочих настроек

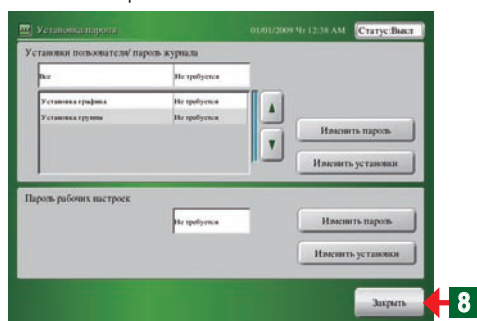


6 Снова введите пароль, введенный в шаге **4**.

7 Нажмите кнопку “OK”.

- ◆ Откроется экран “Установка пароля”.

Установка пароля



8 По окончании изменения настройки нажмите кнопку “Закрыть”.

- ◆ Установленные параметры будут определены, и откроется экран “Установка системы”.

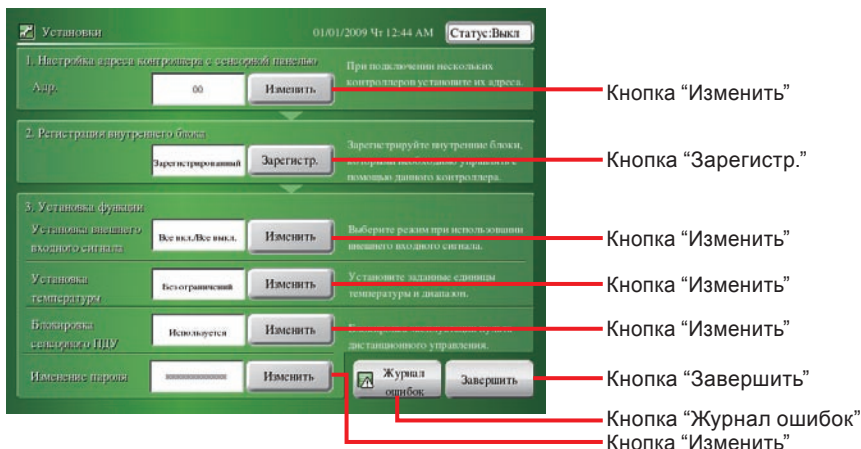
Примечание

Если вы забудете пароль после выполнения установки пароля, последующая настройка “Рабочие настройки” будет невозможна. Запишите пароль, чтобы не забыть его. Если вы забыли пароль, свяжитесь с местным дилером.

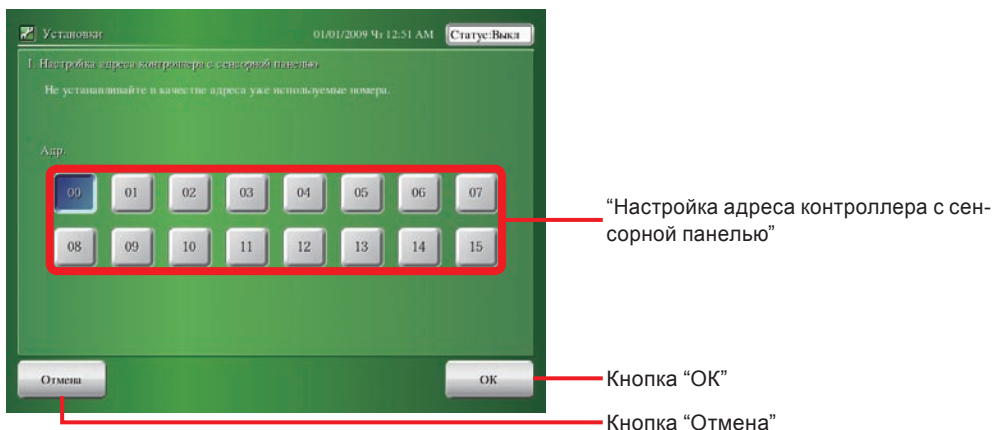
3-6 Установки

3-6-1 Основные экраны установок

Установки



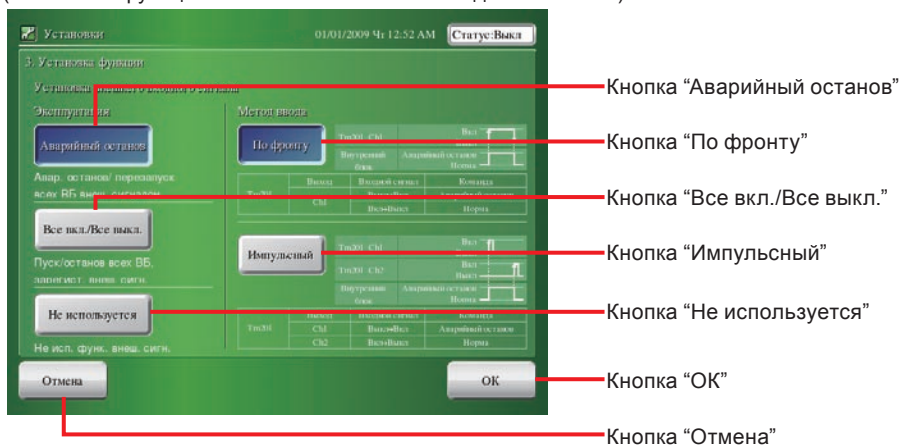
Установки (Настройка адреса контроллера с сенсорной панелью)



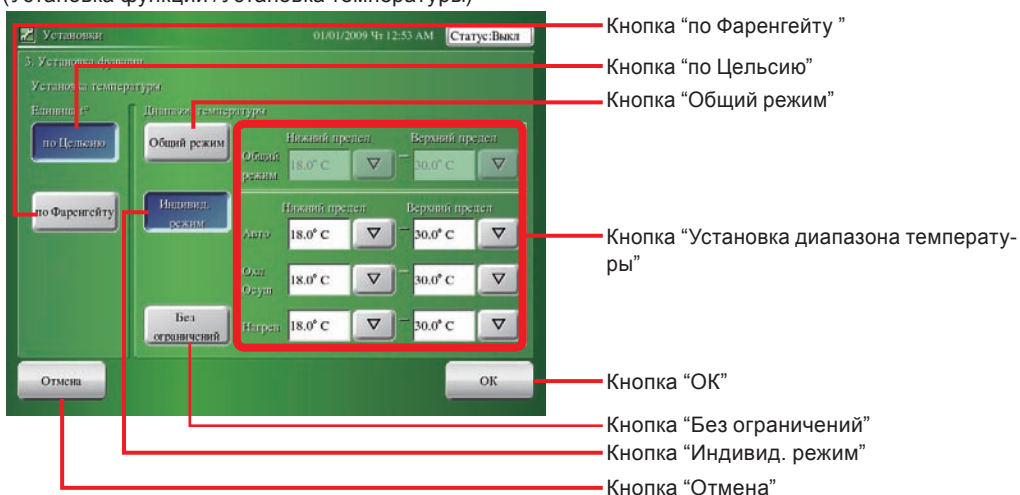
Установки (Регистрация внутреннего блока)



Установки (Установка функции / Установка внешнего входного сигнала)



Установки (Установка функции / Установка температуры)

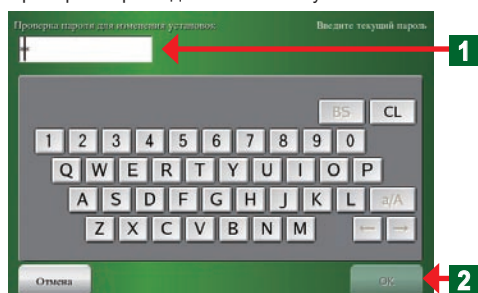


Установки (Установка функции / Блокировка сенсорного ПДУ)



3-6-2 Установки

Проверка пароля для изменения установок



- Установка пароля для предотвращения непреднамеренной операции.

1 Введите пароль в поле “Проверка пароля для изменения установок”.

Примечание

В качестве пароля по умолчанию установлена комбинация “VRFVRF”.

2 Нажмите кнопку “OK”.

- ♦ Откроется экран “Установки”.

Примечание

В случае изменения пароля см. пункт “3-6-17”.

3-6-3 Установка адреса главного блока контроллера с сенсорной панелью

Установки



1 Нажмите кнопку “Изменить” в разделе “Настройка адреса контроллера с сенсорной панелью”.

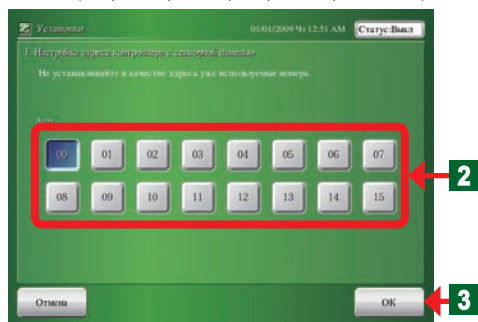
- ♦ Откроется экран “Настройка адреса контроллера с сенсорной панелью”.

Уведомление

В случае установки в системе 2 или большего числа контроллеров*, настройте номера адресов таким образом, чтобы адреса контроллеров (номера) не повторялись.

*Контроллер с сенсорной панелью, сетевой конвертер (группа дистанционных контроллеров).

Установки (Настройка адреса контроллера с сенсорной панелью)



2 Выберите на экране “Адр.” от 00 до 15 и нажмите кнопку.

3 По окончании настройки нажмите кнопку “OK”.

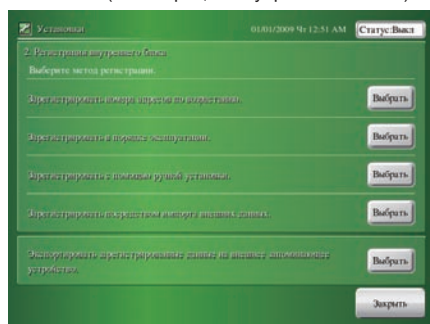
- ♦ Откроется экран “Установки”.

3-6-4 Регистрация внутренних блоков

Установки



Установки (Регистрация внутреннего блока)



• Регистрация внутреннего блока:

- ♦ Выполните регистрацию внутреннего блока через 5 или больше минут после включения питания внутреннего и наружного блоков.

1 Нажмите кнопку “Зарегистр.” в разделе “Регистрация внутреннего блока”.

- ♦ Откроется экран “Регистрация внутреннего блока”.

Уведомление

Регистрация и удаление внутреннего блока могут повлиять на настройку группы и настройку расписания. Всегда проверяйте ее после окончания настройки, когда настройка группы и настройка расписания уже выполнены.

Примечания

Ниже приведена таблица с элементами, доступными для выбора.

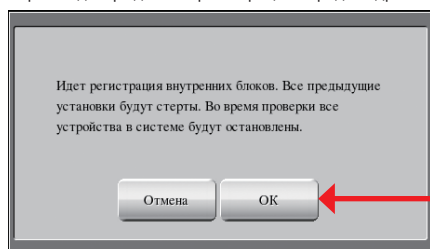
Элементы	Содержание
Зарегистрировать номера адресов по возрастанию. 3-6-5	Блоки автоматически регистрируются в порядке возрастания адресов системы охлаждения.
Зарегистрировать в порядке эксплуатации. 3-6-6	Блоки регистрируются в порядке, в котором осуществлялось управление внутренними блоками.
Зарегистрировать с помощью ручной установки. 3-6-7, 3-6-8, 3-6-9	Регистрируются и удаляются блоки с указанным адресом.
Зарегистрировать посредством импорта внешних данных. 3-6-10	Данные о регистрации внутреннего блока считываются с внешнего запоминающего устройства.
Экспортировать зарегистрированные данные на внешнее запоминающее устройство. 3-6-11	Данные о регистрации внутреннего блока записываются на внешнее запоминающее устройство.

3-6-5 Регистрация внутренних блоков в порядке адресов системы охлаждения

Установки (Регистрация внутреннего блока)



Экран подтверждения о регистрации порядка адресов



• Внутренние блоки регистрируются в порядке возрастания адресов.

1 Нажмите кнопку “Выбрать”.

- ♦ Откроется экран “Подтверждение о регистрации порядка адресов”.

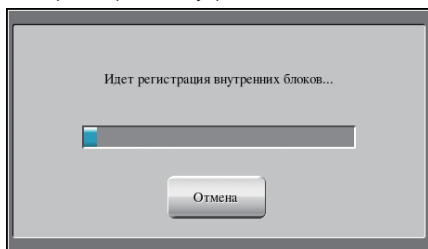
Уведомление

Необходимо иметь в виду, что при выполнении регистрации порядка адресов, зарегистрированные в данный момент внутренние блоки, настройка группы, данные настройки расписания (настройка блока) и история (отклонения и работа наружных блоков и внутренних блоков) будут удалены.

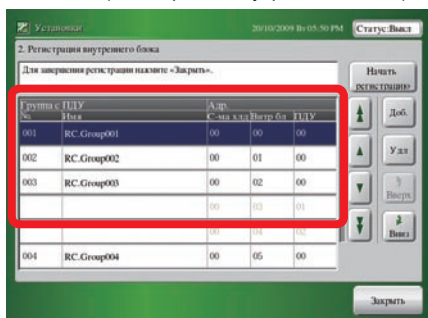
2 Нажмите кнопку “ОК”.

- ♦ Откроется экран “Идет регистрация внутренних блоков”.

Идет регистрация внутренних блоков.



Установки (Регистрация внутреннего блока)



- ♦ В случае успешной регистрации откроется экран “Список регистрации внутренних блоков”.

Уведомление

В случае отклонения в системе, будет отображен экран с ошибкой и регистрация будет остановлена.

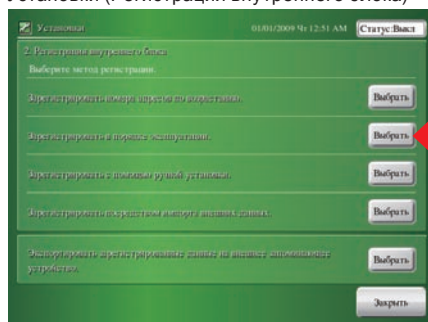
Примечания

Отклонение в системе

Содержание отклонения	Возможная причина
Отсутствует наружный блок	Отсутствует наружный блок с таким же адресом системы охлаждения, что и у внутреннего блока.
Отсутствует внутренний блок	Нет ни одного внутреннего блока с таким же адресом системы охлаждения, что и у наружного блока.
Некорректная передача данных.	Связь невозможна. Нет ни одного блока.
Некорректные установки устройства.	Отклонение в настройке блока.
Некорректный адрес пульта группового управления.	Отклонение в настройке адреса группы дистанционных контроллеров.
Среди наружных блоков нет ведущего.	Среди наружных блоков отсутствует основной блок.
Инициализация...	Выполнение невозможно из-за инициализации другого блока.
Выбранный внутренний блок не существует.	Отсутствуют указанные данные внутреннего блока.

3-6-6 Регистрация внутренних блоков в порядке работы

Установки (Регистрация внутреннего блока)



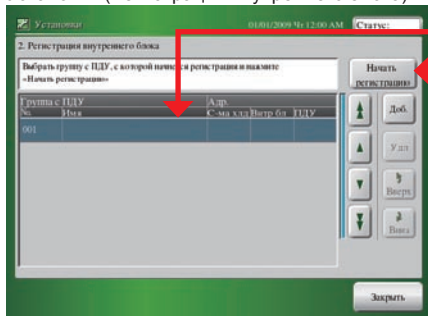
1 Нажмите кнопку “Выбрать”.

- ♦ Откроется экран списка “Регистрация внутреннего блока”.

Примечание

Экран “Установки (Регистрация внутреннего блока)” аналогичен экрану “Установки (Регистрация внутреннего блока) Добавление/Удаление”, который открывается при нажатии кнопки “Выбрать” в шаге **1** пункта 3-6-8.

Установки (Регистрация внутреннего блока)

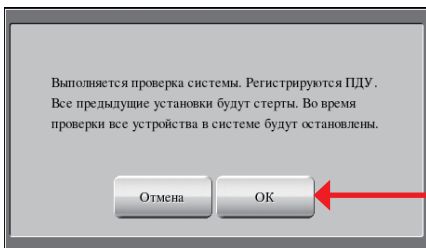


2 Выберите № списка группы дистанционных контроллеров, с которого начнется регистрация.
Для запуска новой регистрации выберите № 001.

Примечания

В случае изменения регистрационной конфигурации внутреннего блока, который уже зарегистрирован, выберите внутренний блок, который необходимо изменить. Выбранный внутренний блок и зарегистрированные после него внутренние блоки будут удалены.

Зарегистрировать в порядке эксплуатации.



3

Нажмите кнопку "Начать регистрацию".

- ◆ Откроется экран "Зарегистрировать в порядке эксплуатации".

4

Нажмите кнопку "ОК".

- ◆ Откроется экран "Выполняется проверка системы".
- После надлежащего завершения подтверждения системой, откройте экран списка "Регистрация внутреннего блока" (состояние ожидания работы).

Уведомление

В случае отклонения в системе, будет отображен экран с ошибкой и регистрация будет остановлена. См. Пункты 3-6-5.

- **Работа внутреннего блока начнется (Вкл) в порядке, который необходимо зарегистрировать.**

- ◆ Откроется экран списка "Регистрация внутреннего блока".
- ◆ Группы дистанционных контроллеров на экране "Список регистрации внутренних блоков" будут отображаться в порядке их запуска.

5

По окончании операции "Зарегистрировать в порядке эксплуатации" нажмите кнопку "Завершить регистрацию".

6

Нажмите кнопку "ОК" для закрытия подчиненного окна.

7

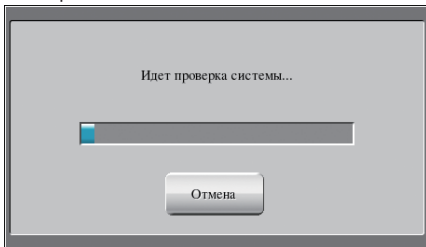
Нажмите кнопку "Закрыть" для определения установленных параметров.

- ◆ Откроется экран "Установки".

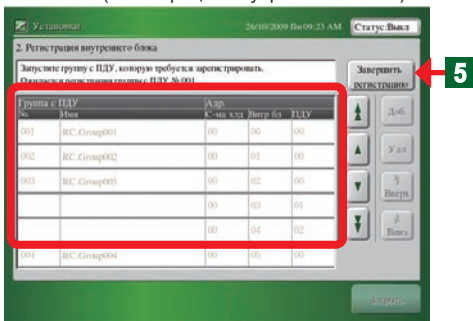
Примечания

Регистрация будет возможна даже в случае переключения с операции, отличной от регистрации работы.

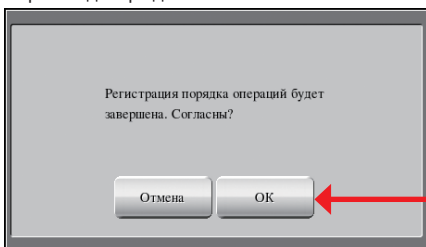
Сканирование



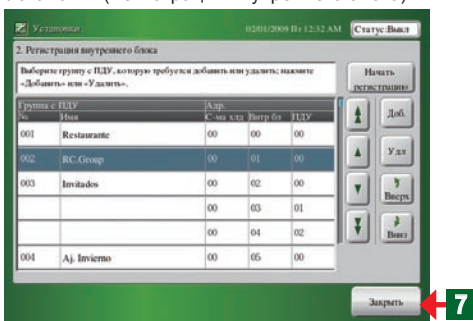
Установки (Регистрация внутреннего блока)



Экран подтверждения

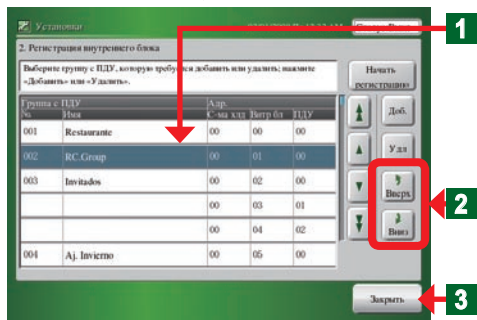


Установки (Регистрация внутреннего блока)



3-6-7 Изменение последовательности зарегистрированных внутренних блоков

Установки (Регистрация внутреннего блока) Добавление/Удаление



- 1** Если необходимо изменить последовательность внутренних блоков, нажмите соответствующий внутренний блок.
 - ♦ Выбранные названия изменят цвет на синий.
- 2** Выполните прокрутку экрана с помощью кнопок “Вверх” и “Вниз”.
- 3** Нажмите кнопку “Закрыть” в конце.
 - ♦ Откроется экран “Установки”.

Уведомление

При настройке группы дистанционных контроллеров можно выбрать только основной внутренний блок. Подчиненные блоки всегда переключаются вместе с основным блоком.

3-6-8 Добавление регистрации внутреннего блока

Установки (Регистрация внутреннего блока)

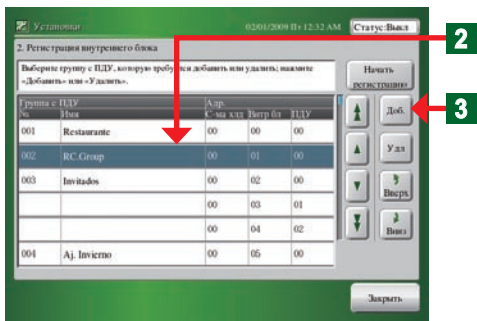


- 1** Нажмите кнопку “Выбор” в разделе “Зарегистрировать с помощью ручной установки”.
 - ♦ Откроется экран “Регистрация внутреннего блока (Добавление/Удаление)”.
- 2** Выберите № списка группы дистанционных контроллеров, с которого нужно начать добавление регистрации.

Примечания

Экран “Установки (Регистрация внутреннего блока) Добавление/Удаление” аналогичен экрану “Установки (Регистрация внутреннего блока)”, который открывается при нажатии кнопки “Выбор” в шаге **1** пункта 3-6-6.

Установки (Регистрация внутреннего блока) Добавление/Удаление



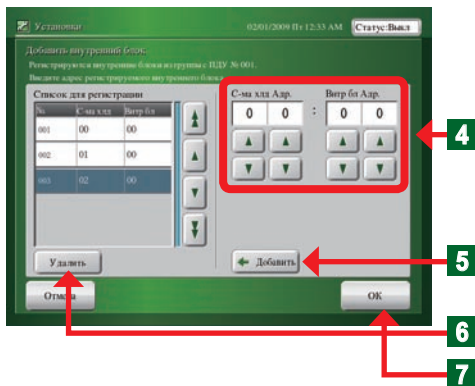
- 3** Нажмите кнопку “Доб.”.
 - ♦ Откроется экран “Добавьте внутренний блок”.

- 4 Установите с помощью кнопок “▲” и “▼” номер “С-ма хлд. Адр.” и “Внтр бл Адр.” группы дистанционных контроллеров, которую нужно добавить.

Уведомление

Если в группе дистанционных контроллеров есть вспомогательный блок (значение Rc. Address равно 01 или больше), необходимо зарегистрировать только основной блок (значение Rc. Address равно 00). При регистрации основного блока автоматически регистрируется вспомогательный внутренний блок.

Установки (Добавить внутренний блок)



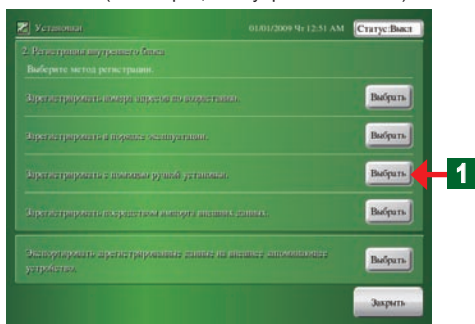
- 5 Нажмите кнопку “Добавить”.
- ◆ Зарегистрированные внутренние блоки будут отображаться в списке “Список для регистрации”.
- 6 После выбора внутреннего блока в списке “Список для регистрации” и нажатия кнопки “Удалить”, выбранный внутренний блок будет удален.
- 7 Нажмите кнопку “ОК” в конце.
- ◆ После открытия экрана “Регистрация внутреннего блока” и нормального окончания регистрации, откроется экран “Регистрация внутреннего блока (Добавление/Удаление)”.

Уведомление

В случае отклонения в системе, будет отображен экран с ошибкой и регистрация будет остановлена. См. пункты 3-6-5.

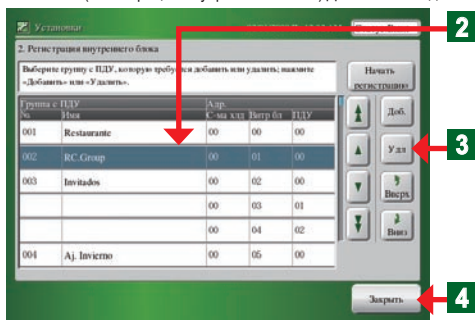
3-6-9 Удаление зарегистрированных внутренних блоков

Установки (Регистрация внутреннего блока)



- 1 Нажмите кнопку “Выбор” в разделе “Зарегистрировать с помощью ручной установки”.
- ◆ Откроется экран “Регистрация внутреннего блока (Добавление/Удаление)”.
- 2 Нажмите название группы дистанционных контроллеров, которую необходимо удалить.
- ◆ Нужное название группы дистанционных контроллеров будет выбрано, и элемент изменит цвет на синий.

Установки (Регистрация внутреннего блока) Добавление/Удаление



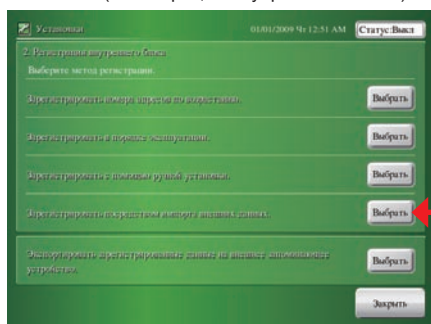
- 3 Нажмите кнопку “Удл”.
- ◆ Откроется экран “Подтверждение удаления”.
- 4 Нажмите кнопку “ОК” в конце.
- ◆ Выбранная группа дистанционных контроллеров будет удалена.

Примечание

Удаление будет возможным даже в случае переключения с операции, отличной от “Зарегистрировать с помощью ручной установки”.

3-6-10 Регистрация внутренних блоков путем ввода внешних данных

Установки (Регистрация внутреннего блока)

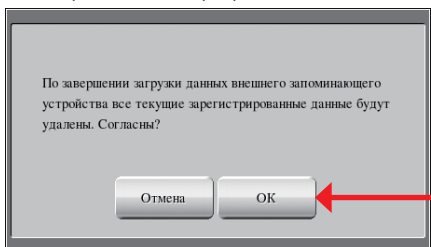


- Подсоедините к разъему запоминающее устройство USB, на котором хранятся данные регистрации внутреннего блока.

1 Нажмите кнопку “Выборить” в разделе “Регистрация внутреннего блока с помощью импортирования данных внешнего запоминающего устройства”.

- ◆ Откроется экран “Подтверждение импортирования данных”.

Подтверждение импортирования данных



2 Нажмите кнопку “ОК”.

- ◆ Откроется экран “Загрузка файла”.

Загрузка файла



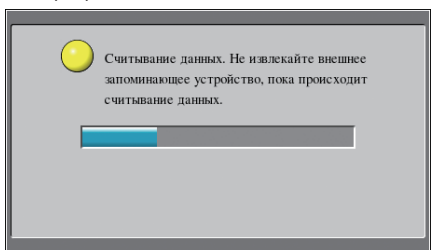
3 Выберите название файла для считывания.

- ◆ Нужное название файла будет выбрано и элемент изменит цвет на синий.

4 Нажмите кнопку “ОК”.

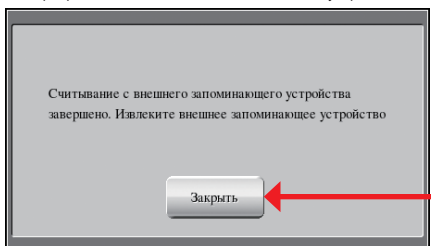
- ◆ Откроется экран “Импортирование данных”.

Импортирование данных



- ◆ Откроется экран “Импортирование с внешнего запоминающего устройства завершено.”.

Импортирование с внешнего запоминающего устройства завершено.



5 Нажмите кнопку “Закреть”.

- Извлеките внешнее запоминающее устройство из USB-разъема.

Примечание

После нажатия кнопки “Закреть” будет проведена автоматическая проверка того, имеется ли в системе внутренний блок, импортирующий данные.

3-6-11 Запись данных регистрации внутреннего блока

Установки (Регистрация внутреннего блока)

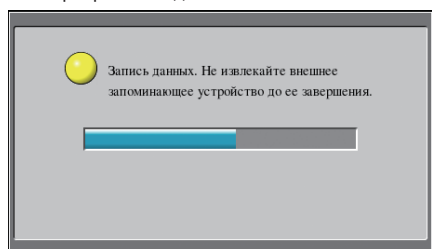


- Подсоедините к разъему запоминающее устройство USB, на котором необходимо сохранить данные регистрации внутреннего блока.

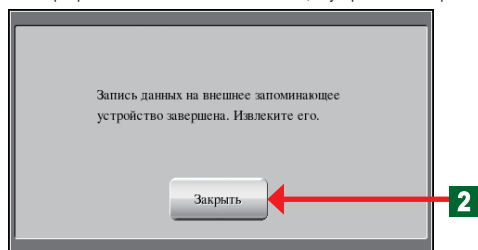
1 Нажмите кнопку "Выбрать" в разделе "Экспортировать зарегистрированные данные на внешнее запоминающее устройство".

- ◆ На экране появится сообщение "Экспортирование данных".
- ◆ После окончания записи экран сообщения исчезнет.
- ◆ Откроется экран "Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено".

Экспортирование данных



"Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено"



2 Нажмите кнопку "Заккрыть".

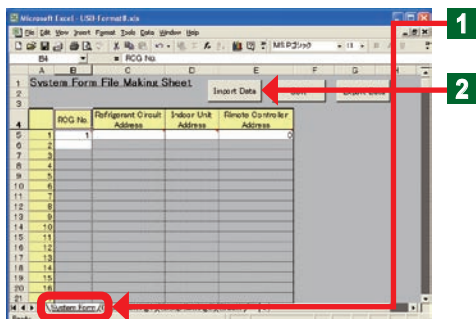
- Извлеките запоминающее устройство USB из разъема.

Уведомление

Данные в каталоге на запоминающем устройстве USB будут записаны под следующим именем. In + дата + время
Пример: In0901011200
2009/01/01/12:00

3-6-12 Редактирование с помощью ПК файла конфигурации системы в контроллере с сенсорной панелью

- Создайте файл регистрации внутреннего блока с помощью ПК и зарегистрируйте его в контроллере с сенсорной панелью.
- Используйте файл “File Making Sheet”, скопировав его с прилагаемого диска CD-ROM.
- При корректировке данных регистрации контроллера с сенсорной панелью см. пункт. 3-6-10.



- Откройте файл “System Form File Making Sheet”.
- 1 Нажмите вкладку листа “System Form”.
- Подсоедините к ПК запоминающее устройство USB, на котором содержится файл “Indoor unit registration data”.
- 2 Нажмите кнопку “Import Data”.
- Выберите на листе “System Form” файл, который необходимо прочесть.

Примечание

Внешний вид экрана во время выбора файла может отличаться в зависимости от операционной системы.

- ◆ Данные будут считаны на лист “System Form”.

Примечание

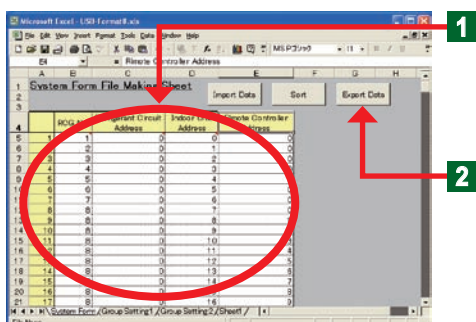
При создании новых данных на ПК, сохраняйте их непосредственно на “File Making Sheet”.

- Новый файл структуры системы будет создан на ПК и зарегистрирован на контроллере с сенсорным управлением.

Уведомление

При редактировании “File Making Sheet” и импортировании данных на контроллер с сенсорной панелью, внимательно следите за следующим. Всегда проверяйте данные после настройки, поскольку данные зарегистрированного внутреннего блока будут перезаписаны после считывания данных и произойдет изменение следующих данных.

- Данные настройки группы
- Данные расписания (настройка блока)
- История (ошибки и работа наружного и внутреннего блока)



- 1 Отредактируйте параметры “RCG No.”, “Refrigerant Circuit Address”, “Indoor Unit Address” и “Remote Controller Address”.

Примечания

Параметры, которые можно настроить

RCG No. (Remote Controller Group No.)	Выберите и введите группу дистанционных контроллеров с помощью последовательного номера с 1. Несмотря на это, присвойте группе одинаковых дистанционных контроллеров один и тот же номер. (Номер группы дистанционных контроллеров 1 не может быть изменен.)
Refrigerant Circuit Address	Введите адреса системы охлаждения (0-99).
Unit Address	Введите адреса внутренних блоков (0-63).
Remote Controller Address	Введите адреса дистанционных контроллеров (0-15). Введите номера последовательно, начиная с 0.

Примечания

Ввод номера адреса

The screenshot shows a spreadsheet titled 'System Form File Making Sheet' with columns for RCG No., Refrigerant Circuit Address, Indoor Unit Address, and Remote Controller Address. Callouts point to specific cells: 'Адрес цепи охлаждения' points to the Refrigerant Circuit Address column, 'Адрес внутреннего блока' points to the Indoor Unit Address column, and 'Адрес дистанционного контроллера' points to the Remote Controller Address column. A callout also points to the RCG No. column with the text '№ группы с ПДУ'.

Примечание: Возможен ввод только символов половинного размера.

Примечание

Если необходимо изменить последовательность адресов, можно воспользоваться кнопкой "Sort" на листе "System Form".

- Сохраните файл после окончания редактирования.

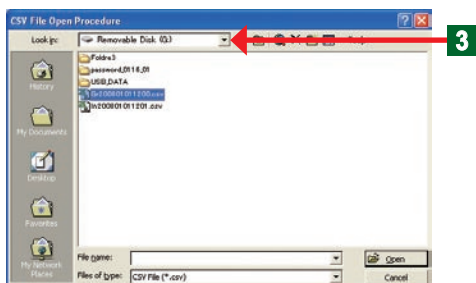
2

Нажмите кнопку "Export Data".

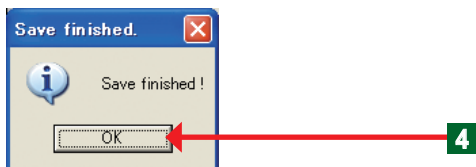
Примечания

В случае нажатия кнопки "Sort" / "Export Data" и наличия ошибки во введенном адресе, он будет автоматически проверен и появится сообщение об ошибке. Если ошибок нет, файл будет сформирован.

Сообщение об ошибке	Место возникновения проблемы
Entered data error. RCG No. is a value other than blank or 1-400. Enter correct data.	·Номер группы дистанционных контроллеров не введен или имеет значение, отличное от 1-400.
Entered data error. Refrigerant Circuit Address is a value other than blank or 0-99. Enter correct data.	·Адрес цепи охлаждения не введен или имеет значение, отличное от 0-99.
Entered data error. Indoor Unit Address is a value other than blank or 0-63. Enter correct data.	·Адрес внутреннего блока не введен или имеет значение, отличное от 0-63.
Entered data error. Remote Controller Address is a value other than blank or 0-15. Enter correct data.	·Адрес дистанционного контроллера не введен или имеет значение, отличное от 0-15.
Entered data error. RCG No. is not sequential. Enter correct data.	·Номер группы дистанционных контроллеров не является последовательным.
Entered data error. Remote Controller Address of master unit is not 0. Enter correct data.	·Адрес основного дистанционного контроллера не равен 0.
Entered data error. Remote Controller Address of slave units is not sequential. Enter correct data	·Адрес подчиненного дистанционного контроллера не является последовательным.
Entered data error. Remote Controller Address of slave units is incorrect. Enter correct data.	·Неверный адрес подчиненной цепи охлаждения.
Entered data error. Address is duplicated. Enter correct data.	·Адрес повторяется.



Save finished



- ◆ Откроется окно сохранения конфигурации.

3 Выберите запоминающее устройство USB.

- После окончания записи файла откроется экран "Save finished" и появится сообщение о подтверждении.

4 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Закройте экран.

- Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема.

Примечание

Чтобы файл был считан контроллером с сенсорной панелью, всегда выводите и сохраняйте его с помощью "Export Data".

3-6-13 Настройка внешнего входного сигнала

Установки



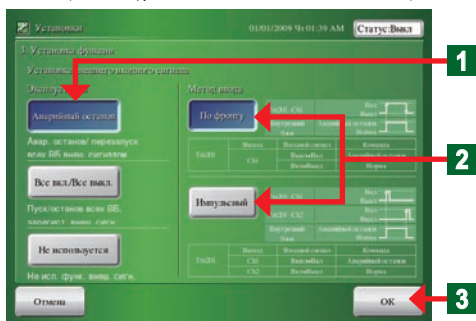
- Настройка внешнего входного сигнала.

1 Нажмите кнопку "Изменить" в разделе "Установка внешнего входного сигнала".

- ◆ Откроется экран "Установка внешнего входного сигнала".

■ Настройка аварийных остановок системы с помощью внешнего входного сигнала

Установки (Установка функции / Установка внешнего входного сигнала)



1 Нажмите кнопку "Аварийный останов".

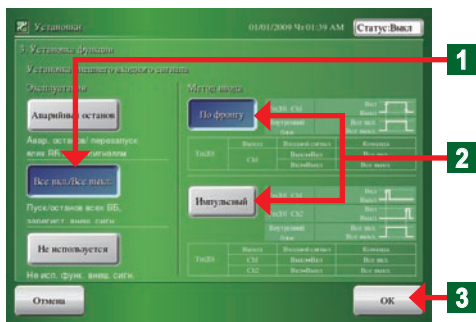
2 Нажмите кнопку "По фронту" или "Импульсный" в зависимости от типа входного сигнала.

3 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Настроенные параметры будут введены, и откроется экран "Установки".

■ Настройка переключения системы "Все вкл./Все выкл." с помощью внешнего входного сигнала

Установки (Установка функции / Установка внешнего входного сигнала)



1 Нажмите кнопку "Все вкл./Все выкл.".

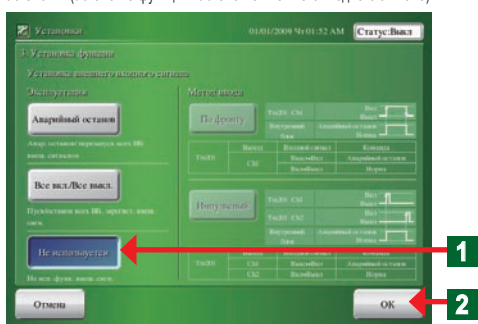
2 Нажмите кнопку "По фронту" или "Импульсный" в зависимости от типа входного сигнала.

3 Нажмите кнопку "OK".

- ◆ Настроенные параметры будут введены, и откроется экран "Установки".

■ Отключение настройки работы с помощью внешнего входного сигнала

Установки (Установка функции / Установка внешнего входного сигнала)



- 1 Нажмите кнопку “Не используется”.
 - 2 Нажмите кнопку “OK”.
- ◆ Настроенные параметры будут введены, и откроется экран “Установки”.

3-6-14 Настройка единицы отображения температуры

Установки

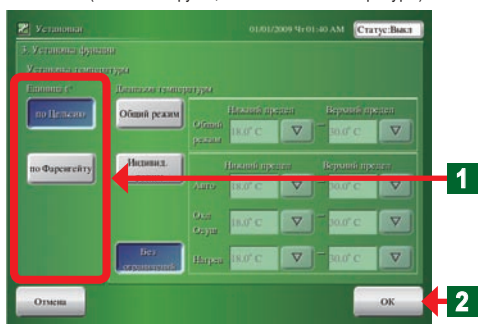


- Данная функция ограничивает диапазон, в котором можно осуществлять настройку температуры внутреннего блока с контроллера с сенсорной панелью.

- 1 Нажмите кнопку “Изменить” в разделе “Установка температуры”.
- ◆ Откроется экран “Установка температуры”.

■ Настройка единицы отображения температуры

Установки (Установка функции / Установка температуры)



- Настройка единицы измерения температуры, используемой в регионе, где устанавливается система.

- 1 Нажмите кнопку “по Цельсию” или “по Фаренгейту”.
- 2 Нажмите кнопку “OK”.

3-6-15 Установка настраиваемого диапазона температуры

Установки

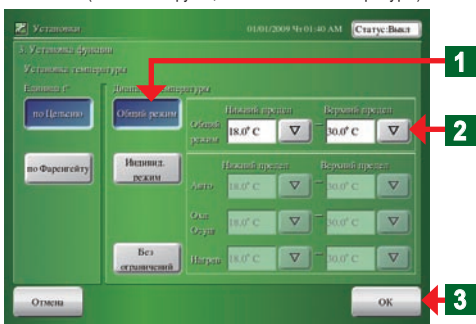


- Данная функция ограничивает диапазон, в котором можно осуществлять настройку температуры внутреннего блока с контроллера с сенсорной панелью.

- 1 Нажмите кнопку “Изменить” в разделе “Установка температуры”.
- ◆ Откроется экран “Установка температуры”.

■ Установка настраиваемого диапазона температуры

Установки (Установка функции / Установка температуры)



- Приводит ширину всех режимов работы к одному настраиваемому диапазону температуры.

- 1 Нажмите кнопку “Общий режим” в разделе “Диапазон температуры” .
 - 2 Выберите температуру нижнего предела и температуру верхнего предела путем нажатия кнопки “▽”.
 - 3 Нажмите кнопку “OK”.
- ◆ Настроенные параметры будут введены, и откроется экран “Установки”.

Примечания

- См. таблицу справа для получения информации о диапазонах температуры, которые могут быть установлены. Установите значения верхнего и нижнего предела температуры (температуру нельзя установить выше значения верхнего предела и ниже значения нижнего предела).

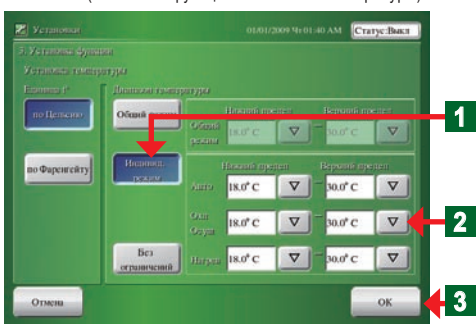
Единица измерения температуры	Шкала по Цельсию	Шкала по Фаренгейту
Установка температуры (Авто, охлаждение, сушка)	18–30°C	64–88°F
Установка температуры (нагрев)	10–30°C	48–88°F

Примечания

- Установите настройки верхнего и нижнего пределов температуры, выполненные на контроллере с сенсорной панелью.
- * Настройки верхнего и нижнего пределов температуры на стандартном дистанционном контроллере являются ограниченными.
- См. пункт “3-3-3” для установки настроек верхнего и нижнего пределов температуры для зарегистрированного внутреннего блока.

■ Установка настраиваемого диапазона температуры для каждого режима работы

Установки (Установка функции / Установка температуры)

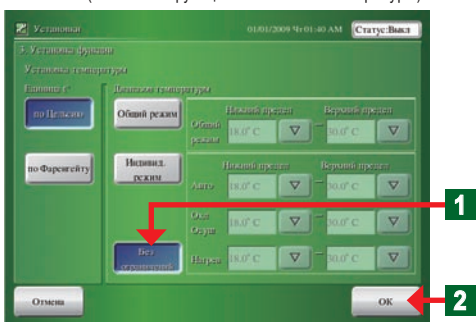


- Установка настраиваемого диапазона температуры для каждого режима работы.
- Установка температуры режимов работы “Авто”, “Охл/Осуш” и “Нагрев” режима “Индивид. режим”.

- 1 Нажмите кнопку “Индивид. режим” в разделе “Диапазон температуры” .
 - 2 Выберите для каждого режима работы параметры “Нижний предел” и “Верхний предел” путем нажатия кнопки “▽”.
 - 3 Нажмите кнопку “OK”.
- ◆ Настроенные параметры будут определены, и откроется экран “Установки”.

■ Отмена установки настраиваемого диапазона температуры

Установки (Установка функции / Установка температуры)



- Отмена установки настраиваемого диапазона температуры.

- 1 Нажмите кнопку “Без ограничений”.
 - 2 Нажмите кнопку “OK”.
- ◆ Настроенные параметры будут определены, и откроется экран “Установки”.

3-6-16 Настройка запрета работы дистанционного контроллера

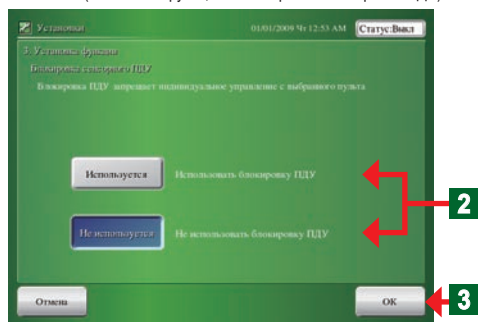
Установки



1 Нажмите кнопку “Изменить” в меню Блокировка сенсорного ПДУ.

◆ Откроется экран “Блокировка сенсорного ПДУ”.

Установки (Установка функции / Блокировка сенсорного ПДУ)

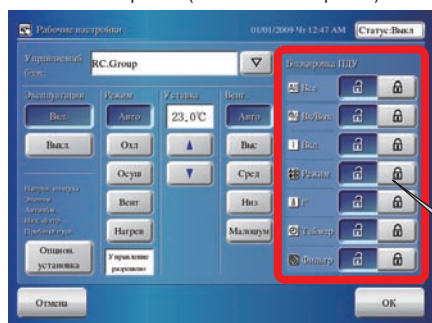


2 Нажмите кнопку “Используется” для включения блокировки сенсорного ПДУ, или кнопку “Не используется” для отключения блокировки сенсорного ПДУ.

3 Нажмите кнопку “OK”.

◆ Настроенные параметры будут определены, и откроется экран “Установки”.

Рабочие настройки (Режим мониторинга)



Примечание

В случае установки настройки запрета для отмены (“Не используется”), кнопка запрета работы дистанционного контроллера не будет отображаться на экране “Рабочие настройки”.

Рабочие настройки (График)



В случае установки “Не используется”, кнопка запрета работы дистанционного контроллера не будет отображаться на экране “Рабочие настройки”.

3-6-17 Изменение пароля установок

Установки



1 Нажмите кнопку “Изменить” в разделе “Изменение пароля”.

- ◆ Откроется экран “Клавиатура (Изменить пароль установок)”.

Изменить пароль установок

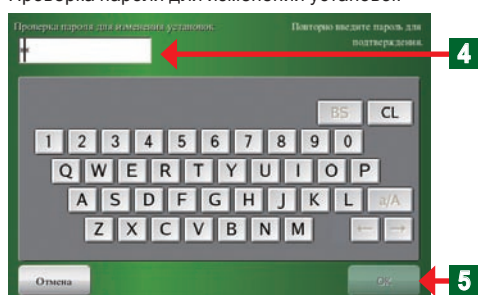


2 Введите “Новый пароль”.

3 Нажмите кнопку “OK”.

- ◆ Откроется экран “Проверка пароля для изменения установок”.

Проверка пароля для изменения установок



4 Снова введите пароль, введенный в шаге **2**.

5 Нажмите кнопку “OK”.

- ◆ Откроется экран “Установки”.

Примечания

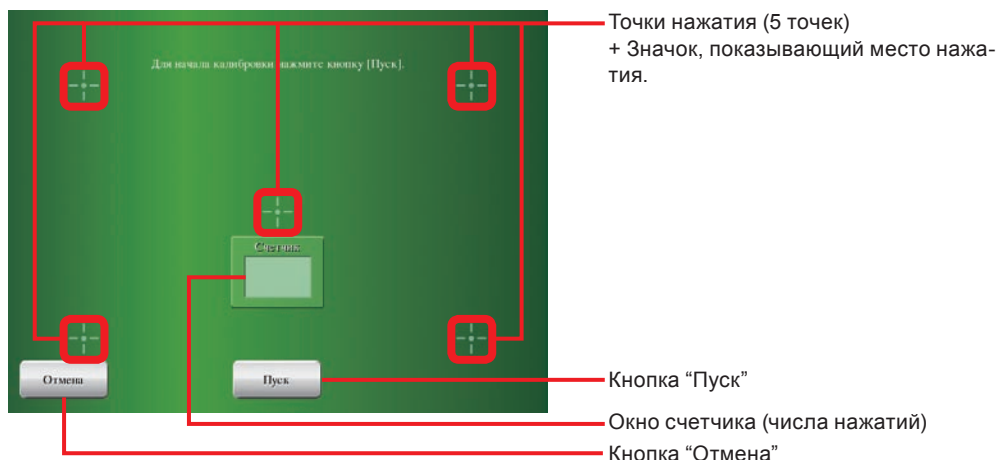
Если вы забудете пароль, последующая настройка установщика будет невозможна.
Запишите пароль, чтобы не забыть его.

Раздел 4 ЗАДАНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

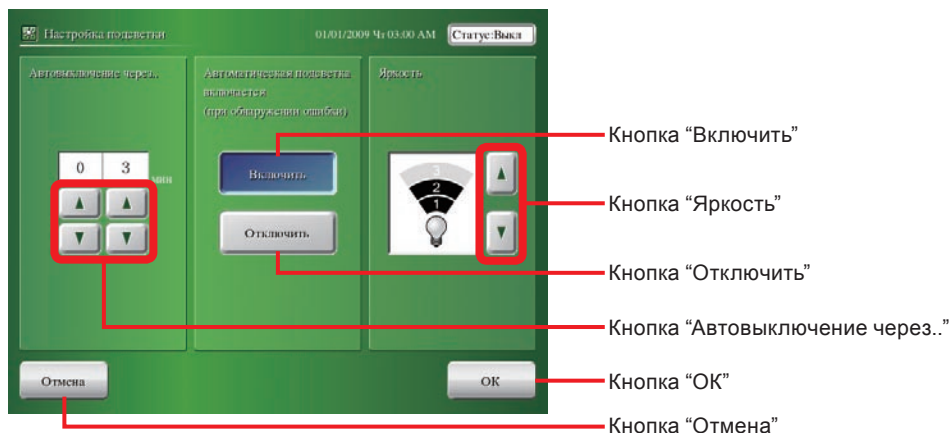
4-1 Задание предпочтений

4-1-1 Основные экраны для задания предпочтений

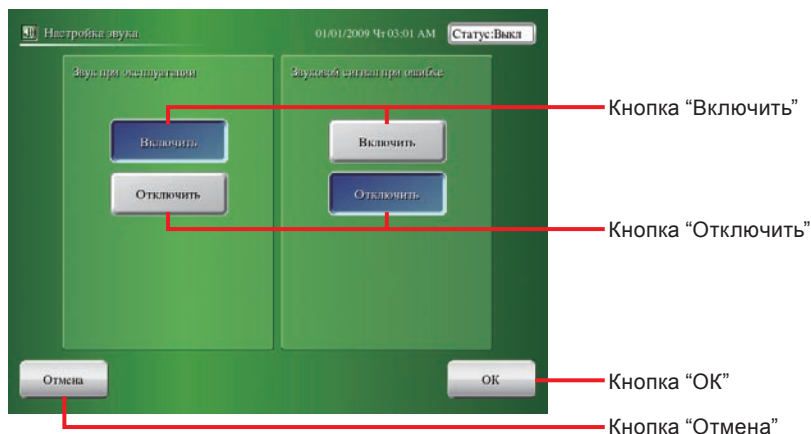
Калибровка панели



Настройка подсветки



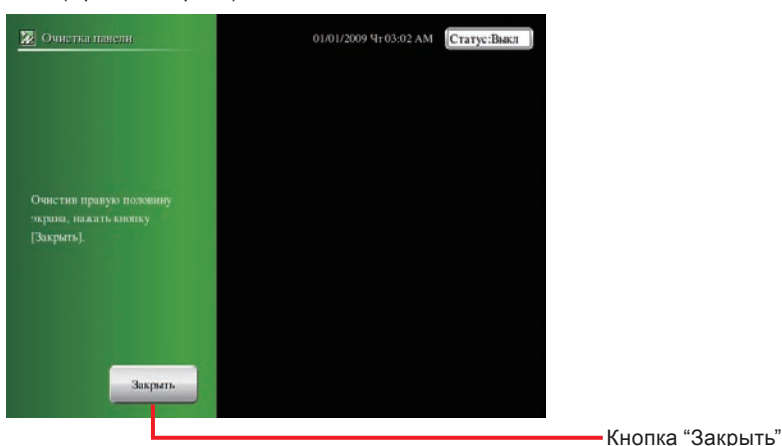
Настройка звука



Очистка панели (Левая сторона)

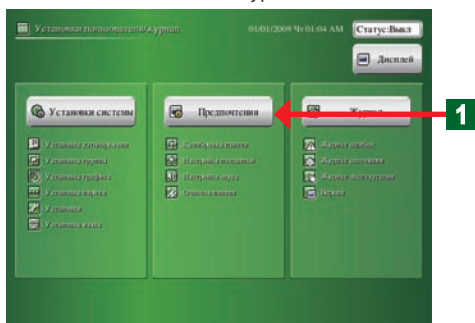


Очистка панели (Правая сторона)



4-1-2 Регулировка смещения сенсорной панели

Установки пользователя/журнал



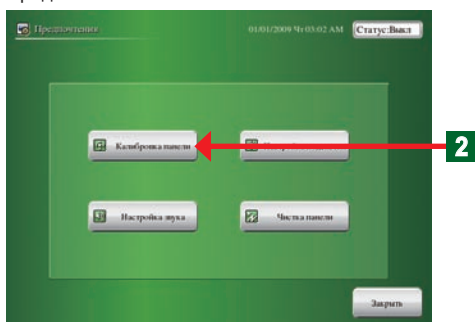
1 Нажмите кнопку "Предпочтения".

◆ Откроется экран "Предпочтения".

Примечание

На экране "Предпочтения" расположены 4 элемента: "Калибровка панели", "Настройка подсветки", "Настройка звука" и "Очистка панели".

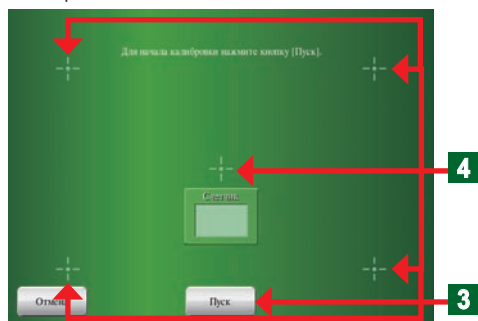
Предпочтения



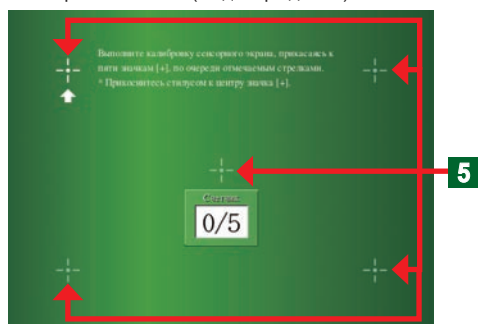
2 Нажмите кнопку "Калибровка панели".

◆ Откроется экран "Калибровка панели".

Калибровка панели



Калибровка панели (Подтверждение)



- 3** Нажмите кнопку “Пуск”, чтобы начать калибровку.
- 4** Нажимайте на каждую из 5 точек в течение 1 или дольше в соответствии с инструкциями на экране, используя сенсорное перо в соответствии с сообщением на экране.
 - ◆ После нажатия на 5 точек данный экран сменится на экран “Калибровка панели (Подтверждение)”.
- 5** Нажмите сенсорным пером на 5 точек в соответствии с инструкциями на данном экране.
 - ◆ После окончания калибровки откроется экран “Предпочтения”.

Примечание

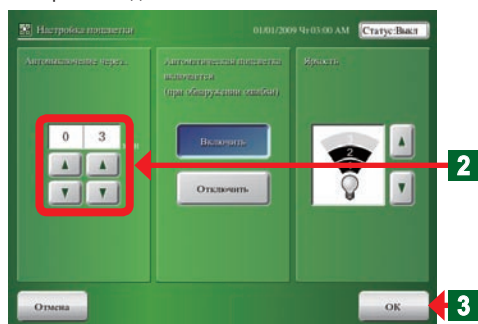
Если калибровку не удастся выполнить, индикация вернется к экрану “Калибровка панели” в пункте **4**. Повторяйте операцию до тех пор, пока калибровка не будет выполнена правильно.

4-1-3 Настройка времени автоматического выключения подсветки

Предпочтения



Настройка подсветки



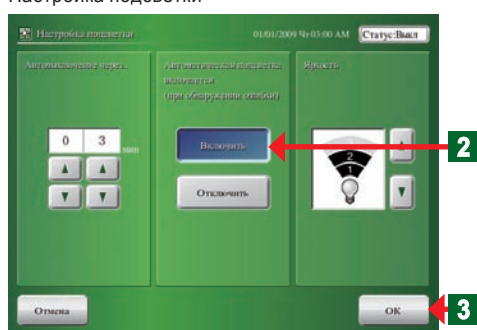
- 1** Нажмите кнопку “Настройка подсветки” .
 - ◆ Откроется экран “Настройка подсветки” .
- 2** Отрегулируйте время автоматического выключения подсветки после окончания работы сенсорной панели от 1 минуты до 60 минут (с интервалом в 1 минуту) с помощью кнопок “▲” и “▼” на экране “Автовывключение через..”.
- 3** По окончании настройки нажмите кнопку “ОК”.
 - ◆ Откроется экран “Предпочтения”.

4-1-4 Настройка автоматического включения подсветки при возникновении ошибки

Предпочтения



Настройка подсветки



1 Нажмите кнопку “Настройка подсветки” .

◆ Откроется экран “Настройка подсветки” .

2 Нажмите кнопку “Включить” в разделе “Автоматическая подсветка включается (при обнаружении ошибки)”.

Уведомление

В случае установки в положение “Отключить”, подсветка не будет автоматически включаться даже при возникновении ошибки.

Уведомление

В случае включения подсветки при возникновении ошибки, она не выключится до прикосновения к экрану. (После прикосновения к экрану подсветка выключится через установленное время выключения.)

3 По окончании изменения настройки нажмите кнопку “ОК”.

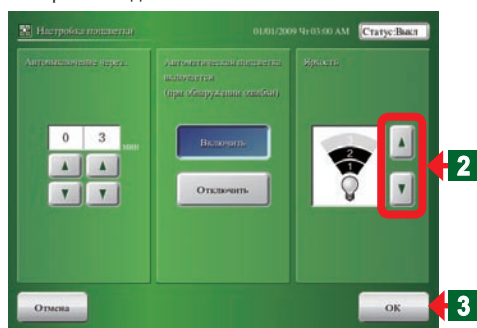
◆ Откроется экран “Предпочтения”.

4-1-5 Настройка яркости подсветки

Предпочтения



Настройка подсветки



1 Нажмите кнопку “Настройка подсветки” .

◆ Откроется экран “Настройка подсветки” .

2 Выберите одну из 3 градаций яркости с помощью кнопок “▲” и “▼” на экране “Яркость”.

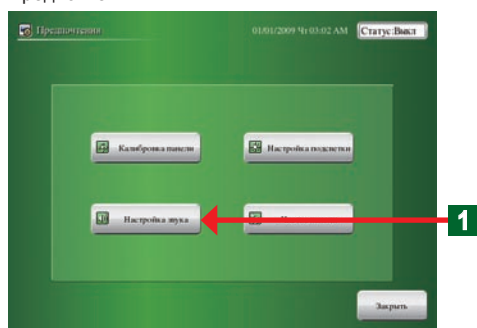
1 ↔ 2 ↔ 3
Низкая яркость Высокая яркость

3 По окончании изменения настройки нажмите кнопку “ОК”.

◆ Откроется экран “Предпочтения”.

4-1-6 Настройка звукового сигнала подтверждения операции

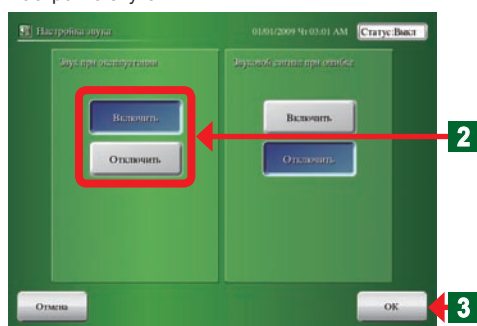
Предпочтения



1 Нажмите кнопку “Настройка звука”.

◆ Откроется экран “Настройка звука”.

Настройка звука



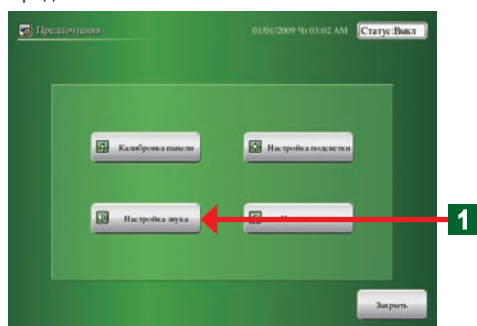
2 Для установки вывода звукового сигнала нажмите кнопку “Включить” в разделе “Звук при эксплуатации”.
Для отмены вывода звукового сигнала нажмите кнопку “Отключить”.

3 По окончании изменения настройки нажмите кнопку “ОК”.

◆ Откроется экран “Предпочтения”.

4-1-7 Настройка звукового сигнала ошибки

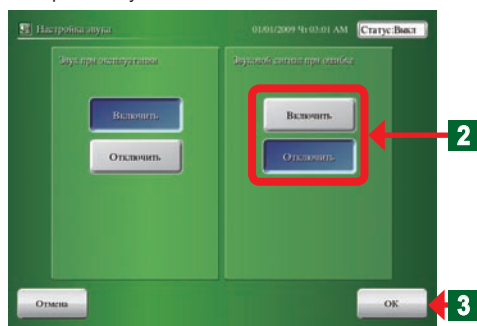
Предпочтения



1 Нажмите кнопку “Настройка звука”.

◆ Откроется экран “Настройка звука”.

Настройка звука



2 Для установки вывода звукового сигнала ошибки нажмите кнопку “Включить” в разделе “Звуковой сигнал при ошибке”.

Для отмены вывода звукового сигнала ошибки нажмите кнопку “Отключить”.

Примечание

В случае установки в положение Включить звуковой сигнал будет выводиться при возникновении ошибки даже в том случае, если параметр “Звук при эксплуатации” был установлен в положение Отключить. Звуковой сигнал ошибки будет выводиться до устранения ошибок или до прикосновения к экрану.

3 По окончании изменения настройки нажмите кнопку “ОК”.

◆ Откроется экран “Предпочтения”.

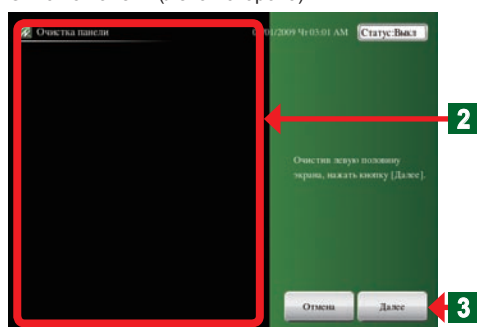
4-1-8 Очистка поверхности сенсорной панели

Предпочтения



- 1 Нажмите кнопку "Очистка панели".
 - ◆ Откроется экран "Очистка панели".

Очистка панели (Левая сторона)



- 2 Очистите левую половину сенсорной панели.
- 3 После очистки нажмите кнопку "Далее".

Очистка панели (Правая сторона)



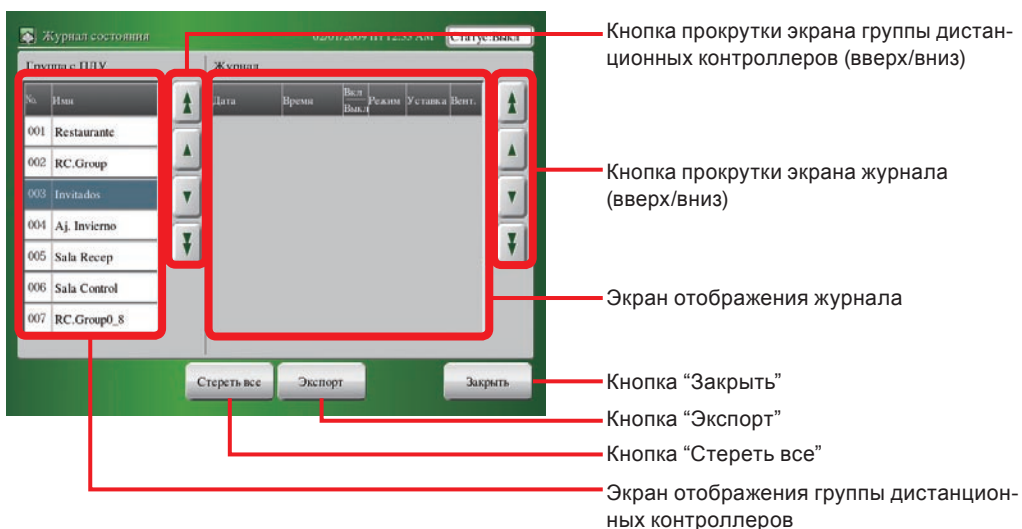
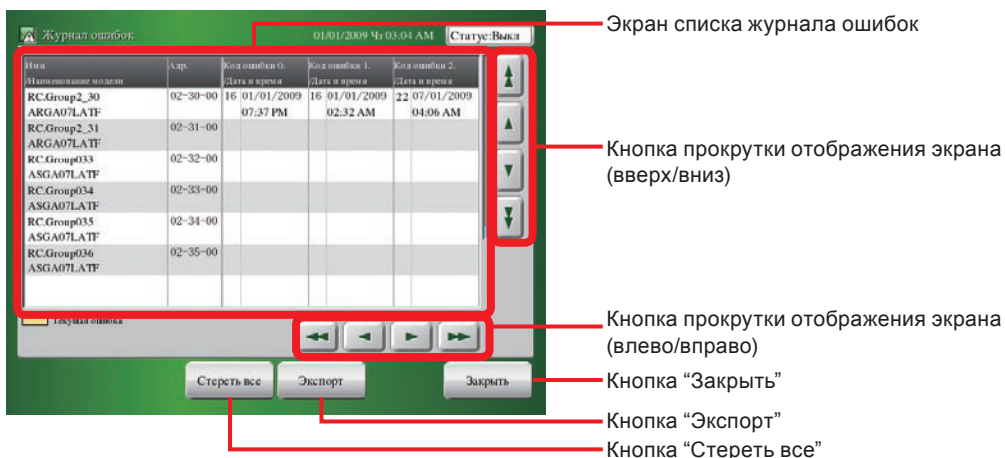
- 4 Очистите правую половину сенсорной панели.
- 5 После очистки нажмите кнопку "Заккрыть".
 - ◆ Откроется экран "Предпочтения".

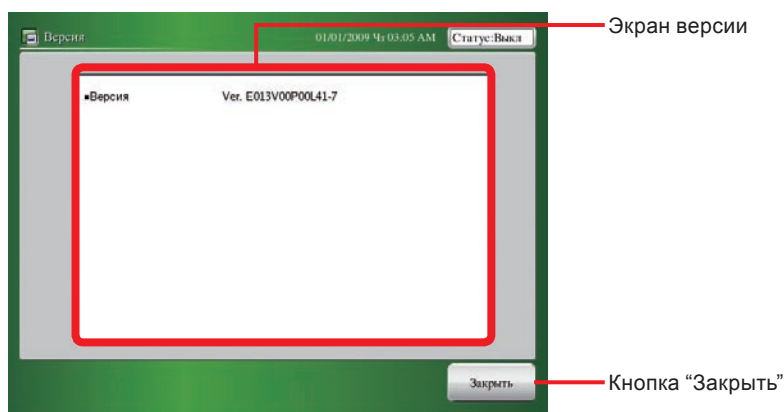
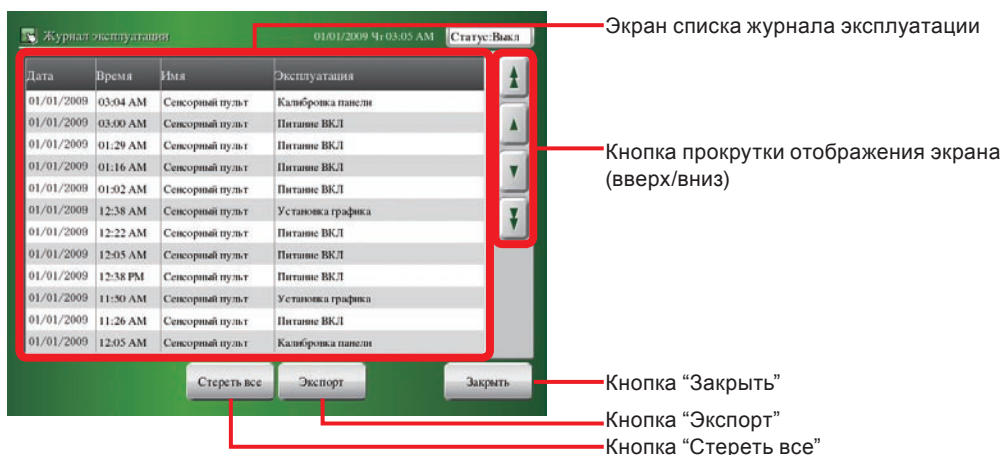
Раздел 5 ЖУРНАЛ

5-1 Отображение журнала

5-1-1 Основные экраны настройки журнала

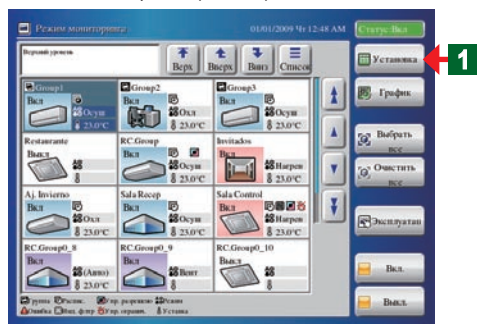
Журнал ошибок





5-1-2 Отображение журнала ошибок

Режим мониторинга (Значок)



- От экрана режима отображения к экрану журнала ошибок

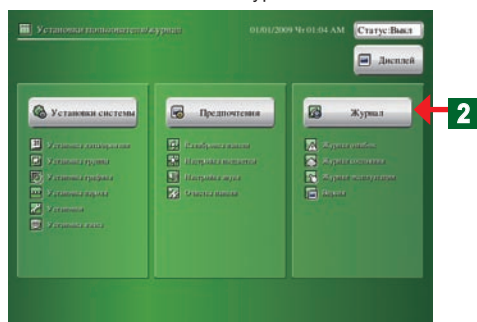
1 Нажмите кнопку "Установка".

- ◆ Откроется экран "Установки пользователя/журнал".

Примечание

Эту же операцию можно выполнить путем нажатия кнопки "Установка" на экране режима мониторинга (списка).

Установки пользователя/журнал



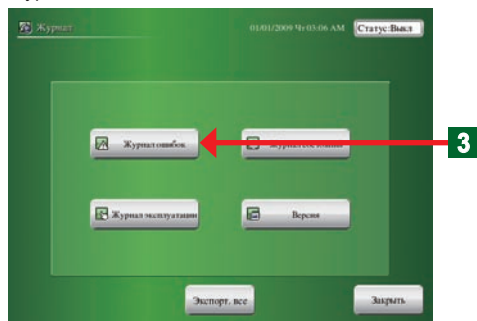
2 Нажмите кнопку "Журнал".

- ◆ Откроется экран "Журнал".

Примечание

На экране "Установки" расположены 4 кнопки: "Журнал ошибок", "Журнал состояния", "Журнал эксплуатации" и "Журнал версии".

Журнал



3 Нажмите кнопку “Журнал ошибок”.

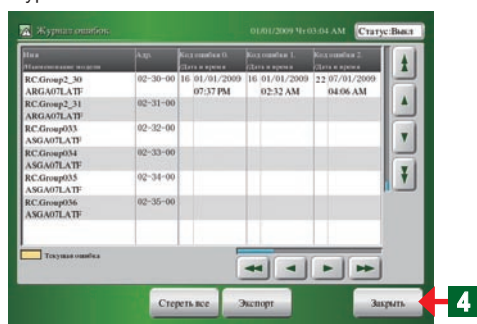
◆ Откроется экран “Журнал ошибок”.

- Отображение “Журнал ошибок” каждого внутреннего блока, наружного блока и сенсорной панели.

Примечание

Для каждого внутреннего блока отображается адрес системы охлаждения, адрес внутреннего блока, адрес дистанционного контроллера, дата/время возникновения ошибки и код ошибки для последних 10 ошибок.

Журнал ошибок

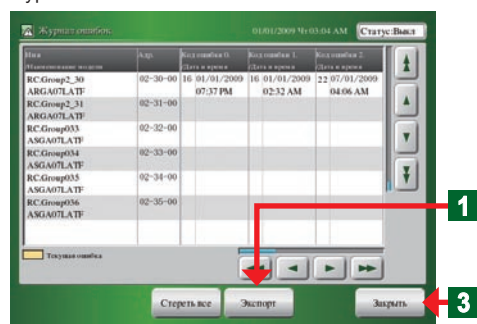


4 Нажмите кнопку “Закрыть”.

◆ Откроется экран “Журнал”.

5-1-3 Запись данных истории ошибок на внешнее запоминающее устройство

Журнал ошибок



- Подсоедините запоминающее устройство USB к разьему внешнего запоминающего устройства.

1 Нажмите кнопку “Экспорт”.

◆ Откроется экран “Экспортирование данных”.

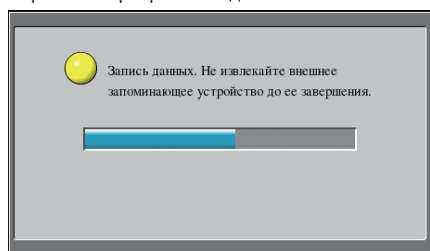
◆ Откроется экран “Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено”.

◆ Закончится запись файла.

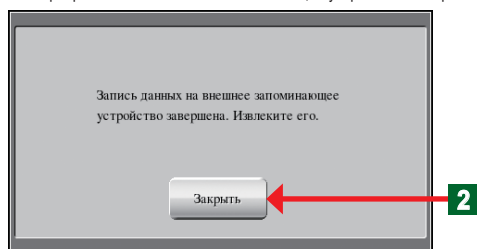
Уведомление

Файл в каталоге на запоминающем устройстве USB будет записан под следующим именем.
Er + дата + время

Экран экспортирования данных



Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено



2 Нажмите кнопку “Закрыть”.

◆ Откроется экран “Журнал ошибок”.

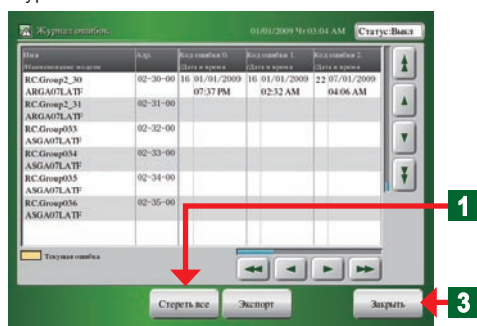
- Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема внешнего запоминающего устройства.

3 Нажмите кнопку “Закрыть”.

◆ Откроется экран “Журнал”.

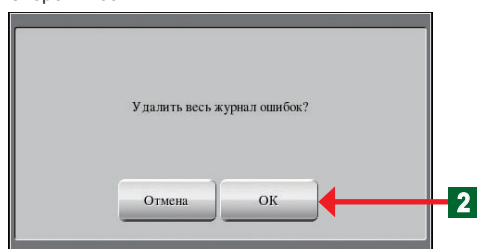
5-1-4 Удаление всех данных журнала ошибок

Журнал ошибок



- 1 Нажмите кнопку "Стереть все".
 - ◆ Откроется экран "Стереть все".

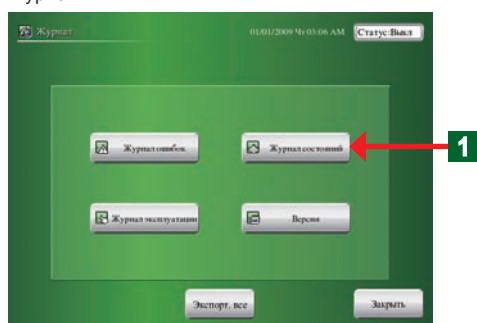
Стереть все



- 2 Нажмите кнопку "ОК".
 - ◆ Весь сохраненный журнал ошибок удален.
- 3 Нажмите кнопку "Закрыть".
 - ◆ Откроется экран "Журнал".

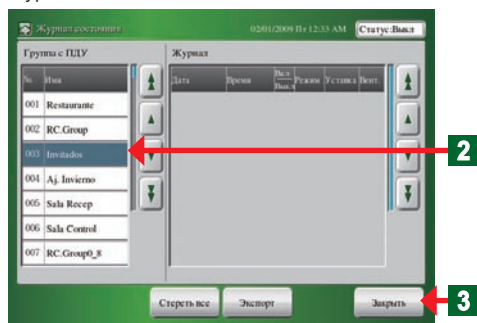
5-1-5 Отображение журнала состояния

Журнал



- 1 Нажмите кнопку "Журнал состояния".
 - ◆ Откроется экран "Журнал состояния".
 - Будет отображена информация "Журнал состояния" по каждому внутреннему блоку.

Журнал состояния



- 2 Выберите в списке группы дистанционных контроллеров название группы, информацию по которой нужно проверить.
 - ◆ Выбранное название изменит цвет на синий.
 - ◆ Запись "Журнал состояния" по этой группе дистанционных контроллеров будет отображена с правой стороны экрана.

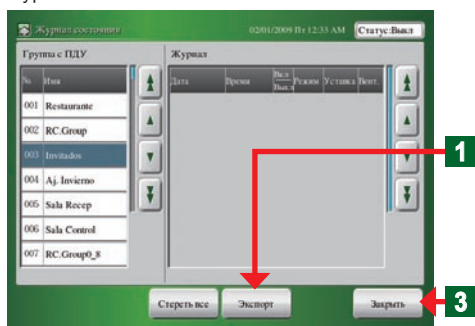
Примечание

Будут отображены данные по дате, времени и состоянию работы (вкл/выкл, режим работы, установленная температура, воздушный поток) выбранной группы дистанционных контроллеров в объеме до 100 последних элементов.

- 3 По окончании проверки нажмите кнопку "Закрыть".
 - ◆ Откроется экран "Журнал".

5-1-6 Запись данных журнала состояния на внешнее запоминающее устройство

Журнал состояния



- Подсоедините запоминающее устройство USB к разъему внешнего запоминающего устройства.

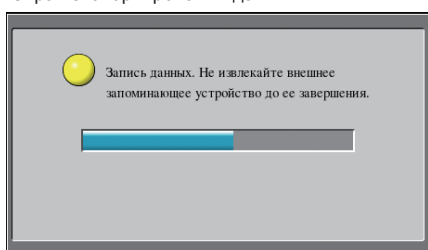
1 Нажмите кнопку “Экспорт”.

- ◆ Откроется экран “Экспортирование данных”.
- ◆ Откроется экран “Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено”.
- ◆ Закончится запись файла.

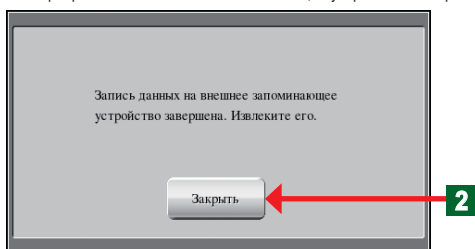
Уведомление

Файл в каталоге на запоминающем устройстве USB будет записан под следующим именем.
Dr + дата + время

Экран экспортирования данных



Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено



2 Нажмите кнопку “Закрыть” .

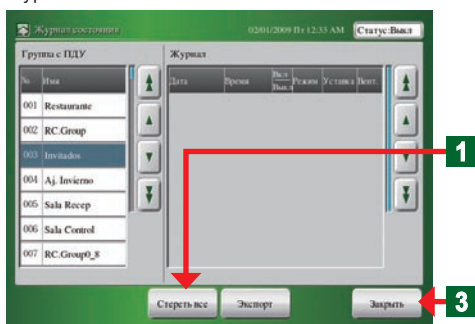
- ◆ Откроется экран “Журнал состояния”.
- Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема внешнего запоминающего устройства.

3 Нажмите кнопку “Закрыть” .

- ◆ Откроется экран “Журнал”.

5-1-7 Удаление всех данных журнала состояния

Журнал состояния

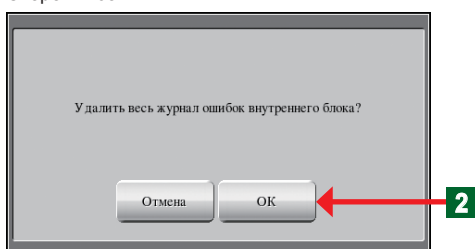


- Удаление данных “Журнал состояния”.

1 Нажмите кнопку “Стереть все”.

- ◆ Откроется экран “Стереть все”.

Стереть все



2 Нажмите кнопку “ОК”.

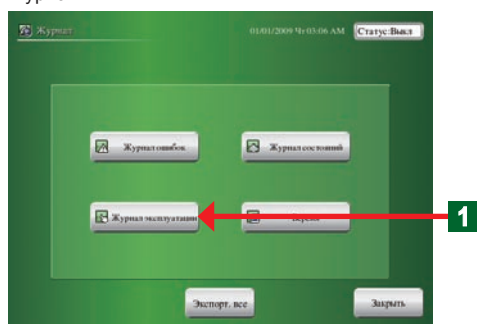
- ◆ Весь сохраненный журнал состояния удален.

3 Нажмите кнопку “Закрыть” .

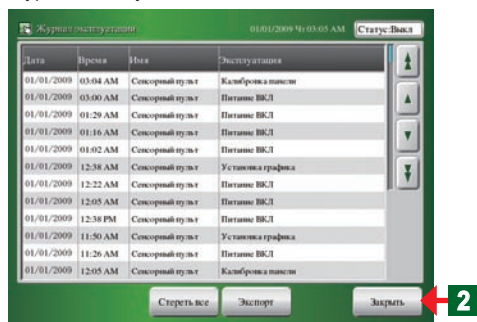
- ◆ Откроется экран “Журнал”.

5-1-8 Отображение журнала эксплуатации

Журнал



Журнал эксплуатации



- 1 Нажмите кнопку "Журнал эксплуатации".
 - ◆ Откроется экран "Журнал эксплуатации".
 - Можно проверить с сенсорной панели параметры работы другого оборудования и параметры изменений настройки, сделанные с сенсорной панели.

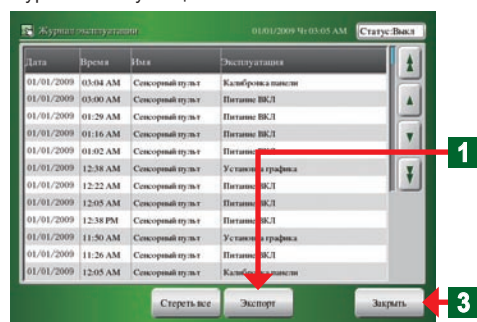
Примечание

Будут отображены данные по дате и времени выполненных операций, блоках, выполнявших изменение, и параметрам работы в объеме до 100 последних элементов.

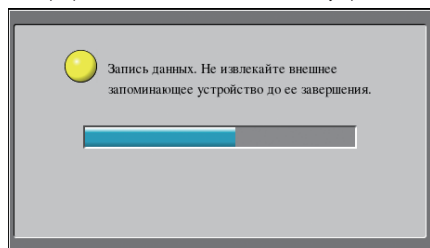
- ◆ Проверка закончится.
- 2 Нажмите кнопку "Закрыть".
 - ◆ Откроется экран "Журнал".

5-1-9 Запись данных журнала эксплуатации на внешнее запоминающее устройство

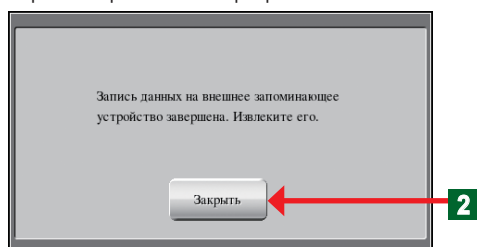
Журнал эксплуатации



Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено



Экран завершения экспортирования



- Подсоедините запоминающее устройство USB к разъему внешнего запоминающего устройства.

- 1 Нажмите кнопку "Экспорт".
 - ◆ Откроется экран "Экспортирование данных".
 - ◆ Откроется экран "Экспортирование на внешнее запоминающее устройство завершено".
 - ◆ Закончится запись файла.

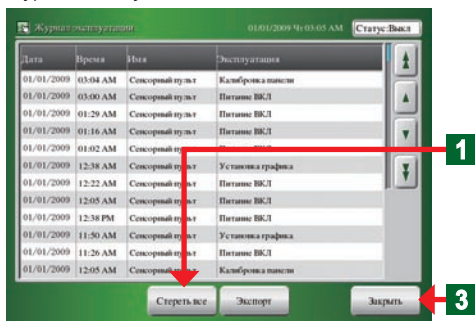
Уведомление

Файл в каталоге на запоминающем устройстве USB будет записан под следующим именем.
Ор + дата + время

- 2 Нажмите кнопку "Закрыть".
 - ◆ Откроется экран "Журнал эксплуатации".
 - Отсоедините запоминающее устройство USB от разъема внешнего запоминающего устройства.
- 3 Нажмите кнопку "Закрыть".
 - ◆ Откроется экран "Журнал".

5-1-10 Удаление всех данных журнала эксплуатации

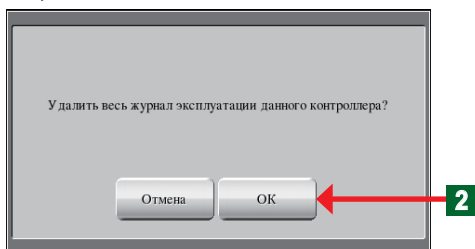
Журнал эксплуатации



- Удаление данных “Журнал эксплуатации”.

- 1 Нажмите кнопку “Стереть все”.
 - ◆ Откроется экран “Стереть все”.

Стереть все



- 2 Нажмите кнопку “ОК”.
 - ◆ Весь сохраненный журнал эксплуатации удален.
- 3 Нажмите кнопку “Закрыть” .
 - ◆ Откроется экран “Журнал”.

5-1-11 Отображение информации о версии

Журнал



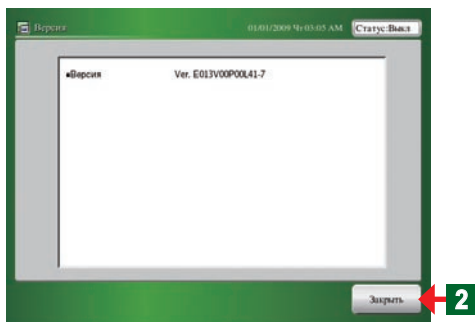
- 1 Нажмите кнопку “Версия”.
 - ◆ Откроется экран “Версия”.
 - Проверка параметров версии программного обеспечения сенсорной панели.

Примечание

На экране “Версия” можно проверить информацию о версии программного обеспечения контроллера с сенсорной панелью.

- ◆ Проверка закончится.

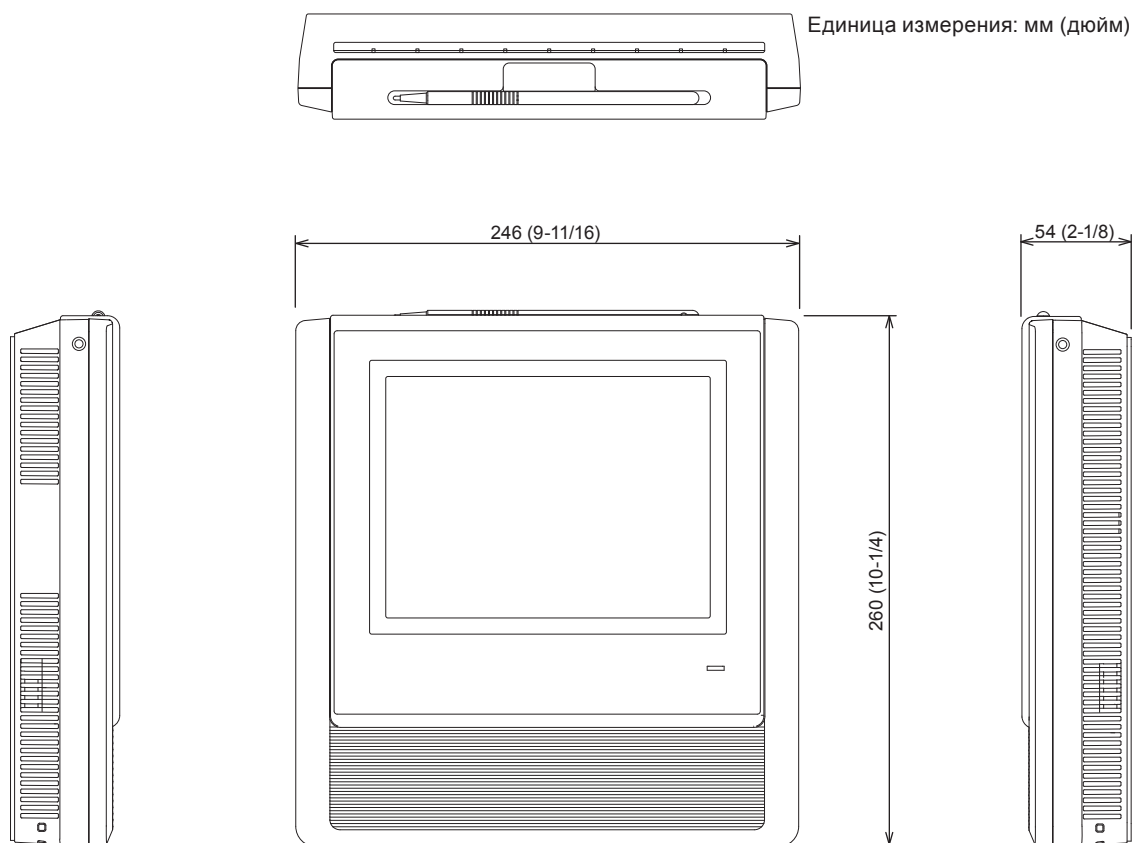
Версия



- 2 Нажмите кнопку “Закрыть” .
 - ◆ Откроется экран “Журнал”.

Раздел 6 ПРОЧЕЕ

6-1 Габаритные размеры



6-2 Технические характеристики

Наименование модели	UTY-DTG*
Напряжение источника питания	1 ф переменный ток 100 - 240 В
Частота источника питания	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	22 Вт
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах с диагональю 7,5 дюйма (640 x 480 пикселей), с сенсорной панелью
Светодиодный индикатор	Индикатор питания (зеленый)
Внешний интерфейс	USB 2.0
	Обмен данными
	EXT IN: (Аварийная остановка или серийная операция/остановка) (Можно выбирать контакты без напряжения или контакты под напряжением)
	EXT OUT: (Состояние работы, состояние ошибки)
	Переключатель переустановки
Диапазон рабочей температуры °C (°F)	от 0 до 40 (от 32 до 104)
Диапазон рабочей влажности (%)	от 0 до 85 (без конденсации)
Диапазон температуры хранения °C (°F)	от -20 до 70 (от -4 до 158)
Диапазон влажности хранения (%)	от 0 до 85 (без конденсации)
Размеры [В x Ш x Г] мм (дюйм)	260 x 246 x 54 (10-1/4 x 9-11/16 x 2-1/8)
Вес г (унция)	2150 (76)

* Жидкокристаллическая панель произведена с применением высокоточной технологии, однако при этом допускается до 0,01% неработающих или непрерывно горящих пикселей. Это не является признаком неисправности.

6-3 Код ошибки

•Для получения подробной информации об ошибке внутреннего блока или наружного блока во время проверки параметров ошибки, обращайтесь к кодам ошибки в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

Код ошибки	Содержание
161	Ошибка соединения для обмена данными с платой
163	Ошибка связи локальной сети
164	Ошибка связи с сетью периферийного устройства
C11	Ошибка основной платы
C21	Ошибка обмена данными с платой
C31	Ошибка платы 1
C81	Ошибка устройства ввода
CF1	Ошибка внешнего разъема (запоминающего устройства USB)