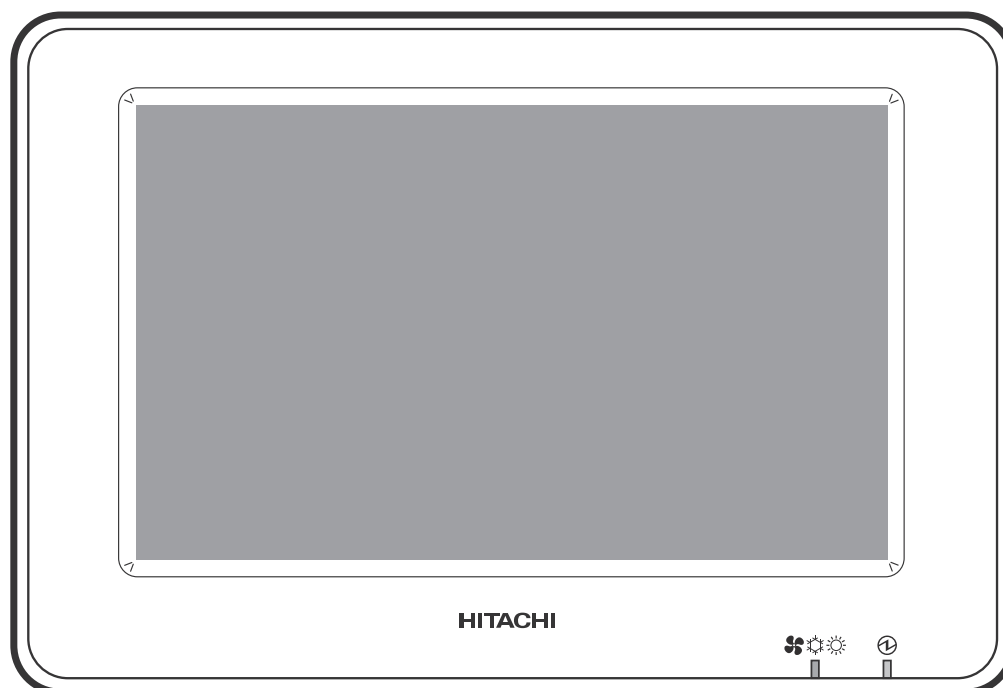


Центральная станция EZ PSC-A64GT



RU

Компания HITACHI вправе вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления с тем, чтобы донести сведения о новейших разработках до своих клиентов.
Компания Hitachi прикладывает все возможные усилия для подготовки точной и актуальной документации. Тем не менее, в документации могут присутствовать типографские ошибки, за которые компания Hitachi ответственности не несет.



 ВНИМАНИЕ

Утилизация оборудования, выработавшего свой ресурс, должна проводиться отдельно от утилизации бытовых отходов и соответствовать требованиям действующего законодательства в области охраны окружающей среды. Поскольку в Установке для кондиционирования воздуха присутствуют хладагент, масло и другие компоненты, ее демонтаж должен проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями действующего законодательства. Для получения подробной информации необходимо обратиться к местным регулирующим органам.



ОПАСНО - Сообщение, следующее за этим символом, содержит информацию и указания, непосредственно касающиеся вашей безопасности и физического здоровья.
Несоблюдение данных указаний может привести к получению вами или другими лицами, находящимися вблизи устройства, серьезных, тяжелых травм или даже травм, не совместимых с жизнью.



ОСТОРОЖНО - Сообщение, следующее за этим символом, содержит информацию и указания, непосредственно касающиеся вашей безопасности и физического здоровья.
Несоблюдение данных указаний может привести к получению вами или другими лицами, находящимися вблизи устройства, легких травм.



ПРИМЕЧАНИЕ - Сообщение, следующее за этим знаком, содержит информация или указания, которыми можно воспользоваться или которые требуют более подробных разъяснений.

Блок центральной станции /Таблица регистрации групп

Адрес системы хладагента

Заполните в таблице номер блока (1-4), номер группы (1-16). (Пример: 3-5). Обведите заполненный номер для регистрации в качестве основного блока.

Блок центральной станции /Таблица регистрации групп (2

[illegible]

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ
3. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ И ФУНКЦИЙ
4. МОНТАЖ
5. ПРОЦЕДУРА ПРОБНОГО ЗАПУСКА
6. ПОРЯДОК РАБОТЫ
7. МЕНЮ
8. ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ
9. НЕИСПРАВНОСТИ
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Компания HITACHI не может предусмотреть меры защиты от всех возможных рисков.



ОПАСНО

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проливать жидкость на центральную станцию. В пульте установлены электрокомпоненты. Их намокание может стать причиной поражения электрическим током.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выполнять монтажные и электромонтажные работы собственными силами. Обратитесь к местному дистрибьютору HITACHI или в дилерскую организацию для вызова специалистов.



ОСТОРОЖНО

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** монтировать внутренние, наружные блоки, центральную станцию и пульты управления и кабели:
 - При наличии в месте установки масляных паров или взвесей.
 - При наличии поблизости места установки горячих сернистых источников.
 - В местах образования, протекания, сбора или утечки воспламеняющегося газа.
 - В прибрежных морских районах (в условиях соленого воздуха).
 - В местах с высокой влажностью или там, где возможно скапливание жидкости
 - В местах с плохой вентиляцией.
 - При наличии в воздухе места установки паров кислот или щелочей.
- **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** монтировать внутренний, наружный блоки, центральную станцию и кабели на расстоянии ближе 3 м до источников сильного электромагнитного излучения, например медицинского оборудования. Если центральную станцию все же необходимо установить поблизости от источника электромагнитного излучения, следует монтировать его в стальной короб, а кабель проложить в металлическом коробе.
- Если источник питания внутреннего блока генерирует помехи, необходимо установить в цепь сетевой фильтр.
- Для подключения проводного пульта дистанционного управления к внутреннему блоку следует использовать кабели с требуемыми характеристиками. Использование неподходящих кабелей может привести к пожару или поражению электрическим током.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Специалисты, выполняющие работы по монтажу и наладке системы, должны иметь все необходимые допуски. Допуски должны соответствовать местным нормам или международным стандартам: стандарту ISO5149 Международной организации по стандартизации, стандарту EN378 для Европейского Союза или стандарту KHK0010 для Японии.
- Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями инструкции по монтажу. Перед тем, как снять сервисную панель внутреннего блока для проведения электромонтажных работ или проверок, необходимо разомкнуть вводный выключатель. Если снять сервисную панель при замкнутом вводном выключателе, существует риск поражения электрическим током.
- При необходимости следует разместить поблизости от оборудования, предупреждающие и предписывающие знаки на родном для эксплуатирующего персонала языке. В противном случае клиент должен обеспечить наличие всех предупреждающих, предупреждающих и рабочих знаков на родном языке ответственного персонала.
- Настоящее руководство следует рассматривать как неотъемлемую часть оборудования для кондиционирования воздуха, и оно должно храниться вместе с оборудованием для кондиционирования воздуха.
- Эксплуатация данного оборудования должна осуществляться только взрослыми квалифицированными людьми, получившими техническую информацию или инструкции по надлежащему и безопасному обращению с данным оборудованием.
- Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с устройством.
- Важное замечание: перед началом использования пульта ДУ необходимо тщательно ознакомиться с данной инструкцией

При возникновении вопросов следует связаться с местным дистрибьютором или дилером HITACHI.

2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

PSC-A64GT - пульт ДУ для системы кондиционирования воздуха, который контролирует и управляет не более 160 внутренними блоками.

2.1 ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

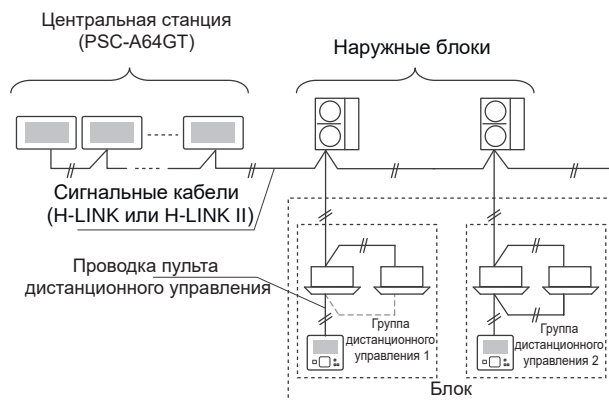
Следующие функции доступны для всех внутренних блоков, которые подключаются к центральным станциям.

- 1 Пуск/стоп, изменение режима работы, управление скоростью вентилятора, изменение направления воздушного потока, установка температуры и разрешение/запрет на работу с помощью пульта ДУ.
- 2 Управление условиями работы блоков/групп.
- 3 Работы по расписанию (Пуск/Стоп и настройка температуры) для блоков/групп.
- 4 Пуск/стоп, аварийное отключение и выходной сигнал о состоянии оборудования
- 5 Пуск/остановка с помощью внешнего сигнала.
- 6 Функция контроля исключений всех команд Пуск/Стоп для выбранных групп.
- 7 Функция контроля исключений всех команд Пуск/Стоп для выбранных групп с помощью внешнего ввода.
- 8 Индикация и расчет общего времени работы блоков каждой группы.
- 9 Индикация истории аварийных сигналов.
- 10 Регистрация названия блоков и групп.
- 11 Регистрация и индикация контактных данных обслуживания.
- 12 Режимы работы могут выбираться следующим образом.
 - Обычная работа
 - Только Пуск/Стоп

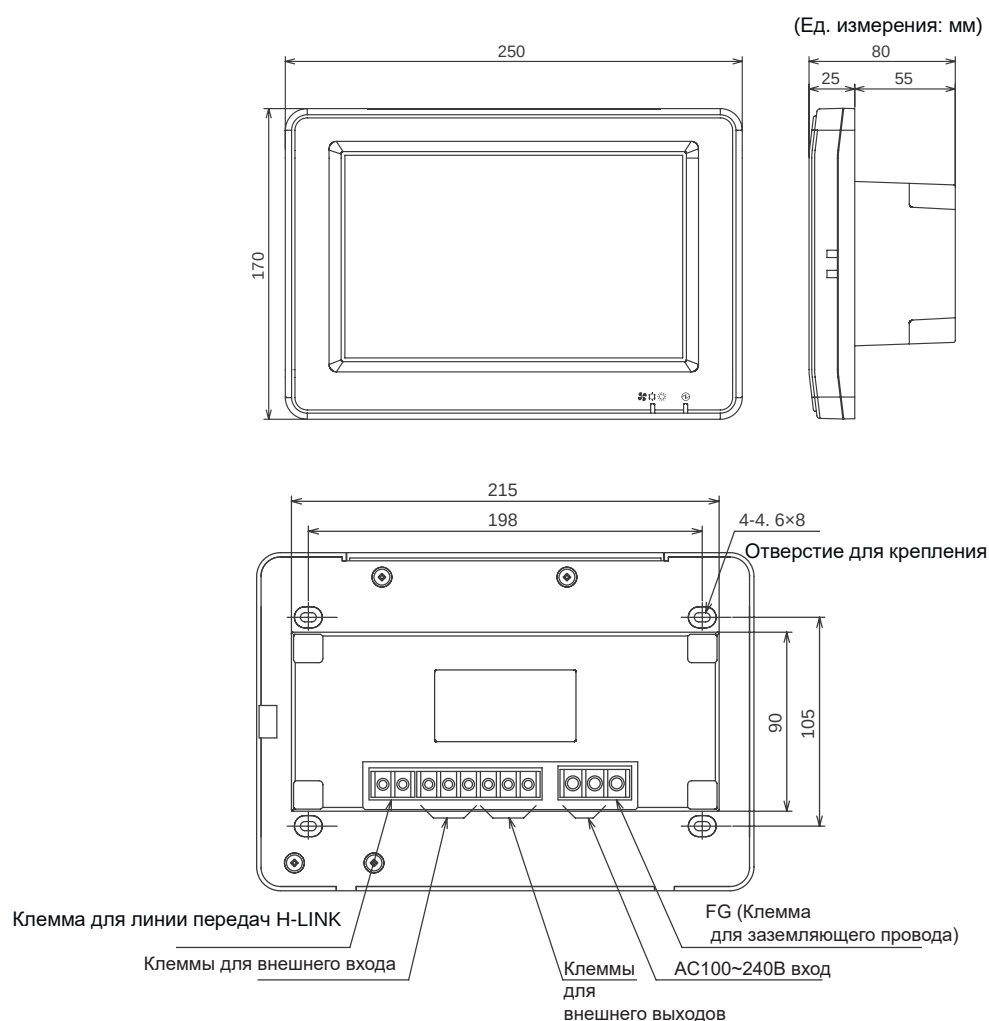


ПРИМЕЧАНИЕ

- **Группа:** Группа дистанционного управления
- **Блок:** Совокупность групп дистанционного управления



2.2 РАЗМЕРЫ



2.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	PSC-A64GT
Наружный размер <Ш x В x Г + (встроенная распределительная коробка)>	250 × 170 × 25 + 55 (мм)
Масса нетто	1,5 кг (приблизит.)
Место установки	В помещении
Способ монтажа	На стену с распределительной коробкой JIS для 4 переключателей (с крышкой) (JIS C8340)
Подключенные внутренние блоки (Кол-во)	160 (максимум)
Точность таймера	+ 70 секунд/мес. (при нормальной температуре)
Температура окружающей среды	5 ~ 35°C
Влажность окружающего воздуха	35~90 % (без образования конденсата)
Экран	ЖК-дисплей с диагональю 5,0 дюймов (800 x 480 точек)
Номинальная мощность	1Ø, AC 100~240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	30 Вт (макс.)

3 НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ И ФУНКЦИЙ

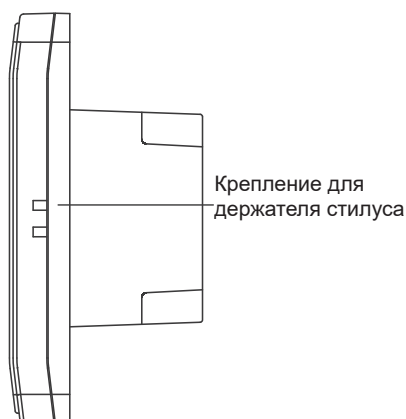
◆ Лицевая сторона



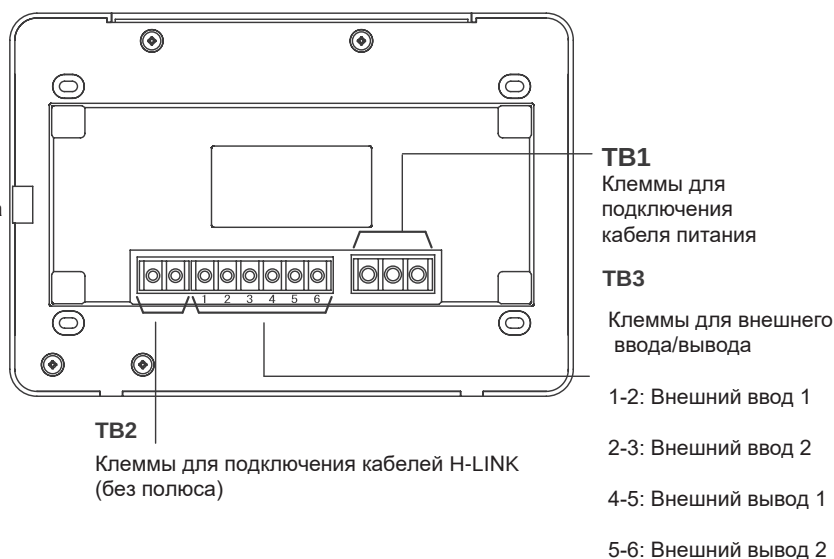
ПРИМЕЧАНИЕ

Удалите защитную пленку с ЖК-дисплея перед использованием.

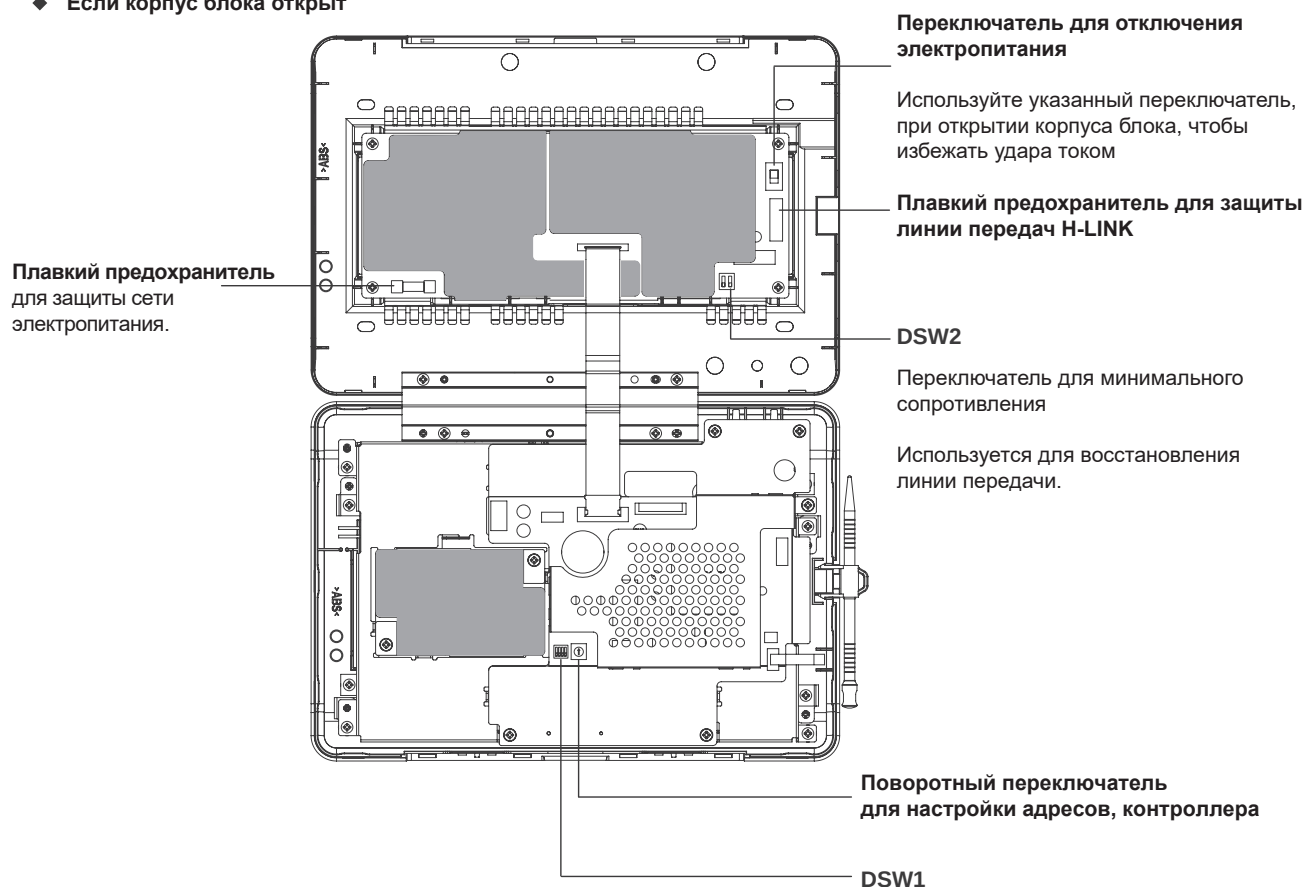
◆ Правая сторона



◆ Задняя сторона



◆ Если корпус блока открыт



ОПАСНО

НЕ СНИМАЙТЕ крышки с маркировкой « в целях безопасности». Если крышки сняты, прикосновение к внутренним элементам может стать причиной поражения электрическим током.

3.1 ДИСПЛЕЙ

3.1.1 Monitor 1 (All groups) Экран 1 (Все группы)

Текущая индикация
Для отображения текущей индикации (все группы)

Состояние блока
Для индикации состояния блока, (например индикация фильтра, спроса и т.д.)

Кнопка блока
Для переключения дисплея на Monitor 2 (Экран 2)

Кнопка группы
Индикация состояния работы каждой группы выполнена следующим образом:
 Зеленый: Run («Пуск»)
 Серый: Stop («Стоп»)
 Красный: Неисправность
 При нажатии кнопки целевой группы, на экране целевой группы появится кнопка Settings (Настройки). *1)
 (См. Пуск/Стоп для каждого раздела группы)

Кнопка All Groups Stop
Для остановки всех блоков одновременно, контролируемых центральной станцией.

Кнопка All Groups Run
Для запуска всех блоков одновременно, контролируемых центральной станцией.

Кнопка All Groups Setting
Для изменения настроек всех блоков одновременно, контролируемых центральной станцией.

Кнопка Мен и «Меню»
Для индикации пунктов меню, таких как Filter Sign Reset (Сброс индикации фильтра), Schedule Setting (Настройка расписания), и т.д.

Кнопка Alarm Info.
Для индикации неисправностей нажмите на кнопку для получения подробной информации.

*1) Только для работы в «Обычном режиме». В режиме работы только Пуск/Стоп, переключение происходит Пуск ↔ Стоп на Пуск Стоп

3.1.1 Monitor 2 (Block)Экран 2

Текущая индикация
Для отображения текущей индикации (группы в блоке)

Состояние блока
Для индикации состояния блока, (например, индикация фильтра, спроса, и т.д.)

Таблица блоков
Для изменения индикации на экране на Block

Кнопка Group
Для индикации состояния работы
 Зеленый: Run («Пуск»)
 Серый: Stop («Стоп»)
 Красный: неисправность
 При нажатии кнопки целевой группы, на экране целевой группы появится кнопка Settings.
 *2) (См. Пуск/Стоп для каждой группы)

Кнопка Stop by Block
Для остановки работы всех групп в целевом блоке одновременно

Кнопка Run by Block
Для запуска работы всех групп в целевом блоке одновременно

Кнопка Setting by Block
Для изменения настроек всех групп в целевом блоке одновременно

Кнопка Menu «Меню»
Для индикации пунктов меню, таких как Filter Sign Reset, Schedule Setting, и т.д.

Кнопка Alarm Info.
Для индикации неисправности. Нажмите на кнопку для получения дополнительной информации.

*2) Только для работы в «Обычном режиме». В режиме Пуск/Стоп, режим работы переключается на Пуск↔Стоп

3.2 ДИСПЛЕЙ СЕРВИСНОГО МЕНЮ

- 1** Нажмите кнопку Menu на дисплее Monitor 1 или Monitor 2.

Monitor 1 (All Groups)

Monitor 1 (All Groups)						25/01/2010 (Mon) 10:20			
F-Level 1-A		F-Level 1-B		F-Level 2		Annex			
Group1A-01	Group1A-02	Group1B-01	Group1B-02	Group2-01	Group2-02	Buffet 1 North Area	Buffet 1 South Area		
Group1A-03	Group1A-04	Group1B-03	Group1B-04	Group2-03	Group2-04	Buffet 1 East Area	Buffet 1 West Area		
Group1A-05	Group1A-06	Group1B-05	Group1B-06	Group2-05	Group2-06	Buffet 2 North Area	Buffet 2 South Area		
Group1A-07	Group1A-08	Group1B-07	Group1B-08	Group2-07	Group2-08	Buffet 2 East Area	Buffet 2 West Area		
Group1A-09	Group1A-10	Group1B-09	Group1B-10	Group2-09	Group2-10	Meeting Room A	Meeting Room B		
Group1A-11	Group1A-12	Group1B-11	Group1B-12	Group2-11		Meeting Room C	Meeting Room D		
Group1A-13	Group1A-14	Group1B-13				Meeting Room E	Kiosk		
Group1A-15	Group1A-16								
Menu				All Groups All Setting		All Groups All Sign			

Monitor 2 (Block)

Monitor 2 (Block)		25/01/2010 (Mon) 10:20			
All Groups	F-Level 1A	F-Level 1B	F-Level 2	Annex	
Group1A-01 26°C DRY LOW 	Group1A-02 26°C DRY LOW 	Group1A-03 20°C DRY LOW 	Group1A-04 25°C DRY LOW 		
Group1A-05 24°C DRY LOW 	Group1A-06 24°C DRY LOW 	Group1A-07 26°C DRY LOW 	Group1A-08 26°C DRY LOW 		
Group1A-09 20°C DRY LOW 	Group1A-10 20°C DRY LOW 	Group1A-11 26°C DRY LOW 	Group1A-12 23°C DRY LOW 		
Group1A-13 22°C DRY LOW 	Group1A-14 20°C DRY LOW 	Group1A-15 19°C DRY LOW 	Group1A-16 22°C DRY LOW 		
Menu		Setting by Block		Run by Block	Stop by Block

- 2 Отображается экран Menu.
- 3 Нажмите и держите кнопку Service Menu не менее 3 секунд. Отобразится Сервисное меню.

(2) Menu 25/01/2010 (Mon) 10:20

Filter Sign Reset	Schedule Setting	Adjusting Date/Time	Touchscreen Cleaning
Touchscreen Calibration	Group Name Register	Screen Display Setting	
Accumulated Operation Time	Contact Information		

(3) Service Menu

Back

- 4 Отобразится экран настройки Сервисного меню.

Service Menu

25/01/2010 (Mon) 10:20

Group Register

Optional Function Setting

Exception Setting of Run/Stop Operation

External Input/Output Setting

Exception External Input

Demand Function Setting

Button Setting

Contact Info. Register

Restore Setting

Checking Connection

Alarm History

Back

— (4)



ПРИМЕЧАНИЕ

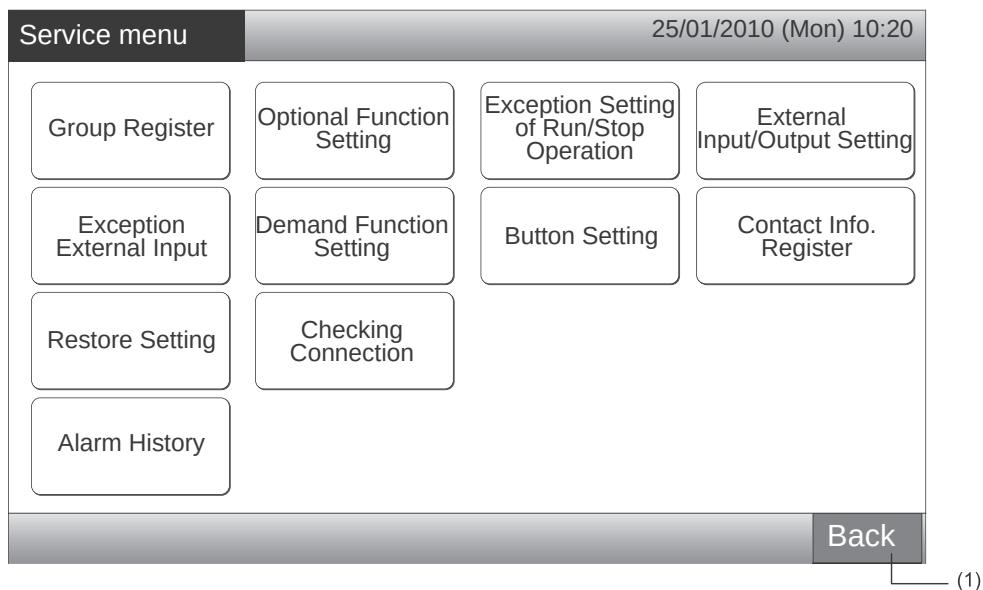
Следующие пункты доступны, только если ни один кондиционер (подключенный к центральной станции) не работает.

- * **Настройка дополнительных функций**
- * **Настройка внешнего Ввода/Вывода**
- * **Исключение Внешнего ввода**
- * **Проверка подключения**

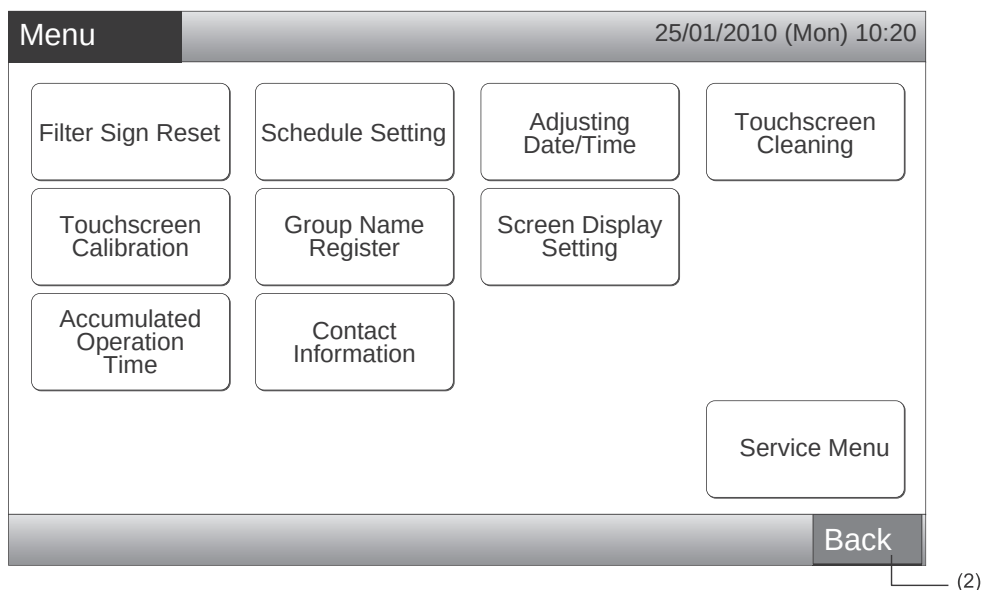
Остановите работу всех внутренних блоков при настройке пунктов выше. После этого, выполните пункты с (1) по (3).

3.3 ВЫХОД ИЗ ЭКРАНА СЕРВИСНОГО МЕНЮ

- 1 Нажмите кнопку Back в Service Menu для возврата к экрану Menu.



- 2 Нажмите кнопку Back для возврата к Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



3.4 Структура функций центральной станции

Таблица ниже показывает структуру функций PSC-A64GT.

Дисплей		Функция
Monitor 1 (All Groups)		Отображение названия всех групп и условий работы
Monitor 2 (Block)		Отображение названия всех групп в блоке и условий работы
Menu		Отображение списка пунктов меню
Filter Sign Reset		Сброс индикации фильтра
Schedule Setting	Schedule Timer Setting	Настройка или изменения недельного расписания
		Копирование настроек расписания
		Удаление настроек таймера расписания
	Holiday Setting	Настройка расписания в выходные
	Schedule Timer ON/OFF Setting	Настройка расписания работ ВКЛ/ВЫКЛ
Adjusting Date/Time		Настройка даты/времени
Touchscreen Cleaning		Блокировки сенсорного экрана для чистки наружного дисплея
Touchscreen Calibration		Калибровки положения сенсора на сенсорном экране
Group Name Register		Регистрации названия блока и группы
		Копирования названия блока и группы
Screen Display Setting	Brightness	Настройка яркости подсветки дисплея
	Language Setting	Настройка отображаемого языка
	Temperature Unit	Настройка температурного блока
Accumulated Operation Time		Отображение общего времени работы блока
Contact Information		Отображение адреса сервисных контактов (при регистрации)
Service Menu		Этот переключатель предназначен только для специалиста по обслуживанию. Поэтому не используйте его. Если указанный переключатель используется, и сервисное меню появляется на экране, нажмите Back. Осуществится возврат к меню.

3.5 ФУНКЦИИ

Таблица ниже показывает основные функции и конфигурируемые параметры.

Изменяемые параметры	Функция меню
Отображение всех групп (все внутренние блоки, которые подключаются к центральным станциям.)	Меню (пункты и детали меню)
Отображение конкретного блока (Все группы ДУ в блоке, которые подключены к центральным станциям.)	Меню
Одновременный Пуск/Стоп для всех групп	Сброс индикации фильтра
Одновременный Пуск/Стоп для блока	Расписание работ
Пуск/Стоп для каждой группы	Настройка даты/времени
Изменение режима работы	Блокировка сенсорного экрана
Настройка скорости вентилятора	Калибровка сенсорного экрана
Направление подачи воздуха	Регистрация групп/название блоков
Настройка температуры	Настройки дисплея
Разрешение/запрет на работу с пульта ДУ	Общее время работы блока
	Контактные данные

4 МОНТАЖ

4.1 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Место установки центральной станции должно выбираться с учетом удобства ее использования и пожеланий заказчика.

Не рекомендуется устанавливать пульт ДУ:

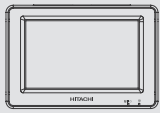
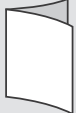
- В зоне досягаемости детей.
- Под струей воздуха из кондиционера.

Поверхность площадки для монтажа оборудования должна быть плоской, ровной и обладать достаточной несущей способностью. Если несущая способность площадки недостаточна, оборудование может упасть, что приведет к возникновению неисправностей, поражению электрическим током или пожару.

4.2 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

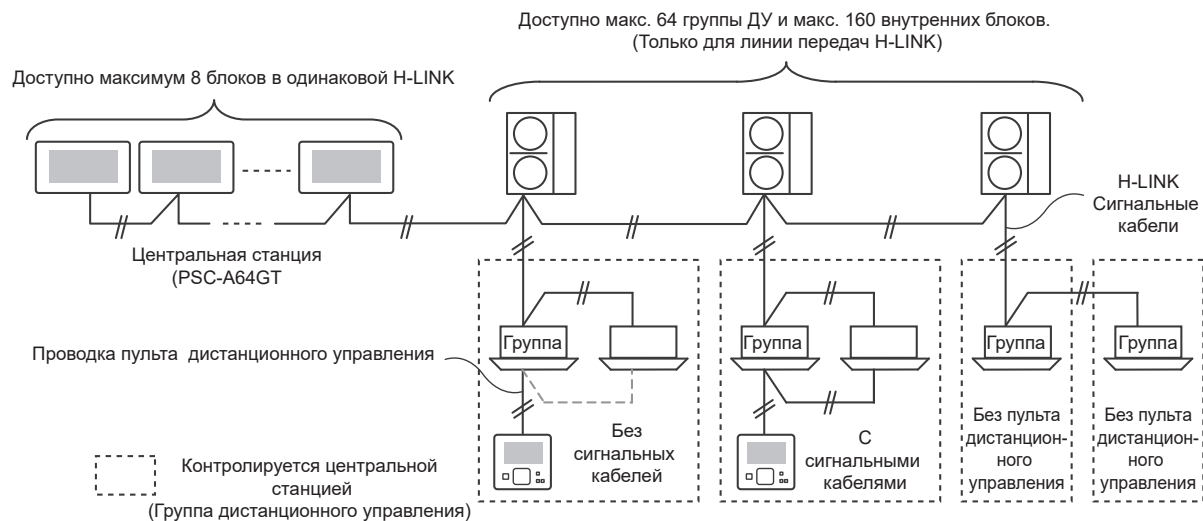
При распаковке центральной станции PSC-A64GT проверьте, не была ли она повреждена во время транспортировки.

Проверьте наличие в комплекте поставки центральной станции следующих деталей.

Характеристика	Центральная станция PSC-A64GT	Инструкция по монтажу и эксплуатации	Стикус	Держатель для стилуса	Винт
Внешний вид					
Кол-во	1	1	2	1	4

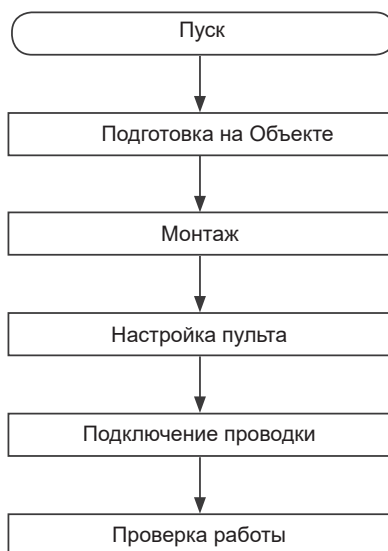
4.3 КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Настоящая центральная станция (PSC-A64GT) подключается к сети H-LINK и используется для центрального управления и контроля кондиционерами. Пример конфигурации системы показан ниже.



4.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА

Процедура монтажа осуществляется следующим образом.



4.4.1 Подготовка на объекте

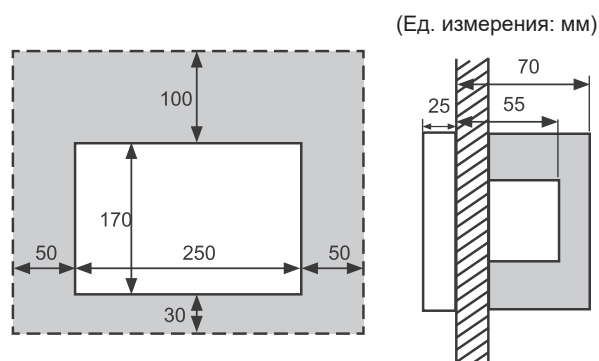
Перед установкой контроллера подготовьте следующие компоненты

Компоненты	Спецификация
Распределительная коробка	Распределительная коробка JIS для 4 переключателей (с крышкой) (JIS C8340)
Кабель питания	Параметры кабеля: 1,25 до 2 мм ² Рекомендуемый кабель: 600 В CV, CCV, CEV
Кабель H-LINK (для связи)	Параметры кабеля: 0,75 до 1,25 мм ² Рекомендуемый кабель: Экранированный кабель с витой парой, более 0,75 мм ² (Аналог KPEV-S)

* Рекомендуемые кабели — наименования моделей кабелей компании Hitachi, Ltd.

4.4.2 Монтажные зазоры

Обеспечьте монтажные зазоры для центральной станции, как показано ниже.



Не прикрепляйте ничего в монтажную зону " ".

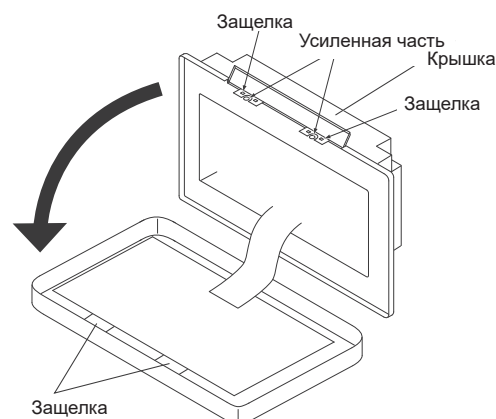
При монтаже более 2 центральных станций в ряд или линию, обеспечивайте расстояние между ними.

* Вертикальное направление: 100 мм

* Горизонтальное направление: 50 мм

4.4.3 Способ монтажа

- 1 Установите распределительную коробку на стену (не входит в комплект: распределительная коробка JIS для 4 переключателей (с крышкой) (JIS C8340)).
- 2 Откройте корпус блока. (Корпус блока открыт при заводской отправке). Если корпус блока закрыт, откройте его, как показано ниже.
 - a. Откройте крышку корпуса блока.
 - b. При нажатии на усиленную часть (2 шт.), снимите верхнюю крышку, и она откроется, так как зажимы для крепления будут сняты.

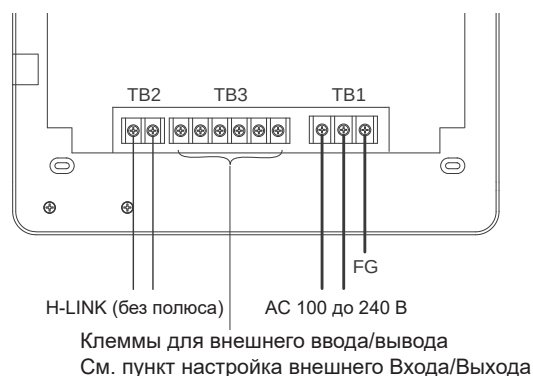


- 3 Подключите кабели к клеммной колодке центральной станции.

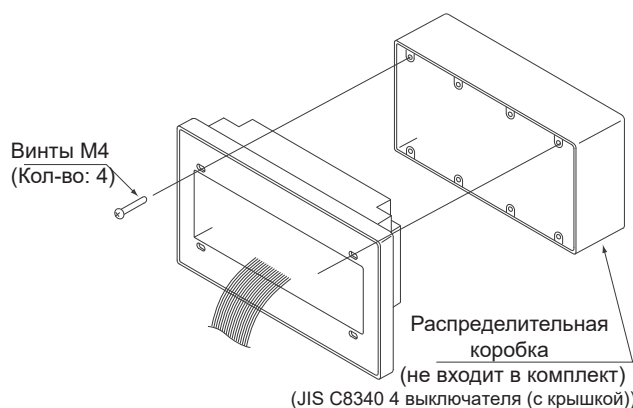
TB1: Клеммная колодка для источника питания

TB2: Клеммная колодка для H-LINK

TB3: Клеммная колодка для внешнего Входа/Выхода



- 4 Зафиксируйте распределительную коробку (не поставляется в комплекте: с помощью дополнительного фиксирующего винта (M4 × 16 мм).



4.5 НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Список настроек переключателя центральных станций указывается в следующей таблице.

1 Переключатели настраиваются индивидуально

Переключатель	№ переключателя	Использование	Заводская настройка	Примечание
RSW1 (Поворотный переключатель 16-полюсный)	-	Для настройки адресов центральной станции	0	При использовании нескольких блоков центральных станций
DSW1 (DIP-переключатель 4-полюсный)	1	ВКЛ: Настройка для не-H-LINK II ВЫКЛ: Настройка для H-LINK II	ВЫКЛ:	См. схему на следующей странице.
	2	ВЫКЛ (фиксированный)	ВЫКЛ:	Не используется
	3	ВЫКЛ (фиксированный)	ВЫКЛ:	Не используется
	4	ВЫКЛ (фиксированный)	ВЫКЛ:	Не используется
DSW2 (DIP-переключатель 2-полюсный)	1	ВКЛ: Включение минимального сопротивления ВЫКЛ: Выключение минимального	ВЫКЛ:	Убедитесь, что минимальное сопротивление отключено на блоках, работающих в той же сети H-LINK что и центральная станция сопротивления на центральной станции
	2	ВКЛ: Плавкий предохранитель для H-LINK ... Отключить (короткое замыкание) ВЫКЛ: Плавкий предохранитель для H-LINK ... Включить (нормальный режим)	ВЫКЛ:	
SW1		ВКЛ: Включить центральную станцию ВЫКЛ: Выключить центральную станцию	ВКЛ	



ПРИМЕЧАНИЕ

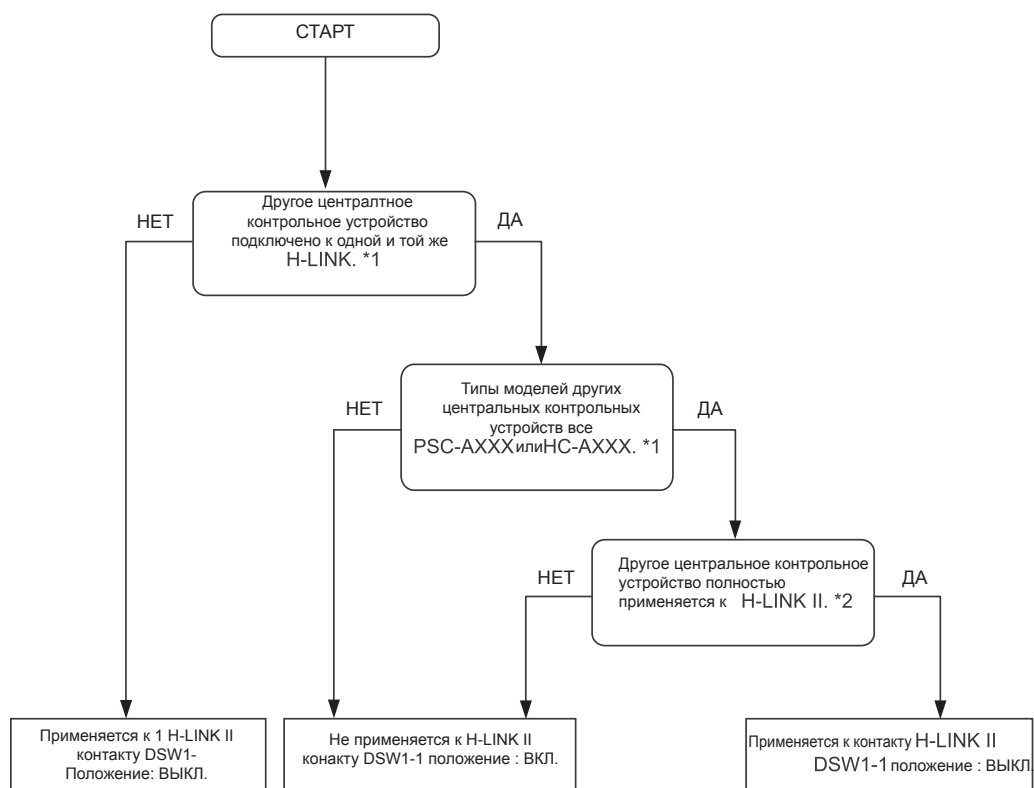
- **Выключите источник питания при настройке dip-переключателей и поворотного переключателя. Не прикасайтесь непосредственно к печатной плате и металлической части во избежание сбоя работы центральной станции.**
- **Центральная станция снова подключается к H-LINK/H-LINK II автоматически при изменении настроек H-LINK или H-LINK II.**
- **Когда центральная станция подключена к H-LINK с неправильной настройкой DIP-переключателя, на центральной станции будет отображаться сигнал тревоги «63». В этом случае отключите питание всех центральных устройств управления и проверьте настройки dip-переключателя для каждого центрального устройства управления. После этого перезапустите центральные устройства управления.**

Положение DSW1

Комбинации PSC-A64GT С другими центра- льными контроль- ными устройст- вами	Другие централь- ные контроль- ные устройства	Наименование	Модель	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3	Переключатель 4
		Центральная станция EZ	PSC-A64GT	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:
		Центральная станция	PSC-A64S	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:
			PSC-5S	ВКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:
		Центральный пульт управления типа «вкл./выкл.»	PSC-A16RS	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:
Без других центральных контрольных устройств				ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:	ВЫКЛ:

Метод распознавания для H-LINK I или H-LINK II.

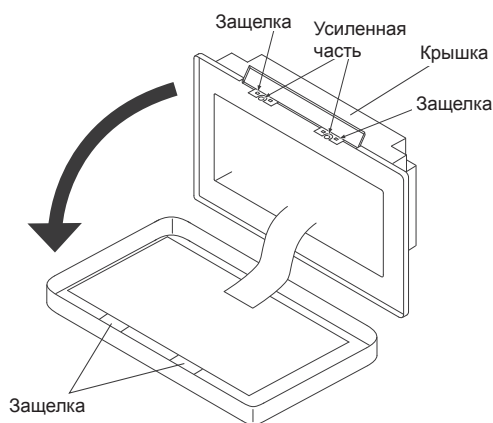
Распознайте тип устройства H-LINK I или H-LINK II следующим образом. Установите контакт 1-1 dip-переключателя в качестве результата распознавания.



*1: Отключить PSC-4RA, PSC-5RA и PSC-5HR от других центральных контроллеров.

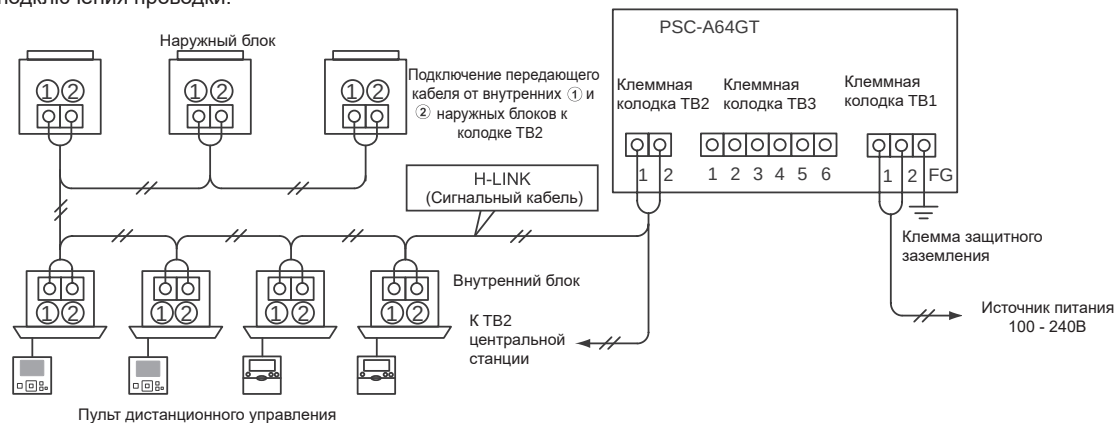
*2: Что касается деталей настройки, см. Руководство по монтажу и техническому обслуживанию других центральных контрольных устройств.

- 2 Закройте корпус устройства, пока не услышите звук щелчка, и убедитесь, что верх и низ полностью закрыты. В этот момент убедитесь, что верхняя боковая крышка зафиксирована и плотно закрыта.



4.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

- 1 Центральная станция требует проведения электромонтажных работ по подключению кабеля питания, кабелей от наружных и внутренних блоков (H-LINK).
- 2 Способ подключения проводки.



Тип проводки	Спецификация	Длина кабелей	Спецификация кабеля	Рекомендуемая модель кабеля:
Кабель питания	AC 100 до 240 В	-	1,25 до 2 мм ²	600 V CV, CCV, CEV (Кабель Hitachi)
Заземляющий провод				
H-LINK (линия управления)	DC5V	1000м [≥]	0,75 до 1,25мм ²	Экранированный кабель с витой парой <u>толщиной более 0,75мм²</u> (Аналог KPEV-S)
Подключение проводки для внешнего ввода/вывода	Ввод: беспотенциальный, стандартный, открытый Вывод: DC12V 75мА [≥]	70м [≥]	0,75 до 1,25 мм ²	JKPEV-S, JKEV-S, CVV-S, CVV, 600 V VCT (Кабель Hitachi)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Центральная станция может выйти из строя при неправильном подключении.
- Провода передачи должны быть смонтированы, отделены от электросети и другого электрического устройства. Соблюдайте расстояние не менее 30 см между проводами передачи и проводкой электропитания. Если вышеуказанное невыполнимо, поместите кабель электропитания и кабель передачи в кабелепровод по отдельности. Одна сторона кабелепровода должна быть заземлена.
- Не подключайте провода питания к клеммам TB 2, TB 3. Однако если провода питания подключены неправильно, предохранитель печатной платы сработает для защиты. В этом случае включите контакт DSW2-2 на печатной плате для аварийной работы без предохранителя.
- Удалите перемычку клеммы «FG» при выполнении испытания на изолирующую способность или испытание на электрическую прочность. Если печатная плата не защищена предохранителем, это может привести к поломке центральной станции.

Главный рубильник

Модель	Напряжение источника питания	Максимальный ток (А)	ELB(1)		CB(2)
			Номинальный ток (А)	Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)
PC-A64GT	1~ 230В 50Гц	5	40	30	5

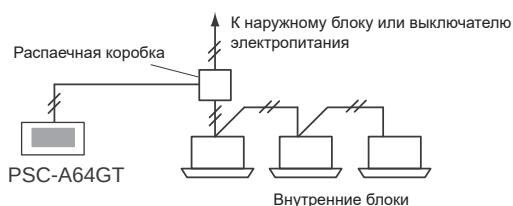
(1) ELB: прерыватель замыкания на землю (не входит в комплект)

(2) CB: Автоматический выключатель (не входит в комплект)



ОСТОРОЖНО

При использовании AC200 до 240 В для источника питания.



- В случае напряжения источника питания от 200 до 240 В, отделите основные кабели питания, используя распаечную коробку, как показано на рисунке. (Что касается силовых кабелей между внутренними блоками, см. Технический каталог).
- Электроснабжение блока должно осуществляться с помощью отдельного выключателя питания и защитного выключателя, сертифицированного и установленного в соответствии с местными или национальными правилами безопасности.

- Используйте прерыватель замыкания на землю со средней чувствительностью и скоростью активации 0,1 или менее. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите прерыватель замыкания на землю, предохранитель и автоматический выключатель для каждой линии электропитания наружного блока. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию

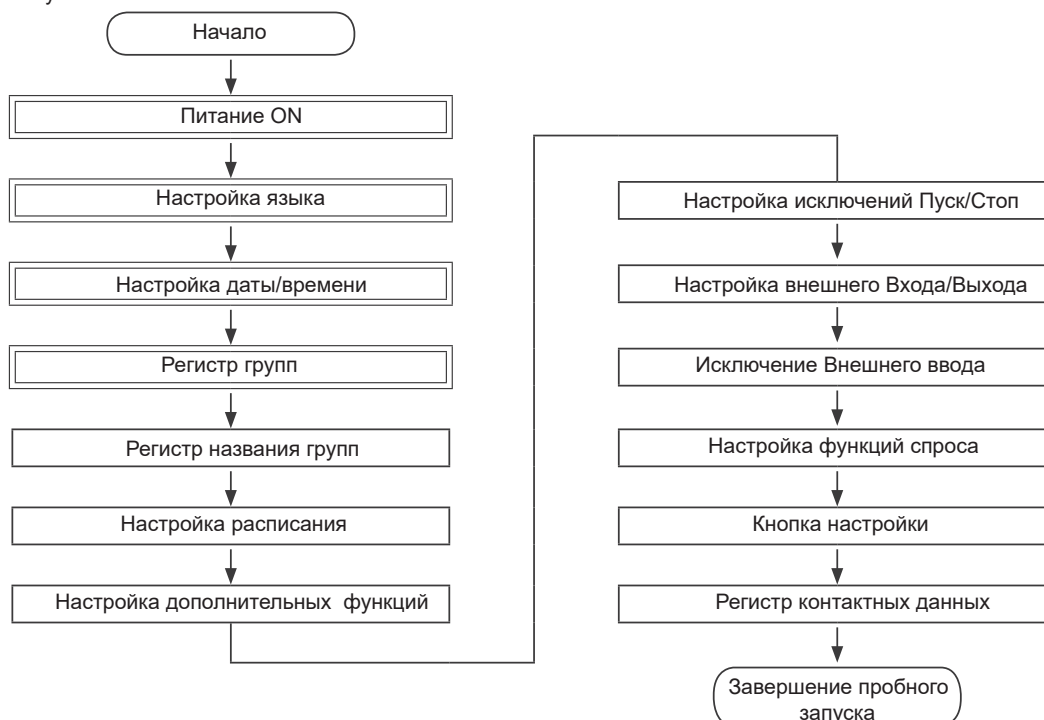


ОПАСНО

- Перед выполнением электромонтажных работ выключите главный выключатель питания для внутренних блоков, наружных блоков и центральных станций. В противном случае это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или поломке устройства.
- Не используйте кабели, которые легче обычного полихлоропренового кабеля с гибким покрытием (код H05RN-F).

5 ПРОЦЕДУРА ПРОБНОГО ЗАПУСКА

Схема процедуры пробного запуска отображается, как показано на рисунке. Этапы, помеченные «», являются необходимыми пунктами



5.1 СПИСОК ФУНКЦИЙ

Характеристика	Функция
Language Setting («Настройка языка»)	Данная функция используется для выбора языка.
Adjusting Date/Time («Настройка даты/времени»)	Данная функция используется для настройки даты и времени.
Group Register («Регистр групп»)	Подключенные внутренние блоки проверяются центральной станцией в той же сети H-LINK. Данная функция используется для групповой или блочной регистрации.
Main Unit Register («Регистрация основного блока»)	Данная функция используется для регистрации основного блока в каждой группе дистанционного управления. (Основной блок является единственным (1) на одну (1) группу дистанционного управления.) Команда управления отправляется с центральной станции на главный блок для группы дистанционного управления.
Sub Unit Register («Регистр вспомогательных блоков»)	Данная функция используется для регистрации вспомогательного блока, за исключением основного блока, в каждой группе дистанционного управления. В случае использования переключателей дистанционного управления или комплектов приемника, как указано ниже, вспомогательные блоки регистрируются автоматически центральной станцией после регистрации основного блока. • Пульты дистанционного управления и наборы приемников, названия моделей которых начинаются с PC-ATT. • Пульты дистанционного управления, названия моделей которых начинаются с PC-ATT. • Наборы приемников, названия моделей которых являются PC-RLH8 ~ 12.
Group Name Register («Регистр названия групп»)	Данная функция используется для регистрации имени блока и группы. Регистрируемое количество символов не должно превышать 20 букв для имени каждого блока или группы. Также доступно для копирования имени. Если группа / блок зарегистрирована без имени, она будет автоматически зарегистрирована как Group 1 или Block 1.

Характеристика	Функция
Schedule Setting («Настройка расписания»)	Данная функция используется для работы таймера по расписанию, которое можно задать для каждой группы или блока.
Schedule Timer Setting («Настройка таймера расписания»)	Данная функция используется для установки времени (по минутам), Run/Stop и температуры (19 ~ 30°C). Для настройки недельного расписания в день может быть установлено до 10 пунктов расписания. Также доступно копирование настроек.
Holiday Setting («Настройка выходных»)	Данная функция используется для временной отмены функции работы расписания. Расписание не будет доступна, если данная функция установлена. Данная функция используется для настройки нерегулярных расписаний, например, в случае национальных праздников.
Schedule Timer ON/OFF Setting («ON/OFF Настройка таймера расписания»)	Функция используется для приостановки работы расписания для конкретной группы. Расписание не будет доступно, если таймер расписания отключен. Данная функция используется для настройки долгих выходных, например, в случае внезапных выходных, национальных праздников и т.д.
Optional Function Setting («Настройка дополнительных функций»)	Данная функция используется для настройки и изменения функции кондиционеров и центральных станций.
Exception Setting of Run/Stop Operation («Настройка исключений работы команды Пуск/Стоп»)	Данная функция используется для исключений работы групп / блоков от команды All Run/Stop. Команда All Run/Stop не будет влиять на указанную группу / блок.
Selecting of Exception Operation («Выбор операции исключения»)	Данная функция используется для выбора того, какой из следующих вариантов работы будет исключен. - Run («Пуск») - Stop («Стоп») - Run и Stop
Selecting of Exception Groups («Выбор групп исключения»)	Данная функция используется для выбора команд All Run/Stop, из которых будет исключен один из следующих пунктов. - All Groups Run/Stop - Run/Stop by Block - All Groups Setting - Setting by Block
External Input/Output Setting («Настройка внешнего входа/выхода»)	На центральной станции установлены две (2) внешних клеммы ввода и две (2) внешних клеммы вывода. Эти клеммы используются для операций All Groups Run/Stop и Demand Function для подключенных кондиционеров. Внешние выходные клеммы используются для вывода рабочего сигнала или выхода сигнала тревоги кондиционера, который подключен к центральной станции.
Exception External Input («Исключение внешнего ввода»)	Данная функция используется для отмены команд управления, таких как All Groups Run/Stop и т. д. внешним входным сигналом. Exception External Input доступно для каждого внешнего ввода (вход 1 и вход 2).
Selecting Groups of Exception External Input 1 («Выбор групп исключений Внешний вход 1»)	Данная функция используется для выбора группы, отмены команды управления с внешнего ввода 1.
Selecting Groups of Exception External Input 2 («Выбор групп исключений Внешний вход 2»)	Данная функция используется для выбора группы, отмены команды управления с внешнего ввода 2.
Demand Function Setting («Настройка функций требования»)	Данная функция используется для установки Demand Function на клемму «Вход 1». Рабочее состояние изменяется по сигналу запроса, такому как остановка работы, Thermo-OFF и т. д. Demand Function доступна при следующих условиях. - Выберите Demand Function на «Входе 1» на экране External Input/Output Setting. («Функция требования» будет недоступна без этой настройки.) - Выберите Demand Function № 1 по №4 на экране Demand Function Setting.
Demand Function Setting («Настройка функций требования»)	Данная функция предназначена для выбора действия при управлении Demand Function.
Selecting Group for Demand Function («Выбор группы для задания функции»)	Данная функция предназначена для выбора целевой группы для управления Demand Function.
Button Setting («Настройка кнопок»)	Данная функция определяет каждую кнопку, которая будет отображаться / скрываться. Данная функция также включает в себя спецификацию / настройку для операции «однократное нажатие» или «нажимать и удерживать».
Contact Information Register («Регистр контактных данных»)	Данная функция используется для редактирования содержания регистрации контактной информации.
Restore Setting («Восстановление настроек»)	Данная функция используется для восстановления всех параметров, таких как зарегистрированные группы (блоки) и расписания.
Checking Connection («Проверка соединений»)	Данная функция используется для проверки номеров подключенных внутренних блоков в одной и той же H-LINK. Когда эта функция используется, будет указано подтверждение сохранения зарегистрированной информации, такой как имена групп, графики и т. д. Если выбрано ОК, номера подключенных внутренних блоков обновляются с сохранением зарегистрированной информации. При нажатии Cancel, настройка центральной станции будет восстановлена.
Alarm History («История аварийных сигналов»)	Данная функция используется для отображения архива аварийных сигналов, которые произошли в кондиционере и контроллере. (Максимум 100 записей)

5.2 НАСТРОЙКА НАЧАЛЬНОЙ АКТИВИЗАЦИИ ПИТАНИЯ

◆ Подача питания на блок

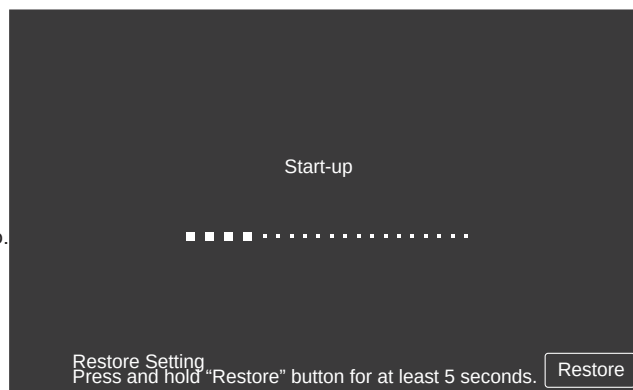
Включите источник питания кондиционеров.

Для защиты компрессора питание должно быть включено за 12 часов до начала работы. Не выключайте блок питания во время сезонов использования кондиционеров.

Выполнять после пробного запуска каждого кондиционера в подтверждение того, что все кондиционеры работают нормально.

Включите источник питания центральной станции.

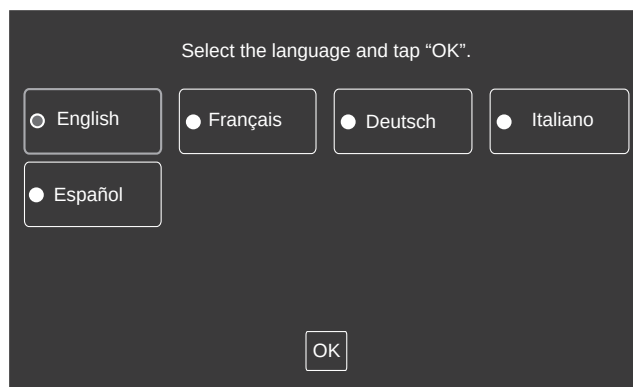
Процедура запуска будет отображаться некоторое время, и на экране появится Monitor 1 (All Groups) Экран 1 .



5.3 НАСТРОЙКА ЯЗЫКА

Через несколько минут после включения источника питания на экране отображается экран настройки языка, как показано на рисунке.

(При подаче электропитания в первый раз.) Выберите язык для работы и нажмите OK.



5.4 НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

После настройки языка экран переходит к настройке даты / времени, как показано на рисунке.

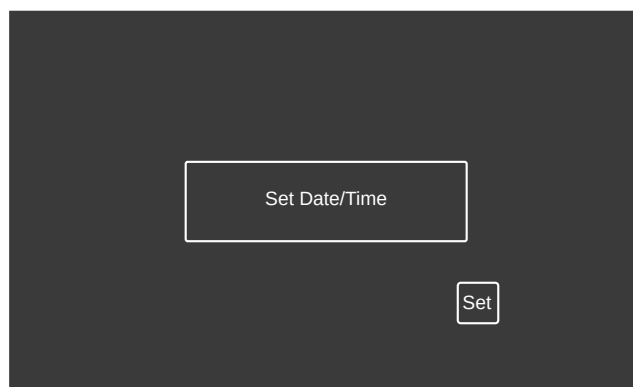
Нажмите SET на дисплее сенсорного экрана и установите дату и время в соответствии с указанной процедурой.

Подробную информацию см. в главе «Настройка даты / времени».



ПРИМЕЧАНИЕ

Установка даты и времени может потребоваться после длительного отключения питания. В этом случае на экране будет отображаться Set Date/Time. При нажатии Set, отобразится Adjusting Date/Time.

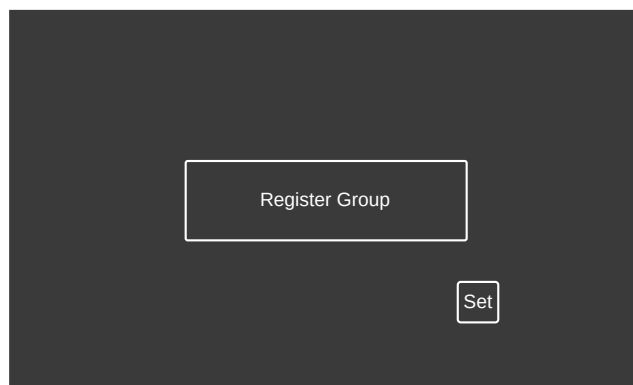


5.5 РЕГИСТР ГРУПП

Зарегистрируйте внутренние блоки, подключенные к группе (блоку) центральной станции.

Нажмите Set, на сенсорном экране отобразится экран настроек. (При подаче электропитания в первый раз.)

Количество символов не должно превышать 20 для имени каждой группы (блока).



◆ Группа и блок

- Группа:

С помощью центральной станции можно управлять группами от 1 до 16 внутренними блоками, объединенными единой шиной H-Link. Внутренние блоки в этой группе получают единую команду. Одной центральной станцией можно управлять Максимум 64 группами (4 блока x 16 групп)

- Блок:

В одном блоке может быть зарегистрировано максимум 16 групп. Одной центральной станцией максимально можно управлять 4 блоками.

- Главный блок:

Регистрация главного блока доступна только для одного внутреннего блока в одной группе. Команда управления отправляется с центральной станции на главный блок группы.

- Подчиненные блоки:

Все Внутренние блоки, кроме главного блока в той же группе. Они управляются одной и той же командой с главным блоком.

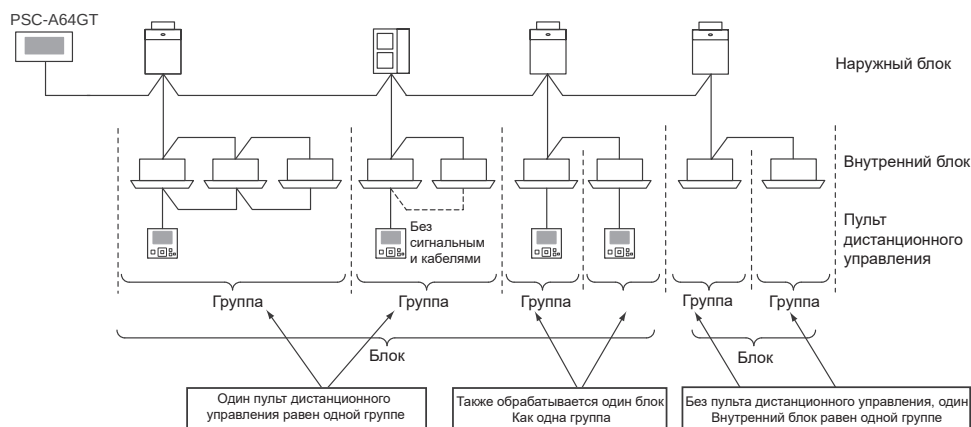
◆ Регистрация главного блока

- Регистрация главного блока доступна только для одного внутреннего блока в одной группе. Таким образом, дублирование регистрации главного блока невозможно в той же группе. Если регистрация основного устройства по какой-то причине изменяется, отмените регистрацию текущего основного устройства и снова зарегистрируйте новый главный блок.
- Не регистрируйте внутренний блок без механизированных жалюзи в качестве основного блока, при наличии в той же группе внутренних блоков с механизированными жалюзи. Если он зарегистрирован как основной блок, эта группа не может использовать функцию управления жалюзи.
- Не регистрируйте в качестве главного блока, внутренние блоки, работающие без пульта дистанционного управления.

◆ Регистрация подчиненных блоков

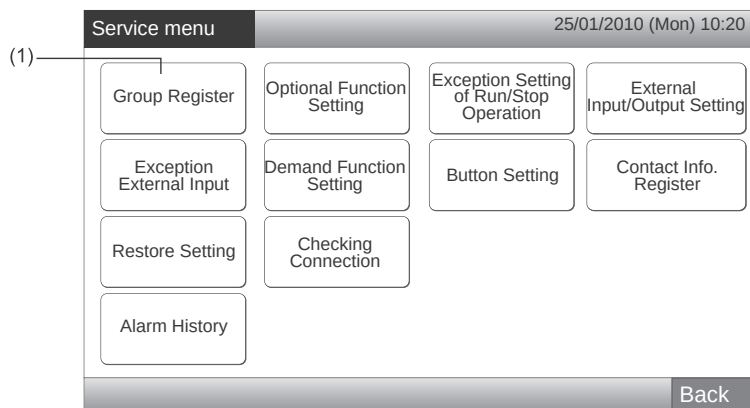
- В одной группе может быть зарегистрировано до 15 подчиненных блоков. (При увеличении количества основных блоков для одной группы может быть зарегистрировано до 16 блоков).
- В случае перерегистрации подчиненного блока для другой группы, необходимо отменить регистрацию подчиненного блока и снова зарегистрировать его в другой группе.

- Если нажать Enter при регистрации имени, имя группы или блока будет указано в двух строках. 10 символов могут вводиться в каждой строке (Макс. 20 символов).



5.5.1 Как зарегистрировать группу (Основной блок)

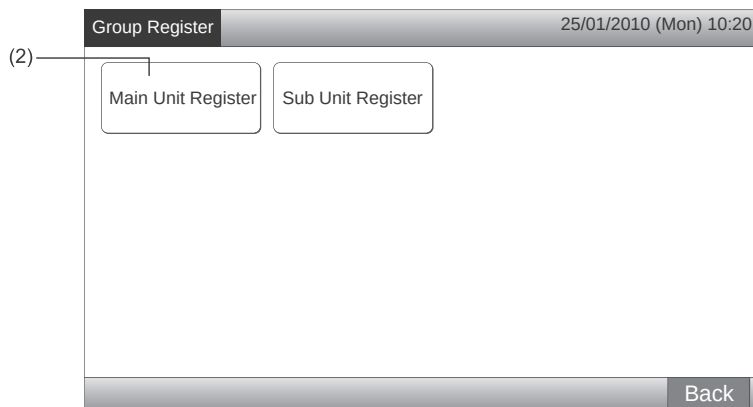
1 Выберите Group Register на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда внешний входной сигнал поступает на внешний вход 1 или 2.

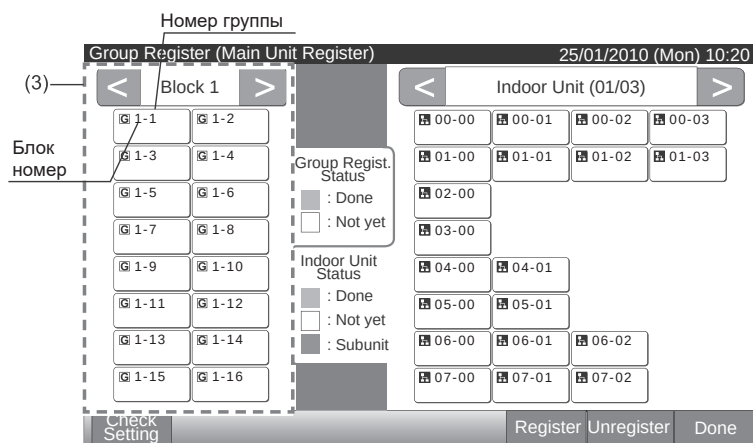
2 Выберите Main Unit Register на экране Group Register.



3 Выберите группу для регистрации основного блока.

- Когда вы нажимаете < или > в верхнем левом углу сенсорного экрана, дисплей блока переключается.
- Информация о № блока и № группы указывается кнопкой Block Number-Group Number.
- Выберите группы, нажатием кнопки. Выбранная кнопка выделяется оранжевой линией.

Если выбранную кнопку группы снова нажать, выбор группы будет отменен.



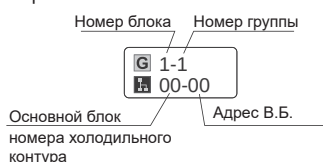
4 Выберите внутренний блок для Main Unit Register.

- Нажмите < или > в правом верхнем углу сенсорного экрана, дисплей внутренних блоков переключится.
- Информация о номере контура хладагента и адресе внутреннего блока указывается на кнопке внутреннего блока как Refrigerant Cycle No-Indoor Unit Address.
- Выберите внутренний блок, нажатием кнопки. Выбранная кнопка выделяется оранжевой линией. Если выбранную кнопку группы снова нажать, выбор группы будет отменен.
- Внутренний блок, который уже зарегистрирован как главный блок, не может быть выбран. (Цвет кнопки синий).
- О выборе внутреннего блока
 - Внутренний блок, название которого подсвечено красным, не может быть зарегистрирован в качестве главного устройства. В этом случае внутренний блок регистрируется как подчиненный блок автоматически.
 - Когда внутренние блоки, «с функцией управления жалюзи» и «без функции управления жалюзи», устанавливаются в одной и той же шине H-LINK, зарегистрируйте внутренний блок «с функцией управления жалюзи» в приоритетном порядке в качестве главного блока. Если устройство «без функции управления жалюзи» зарегистрировано в качестве основного устройства, функция управления жалюзи не может использоваться в этой сети H-LINK. (То же самое относится к другим функциям).

5 Нажмите Register, чтобы зарегистрировать главный блок, когда выбраны группа и подчиненные блоки.

- Если группа и внутренний блок для главного блока не выбраны, кнопка Register подсвечивается серым и не может быть задействована.
- Цвет кнопки зарегистрированной группы и внутреннего блока изменяется на синий, и информация указывается в кнопках, как показано ниже.

- Кнопка Group

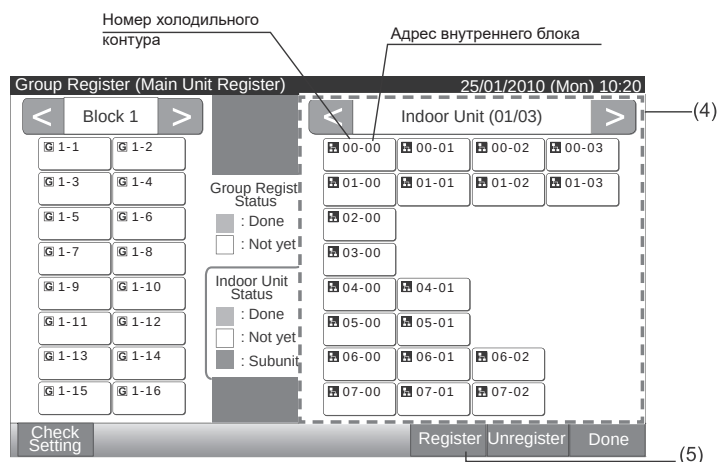


- Кнопка Indoor Unit



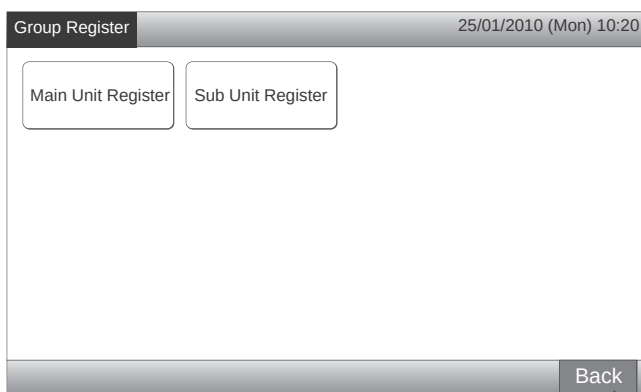
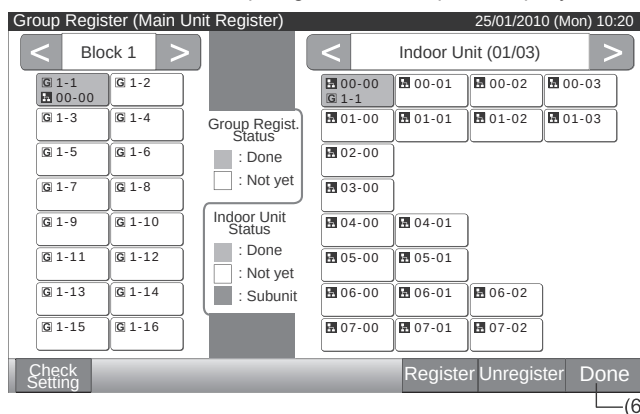
В зависимости от настройки. Нажмите Main Unit Register (3)

Или выйдите из меню Main Unit Register (6)



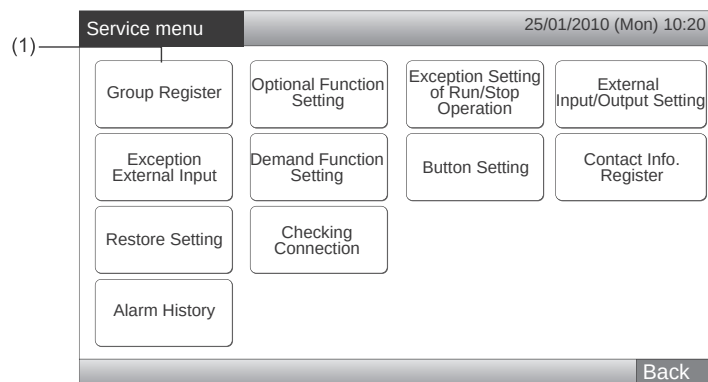
6 Нажмите Done в Group Register (регистрация главного блока), чтобы вернуться к экрану Group Register.

7 Нажмите Back в Group Register для возврата к экрану Service Menu.



5.5.2 Как зарегистрировать группу (Вспомогательный блок)

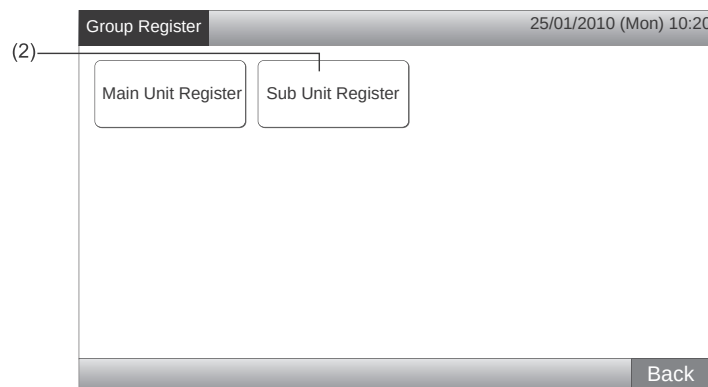
- 1 Выберите Group Register на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

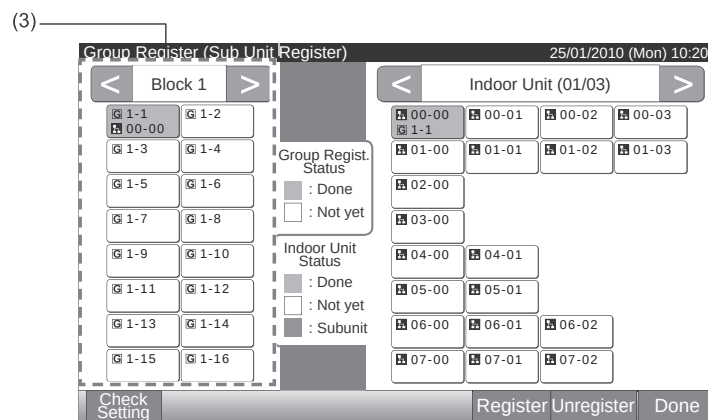
Эта функция не может быть выбрана, когда внешний входной сигнал поступает на внешний вход 1 или 2.

- 2 Выберите Sub Unit Register на экране Group Register.



- 3 Выберите группу для Sub Unit Register.

- Когда вы нажимаете < или > в верхнем левом углу сенсорного экрана, дисплей блока переключается.
- Выберите группу, нажатием кнопки. Выбранная кнопка выделяется оранжевой линией.
- Если кнопку с выбранной группой снова нажать, выбор группы будет отменен.



ПРИМЕЧАНИЕ

Кнопка белого цвета обозначает незарегистрированный основной блок, который нельзя выбрать.

4 Выберите внутренний блок для Sub Unit Register.

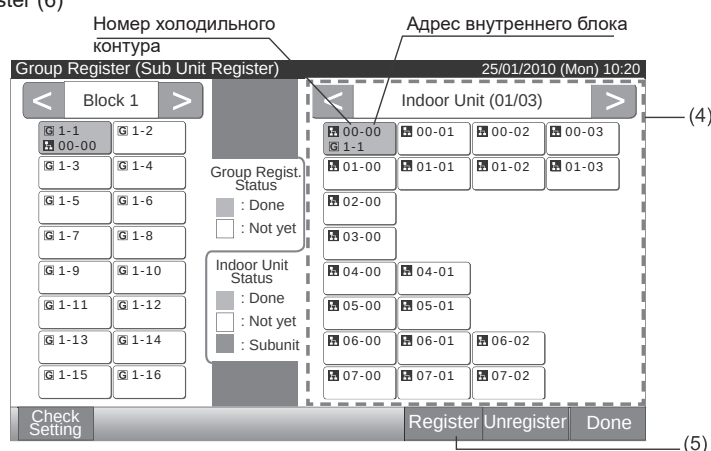
- Нажмите < или > в правом верхнем углу сенсорного экрана, дисплей внутренних блоков переключится.
- Информация о номере контура хладагента и адресе внутреннего блока указывается на кнопке внутреннего блока как Refrigerant Cycle No-Indoor Unit Address.
- Выберите внутренний блок, нажатием кнопки. Выбранная кнопка выделяется оранжевой линией. Если выбранная кнопка группы будет снова нажата, выбор группы будет отменен.
- Внутренний блок, который уже зарегистрирован как основной блок, не может быть выбран. (Цвет кнопки синий).

5 Нажмите Register, чтобы зарегистрировать подчиненный блок, когда выбраны группа и внутренний блок.

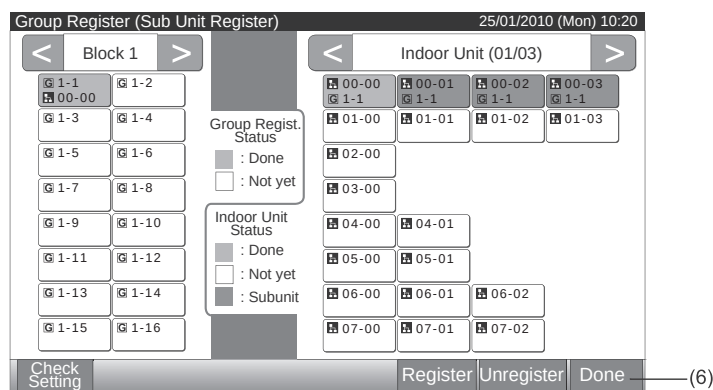
- Если групповой и внутренний блок для подчиненного блока не выбраны, индикация Register подсвечена серым и не может быть нажата.
- Цвет кнопки зарегистрированной группы и внутреннего блока изменяется на фиолетовый. Затем перейдите к регистрации дополнительного устройства в зависимости от настройки.

Нажмите для продолжения Sub Unit Register (3) или

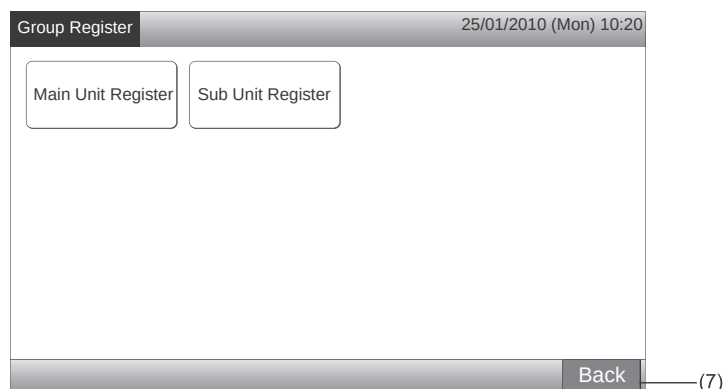
Выйти из меню Sub Unit Register (6)



6 Нажмите Done в Group Register (Sub Unit Register), чтобы вернуться к экрану Group Register.



7 Нажмите Back для возврата к экрану Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

В одной и той же группе дистанционного управления можно зарегистрировать максимум 15 подчиненных блоков.

Внутренний блок без пульта дистанционного управления не может регистрироваться в качестве дополнительного устройства. (См. Раздел «Регистрация группы»).

5.5.3 Как отменить регистрацию группы

- 1 Выберите Group Register на экране Service Menu. См. пункт «Как зарегистрировать группу (Основной блок)».



ПРИМЕЧАНИЕ

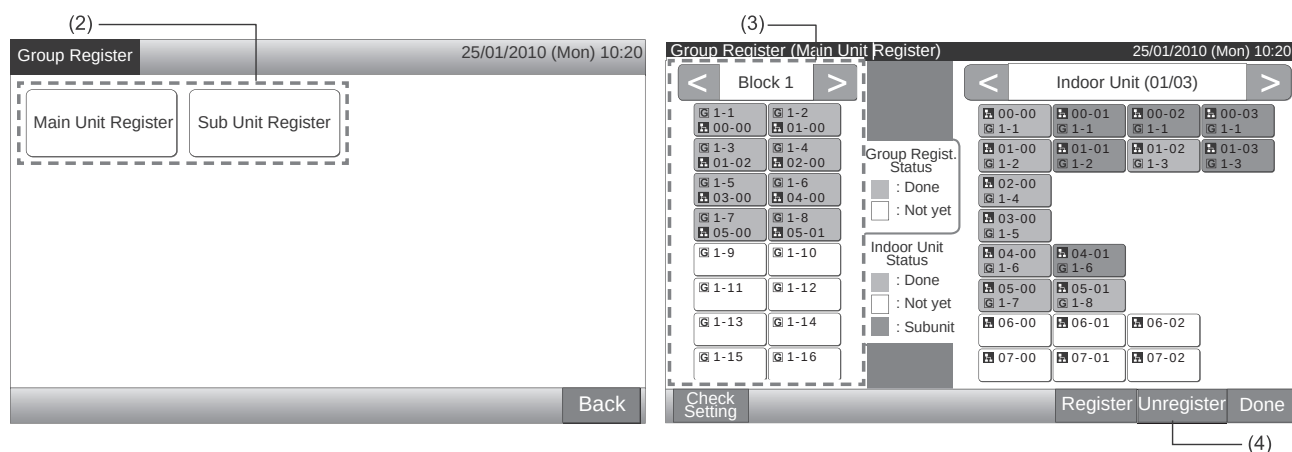
Эта функция не может быть выбрана, когда внешний входной сигнал поступает на внешний вход 1 или 2.

- 2 Выберите Main Unit Register (или Sub Unit Register) на экране Group Register.
- 3 Выберите группу, регистрацию которой необходимо отменить.
 - Когда вы нажимаете < или > в верхнем левом углу сенсорного экрана, индикация блока переключается.
 - Выберите группу, нажав на кнопку, выбранная кнопка будет выделена оранжевой линией. Если выбранную кнопку группы снова нажать, выбор группы будет отменен.
- 4 Нажмите Unregister, и регистрация группы будет отменена. Цвет кнопки группы и внутреннего блока станет белым.
 - При нажатии Unregister на экране Main Unit Register регистрация главного блока и подчиненных блоков будет отменена.
 - При нажатии Unregister на экране Sub Unit Register регистрация вспомогательных блоков будет отменена.

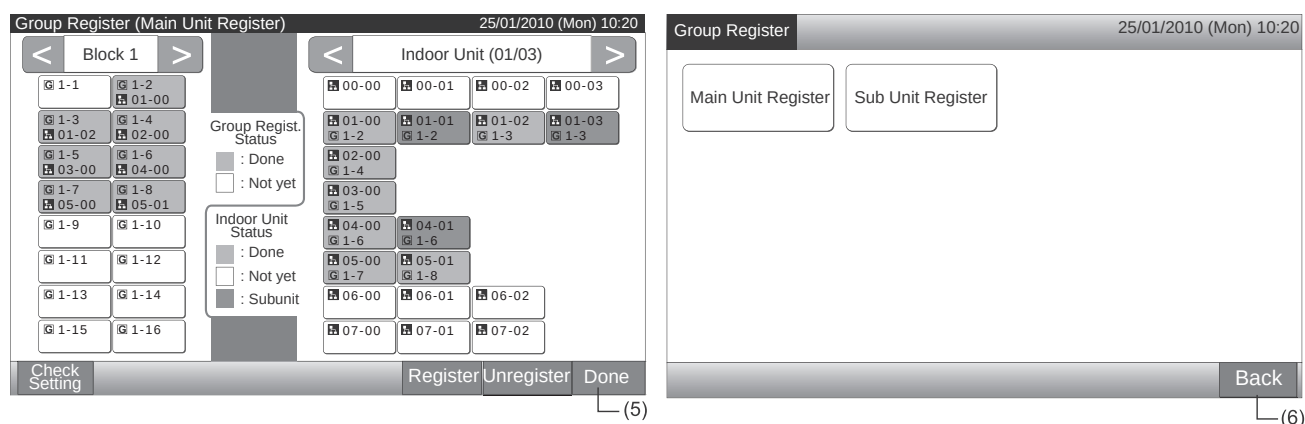
Затем перейдите к регистрации группы в зависимости от настройки.

Продолжить отмену Group Register (3) или

Выход из меню Group Register (5)



- 5 Нажмите Done для возврата к экрану Group Register.
- 6 Нажмите Back в Group Register для возврата к экрану Service Menu.



5.5.4 Как проверить регистрацию группы

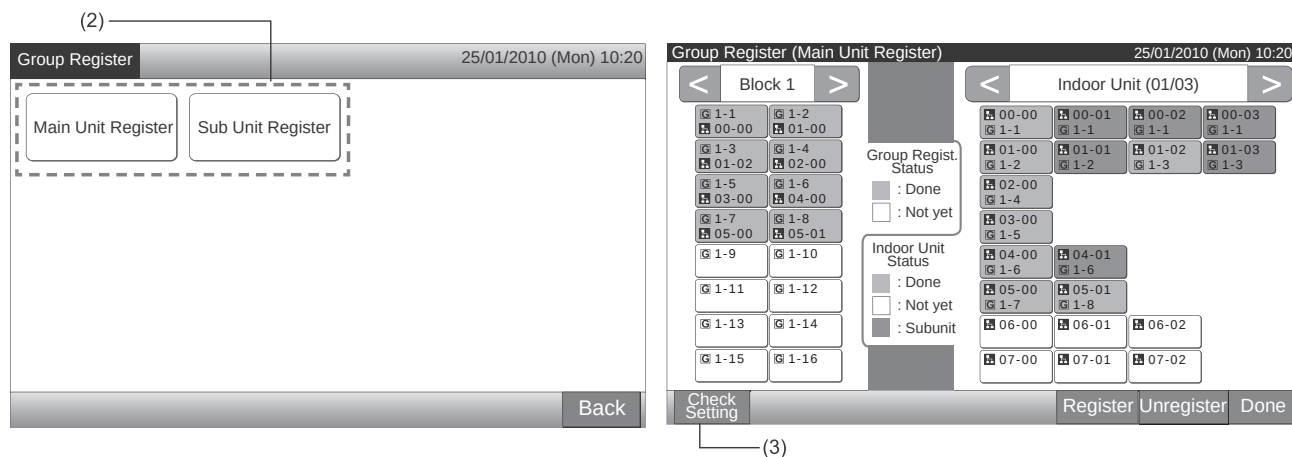
- 1 Выберите Group Register на экране Service Menu. См. пункт «Как зарегистрировать группу (Главный блок)».



ПРИМЧЕНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда внешний сигнал поступает на внешний ввод 1 или 2.

- 2 Выберите Main Unit Register (или Sub Unit Register) на экране Group Register.
- 3 Нажмите Check Setting в левом нижнем углу сенсорного экрана.



- 4 Экран изменен на экран проверки регистрации группы.

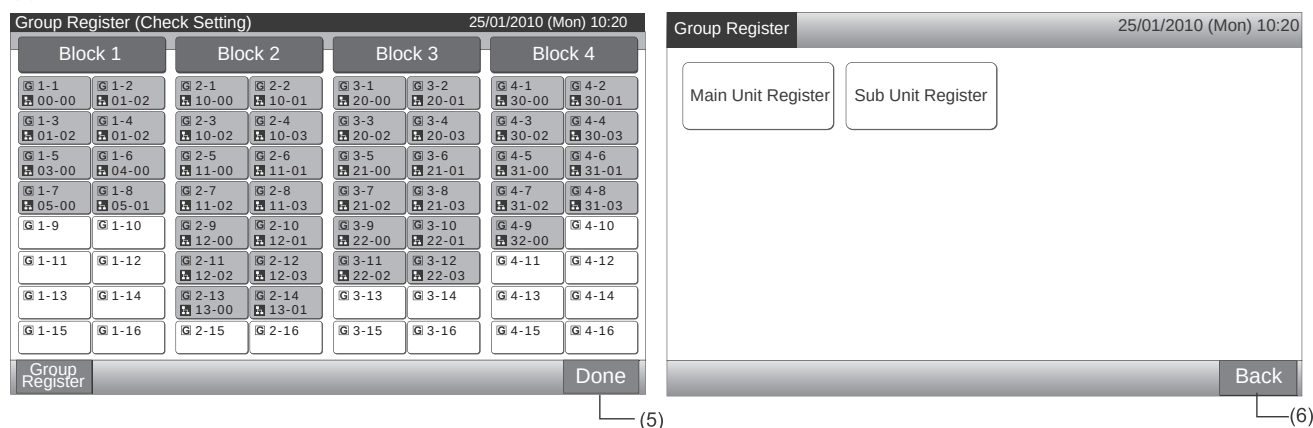


ПРИМЕЧАНИЕ

Если в правом нижнем углу сенсорного экрана нажать Register, появится экран Group Register

- 5 Нажмите Done для возврата к экрану Group Register.
- 6 Нажмите Back для возврата к экрану Service Menu.

(4)



5.6 РАСПИСАНИЕ РАБОТ

Данная функция используется для работы по расписанию.

Настройка Monitor 1 или 2 → Menu → Schedule Setting

Настройку расписания можно установить для блока и каждой группы.

Для получения дополнительной информации см. главу Расписание работ.

Также доступна возможность настройки выходных, которая не активирует расписание

5.7 НАСТРОЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ (Optional Function Setting)

Дополнительные функции кондиционера и центральной станции, перечислены в следующей таблице.

Функция	Описание
Фиксация режима работы (Fixing Operation Mode)	Нажмите Enable в меню Fixing Operation Mode, чтобы зафиксировать данный режим работы. Режим работы фиксируется как текущая настройка, которая не может быть изменена с пульта дистанционного управления и центральной станции.
Фиксация настройки температуры (Fixing Temperature Setting)	Нажмите Enable в меню Fixing Temperature Setting, чтобы зафиксировать текущую настройку температуры. Настроенная температура фиксируется как текущая настройка, которая не может быть изменена с пульта дистанционного управления и центральной станции.
Только охлаждение (Cooling Only)	Нажмите Enable в меню Cooling Only, чтобы зафиксировать режим работы в охлаждение. Эта функция используется для моделей теплового насоса, которые можно использовать, например, только для работы в режиме охлаждения. Режим работы Heat и Auto не могут быть выбраны с пульта дистанционного управления и центральной станции.
Auto («Авто»)	Нажмите Enable AUTO, чтобы запустить автоматическую работу в режиме охлаждения / нагрева. Этот режим можно установить с пульта дистанционного управления и центральной станции. Однако в следующих случаях нельзя выбрать режим AUTO. - Подключение моделей только с охлаждением. - Функция Cooling Only включена.
Фиксация скорости вентилятора (Fixing Fan Speed)	Нажмите Enable в меню Fixing Fan Speed, чтобы зафиксировать скорость вращения вентилятора. Скорость вентилятора фиксируется как текущая настройка, которая не может быть изменена с пульта дистанционного управления и центральной станции.
Режим контроля (Control Mode)	Функция используется для изменения режима контроля центральной станции. Когда эта функция установлена, нажмите All Groups в качестве целевых групп и выберите режим управления Normal или Run/Stop Only. - Normal: При нажатии кнопки группы отображается Setting. Этот режим является обычной заводской настройкой, доступной для каждой группы. - Run/Stop Only Режим управления на экране 1 или 2 изменяется только на Run and Stop по каждой группе.
Запрет Исползование пульта ДУ (RCS operation is prohibited to set OFF time)	Нажмите Enable, чтобы установить команду Prohibited Remote Control Operation для группы. Когда операция Stop выполняется с помощью таймера, команда Prohibited Remote Control Operation устанавливается одновременно с этой функцией. Команда Prohibited Remote Control Operation будет отменена по команде «ON времени работы таймера. Однако команда Run не будет выполнена.
Дисплей Общего времени работы (Display of Accumulated Operation Time)	Нажмите Disable, чтобы скрыть числовое значение общего времени работы. Перед настройкой нажмите All Groups на экране Optional Function.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка дополнительных функций устанавливается для группы с помощью центральной станции, проверьте настройку с помощью пульта дистанционного управления в той же группе. Если настройка не отражена, установите такое же содержание с помощью пульта дистанционного управления. Точно так же с помощью пульта дистанционного управления устанавливаются следующие дополнительные функции, такие как Фиксация режима работы, Фиксация настройки температуры, Только охлаждение, Автоматическая работа или фиксация скорости вентилятора, проверьте настройку с центральной станции. Если настройка не отражена, установите такое же содержание с помощью центральной станции.
- Настройка Demand Function Setting устанавливается на группу, настройка температуры сбрасывается до 20°C (при работе в режиме нагрева) или 28°C (при охлаждении), когда сигнал спроса выключен. В обоих случаях, когда настройки Fixing Temperature Setting и Demand Function Setting устанавливаются в группе, фиксированная температура не изменяется, даже если сигнал запроса выключен.
- Не устанавливайте режим Power Supply ON/OFF 1 and 2 с помощью пульта дистанционного управления, если используется функция RCS Operation Prohibited. Если используется режим Power Supply ON/OFF 1 and 2, требуется включение функции RCS Operation Permitted.

- 1 Выберите Optional Function Setting на экране Service Menu.

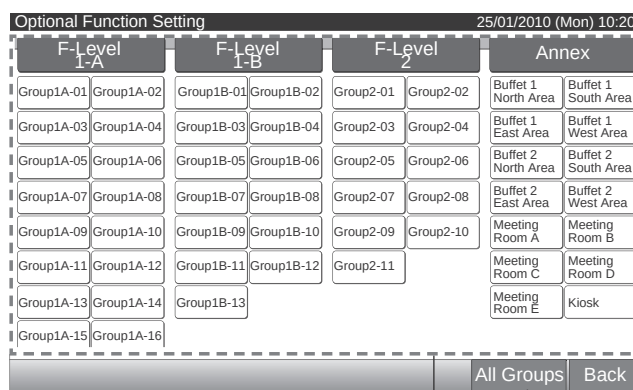
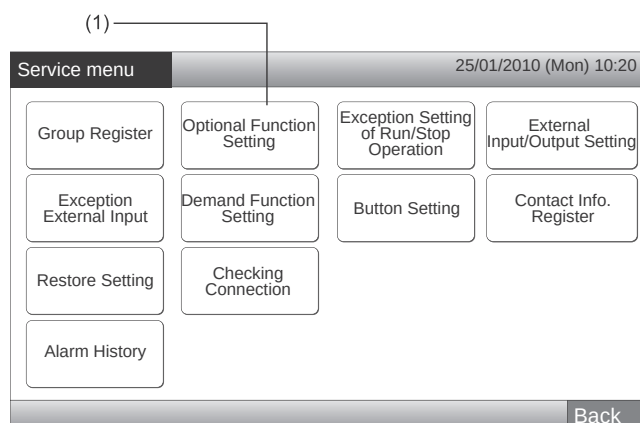


ПРИМЕЧАНИЕ

Данная функция не может быть выбрана при работе кондиционера (кондиционеров).

- 2 Выберите целевые группы или блок для Optional Function Setting, нажав All Groups, Block или Group. Выберите All Groups для настройки дополнительных функций при изменении следующих параметров пункта.

- Режим работы
- Дисплей Общего времени работы



- 3 Выберите Enable или Disable для каждой функции.

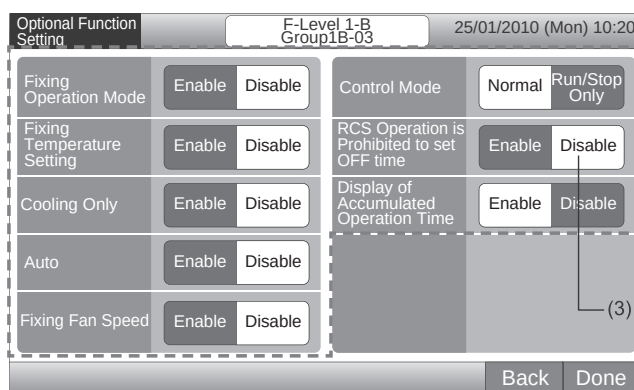
Цвет кнопки выбранной функции изменяется на желтый с оранжевой окантовкой. Выполните настройку дополнительной функции в зависимости от настройки.

Задайте дополнительную функцию другой группы. (4)

Выйдите из настройки дополнительной функции. (5)

- 4 Нажмите Back для возврата к экрану Optional Function Setting. Повторите пункты (2) и (3) для установки Optional Function Setting.

- 5 Нажмите Done для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



(4) (5)

5.8 НАСТРОЙКА ИСКЛЮЧЕНИЙ РАБОТЫ ПУСК/СТОП

Эта функция используется в случаях исключения команд All Groups Run/Stop и Run/Stop by Block для выбранных групп или блоков.

Выбор режима Exception Setting of Run/Stop Operation (все группы / блок) доступен следующим образом.

- Пуск и Стоп
- Run («Пуск»)
- Stop («Стоп»)

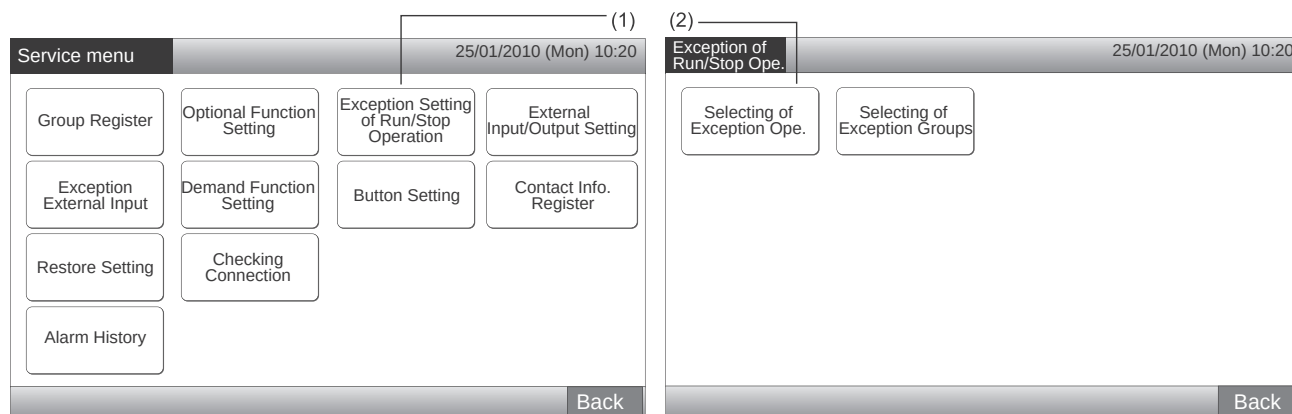


ПРИМЕЧАНИЕ

- Команды All Run/Stop и Run/Stop by Block не будут затронуты, если они будут установлены в группы/блоки. Тем не менее, эти команды затрагиваются следующим образом, даже если эта функция установлена.
 - Работа таймера расписания.
 - All Run/Stop и Run/Stop by Block командой Внешнего входа.
- Run/Stop доступна при индивидуальном выборе группы.

5.8.1 Выбор операции исключения

- 1 Выберите Exception of Run/Stop Operation на экране Service Menu.
- 2 Выберите Selecting of Exception Ope. на экране Exception of Run/Stop Ope.



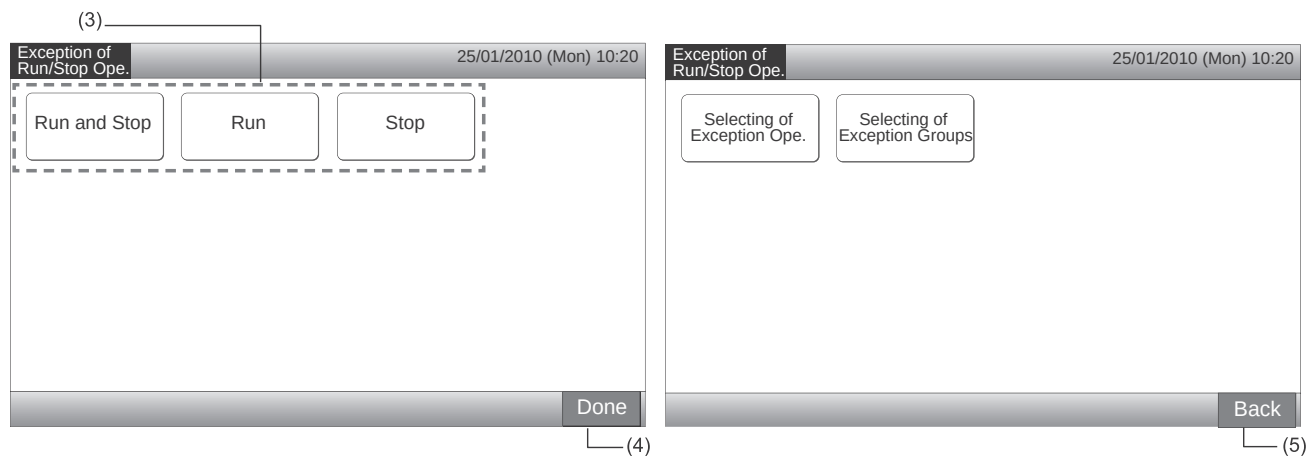
- 3 Выберите кнопку операции, которую необходимо исключить.
Выбранная кнопка выделится оранжевой окантовкой.
- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Exception of Run/Stop Ope.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если целевые группы для настройки исключения операции Run/Stop не выбраны, нажмите *Selecting of Exception Groups* и выберите целевые группы.

- 5 Нажмите Back для возврата к экрану Service Menu.



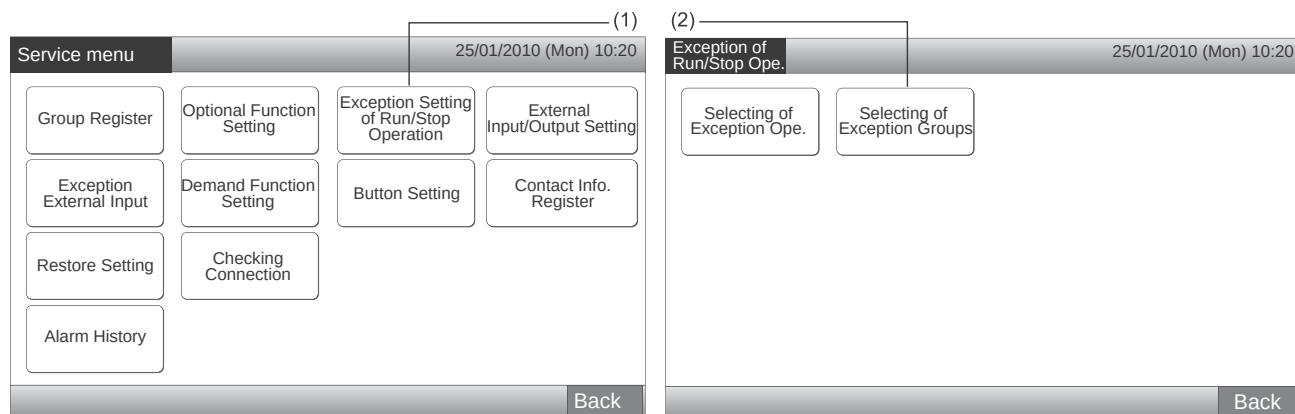
5.8.2 Выбор групп к исключению

- 1 Выберите Exception Setting of Run/Stop Operation на экране Service Menu.
- 2 Выберите Selecting of Exception Groups на экране Exception of Run/Stop Ope.

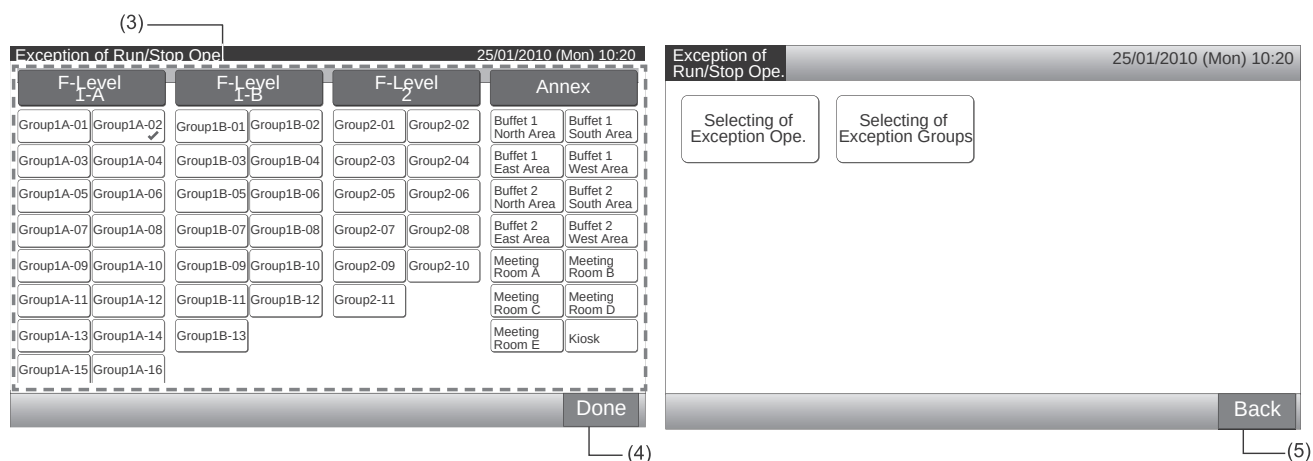


ПРИМЕЧАНИЕ

Кнопка *Selecting of Exception Groups* не может быть выбрана, если *Selecting of Exception Ope.* не установлен. Сначала установите *Selecting of Exception Ope.*



- 3 Выберите целевые блоки / группы для операции к исключению.
 - Нажмите на кнопку каждой группы или блока, для выбора. Если снова нажмите на ту же кнопку группы или блока, выбор будет отменен.
 - Значок указывается в выбранной группе.
- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Exception of Run/Stop Ope.
- 5 Нажмите Back для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



5.9 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ВХОДА/ВЫХОДА

Доступны внешний вход / выход каждой из двух клемм. Назначенные функции показаны ниже.

Вход и выход	Подключение	Функция	
Ввод 1	ТВ3, контакты 1–2	All Run/Stop (Level)	Emergency Stop (Level)
Ввод 2	ТВ3, контакты 2-3	All Run (Pulse) All Stop (Pulse)	Demand Function (только вход 1) No Setting (заводская настройка)
Вывод 1	ТВ3, контакты 4-5	All Run	
Вывод 2	ТВ3, контакты 5-6	All Alarm (все аварийные сигналы) No Setting (заводская настройка)	

◆ Функция внешнего ввода

1 All Run/Stop (Level)

Все группы одновременно выполняют операцию Run/Stop (Пуск/Стоп) с помощью внешнего входного сигнала

2 All Run (Pulse)

Все группы одновременно выполняют операцию Run (Пуск) с помощью внешнего сигнала

3 All Stop (Pulse)

Все группы одновременно выполняют операцию Stop (Стоп) с помощью внешнего сигнала

4 Emergency Stop (Level)

Все группы одновременно выполняют операцию Стоп при получении внешнего сигнала аварийного отключения. В то время как «аварийное отключение» выполняется, на ЖК-дисплее пульта дистанционного управления отображается Central Control, и операция не может быть изменена с помощью пульта дистанционного управления. В случае использования с другими центральными станциями, операция Пуск/стоп доступна на других центральных станциях, даже во время аварийного отключения.

5 Функция сокращения энергопотребления Demand Control Function

Сокращение энергопотребления при подаче внешнего сигнала управления. Только внешний вход 1 доступен для внешнего сигнала спроса. Режим работы выбранной группы будет изменен сигналом спроса следующим образом.

	Сигнал спроса включен ON (*1)	Сигнал спроса выключен OFF (*2)
Функция спроса 1	Остановка работы внутреннего блока в запрещенном режиме использования пульта ДУ	Рабочее состояние возвращается к предыдущему статусу.
Функция спроса 2 (*3)	Охлаждение или сушка ↓ Работа вентилятора в запрещенном режиме использования пульта ДУ Heating	
Функция спроса 3 (*4)	↓ Остановка работы в запрещенном режиме использования пульта ДУ	Настройка температуры осуществляется следующим образом. Охлаждение и сушка 28°C, Heating 20°C
Функция спроса 4 (*5)	Остановка работы внутреннего блока в запрещенном режиме использования пульта ДУ	Рабочее состояние возвращается к предыдущему состоянию, кроме заданной температуры.

(*1): Целевые группы Demand Function контролируются из большой группы с интервалом 15 секунд. Организация нумерации групп показана ниже.

(*2): Целевые группы Demand Function контролируются из маленькой группы с интервалом 15 секунд. Организация нумерации групп показана ниже.

(*3): Когда выполняется операция AUTO или включен режим Fixing Operation Mode в Optional Function Setting.

(*4): Когда выполняется операция AUTO или включено Fixing Operation Mode или Fixing Temperature Setting в Optional Function Setting.

(*5): Когда включено Fixing Temperature Setting в Optional Function Setting.

6 Выбор функции спроса

Когда сигнал управления спросом включен, целевая группа для запуска Demand Function выбирается случайным образом. После этого Demand Function запускается из выбранной группы в небольшую нумерованную группу каждая с интервалом 15 секунд, как показано ниже.

Пример.

В случае 6 групп

Группа 5 → Группа 4 → Группа 3 → Группа 2 → Группа 1 → Группа 6

↑ Выбранная группа

Организация нумерации групп показана ниже.

Monitor 1 (Group)								Monitor 2 (Block)					
Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		All Groups	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	
Group 1	Group 2	Group 1	Group 2	Group 1	Group 2	Group 1	Group 2	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4		
Group 3	Group 4	Group 3	Group 4	Group 3	Group 4	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8		
Group 5	Group 6	Group 5	Group 6	Group 5	Group 6	Group 5	Group 6	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12		
Group 7	Group 8	Group 7	Group 8	Group 7	Group 8	Group 7	Group 8	Group 13	Group 14	Group 15	Group 16		
Group 9	Group 10	Group 9	Group 10	Group 9	Group 10	Group 9	Group 10						
Group 11	Group 12	Group 11	Group 12	Group 11	Group 12	Group 11	Group 12						
Group 13	Group 14	Group 13	Group 14	Group 13	Group 14	Group 13	Group 14						
Group 15	Group 16	Group 15	Group 16	Group 15	Group 16	Group 15	Group 16						

Организация нумерации групп

◆ Функция внешнего вывода

1 All Run Output

Внешний выход для сигнала работы внутреннего блока в целевой группе. Сигнал срабатывает, даже если задействован один внутренний блок в целевой группе.

2 External Output Alarm

Внешний выход для аварийного сигнала внутреннего блока в целевой группе. Сигнал тревоги срабатывает, даже если в целевой группе существует одна внутренняя неисправность.

◆ Спецификация клемм внешнего входа/выхода

Клемма входа:

Контакт не под напряжением (нормальный открытый) для сигнала спроса Ввод (12В постоянного тока, 10 мА).

Доступно отключение контакта.

Ширина импульса составляет 300 мс или более для входного импульсного сигнала.

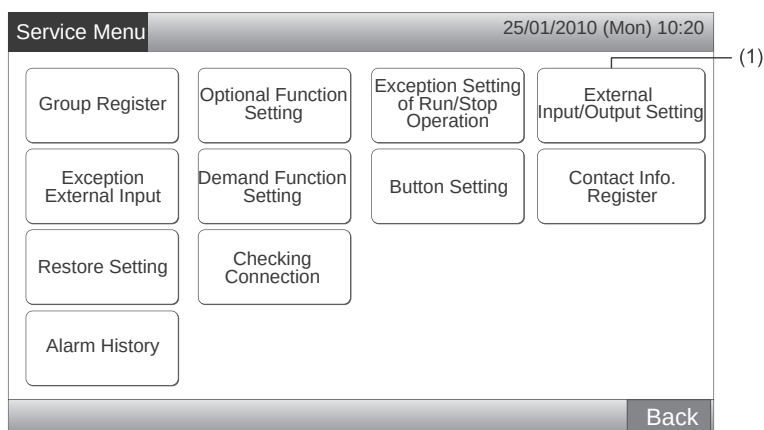
Выходная клемма:

Контакт (напряжение подается) для сигнала Вывод 12В постоянного тока

Рекомендуемое реле: Реле MY, произведенное корпорацией OMRON

(Не использовать диод встроенного типа).

- 1 Выберите External Input/Output Setting на экране Service Menu.



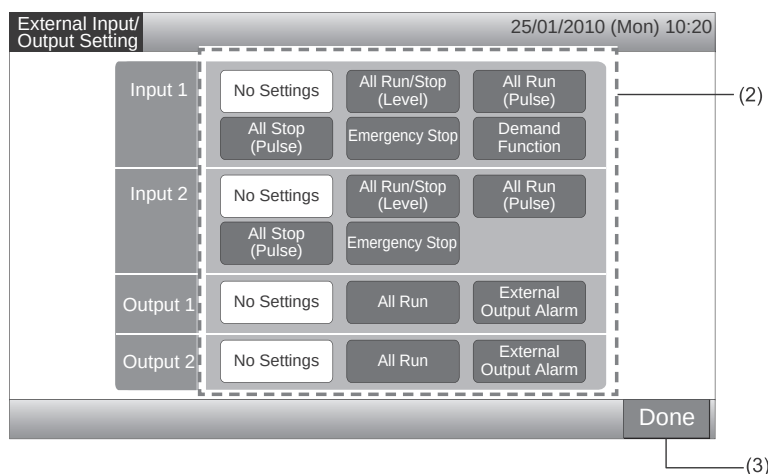
ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда кондиционер (кондиционеры) работает, или внешний входной сигнал поступает на клемму внешнего ввода 1 или 2.

- 2 Выберите функцию, нажав кнопку для каждого внешнего входа / выхода следующим образом: Input 1, Input 2, Output 1 и Output 2

Цвет кнопки выбранной функции будет изменен.

- 3 Нажмите Done для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



5.10 ИСКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВВОДА

Внешние входные сигналы, такие как All Run/Stop и т. д., не выполняются, когда эта функция установлена для группы.

Исключение для внешнего сигнала доступно для входных клемм 1 и 2.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если эта функция установлена, команда аварийного отключения с внешнего входа будет отключена.

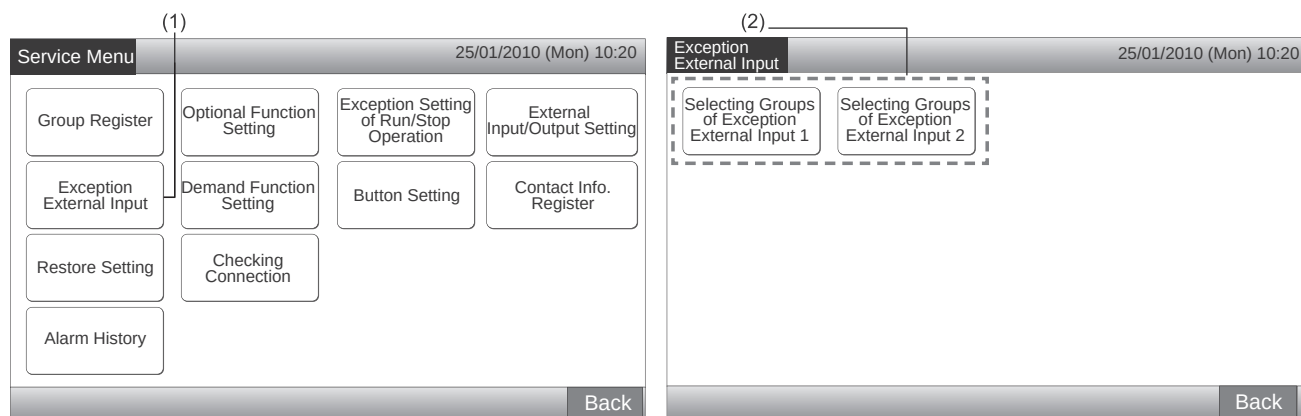
- 1 Выберите Exception External Input на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда кондиционер (кондиционеры) работает, или внешний сигнал ввода поступает на клемму внешнего ввода 1 или 2.

- 2 Выберите Selecting Groups of Exception External Input 1 или Selecting Groups of Exception External Input 2 в соответствии с командой внешнего ввода.



- 3 Выберите целевые блоки / группы для операции к исключению.

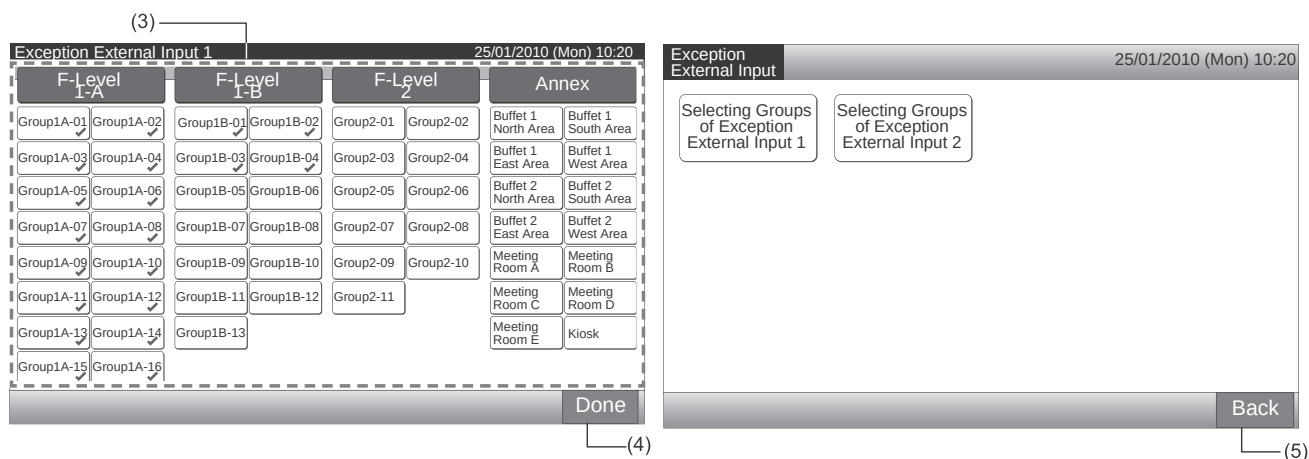
Нажмите каждую кнопку группы или блока для целевой операции к исключению, отмеченную значком ✓ в выбранной группе. Если снова нажать на ту же кнопку группы или блока, выбор будет отменен.

- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Exception External Input.

Затем перейдите к выбору группы в зависимости от настройки.

- Выберите группу к исключению другого внешнего ввода (1 или 2). (2)
- Выйти из Exception External Input. (5)

- 5 Нажмите Back для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



5.11 НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ СПРОСА

Рабочее состояние внутреннего блока изменяется на Stop или Thermo-OFF, когда Demand Function выбрана на клемме внешнего ввода 1.

Настройка Monitor 1 или 2 → Menu → Service Menu → Demand Function Setting

5.11.1 Настройка функций спроса

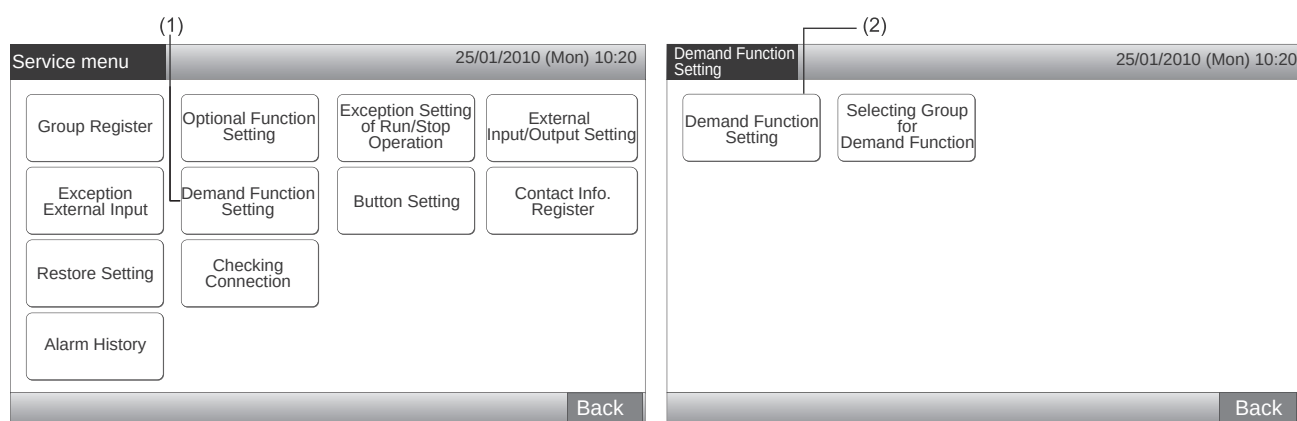
- 1 Выберите Demand Function Setting на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда внешний входной сигнал поступает на внешний вход 1 или 2.

- 2 Выберите Demand Function Setting на экране Service Menu.



- 3 Выберите функцию, нажав кнопку для каждой настройки функции спроса.

- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Demand Function Setting.

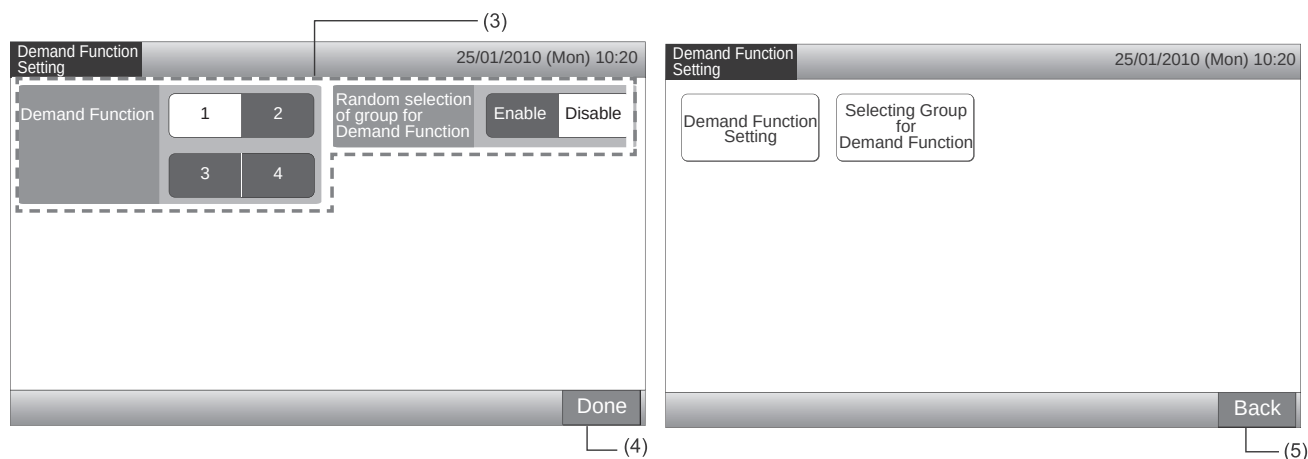


ПРИМЕЧАНИЕ

Если целевые группы для настройки функции спроса не выбраны, нажмите Selecting Group for Demand Function и выберите целевые группы.

- 5 Нажмите Back для завершения настройки.

Экран вернется к Service Menu.



5.11.2 Выбор группы для функции спроса

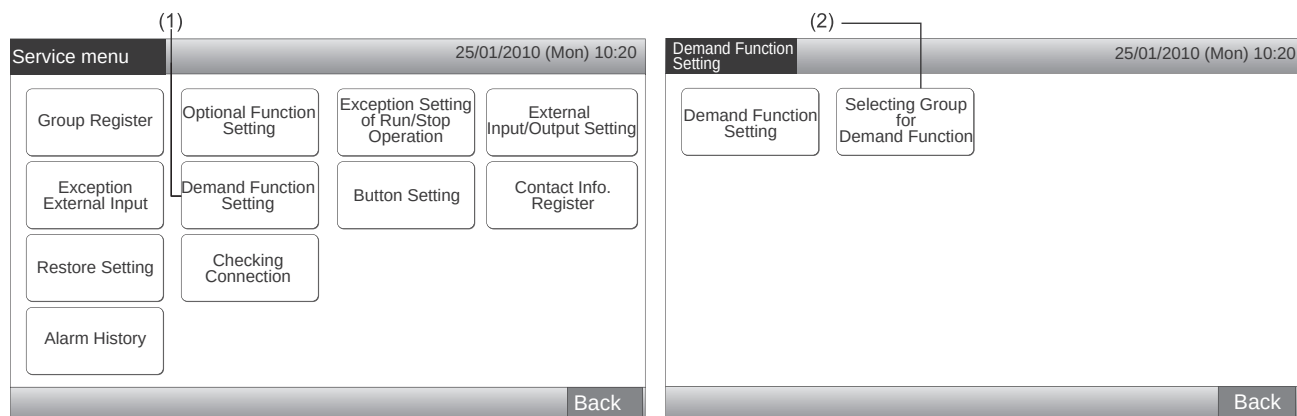
1 Выберите Demand Function Setting на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда внешний входной сигнал поступает на внешний вход 1 или 2.

2 Выберите Selecting Group for Demand Function на экране Demand Function Setting.

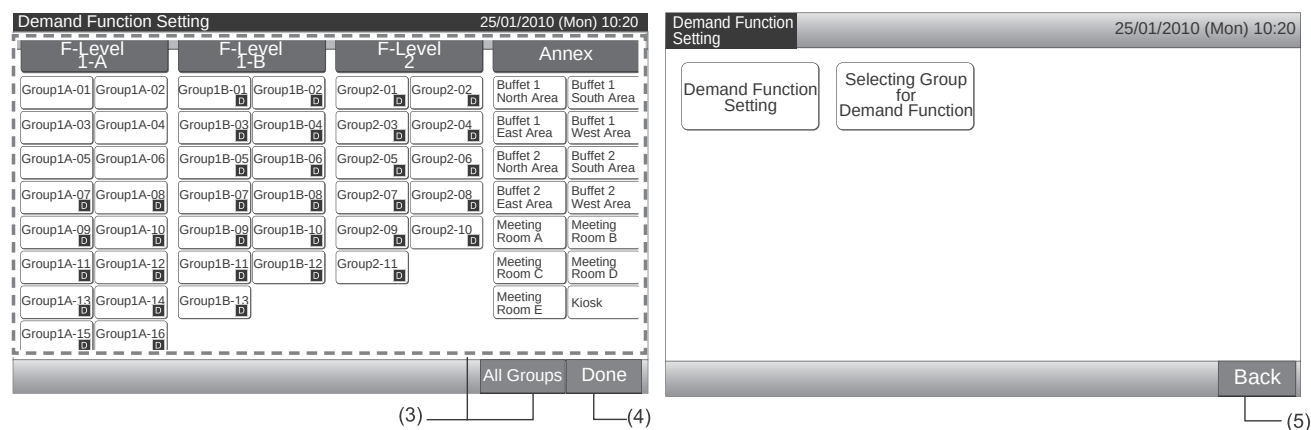


3 Нажмите на кнопку группы, блока или All Groups, чтобы выбрать целевые группы для управления функцией спроса.

- Цвет кнопки выбранной группы изменится на синий и будет отмечен знаком **D**
- Если выбранная кнопка группы, блока или All Groups снова нажата, выбор группы будет отменен.

4 Нажмите Done для возврата к экрану Demand Function Setting.

5 Нажмите Back для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.

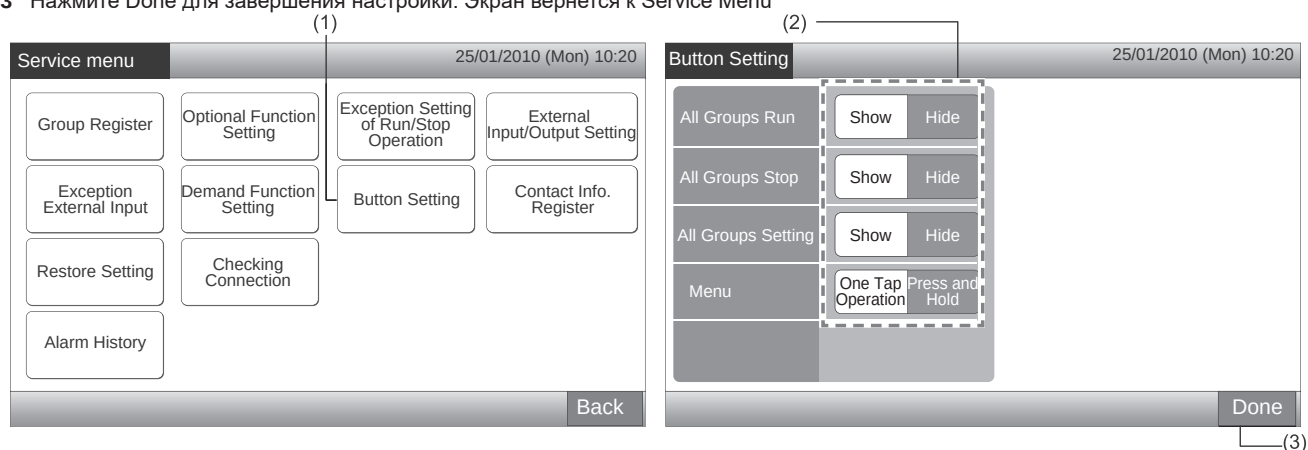


5.12 НАСТРОЙКА КНОПОК

Индикация кнопки управления может быть выбрана для отображения или скрытия ограничения работы.

Настройка Monitor 1 или 2 → Menu → Service Menu → Demand Function Setting

- 1 Выберите Button Setting на экране Service Menu.
- 2 Выберите Show («Показать») или Hide («Скрыть») индикацию кнопок работы каждой функции. Цвет выбранной кнопки будет изменен.
- 3 Нажмите Done для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu

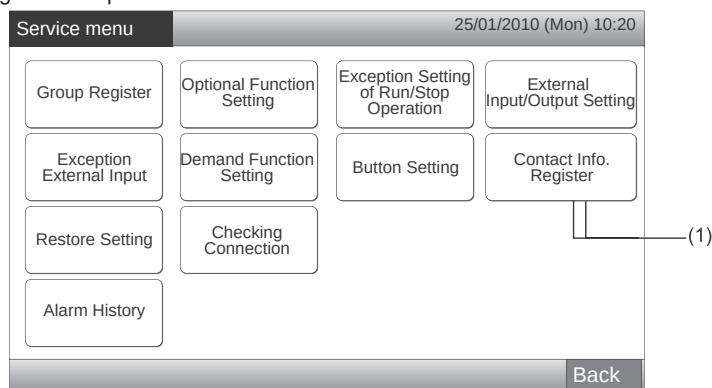


5.13 РЕГИСТРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ДАННЫХ

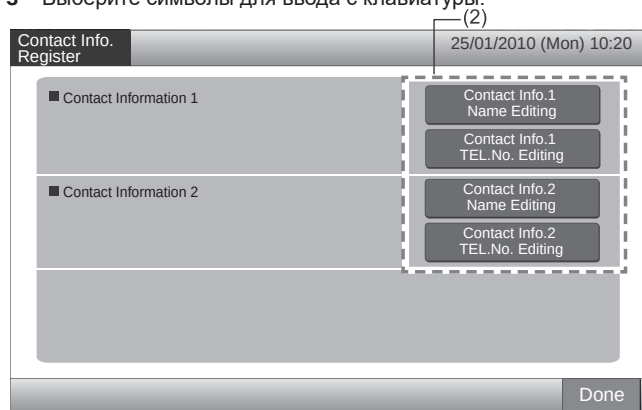
Редактирование или регистрация контактной информации для индикации Contact Info. Register.

Настройка Monitor 1 или 2 → Menu → Service Menu → Contact Info. Register

- 1 Выберите Contact Info. Register на экране Service Menu.



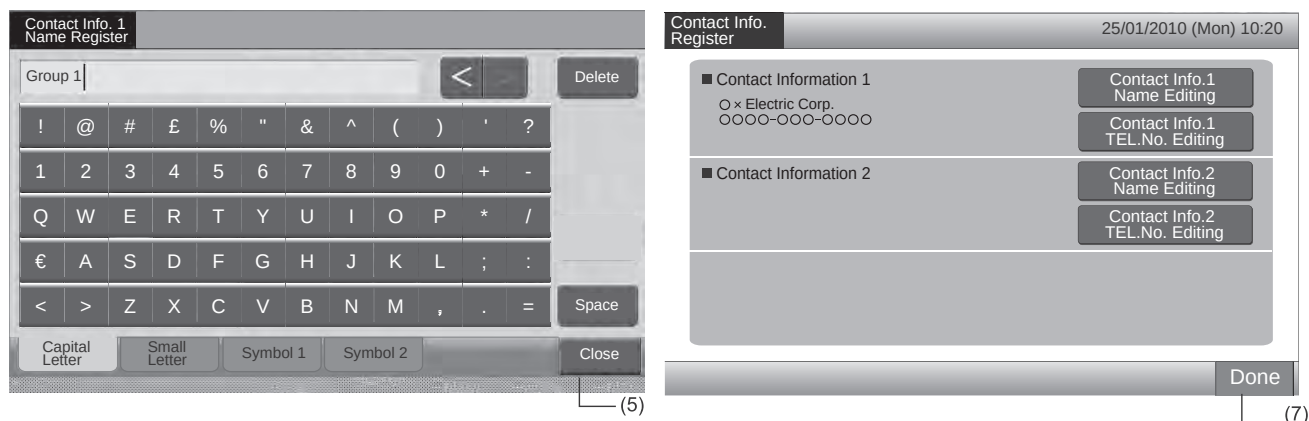
- 2 Выберите Contact Info. 1 Name Editing или Contact Info. 1 TEL. No. Editing (2) to register the information. (2) для регистрации информации.
- 3 Выберите символы для ввода с клавиатуры.



ПРИМЕЧАНИЕ

Клавиатура числовых знаков и символов может быть выбрана, если выбрано Contact Info. 1 TEL. No. Editing (2)

- 4 Ввод данных - Макс. 50 знаков доступно для ввода.
- 5 Нажмите Close для завершения. Экран вернется к Contact Info. Register.
- 6 Затем перейдите к регистрации контактных данных в зависимости от настройки.
 - Продолжите регистрацию или редактирование контактных данных. (2)
 - Завершите настройку. (7)
- 7 Нажмите Done для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



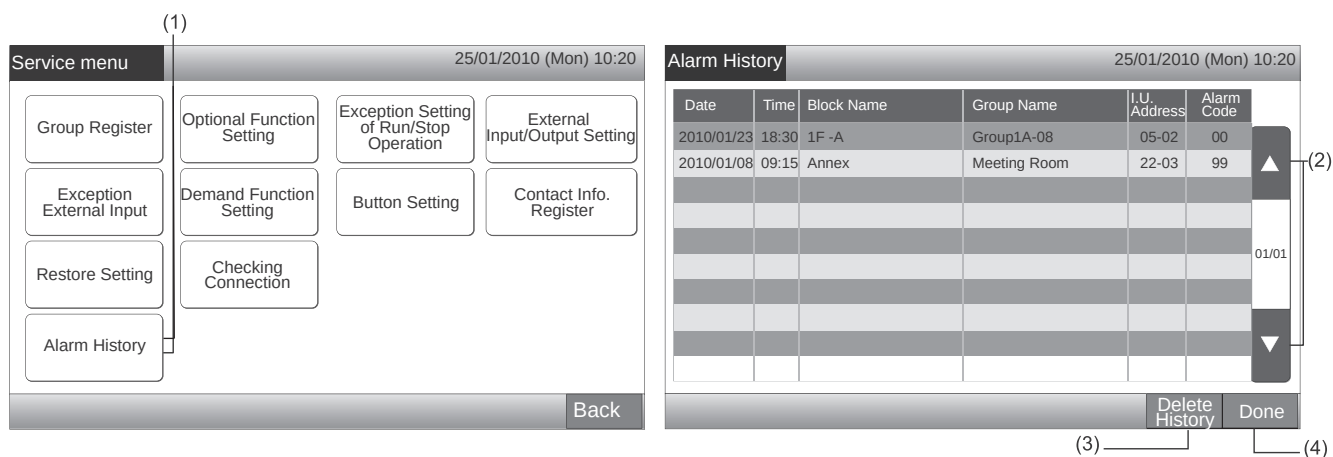
5.14 АРХИВ АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ

История аварийных сигналов кондиционера и центральной станции.

При помощи этой функции записывается время возникновения тревоги, неисправный блок, код аварийного сигнала, а также удаляется архив аварийных сигналов.

Настройка Monitor 1 или 2 → Menu → Service Menu → Alarm History

- 1 Выберите Alarm History на экране Service Menu.
- 2 Появится экран Alarm History. Если записей аварийных сигналов больше 11, нажмите “” или “”, чтобы изменить страницу.
 - Максимально могут быть сохранены в памяти 100 записей.
- 3 Для удаления записи архива аварийных сигналов нажмите Delete History. При нажатии ОК на экране подтверждения, все записи архива и аварийных сигналов удаляются.
 - Если нажать Cancel, экран вернется в Alarm History.
- 4 Нажмите Done для завершения настройки. Экран вернется к Service Menu.



5.15 ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК

- 1 Выберите Restore Setting на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, если установлена функция RCS Operation Prohibited. Установите RCS Operation Permitted.

- 2 Нажмите OK на экране подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

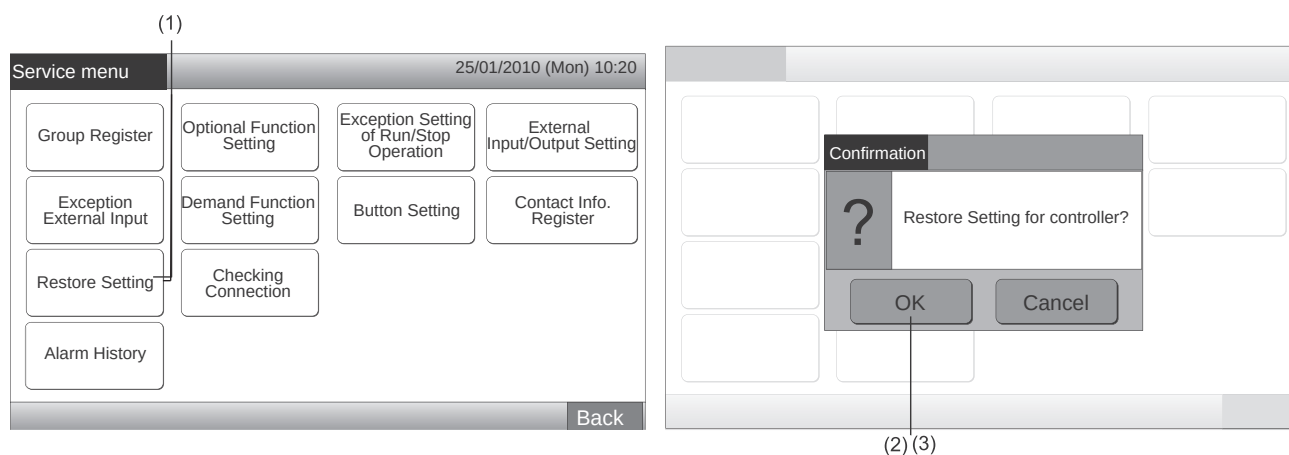
Если нажать Cancel, экран вернется в Service Menu.

- 3 Экран подтверждения снова отобразится, нажмите OK для восстановления. Через несколько секунд экран изменится, и начнется проверка соединения системы.



ПРИМЕЧАНИЕ

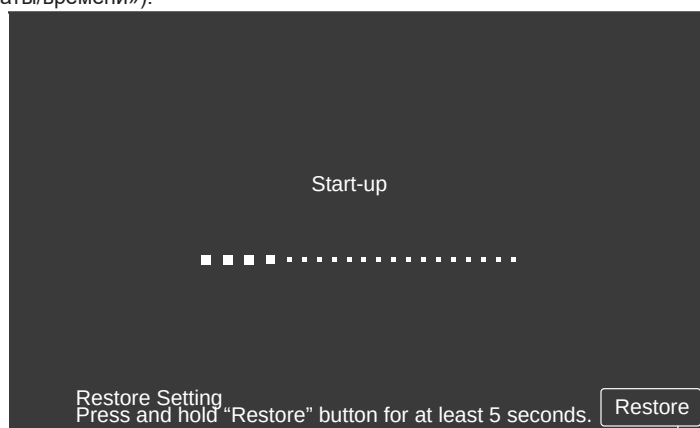
Если нажать Cancel, экран вернется в Service Menu.



◆ Информация

Восстановление настроек можно выполнить на экране Start-up.

- 1 Удерживайте Restore Setting более 5 секунд в правом нижнем углу экрана Start-up.
- 2 Через некоторое время начнется процесс проверки.
- 3 Когда процесс проверки соединения будет завершен, отобразится экран Adjusting Date/Time (см. раздел «Настройка даты/времени»).



Восстановление настроек

5.16 ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЯ

1 Выберите Checking Connection на экране Service Menu.



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не может быть выбрана, когда кондиционер (кондиционеры) работает, или внешний входной сигнал поступает на клемму внешнего входа 1 или 2.

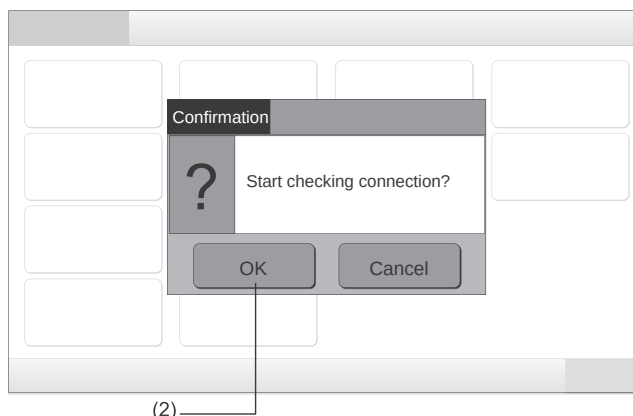
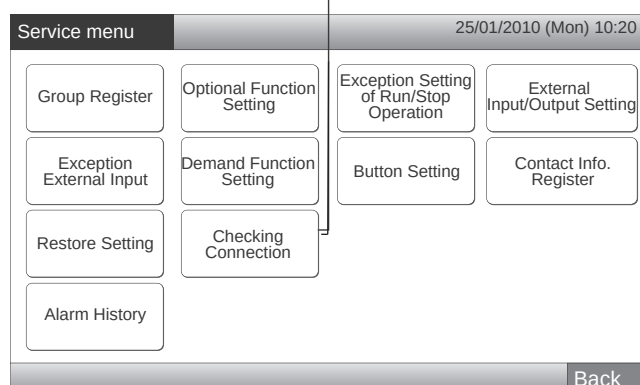
2 Нажмите OK на экране подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если нажать Cancel, экран вернется в Service Menu. Затем перейдите к обновлению контактных данных в зависимости от настройки.

- Обновите информацию о соединении с сохранением регистрации и настроек группы, таких как настройка расписания и т. д. (3)
- Выполните проверку повторного соединения путем инициализации каждой настройки. (Она аналогична настройке восстановления). (7)



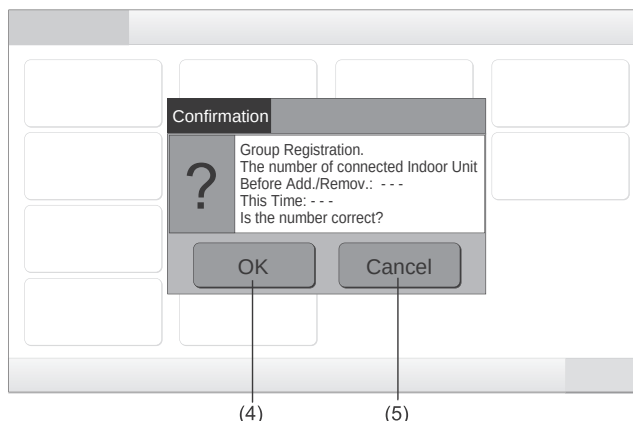
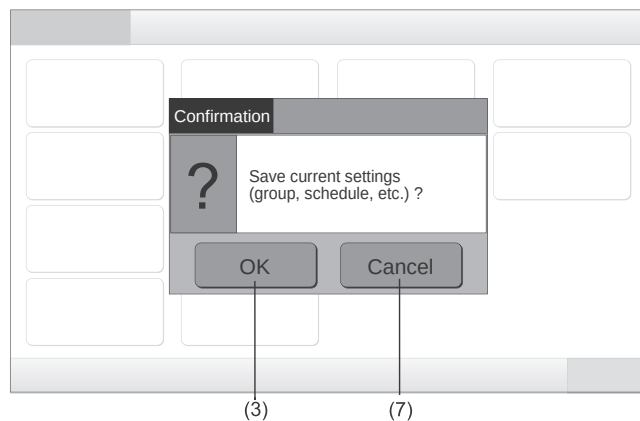
Продолжайте настройку

3 Нажмите OK на экране подтверждения, чтобы сохранить настройку.

4 Когда процесс проверки соединения будет завершен, количество подключенных устройств отобразится на экране подтверждения. Если количество подключенных устройств указано правильно, нажмите OK.

Отобразится экран Main Unit Register. См. пункт «Как зарегистрировать группу (Основной блок)».

5 Если количество подключенных единиц отличается от фактического числа, нажмите Cancel.



- 6 Экран подтверждения снова отобразится. Проверьте пункты на экране подтверждения для кондиционеров. Процесс проверки соединения начнется снова.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если нажать **Cancel**, экран вернется в **Service Menu**.

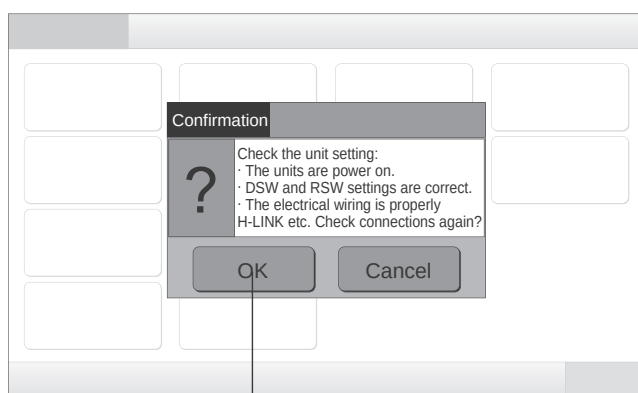
Не продолжайте настройку

- 7 Нажмите **OK** на экране подтверждения.
 8 Отобразите экран подтверждения инициализации, нажмите **OK**. Инициализируйте все настройки и начните проверку соединения.
 9 **OK** невозможно нажать, когда установлено **RCS Operation Prohibited**, измените на **RCS Operation Permitted**.

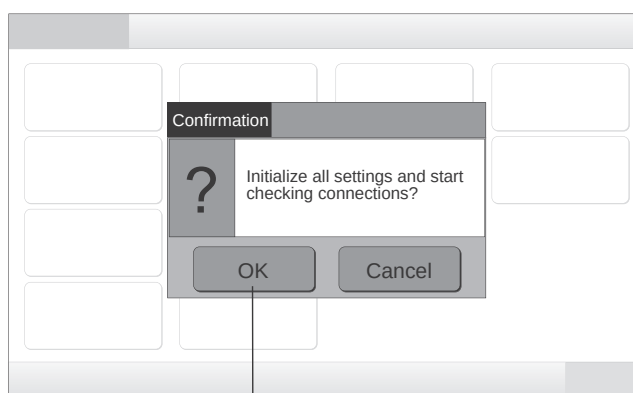


ПРИМЕЧАНИЕ

Если нажать **Cancel**, экран вернется в **Service Menu**.



(6)



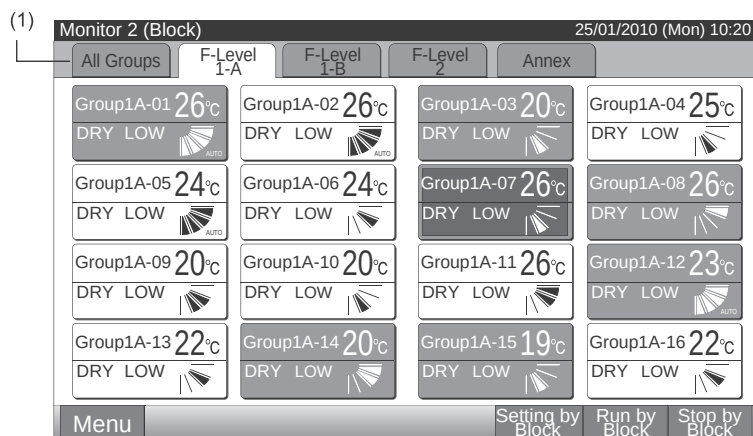
(8)

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 ДИСПЛЕЙ ВСЕХ ГРУПП

- 1 Нажмите **All Groups** на сенсорном экране.

Вкладка, отмеченная знаком (1), **All Groups**, не будет отображаться, если зарегистрирован только 1 (один) блок



- 2 Все группы отображаются на сенсорном экране. (Все внутренние блоки, подключенные к центральной станции, будут указаны). Каждый статус операции указывается цветом кнопки группы следующим образом:

(2)

Monitor 1 (All Groups)																25/01/2010 (Mon) 10:20	
F-Level 1-A				F-Level 1-B				F-Level 2				Annex					
Group1A-01	Group1A-02			Group1B-01	Group1B-02			Group2-01	Group2-02			Buffet 1 North Area	Buffet 1 South Area				
Group1A-03	Group1A-04			Group1B-03	Group1B-04			Group2-03	Group2-04			Buffet 1 East Area	Buffet 1 West Area				
Group1A-05	Group1A-06			Group1B-05	Group1B-06			Group2-05	Group2-06			Buffet 2 North Area	Buffet 2 South Area				
Group1A-07	Group1A-08			Group1B-07	Group1B-08			Group2-07	Group2-08			Buffet 2 East Area	Buffet 2 West Area				
Group1A-09	Group1A-10			Group1B-09	Group1B-10			Group2-09	Group2-10			Meeting Room A	Meeting Room B				
Group1A-11	Group1A-12			Group1B-11	Group1B-12			Group2-11				Meeting Room C	Meeting Room D				
Group1A-13	Group1A-14			Group1B-13							Meeting Room E			Kiosk			
Group1A-15	Group1A-16																
Menu								All Groups Setting				All Groups Run		All Groups Stop			

Зеленый: Run («Пуск»)

Серый: Stop («Стоп»)

Красный: неисправность



ПРИМЕЧАНИЕ

Дисплей с сенсорным экраном автоматически перейдет в спящий режим, если сенсорный экран не эксплуатируется в течение определенного времени (для выхода из спящего режима нажмите на экран).

6.2 ДИСПЛЕЙ КОНКРЕТНОГО БЛОКА

- 1 Выберите целевой блок с экрана Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

Monitor 1 (All Groups)

Monitor 2 (Block)

(1)

Monitor 1 (All Groups)																25/01/2010 (Mon) 10:20																																															
F-Level 1-A				F-Level 1-B				F-Level 2				Annex																																																			
Group1A-01	Group1A-02	Group1B-01	Group1B-02	Group2-01	Group2-02	Buffet 1 North Area	Buffet 1 South Area	Group1A-03	Group1A-04	Group1B-03	Group1B-04	Group2-03	Group2-04	Buffet 1 East Area	Buffet 1 West Area	Group1A-05	Group1A-06	Group1B-05	Group1B-06	Group2-05	Group2-06	Buffet 2 North Area	Buffet 2 South Area	Group1A-07	Group1A-08	Group1B-07	Group1B-08	Group2-07	Group2-08	Buffet 2 East Area	Buffet 2 West Area	Group1A-09	Group1A-10	Group1B-09	Group1B-10	Group2-09	Group2-10	Meeting Room A	Meeting Room B	Group1A-11	Group1A-12	Group1B-11	Group1B-12	Group2-11		Meeting Room C	Meeting Room D	Group1A-13	Group1A-14	Group1B-13				Meeting Room E	Kiosk	Group1A-15	Group1A-16						
Menu																All Groups Setting		All Groups Run		All Groups Stop																																											

(1)

Monitor 2 (Block)																25/01/2010 (Mon) 10:20			
All Groups				F-Level 1-A				F-Level 1-B				F-Level 2				Annex			
Group1A-01 26°C DRY LOW 				Group1A-02 26°C DRY LOW 				Group1A-03 20°C DRY LOW 				Group1A-04 25°C DRY LOW 							
Group1A-05 24°C DRY LOW 				Group1A-06 24°C DRY LOW 				Group1A-07 26°C DRY LOW 				Group1A-08 26°C DRY LOW 							
Group1A-09 20°C DRY LOW 				Group1A-10 20°C DRY LOW 				Group1A-11 26°C DRY LOW 				Group1A-12 23°C DRY LOW 							
Group1A-13 22°C DRY LOW 				Group1A-14 20°C DRY LOW 				Group1A-15 19°C DRY LOW 				Group1A-16 22°C DRY LOW 							

Menu

Setting by Block

Run by Block

Stop by Block

- 2 Группы в выбранном блоке будут отображаться на сенсорном экране. Каждый статус операции указывается цветом кнопки группы следующим образом:

(2)

Monitor 2 (Block)																25/01/2010 (Mon) 10:20					
All Groups				F-Level 1-A				F-Level 1-B				F-Level 2				Annex					
Group1A-01 26°C DRY LOW 				Group1A-02 26°C DRY LOW 				Group1A-03 20°C DRY LOW 				Group1A-04 25°C DRY LOW 									
Group1A-05 24°C DRY LOW 				Group1A-06 24°C DRY LOW 				Group1A-07 26°C DRY LOW 				Group1A-08 26°C DRY LOW 									
Group1A-09 20°C DRY LOW 				Group1A-10 20°C DRY LOW 				Group1A-11 26°C DRY LOW 				Group1A-12 23°C DRY LOW 									
Group1A-13 22°C DRY LOW 				Group1A-14 20°C DRY LOW 				Group1A-15 19°C DRY LOW 				Group1A-16 22°C DRY LOW 									
Menu																Setting by Block		Run by Block		Stop by Block	

Зеленый: Run («Пуск»)

Серый: Stop («Стоп»)

Красный: неисправность



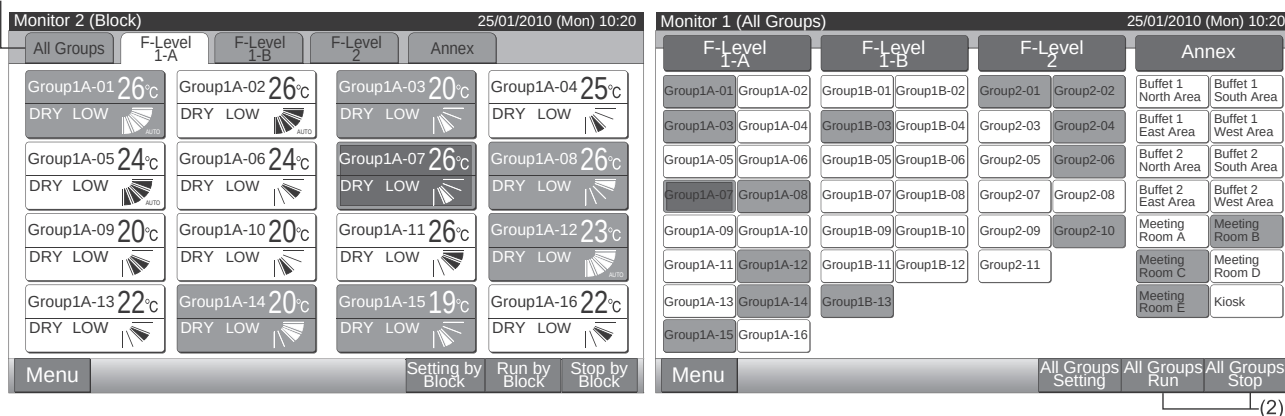
ПРИМЕЧАНИЕ

Дисплей с сенсорным экраном автоматически перейдет в спящий режим, если сенсорный экран не эксплуатируется в течение определенного времени (для выхода из спящего режима нажмите на экран).

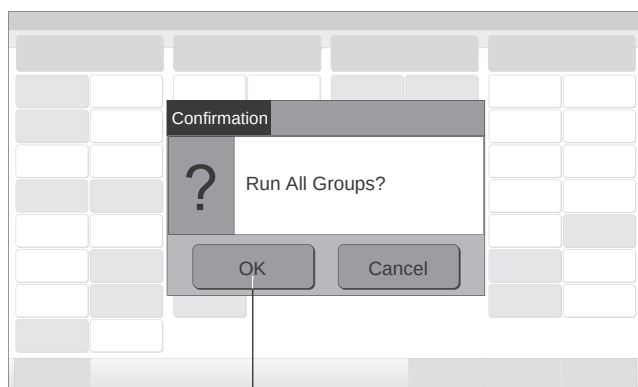
6.3 ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПУСК/СТОП ДЛЯ ВСЕХ ГРУПП

- 1 Нажмите All Groups на сенсорном экране.
- 2 Нажмите All Groups Run или All Groups Stop.

(1)



- 3 Появится экран с запросом подтверждения. Нажмите OK. (Все внутренние блоки, подключенные к центральной станции, будут одновременно запущены). Нажмите Cancel для отмены этой команды.



(3)

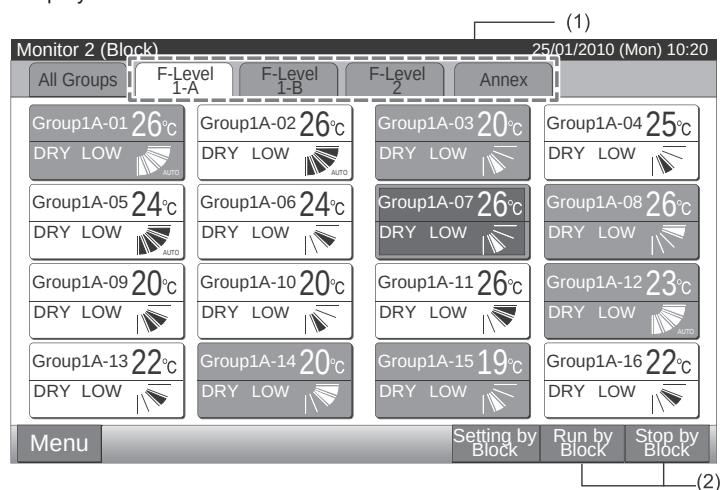


ПРИМЕЧАНИЕ

Команда All Groups Run/Stop не будет выполнена для групп, указанных в Exception Setting of Run/Stop Operation.

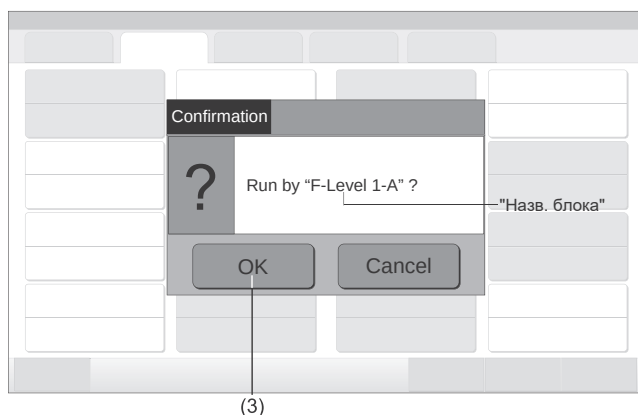
6.4 ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПУСК/СТОП ДЛЯ БЛОКА

- 1 Выберите целевой блок с экрана сенсорного экрана, чтобы установить одновременный Пуск/Стоп.
- 2 Нажмите Run by Block или Stop by Block.



(2)

- 3 Появится экран подтверждения. Нажмите OK. Все группы (все внутренние блоки) в выбранном блоке, подключенном к центральной станции, будут одновременно работать. Нажмите Cancel для отмены этой команды.



ПРИМЕЧАНИЕ

Команда Run/Stop by Block не будет выполнена для групп, указанных в Exception Setting of Run/Stop Operation.

6.5 ПУСК/СТОП ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ

Перед настройкой проверьте режим контроля.

◆ Режим контроля

Обычная настройка: См. раздел «Операция Пуск/Стоп» для каждой группы (Режим контроля: Обычный)

Установка режима Run/Stop Only: См. «Операция Пуск/Стоп» для каждой группы (Режим контроля: «Только Пуск/Стоп»).

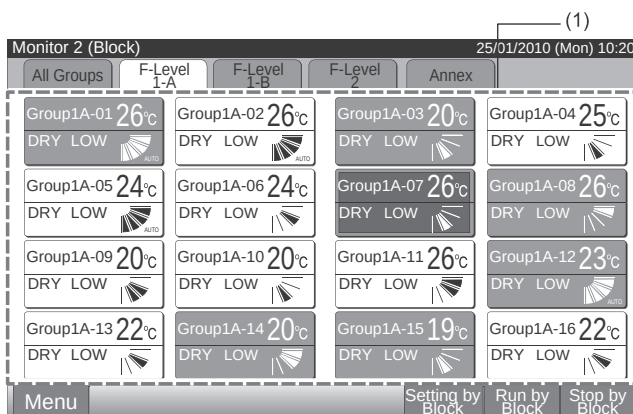
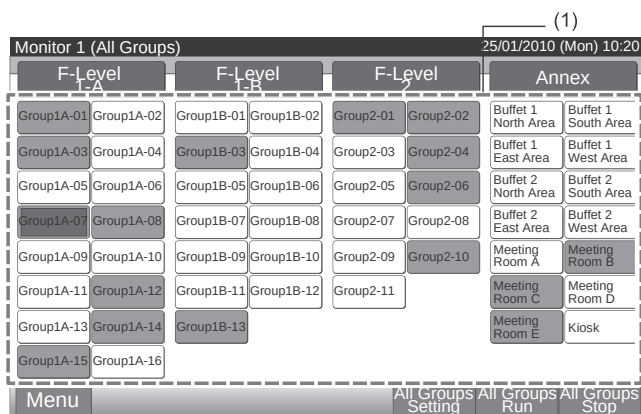
Обратитесь к руководству по установке за информацией о режиме Run/Stop Only.

6.5.1 Операция Пуск/Стоп для каждой группы (Режим контроля: Обычный)

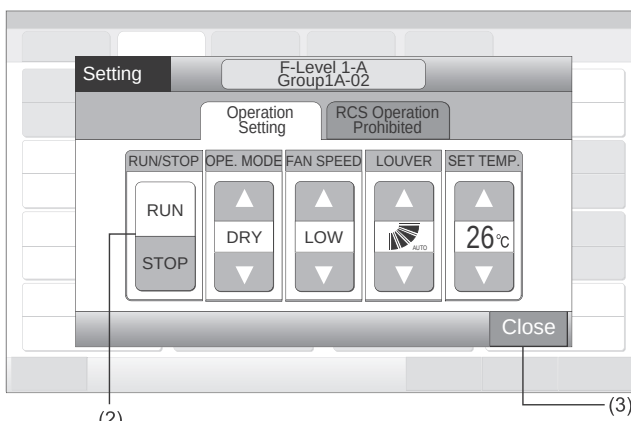
- 1 Выберите экран Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block). Выберите группу для установки, нажав кнопку группы

Monitor 1 (All Groups)

Monitor 2 (Block)



- 2 Выбранная настройка группы будет отображаться на дисплее сенсорного экрана. Нажмите RUN или STOP
- 3 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



6.5.2 Операция Пуск/Стоп для каждой группы (Режим контроля: «Только Пуск/Стоп»)

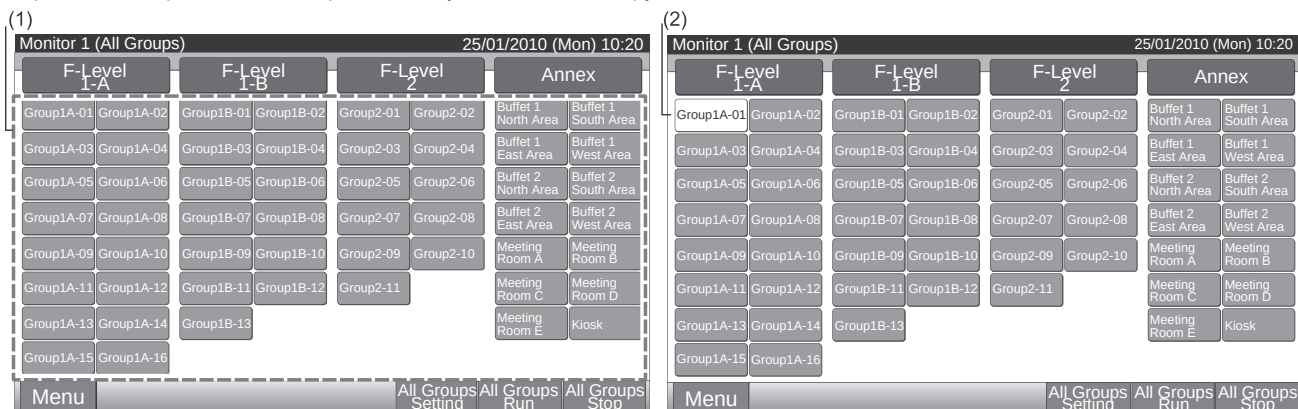
Monitor 1 (All Groups)

- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) в режиме Run/Stop only.
- 2 Выбранная операция группы поочередно меняется нажатием кнопки следующим образом:

Stop ↔ Run

В этом режиме одновременные операции Пуск/Стоп для всех групп доступны кнопками All Groups Run и All Groups Stop.

Подробнее см. в разделе «Одновременный пуск/стоп для всех групп».



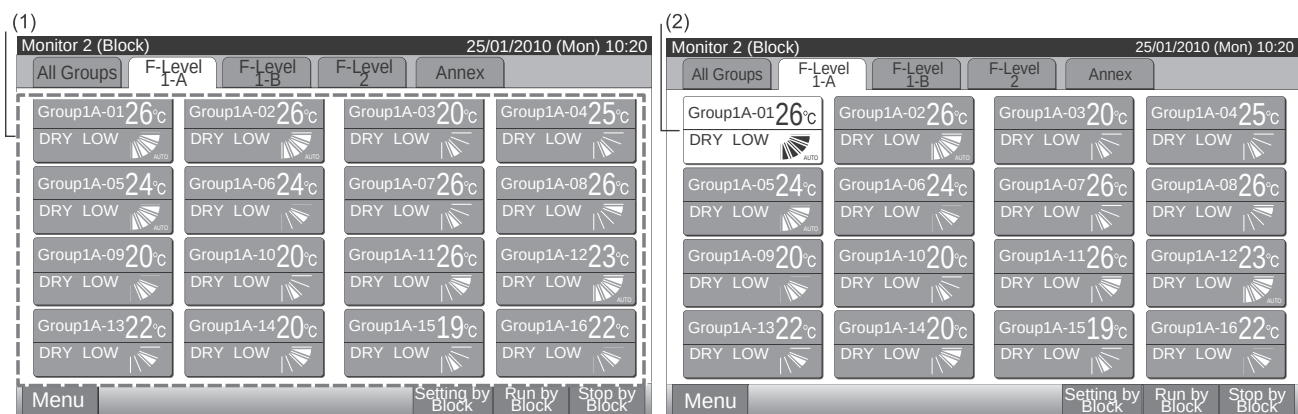
Monitor 2 (Block)

- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 2 (Block) в режиме Run/Stop only.
- 2 Выбранная операция группы поочередно меняется нажатием кнопки следующим образом:

Stop ↔ Run

В этом режиме одновременные операции Пуск/Стоп для всех групп доступны кнопками Run by Block и Stop by Block.

Подробнее см. в разделе «Одновременный пуск/стоп для Блока».

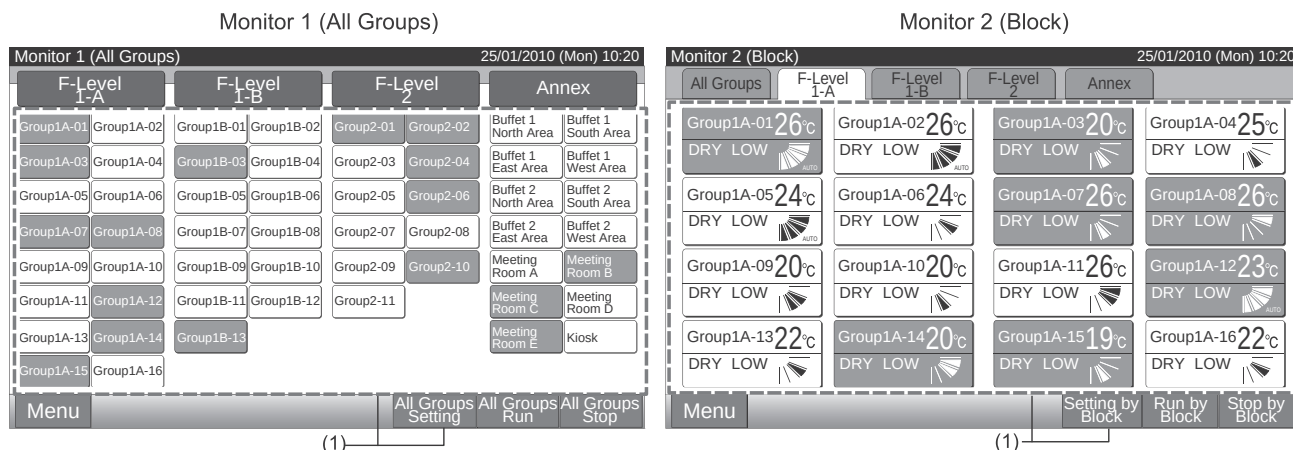


ПРИМЕЧАНИЕ

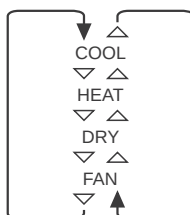
Подробные сведения о методе настройки для этой функции приведены в соответствии с пунктом «Настройка дополнительных функций» Руководства по монтажу и техническому обслуживанию.

6.6 ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ

- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block), чтобы изменить настройку режима работы. Всплывающее окно Setting для выбранной группы отображается на сенсорном экране.

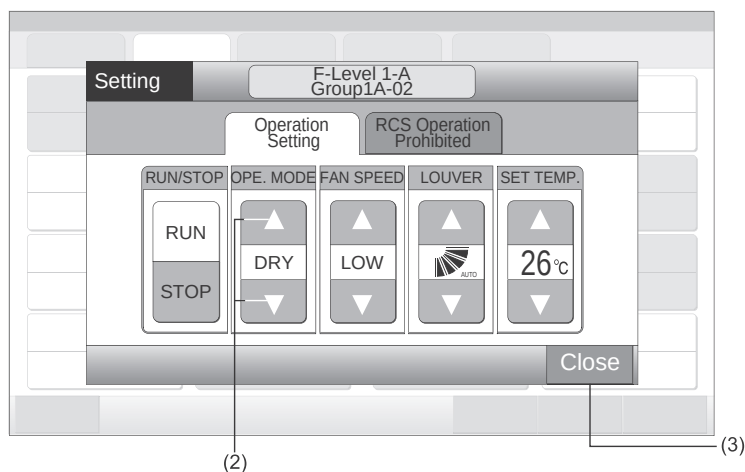


- 2 При нажатии Δ или ∇ в OPE. MODE режим работы будет меняться следующим образом.



Режим AUTO (автоматическое управление нагревом/охлаждением) будет включен как опция, если это применимо.

- 3 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

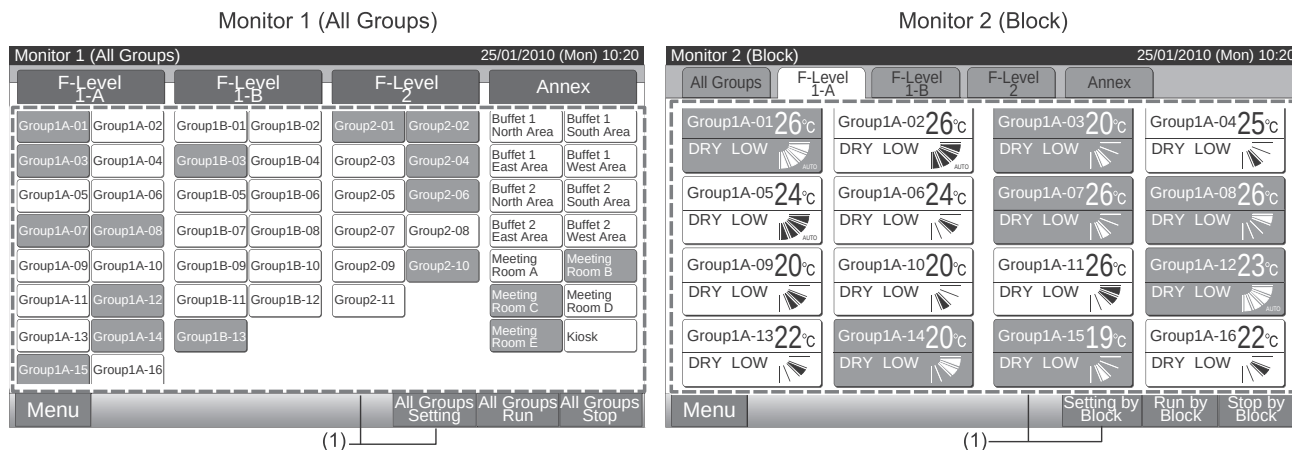


ПРИМЕЧАНИЕ

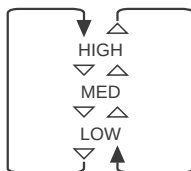
- В случае режима Run/Stop Only изменение настроек доступно только кнопками All Groups Setting или Setting by Block (Изменение настроек для каждой группы НЕ доступно).
- Некоторые режимы работы не могут быть установлены в зависимости от модели устройства. Для получения подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

6.7 НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

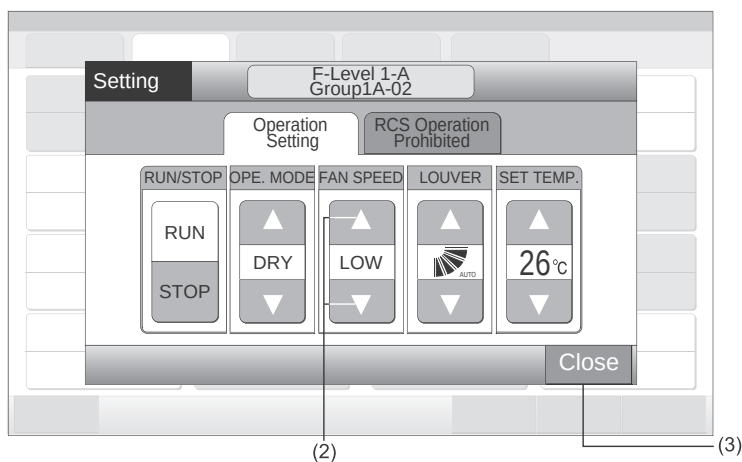
- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block), чтобы изменить настройку скорости вентилятора. Всплывающее окно Setting для выбранной группы отображается на сенсорном экране.



- 2 При нажатии Δ или ∇ в FAN SPEED настройка скорости вентилятора будет изменяться попеременно следующим образом.



- 3 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

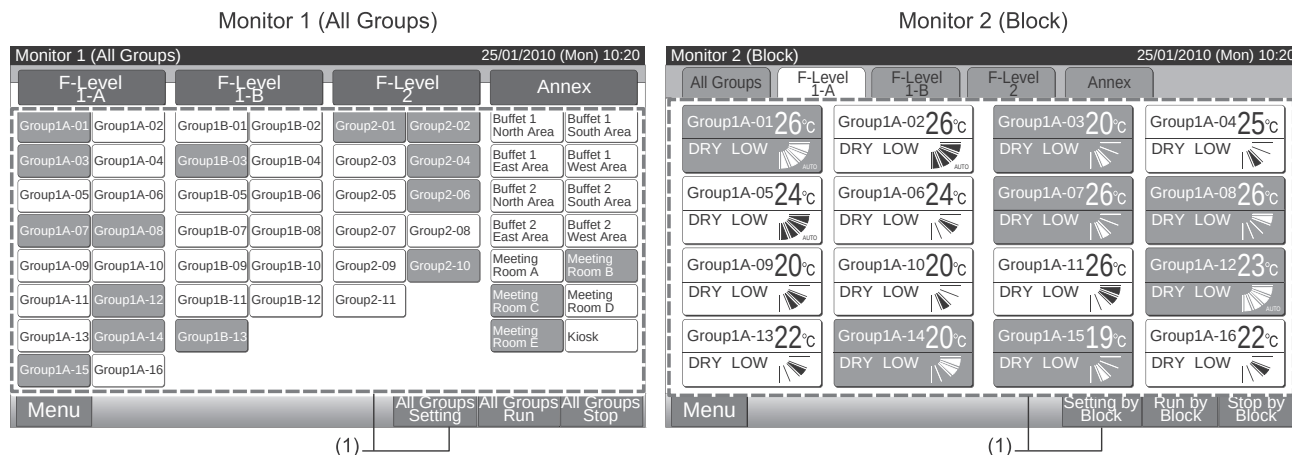


ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае режима Run/Stop Only изменение настроек доступно только кнопками All Groups Setting или Setting by Block (изменение настроек для каждой группы НЕ доступно.)
- Фактическая скорость вентилятора во время сушки будет LOW независимо от настройки скорости вентилятора.
- На рисунке выше показан пример стандартной единицы измерения. Скорость вентилятора может не отображаться для определенной модели внутреннего блока

6.8 НАПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЖАЛЮЗИ

- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block), чтобы изменить направление механизированных жалюзи. Всплывающее окно Setting для выбранной группы отображается на сенсорном экране.



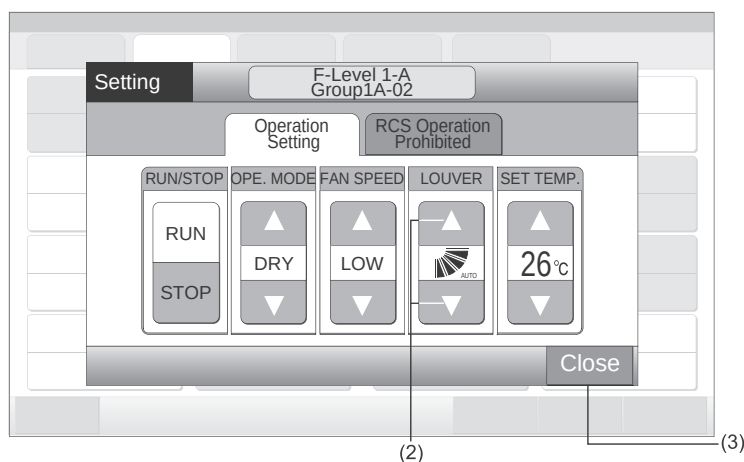
- 2 При нажатии Δ или ∇ в LOUVER направление механизированных жалюзи вентилятора будет изменяться попеременно следующим образом.

LCD Индикация							
COOL DRY	←		Диапазон угла				→
HEAT FAN	←		Диапазон угла				→



: Включится режим Auto swing (автоматическое качение).

- 3 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

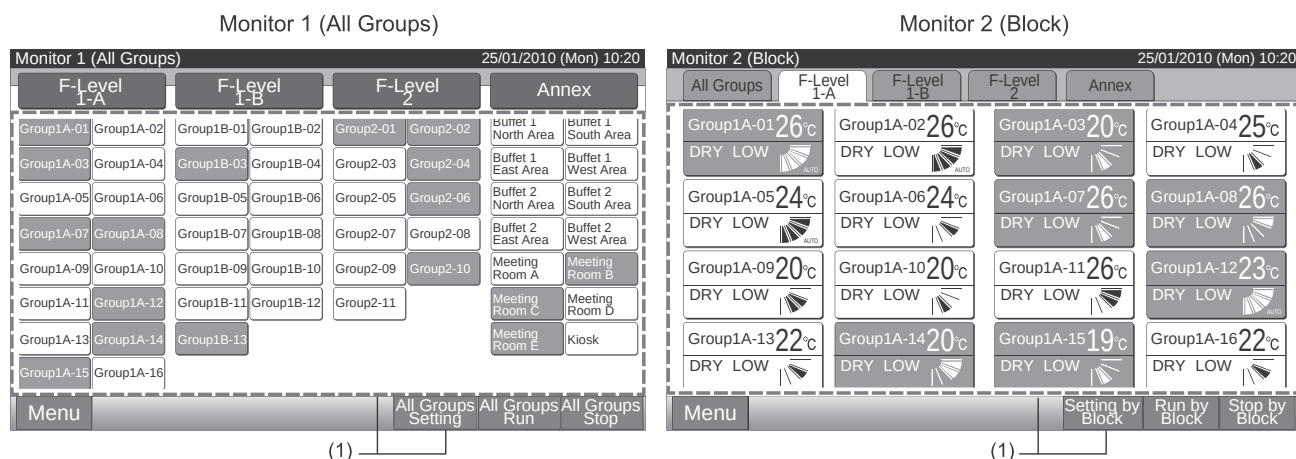


ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае режима Run/Stop Only изменение настроек доступно только кнопками All Groups Setting или Setting by Block (изменение настроек для каждой группы НЕ доступно).
- Эта функция (направление жалюзи) не может быть установлена в зависимости от модели устройства.
- В режиме Auto swing положение жалюзи на ЖК-дисплее может не совпадать с фактическим положением жалюзи.
- После нажатия выключателя жалюзи могут остановиться не сразу.

6.9 НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

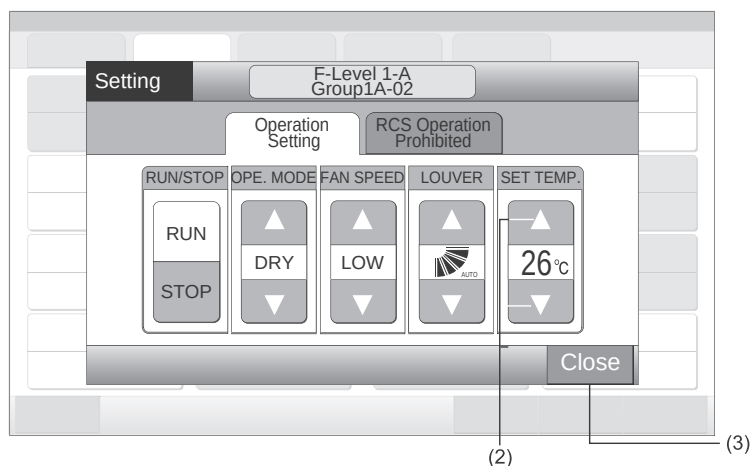
- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block), чтобы изменить настройку температуры. Всплывающее окно Setting для выбранной группы отображается на сенсорном экране.



- 2 При нажатии Δ температура увеличивается на 1°C (Макс. 30°C). При нажатии ∇ температура уменьшается на 1°C.

- В режиме Cooling, Dry и Fan: Мин. 19°C
- При нагреве: Мин. 17°C

- 3 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



ПРИМЕЧАНИЕ

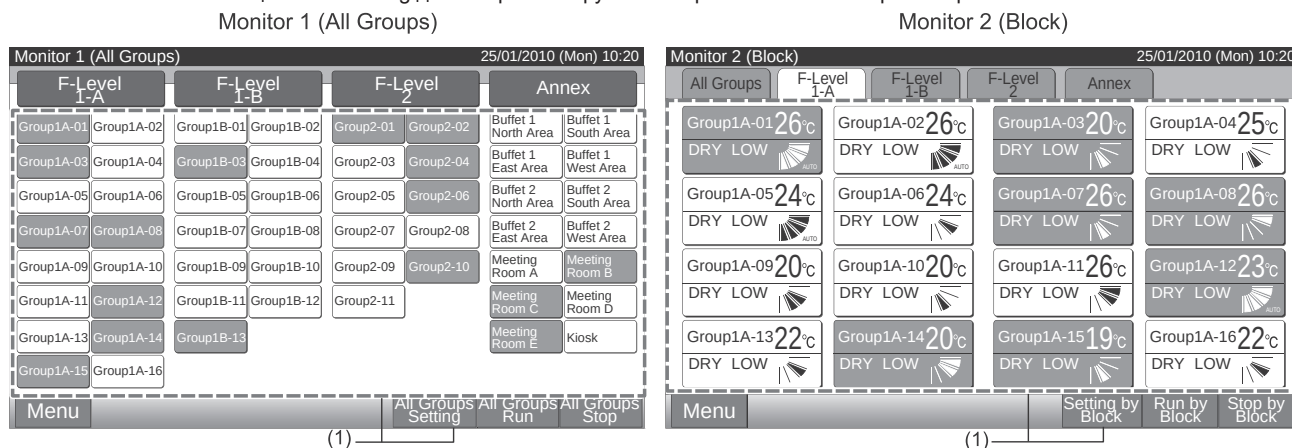
- В случае режима Run/Stop Only изменение настроек доступно только кнопками All Groups Setting или Setting by Block (Изменение настроек для каждой группы НЕ доступно).
- На приведенном выше рисунке показан пример установки температуры для стандартного блока. Диапазон настройки температуры может отличаться в зависимости от подключенных внутренних блоков.

6.10 РАЗРЕШЕНИЕ/ЗАПРЕТ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

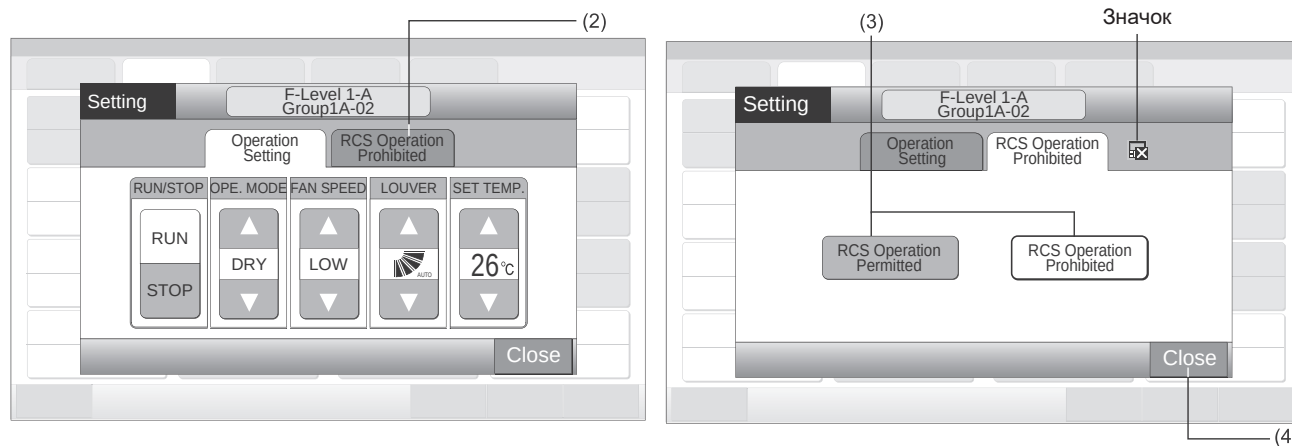
Данная функция используется для Запрета на использование пульта ДУ.

Если операция запрещена, на ЖК-дисплее пульта дистанционного управления отображается Central Control, а управление с помощью пульта дистанционного управления недоступно.

- 1 Выберите целевую группу на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block), чтобы установить функцию RCS Operation Prohibited. Всплывающее окно Setting для выбранной группы отображается на сенсорном экране.



- 2 Выберите RCS Operation Prohibited нажатием кнопки.
- 3 Выберите RCS Operation Prohibited или RCS Operation Permitted. Если выбрано RCS Operation Prohibited, значок  появится во всплывающем окне Setting.
- 4 Нажмите Close для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае режима Run/Stop Only изменение настроек доступно только кнопками All Groups Setting или Setting by Block.
- Если блок запускается с центральной станции (нажатием Run на центральной станции), его можно остановить с помощью пульта дистанционного управления (нажатием Stop на пульте дистанционного управления), даже если использование пульта дистанционного управления запрещено. В этом случае нажмите Run на пульте дистанционного управления, чтобы снова запустить операцию. Однако этот метод предназначен для аварийного отключения, поэтому не используйте его для нормальной работы.
- Для блока без пульта дистанционного управления необходимо установить режим запрещенного использования.
- Не устанавливайте запрет на операцию, если в одной и той же H-LINK используются несколько централизованных контроллеров. Кроме того, не настраивайте его с помощью другого централизованного контроллера, в противном случае это может привести к неисправности.

7 МЕНЮ

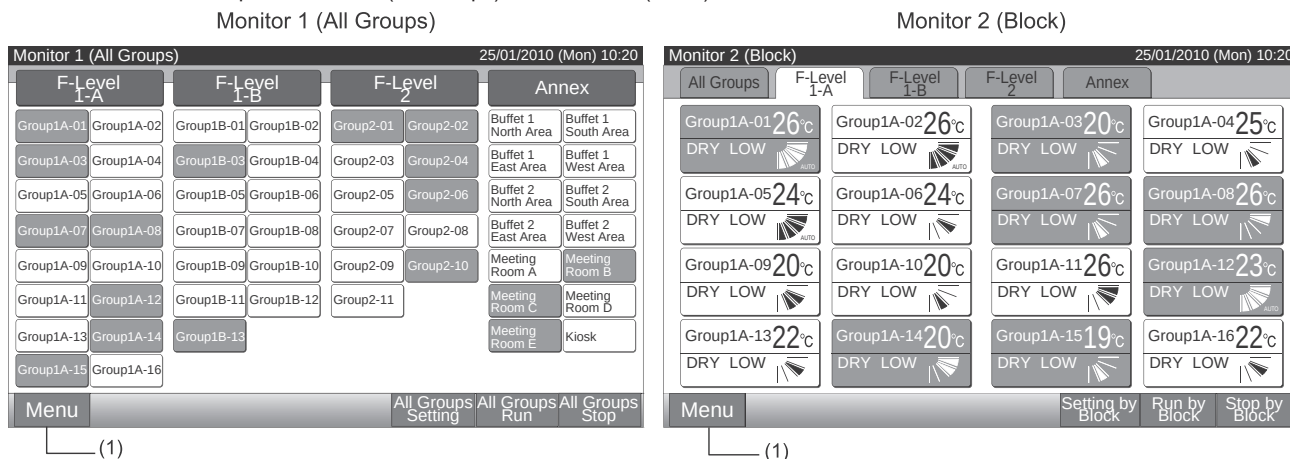
Таблица ниже показывает пункт меню и его функции.

Характеристика	Функция
Filter Sign Reset («Сброс индикации фильтра»)	Данная функция используется для отключения индикации фильтра подключенных внутренних блоков. (используется только для внутреннего блока с Filter Sign).
Schedule Setting («Настройка расписания»)	Данная функция используется для работы оборудования по расписанию, которую можно задать для блока или группы.
Schedule Timer Setting («Настройка таймера расписания»)	Данная функция используется для установки времени (по минутам), Run/Stop и температуры (19 ~ 30°C). Для настройки недельного расписания в день может быть установлено до 10 пунктов расписания. Также доступно копирование настроек
Holiday Setting («Настройка выходных»)	Данная функция используется для временной отмены функции расписания. Расписание не будет доступно, если эта функция установлена. Данная функция используется для настройки нерегулярных расписаний, например, в случае национальных праздников.
Schedule Timer ON/OFF Setting («ВКЛ/ВЫКЛ Настройка таймера расписания»)	Schedule Timer ON/OFF Setting используются для приостановки работы расписания для конкретной группы. Расписание не будет доступно, если таймер расписания отключен. Данная функция используется для настройки долгих выходных, например, в случае внезапных выходных, национальных праздников и т.д.
Adjusting Date/Time («Настройка даты/времени»)	Данная функция используется для настройки даты и времени.
Touchscreen Cleaning («Очистка сенсорного экрана»)	Данная функция используется для очистки ЖК-дисплея (жидкокристаллического дисплея) центральной станции.
Touchscreen Calibration («Калибровка сенсорного экрана»)	Данная функция используется для калибровки сенсорного экрана.
Group Name Register («Регистр названия групп»)	Данная функция используется для регистрации имени блока и группы. Регистрируемое количество символов не должно превышать 20 букв для имени каждого блока или группы. Также доступно копирование имени. Если группа / блок зарегистрирована без имени, она будет автоматически зарегистрирована как Group 1 или Block 1.
Screen Display Setting («Настройки дисплея»)	Данная функция используется для настройки дисплея.
Brightness («Яркость»)	Данная функция используется для настройки яркости
Language Setting («Настройка языка»)	Данная функция используется для изменения языка
Temperature Unit («Температурный блок»)	Данная функция используется для изменения температурного блока.
Accumulated Operation Time («Общее время работы»)	Данная функция предназначена для индикации общего времени работы кондиционера. Общее время работы указывается в месяцах. Время работы хранится в памяти в течение 15 месяцев.
Contact Information («Контактные данные»)	Данная функция используется для указания адреса контактной службы и последнего аварийного сигнала.

7.1 МЕНЮ

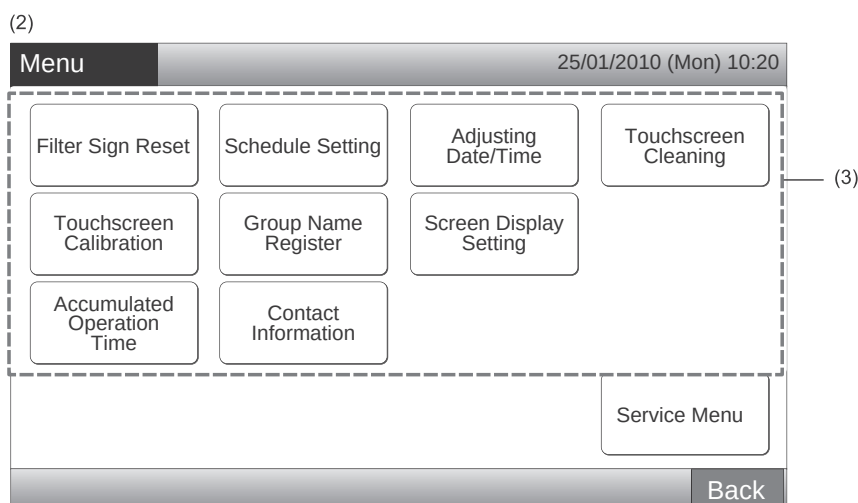
Элементы настройки для внутреннего блока и центральной станции расположены в меню.

- 1 Нажмите Menu на экране Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

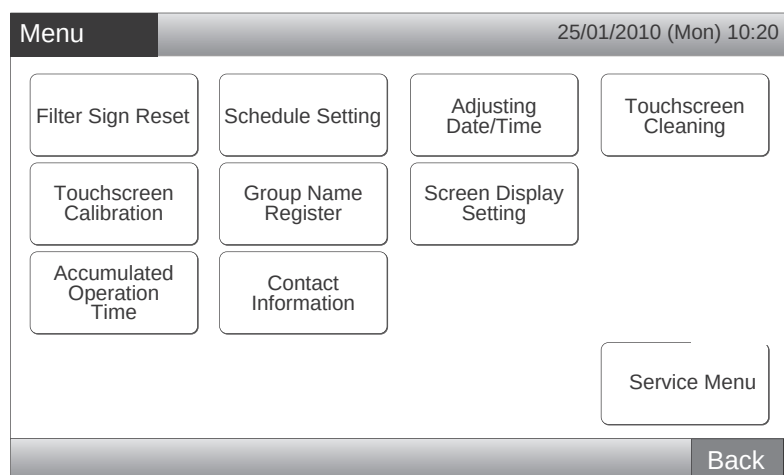


- 2 На дисплее появится список возможных проблем.

- 3 Выберите пункт на экране Меню.

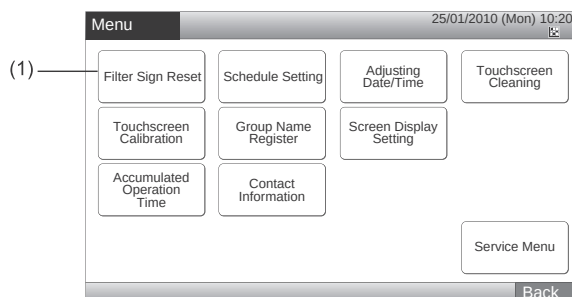


- 4 Нажмите Back для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



7.2 СБРОС ИНДИКАЦИИ ФИЛЬТРА (FILTER SIGN RESET)

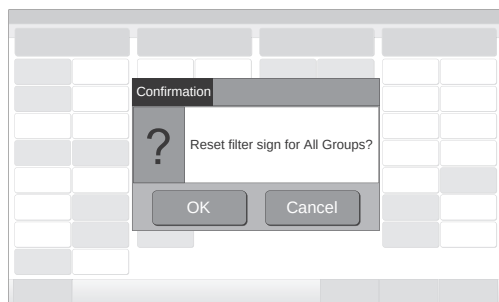
- 1 Выберите Filter Sign Reset на экране Menu (Доступно только при отображении знака фильтра).



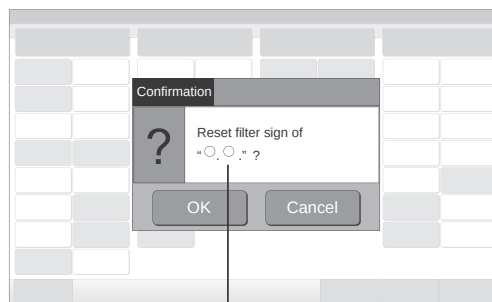
- 2 Выберите цель (все группы, блок или группу), чтобы сбросить индикацию фильтра. Желтая кнопка отображается для группы с индикацией фильтра. В случае одновременного сброса индикации фильтра

Выберите All Groups или Block. Появится следующий экран подтверждения. Индикация фильтра может быть одновременно сброшена при нажатии OK.

При нажатии All Groups



При нажатии Block

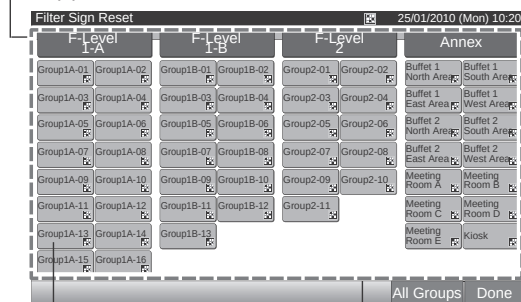


Отображается имя блока.

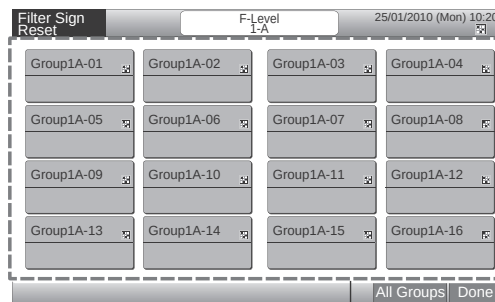
Блок (кол-во): 1

Блок (кол-во): 2 и более

(2) Блок



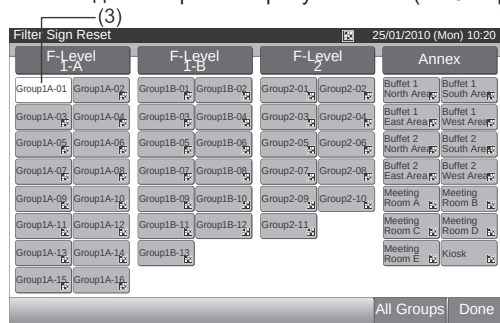
(2) Группа (2) Все группы



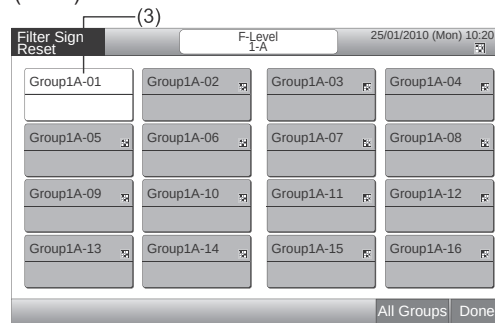
(2)

- 3 При сбросе индикации фильтра, цвет кнопки группы изменится на белый.

- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



(4)



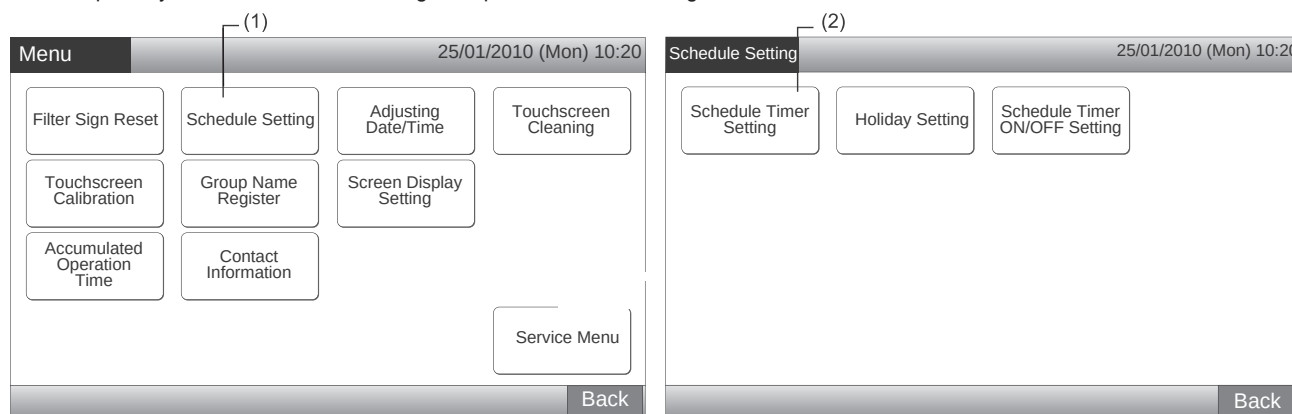
(4)

7.3 РАСПИСАНИЕ РАБОТ

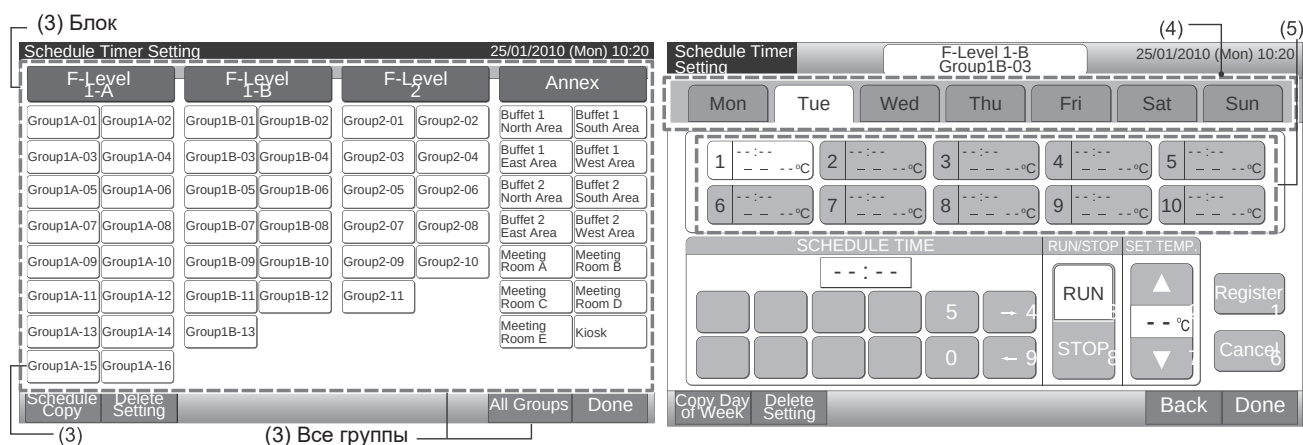
7.3.1 Настройка расписания

◆ Настройка таймера для недельного расписания

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer Setting на экране Schedule Setting.



- 3 Выберите цель (все группы, блок или группу).
 - Синяя кнопка отображается для группы с настройкой расписания.
 - Белая кнопка отображается для группы без настройки расписания.
- 4 Выберите целевой день недели (с понедельника по воскресенье).
- 5 Выберите номер пункта расписания (от 1 до 10).



- 6 Установите время расписания, операцию пуск/стоп и температуру.

Выберите номер пункта расписания (1 ~ 10) и установите время.

Выберите RUN или STOP.

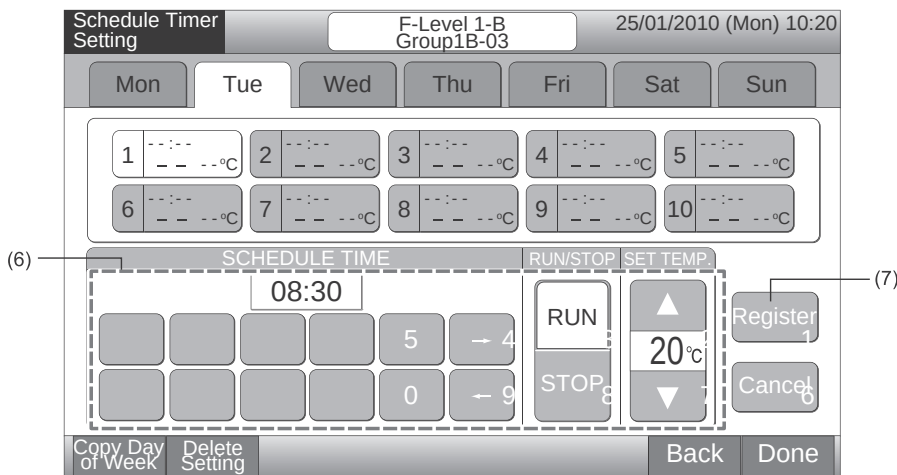
Установите температуру, нажав Δ или ∇ .

«- -» будет указано, если время и температура не установлены.

7 Нажмите Register, чтобы зарегистрировать пункты расписания. При нажатии Cancel, пункты расписания будут отменены.

Чтобы установить тот же день недели, обратитесь к пункту (5).

Чтобы установить другие дни недели, обратитесь к пункту (4).



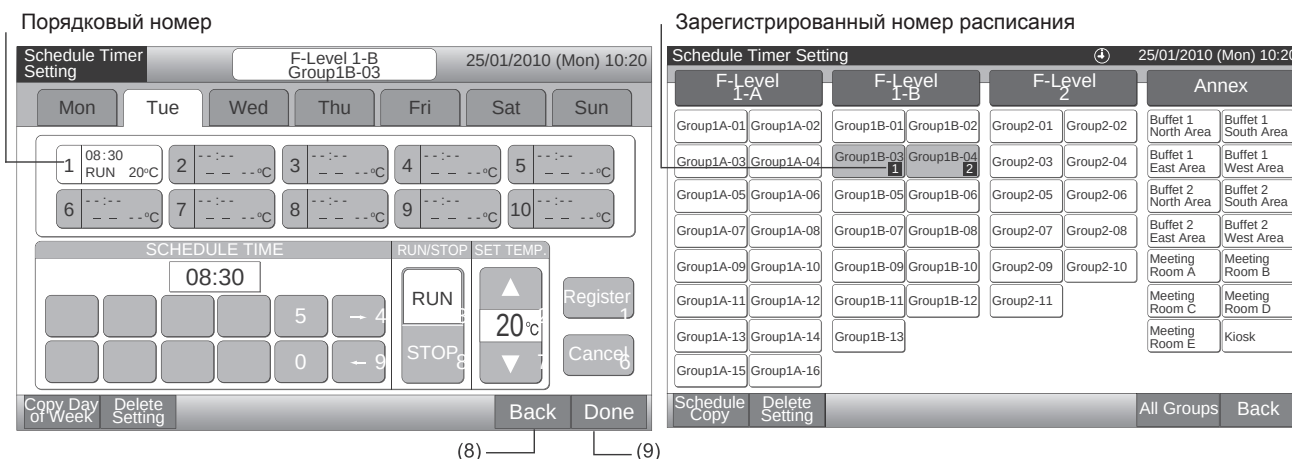
8 Нажмите Back, чтобы установить таймер для других групп. Экран вернется к Schedule Timer Setting (3).

После настройки графика зарегистрированный номер расписания (1~ 64) будет указан в группе (Цвет кнопки группы с графиком меняется на синий).

Если настройка будет одинаковой, будет указан тот же самый зарегистрированный номер расписания.

9 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

При нажатии Done без регистрации запланированные пункты будут отменены. И экран будет изменен на Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что время и пуск/стоп настроены для установки таймера (Нет необходимости устанавливать температуру).

◆ **Копирование настройки расписания по дням недели**

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer Setting на экране Schedule Setting.
- 3 Выберите цель (все группы, блок или группу).
- 4 Нажмите Copy Day of Week.
- 5 Выберите вкладку дня недели для копирования.

Все расписания (номер пункта расписания 1-10) для выбранного дня обозначены желтым.

Schedule Timer Setting F-Level 1-B Group1B-03 25/01/2010 (Mon) 10:20

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 08:30 RUN 20°C 2 --- °C 3 --- °C 4 --- °C 5 --- °C
6 --- °C 7 --- °C 8 --- °C 9 --- °C 10 --- °C

SCHEDULE TIME RUN/STOP SET TEMP

08:30 RUN 20°C Register
STOP Cancel

Copy Day of Week Delete Setting Back Done

(4)

Schedule Timer Setting F-Level 1-B Group1B-03 25/01/2010 (Mon) 10:20

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

Copy Day of Week Select Day of Week to copy. Done

(5)

- 6 Выберите вкладку дня недели для вставки.

После того как будет выбран день недели, отметка появится во вкладке дня недели. Для копирования можно выбрать несколько дней недели.

Нажмите день недели для повторного выбора вкладок дня недели.

- 7 Нажмите Paste. Скопирована настройка расписания.

Чтобы скопировать расписание других дней недели, см. (5). Для завершения обратитесь к (8).

- 8 При нажатии Done экран вернется к Schedule Timer Setting.

При нажатии Done без осуществления вставки выбранные пункты будут отменены.

Schedule Timer Setting F-Level 1-B Group1B-03 25/01/2010 (Mon) 10:20

Mon ✓ Tue ✓ Wed Thu Fri Sat Sun

1 08:30 RUN 20°C 2 12:00 STOP --- °C 3 12:50 RUN 20°C 4 17:30 STOP --- °C 5 20:20 STOP --- °C
6 23:50 STOP --- °C 7 --- °C 8 --- °C 9 --- °C 10 --- °C

Copy Day of Week Paste Select Day of Week to paste. Copy will start by tapping "Paste". Done

(7)

Schedule Timer Setting F-Level 1-B Group1B-03 25/01/2010 (Mon) 10:20

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

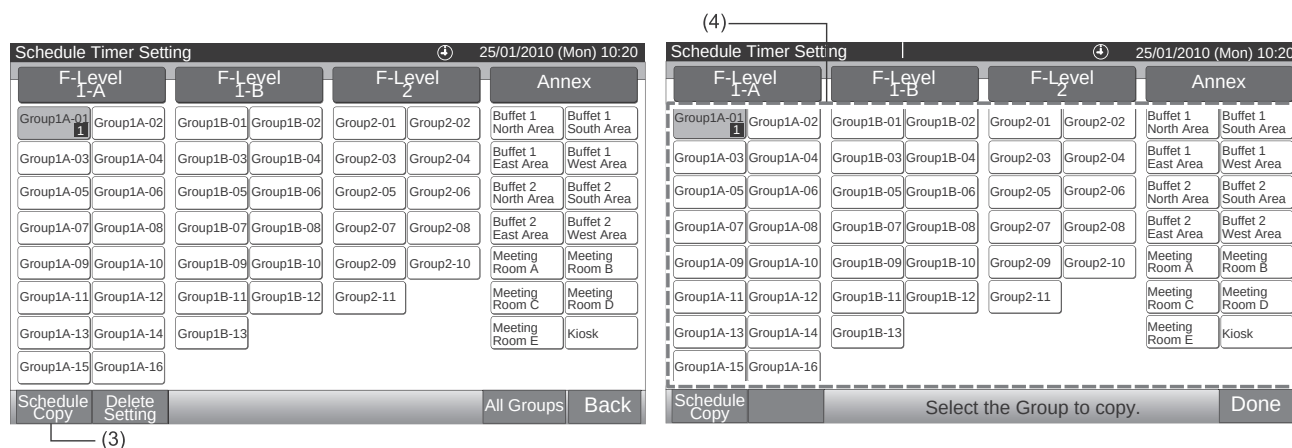
Copy Day of Week Select Day of Week to copy. Done

(8)

◆ Копирование настройки расписания по каждой группе

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer Setting на экране Schedule Setting.
- 3 Нажмите Schedule Copy.
- 4 Выберите группу для копирования (Блок не может быть выбран для копирования). Выбранная кнопка группы будет выделена оранжевой линией.

Нажмите снова на выбранную группу для отмены выбора. Оранжевая подсветка погаснет.



- 5 Выберите группу (блок) для вставки.

Значок ✓ отобразится на кнопке.

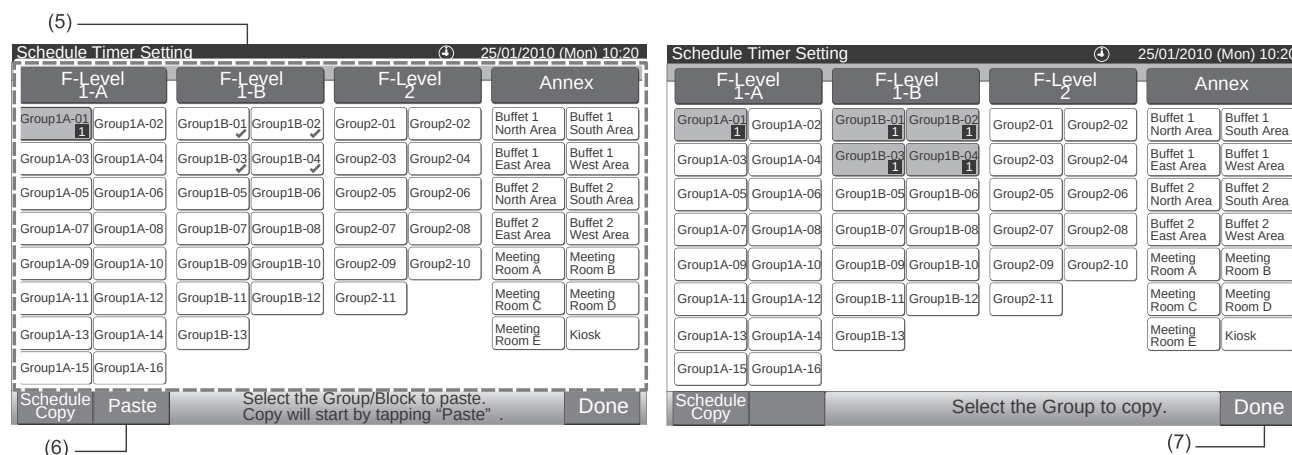
Для вставки можно выбрать несколько групп (включая блок).

Чтобы отменить выбор, снова нажмите выбранную группу, знак ✗ пропадет.

- 6 Нажмите Paste. Настройка расписания скопирована. Чтобы скопировать расписание других групп, см. (4). Для завершения см. (7).

- 7 При нажатии Done экран вернется к Schedule Timer Setting.

При нажатии Done без осуществления вставки выбранные пункты будут отменены.

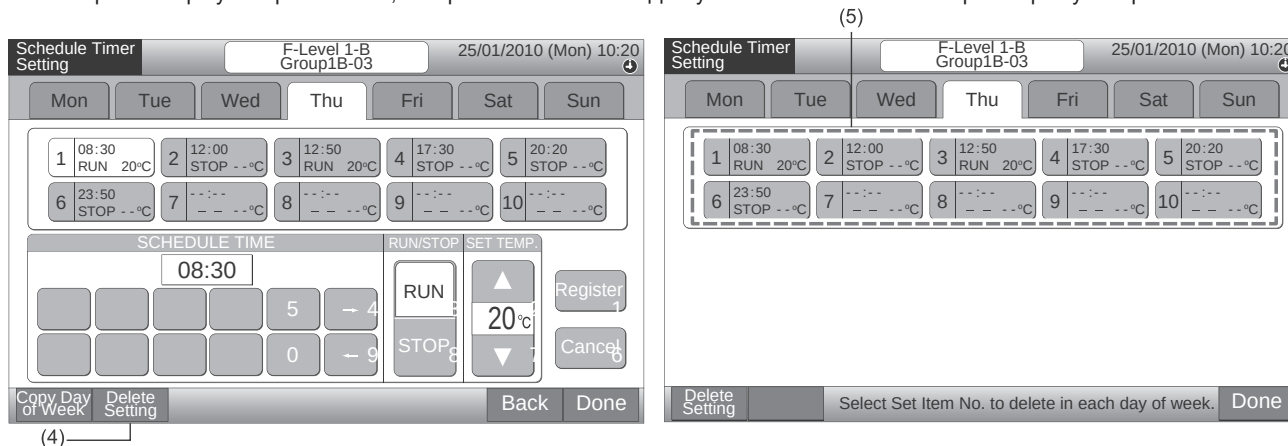


◆ **Удаление настройки расписания по номеру операции**

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer Setting на экране Schedule Setting.
- 3 Выберите цель (все группы, блок или группу).
- 4 Нажмите Delete Setting.
- 5 Выберите номер пункта расписания для удаления расписания.

Если используются другие дни недели, вы можете выбрать номер пункта расписания для других дней недели.

Если выбран номер пункта расписания, отображается знак ✓. Доступен множественный выбор номера пункта расписания

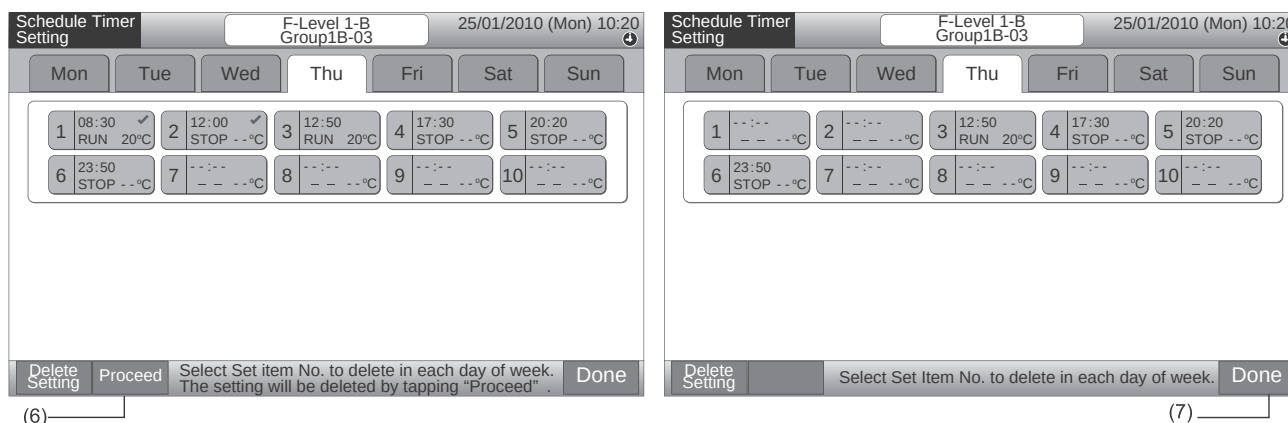


- 6 Нажать Proceed. Выбранный номер пункта расписания будет удален. Для удаления номера расписания, см. (5).

Для завершения см. (7).

- 7 При нажатии Done экран вернется к Schedule Timer Setting.

При нажатии Done без нажатия Proceed выбранные пункты для удаления будут отменены.

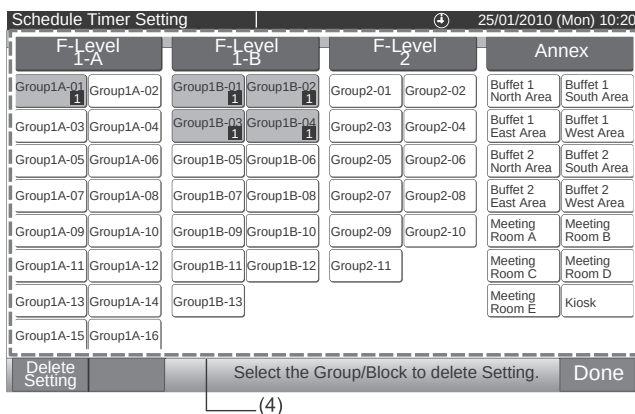
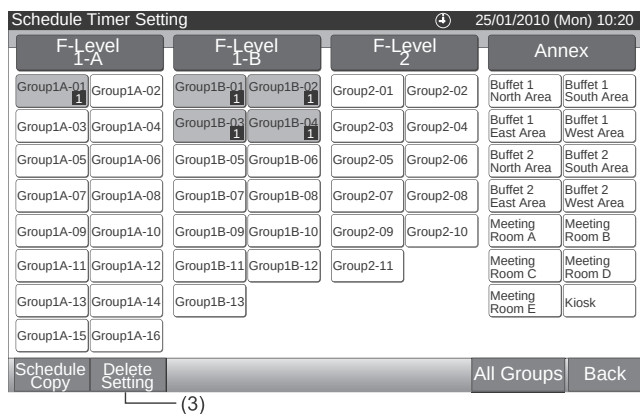


◆ Копирование настройки расписания по каждой группе

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer Setting на экране Schedule Setting.
- 3 Нажмите Delete Setting.
- 4 Выберите группы или блоки для удаления настройки.

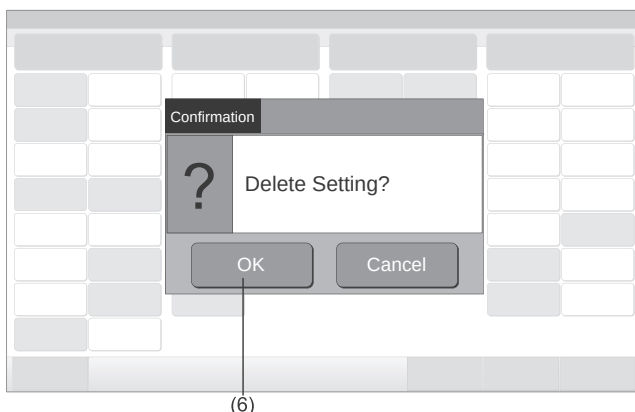
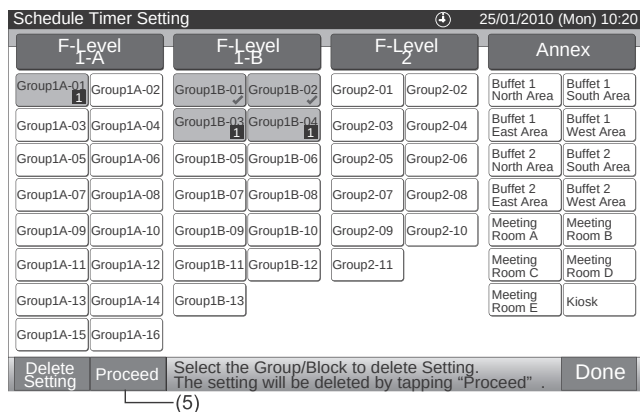
Если выбраны группы или блоки, отображается знак . Для удаления доступны несколько вариантов группы и блока.

Чтобы отменить выбор, снова нажмите выбранную группу, знак  пропадет.



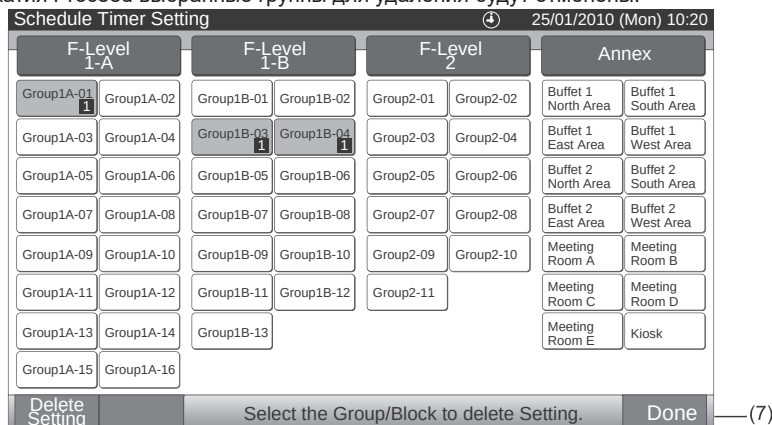
- 5 Нажмите Proceed, и появится экран с запросом подтверждения.
- 6 При нажатии OK настройка расписания будет удалена. Чтобы скопировать расписание других групп, см. (4).

Для завершения см. (7).



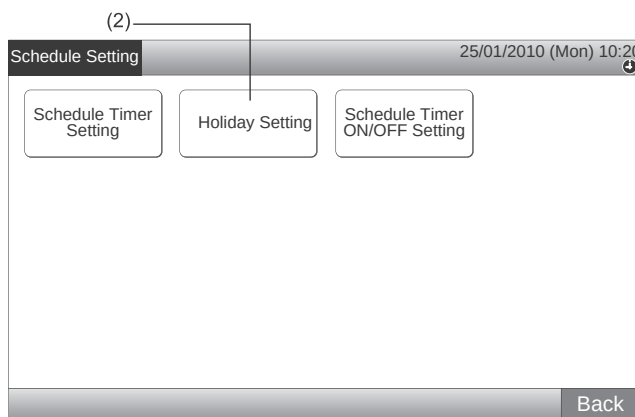
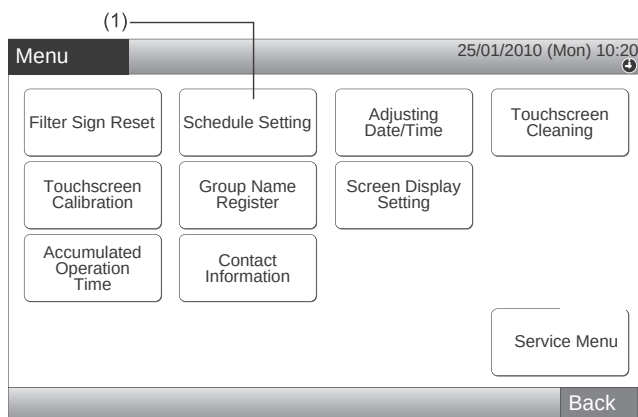
- 7 При нажатии Done экран вернется к Schedule Timer Setting.

При нажатии Done без нажатия Proceed выбранные группы для удаления будут отменены.



7.3.2 Настройка выходных для приостановления работы

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Holiday Setting на экране Schedule Setting.



- 3 Выберите цель (все группы, блок или группу). Отобразится календарь.

Синяя кнопка отображается для группы с настройкой выходных.

Белая кнопка отображается для группы с настройкой выходных.



ПРИМЕЧАНИЕ

Holiday означает день приостановления работ.

- 4 Установите дату для приостановки запланированных работ.

Календарь можно листать нажатием "<" или ">".

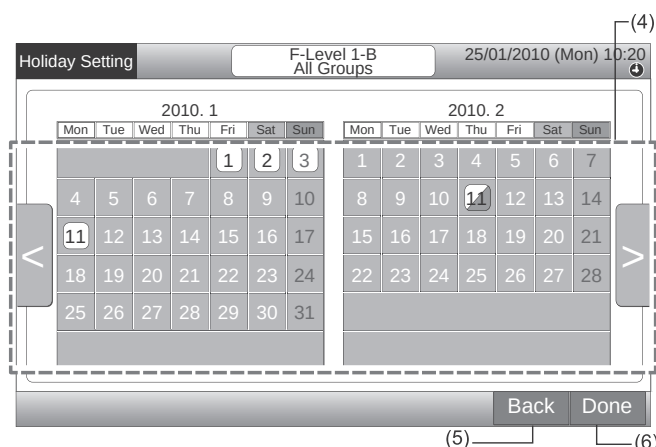
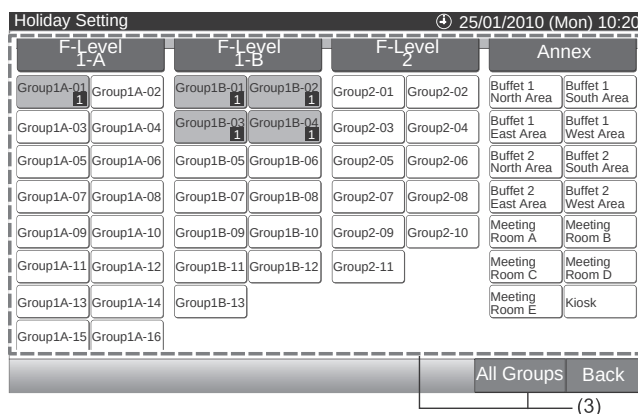
Нажимая дату в календаре, Holiday устанавливается с отметкой ☐. Holiday Setting отменится при повторном нажатии на ту же дату. Настройка выходных недоступна для предыдущих дат.

Знак ☐ отобразится для даты, установленной как выходной.

При выборе All Groups или Block знак  будет отображаться для дат, если группы с установленными выходными и группами без установленных выходных смешаны.

- 5 Нажмите Back, чтобы установить таймер для других групп. Осуществится возврат к Holiday Setting.

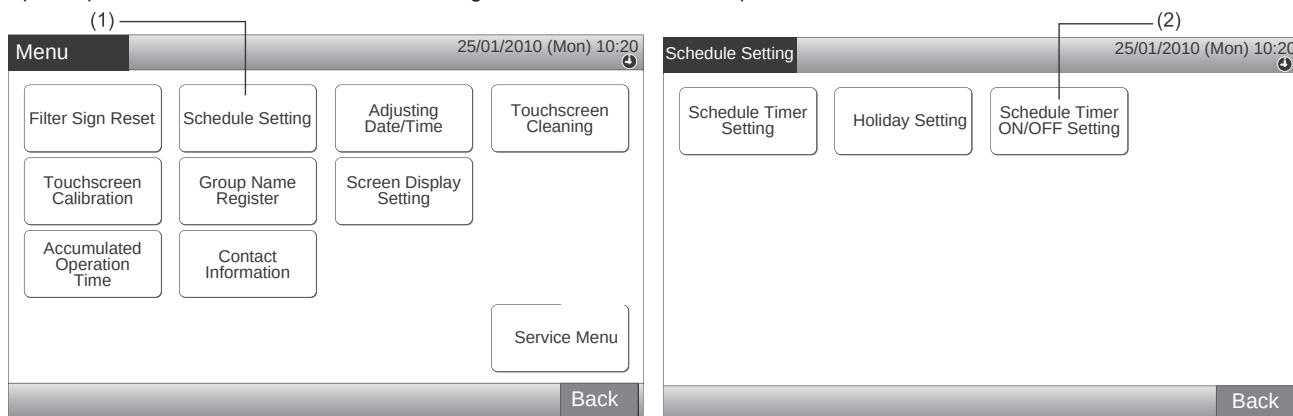
- 6 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



7.3.3 ON/OFF Настройка таймера расписания

- 1 Выберите пункт Schedule Setting на экране Menu.
- 2 Выберите пункт Schedule Timer ON/OFF Setting на экране Schedule Setting.

Экран вернется к Schedule Timer ON/OFF Setting. Сначала включится настройка со значком .



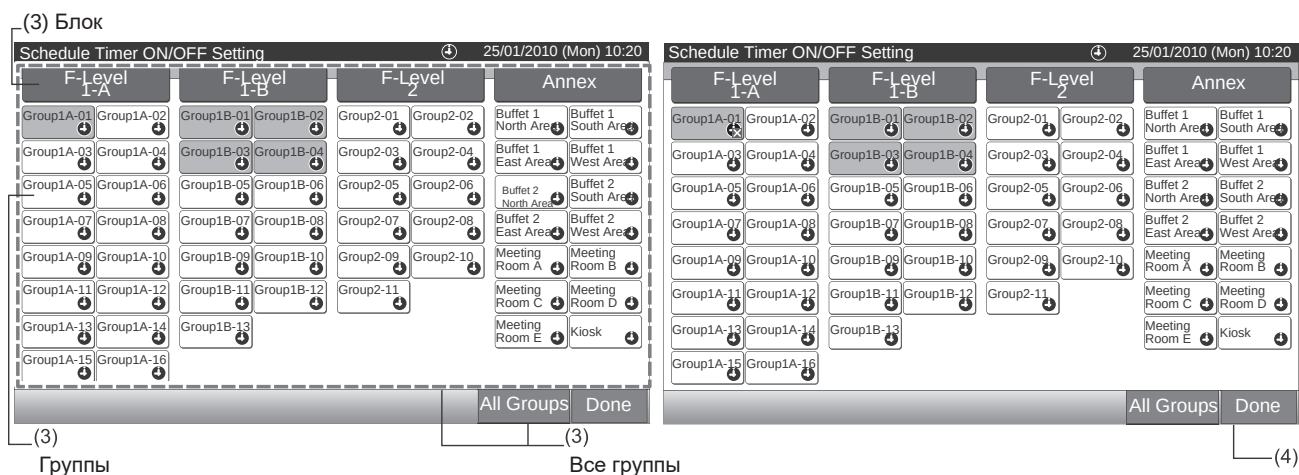
- 3 Выберите цель (все группы, блок или группу).

Выбирая кнопку всех групп, блоков или группы, индикация изменяется на «ВЫКЛ» со значком .

Выбирая все группы, блоки или группы, индикация поочередно изменяется в порядке  и .

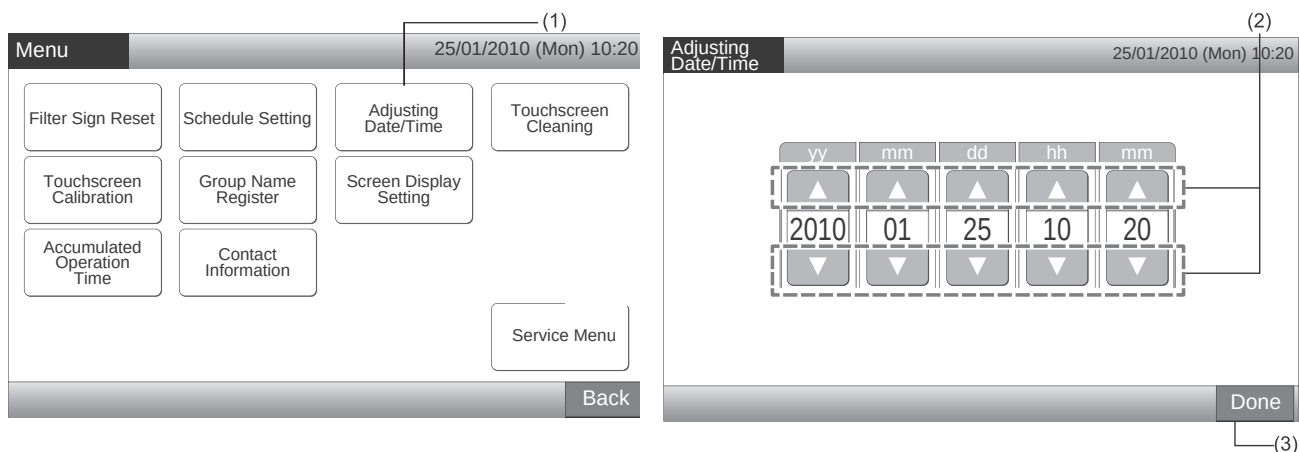
- Синяя кнопка отображается для группы с настройкой выходных.
- Белая кнопка отображается для группы с ненастроенным расписанием.
- Расписание включено: 
- Расписание выключено: 

- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



7.4 НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

- 1 Выберите пункт Adjusting Date/Time на экране Menu.
- 2 Нажмите и удерживайте Δ или ∇ для настройки даты и времени.
- 3 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



ПРИМЕЧАНИЕ

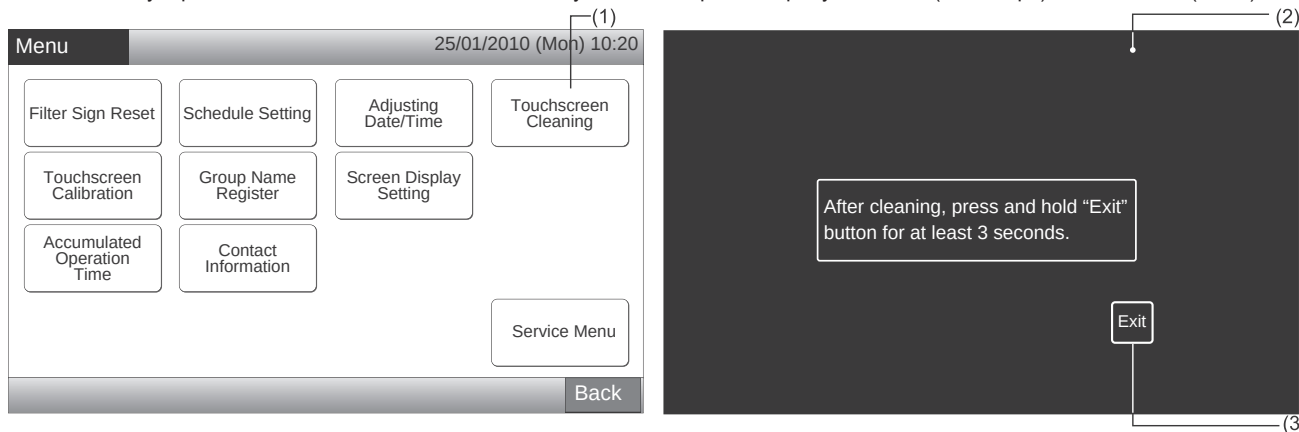
- Согласно функции резервного копирования центральной станции, часы работают в течение 10 дней (приблизительно) после отказа электропитания. Настройка даты и времени может потребоваться после длительного отключения питания.
- Рекомендуется периодически настраивать часы (точность часов: разница +70 секунд в месяц)

7.5 ОЧИСТКА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

- 1 Выберите пункт Touchscreen Cleaning на экране Menu.
- 2 Экран изменится, как показано на рисунке (2).

Экран будет заблокирован до нажатия и удерживания Exit в течение не менее 3 секунд. Очистите дисплей сенсорного экрана, пока экран заблокирован.

- 3 Нажмите и удерживайте Exit в течение не менее 3 секунд для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

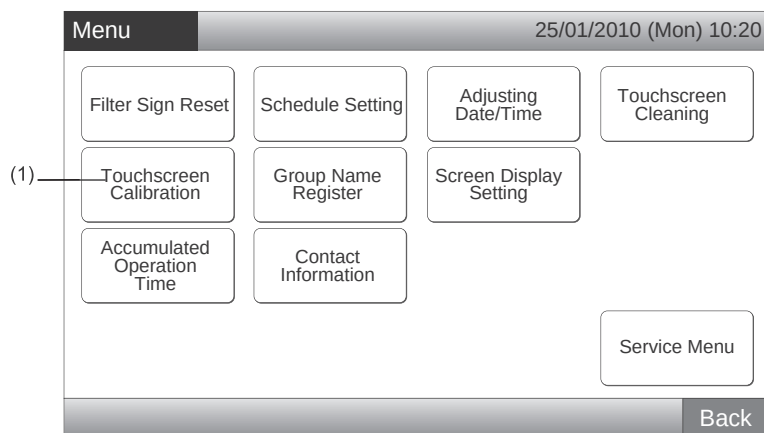


ПРИМЕЧАНИЕ

- Очистите и протрите дисплей сухой и мягкой тряпкой.
- Для удаления масла и жира с сенсорного экрана, таких как от следов отпечатков пальцев, используйте нейтральное моющее средство. После этого снова протрите дисплей сухой и мягкой тряпкой.
- Не используйте бензин, разбавитель или поверхностно-активный агент, чтобы защитить сенсорный экран и корпус от деформации или износа.

7.6 КАЛИБРОВКА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

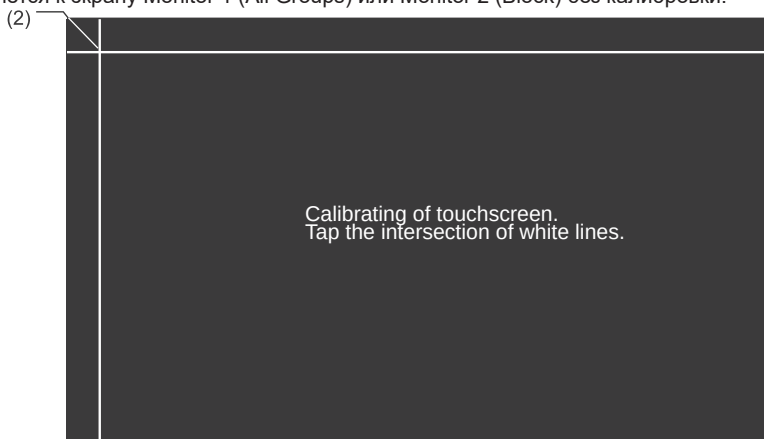
- 1 Выберите пункт Touchscreen Calibration на экране Menu.



- 2 Калибровка сенсорного экрана

Коснитесь всех пересечений белых линий, последовательно указанных на экране. После этого экран будет изменен на (3).

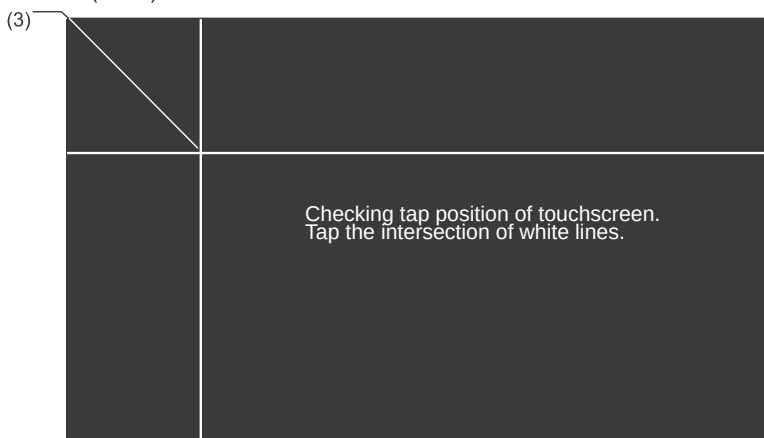
Если пересечения белых линий не распознаются нормально, на экране будет отображаться Calibration is cancelled. И затем экран автоматически вернется к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block) без калибровки.



- 3 «Проверка положения нажатия сенсорного экрана»

Коснитесь всех пересечений белых линий, последовательно в соответствии с индикацией на экране. При нажатии не на пересечения белых линий будут отображаться белые точки.

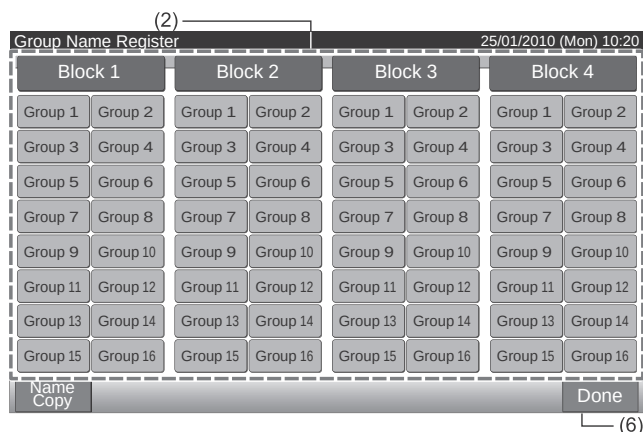
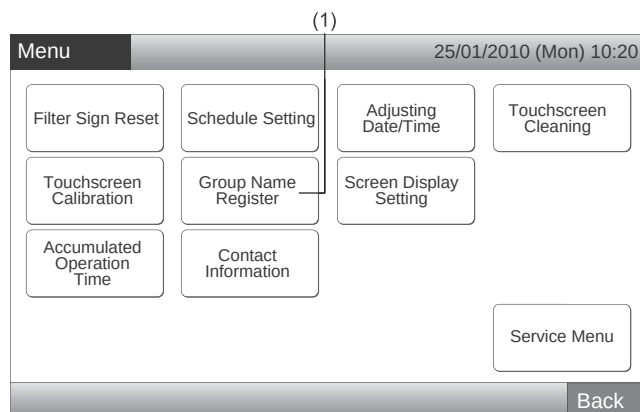
Если все пересечения белых линий распознаются нормально, экран автоматически возвращается к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



7.7 РЕГИСТРАЦИЯ НАЗВАНИЙ ГРУПП/БЛОКОВ

7.7.1 Регистрация названия группы (Блока)

- 1 Выберите Group Name Register на экране Menu.
- 2 Выберите цель (блок или группу) для регистрации названия.



- 3 Выберите тип буквы Capital Letter («Заглавная буква»), Small Letter («Маленькая буква»), Symbol 1 («Символ 1») или Symbol 2 («Символ 2»).

Если нажать Delete Name, зарегистрированное имя для выбранной группы (блока) будет удалено. Если нажать Close без ввода имени группы (блока), экран вернется в Group Name Register, и название группы (блока) будет указано как Group 1 (Block 1).



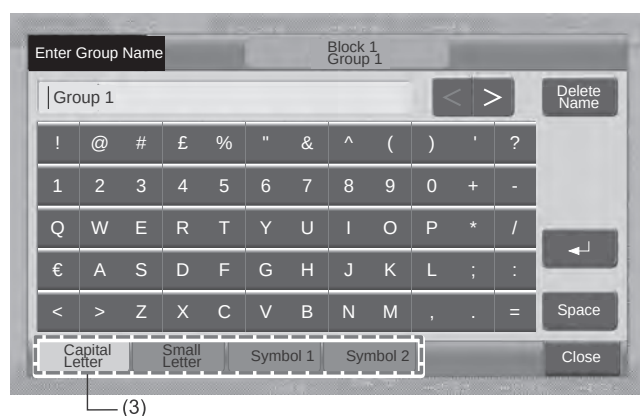
ПРИМЕЧАНИЕ

Delete Name будет переключено на Delete нажатием любой клавиши (кроме вкладок букв).

- 4 Введите название группы (блока) и нажмите Close.

Экран вернется к Group Name Register, и введенное имя будет сохранено.

- 5 Выполните 3 и 4 для ввода названия для других групп (блоков).
- 6 Нажмите Done на экране (2), чтобы вернуться к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



ПРИМЕЧАНИЕ

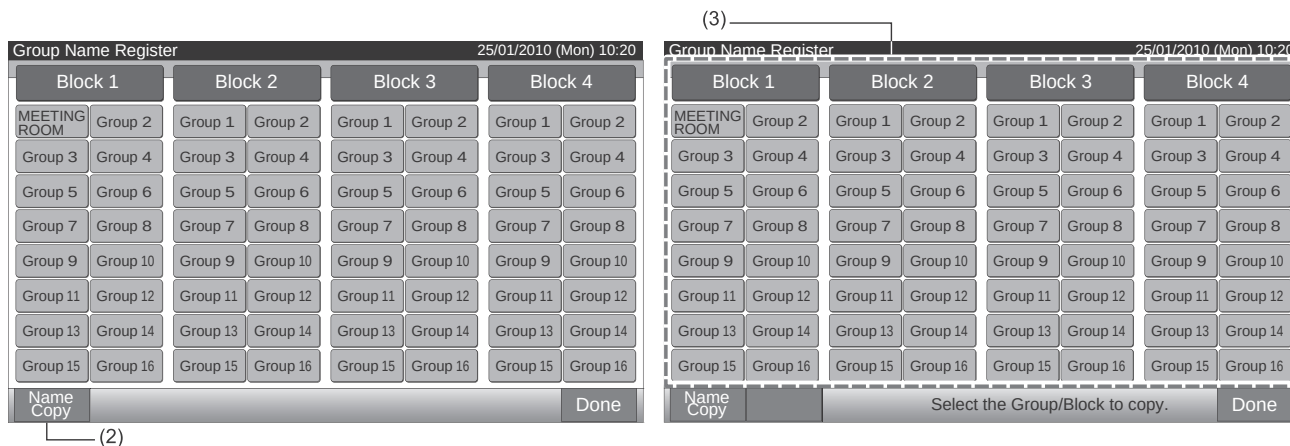
Регистрируемое количество букв не должно превышать 20 букв для имени каждой группы (блока). Если нажать , название отображается в 2 строках (10 букв/строку) на дисплее сенсорного экрана.

7.7.2 Регистрация названия группы (блока)

- 1 Выберите Group Name Register на экране Menu.
- 2 Нажмите Name Copy.
- 3 Выберите исходную группу (блок) для вставки.

Выбранная кнопка группы (блока) будет выделена оранжевой линией.

Нажмите снова на выбранную группу (блок) для отмены выбора. Оранжевая подсветка погаснет.



- 4 Выберите конечную группу (блок) для вставки. Значок ✓ отобразится на кнопке.

Для вставки можно выбрать несколько групп (блоков).

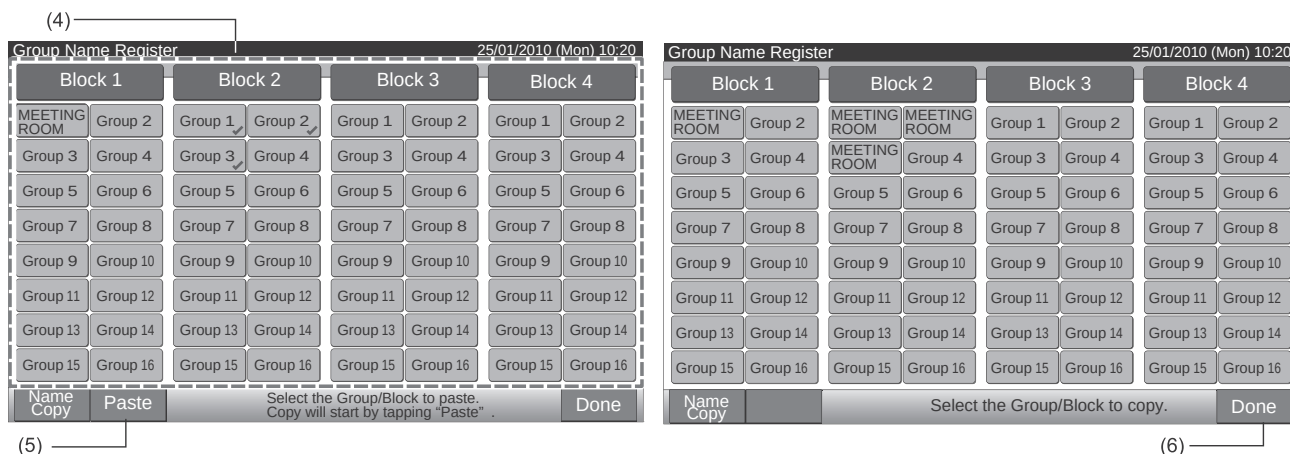
Чтобы отменить выбор, снова нажмите выбранную группу (блок), значок ✓ пропадет.

- 5 Нажмите Paste. Имя группы (блока) скопировано. Чтобы скопировать название других групп, см. (3).

Для завершения см. (6).

- 6 При нажатии Done экран вернется к Group Name Register .

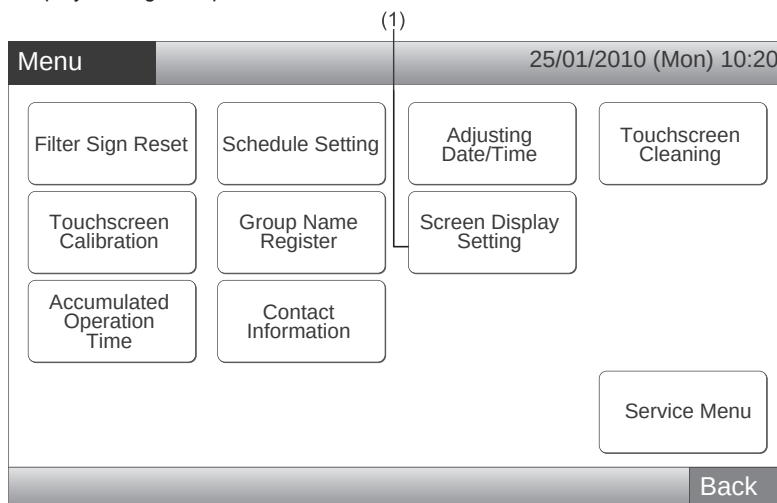
При нажатии Done без осуществления вставки выбранные пункты для копирования будут отменены.



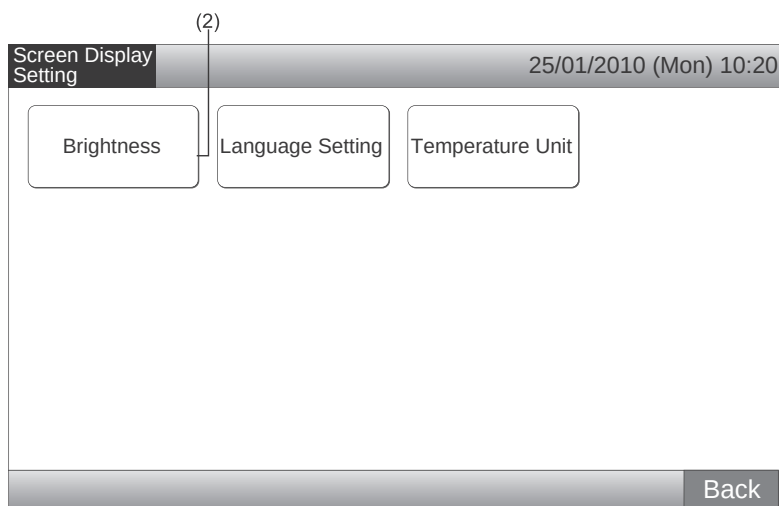
7.8 НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

7.8.1 Регулировка яркости подсветки сенсорного экрана

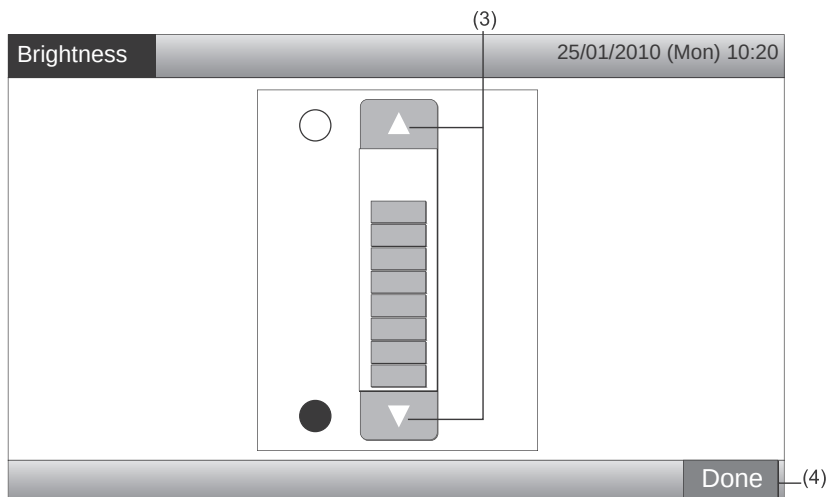
- 1 Выберите пункт Screen Display Setting на экране Menu.



- 2 Выберите Brightness на экране Screen Display Setting.

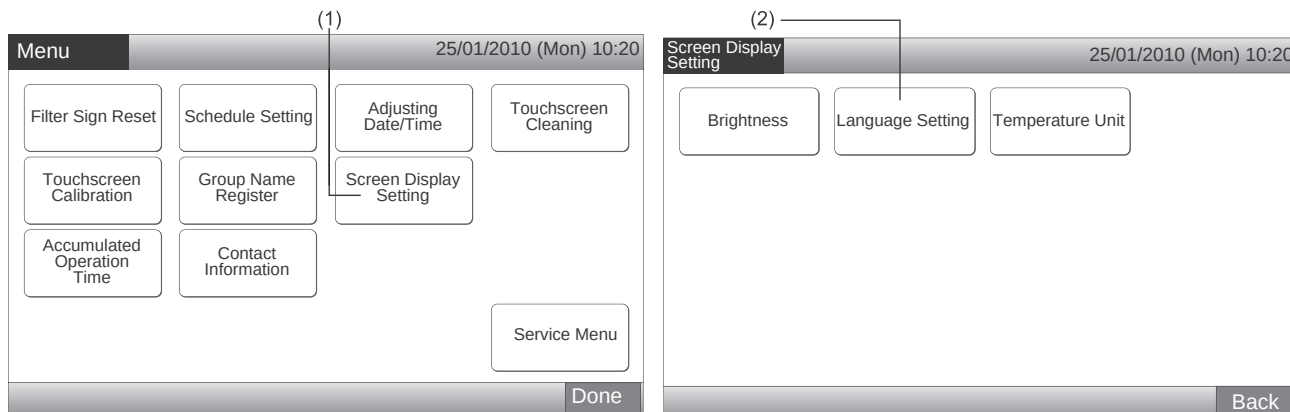


- 3 Нажмите Δ или ∇ и отрегулируйте яркость подсветки.
- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Screen Display Setting.



7.8.2 Настройка языка

- 1 Выберите пункт Screen Display Setting на экране Menu.
- 2 Выберите Language Setting на экране Screen Display Setting.



- 3 Отобразится экран с запросом подтверждения при выборе кнопки языка.
- 4 Нажмите OK на экране подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

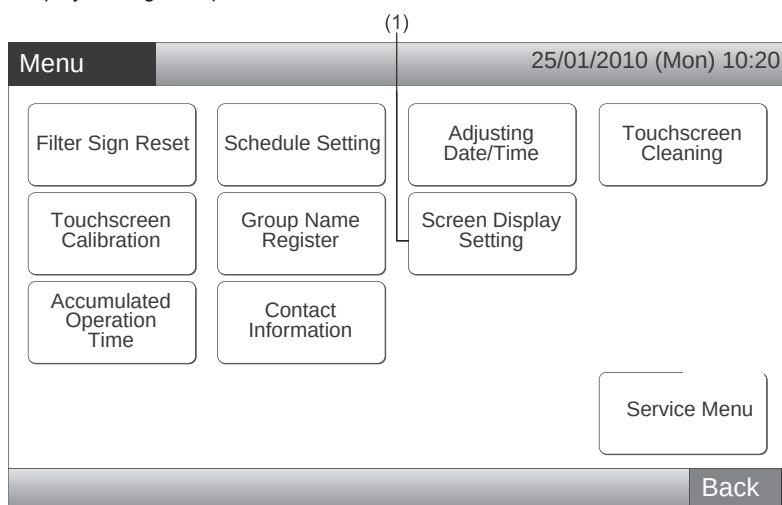
При изменении языка название зарегистрированного блока/группы и контактная информация будут инициализированы.

- 5 Нажмите Done для возврата к экрану Screen Display Setting.

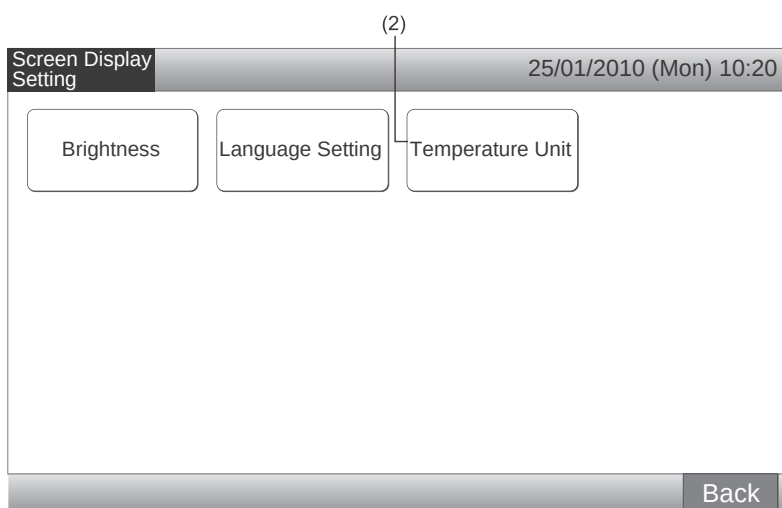


7.8.3 Настройка температурного блока

- 1 Выберите пункт Screen Display Setting на экране Menu.

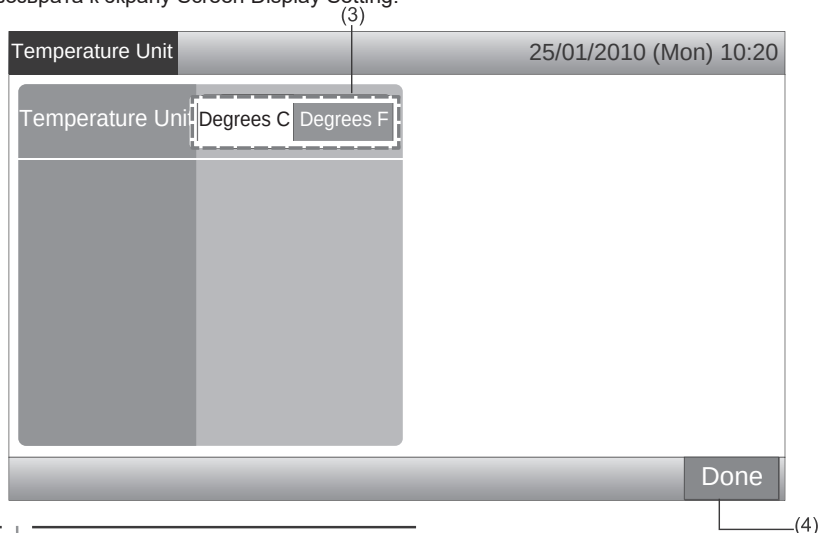


- 2 Выберите Temperature Unit на экране Screen Display Setting.



- 3 Выберите систему измерения Degrees C или Degrees F для индикации кнопки управления. Цвет выбранной кнопки будет изменен.

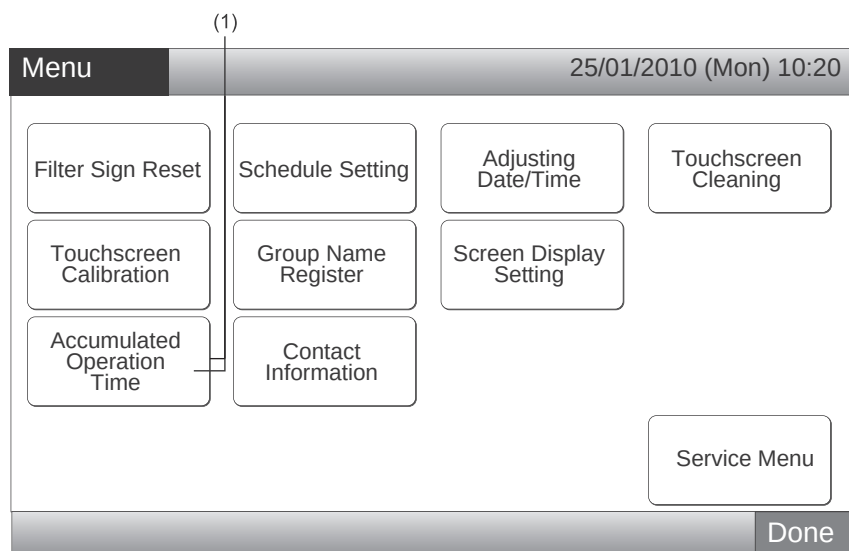
- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Screen Display Setting.



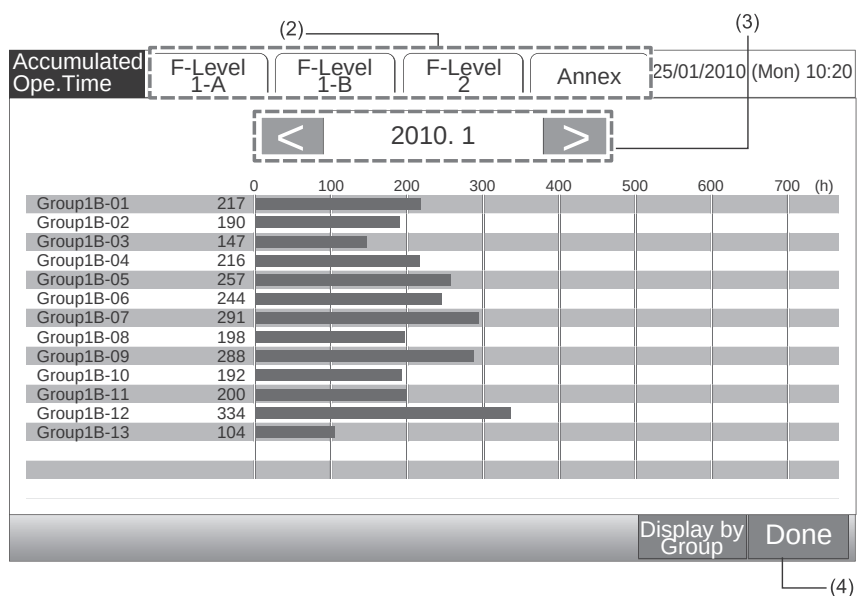
7.9 ОБЩЕЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ БЛОКА

7.9.1 Дисплей по месяцам

- 1 Выберите пункт Accumulated Operation Time на экране Menu.

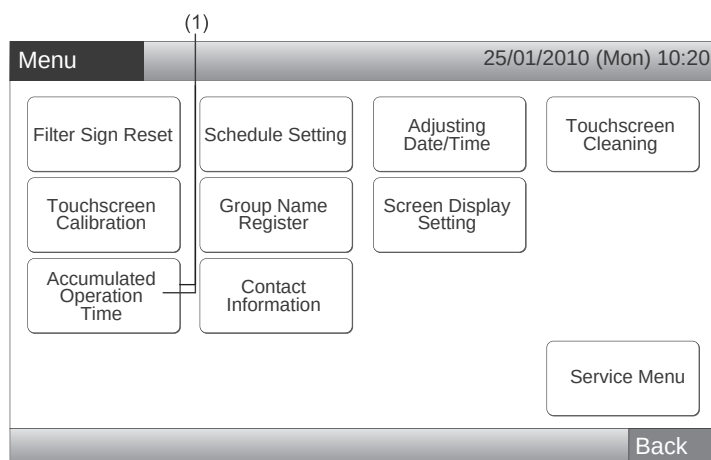


- 2 Выберите целевой блок.
- 3 Нажмите < или > и выберите целевой месяц. Время работы групп в выбранном блоке указывается в соответствии с выбранным месяцем.
- 4 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

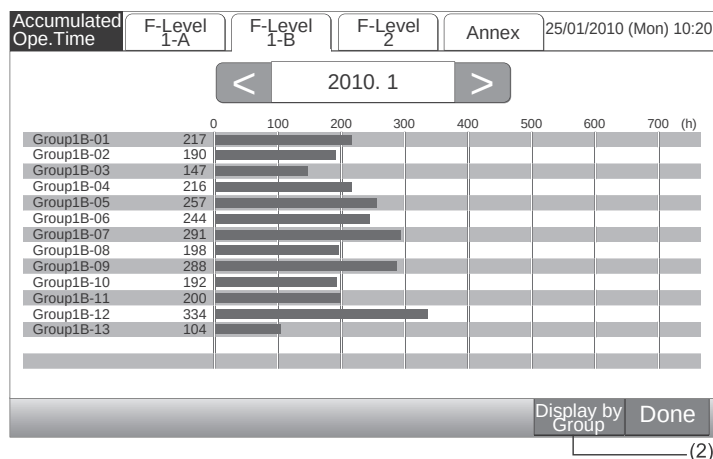


7.9.2 Отображение по группам

1 Выберите пункт Accumulated Operation Time на экране Menu.



2 Нажмите Display by Group.

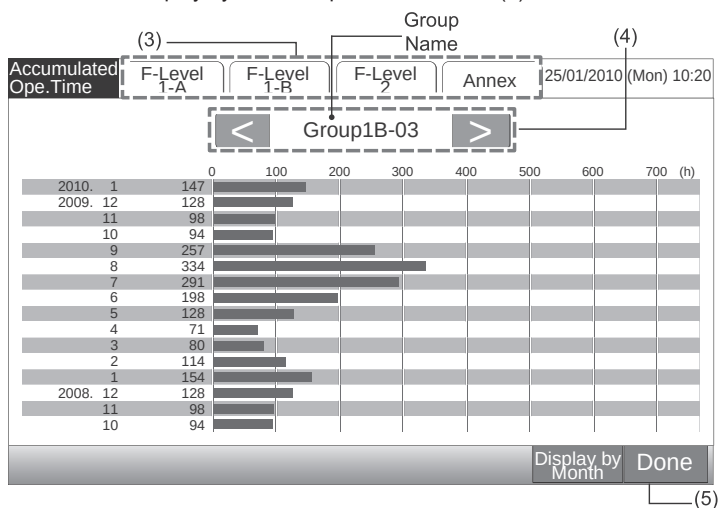


3 Выберите вкладку целевого блока.

4 Нажмите < или > и выберите целевую группу. Отображается время работы групп по выбранному блоку.

5 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).

Если нажать Display by Month, экран сменился на (2).



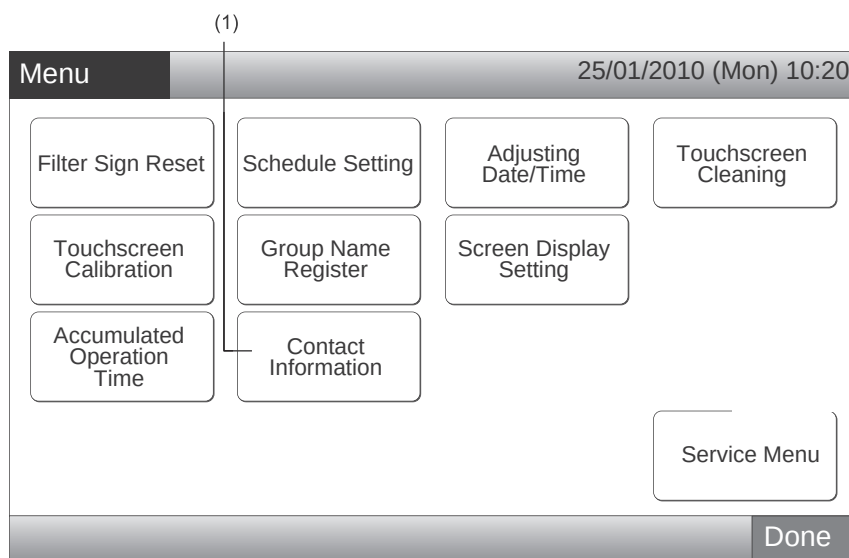
ПРИМЕЧАНИЕ

Накопленное время работы центральной станции (на изображении) указывается для ознакомления. Hitachi не предоставляет гарантий в отношении превышения общего времени работы.

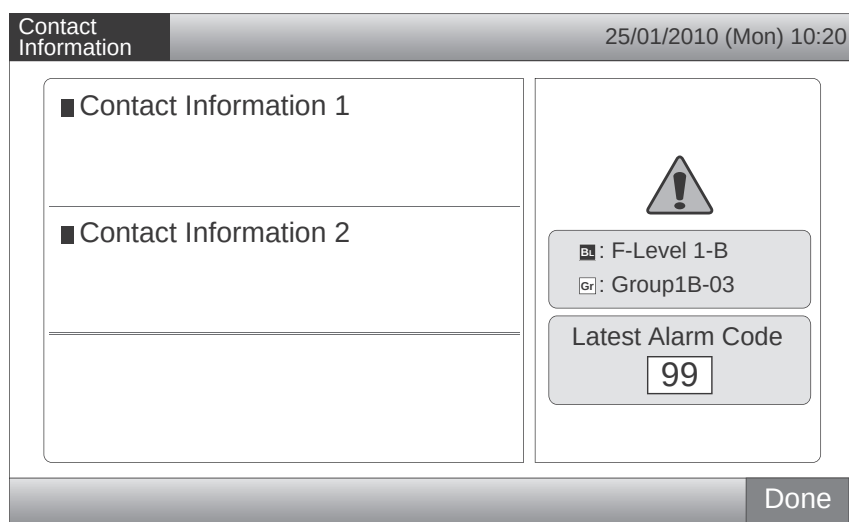
7.10 КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

1 Выберите пункт Contact Information на экране Menu. На дисплее отобразится следующая информация:

- Контактный адрес
- Название блока/группы с последним аварийным сигналом
- Последний код аварийного сигнала



2 Нажмите Done для возврата к экрану Monitor 1 (All Groups) или Monitor 2 (Block).



(2)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна, если контактный адрес не зарегистрирован.
- Без возникновения аварийного сигнала имя целевого блока / группы и код аварийного сигнала не будут указаны.

8 ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ

8.1 В ОБЫЧНОМ РЕЖИМЕ

	Расписание	 Указывается для группы с настройкой расписания
	Запрет на использование пульта ДУ	 Указывается для группы, если использование пульта дистанционного управления запрещено. Эксплуатация с помощью пульта дистанционного управления недоступна, пока использование пульта дистанционного управления запрещено (за исключением операции аварийного отключения).
	Аварийное отключение	 Отображается, когда сигнал аварийного отключения устанавливается с помощью дополнительной функции внешнего входа. Во время аварийного отключения внутренний блок останавливается, а работа с помощью пульта дистанционного управления недоступна. Для получения подробной информации обратитесь к вашему дилеру.
	Спрос	 Отображается, когда сигнал аварийного отключения устанавливается с помощью дополнительной функции внешнего входа.  Указывается для группы с настройкой спроса, и «  » мигает при запросе сигнала. Для получения подробной информации обратитесь к вашему дилеру.
	Индикатор фильтра	 Указывается, когда воздушный фильтр внутреннего блока забит. После очистки нажмите меню и сбросьте индикатор фильтра. Индикация отключится

8.2 НЕИСПРАВНОСТЬ

Ошибки

- Индикатор работы (Красный) будет мигать, когда возникнет неисправность кондиционера.
- Красная кнопка отображается на экране, если присутствует неисправность группы.
- Alarm Info отображается на нижнем экране.

Если отображается сообщение Alarm Info., отображаются следующие пункты.

- Название блока / группы в неисправном состоянии
- Номер контура хладагента, адрес и код модели* внутреннего блока в неисправном состоянии
- Код аварийного сигнала



ПРИМЕЧАНИЕ

(*) Код модели может не отображаться для определенной модели блока

- В случае если несколько внутренних блоков находятся в неисправном состоянии, информация о неисправности указана в очередности, как указано выше. В этом случае группу в неисправном состоянии можно также выбрать, нажав < или > на экране информации Alarm. Проверьте содержимое индикатора ЖК-дисплея и обратитесь к своему дилеру за подробной информацией.

Monitor 1 (All Groups)				25/01/2010 (Mon) 10:20			
F-Level 1-A		F-Level 1-B		F-Level 2		Annex	
Group1A-01	Group1A-02	Group1B-01	Group1B-02	Group2-01	Group2-02	Buffet 1 North Area	Buffet 1 South Area
Group1A-03	Group1A-04	Group1B-03	Group1B-04	Group2-03	Group2-04	Buffet 1 East Area	Buffet 1 West Area
Group1A-05	Group1A-06	Group1B-05	Group1B-06	Group2-05	Group2-06	Buffet 2 North Area	Buffet 2 South Area
Group1A-07	Group1A-08	Group1B-07	Group1B-08	Group2-07	Group2-08	Buffet 2 East Area	Buffet 2 West Area
Group1A-09	Group1A-10	Group1B-09	Group1B-10	Group2-09	Group2-10	Meeting Room A	Meeting Room B
Group1A-11	Group1A-12	Group1B-11	Group1B-12	Group2-11		Meeting Room C	Meeting Room D
Group1A-13	Group1A-14	Group1B-13				Meeting Room E	Kiosk
Group1A-15	Group1A-16						
Menu		Alarm Info.		All Groups Setting		All Groups Run	
						All Groups Stop	

Alarm	
Bu : F-Level 1-A Gr : Group1A-07 I : 01-01	P
Alarm Code 22	
Contact the service company.	
Close	

Сбой системы питания

- Дисплей выключен.
- Если блок перестал работать по причине отказа системы питания, то он не включится, пока не будет восстановлена подача питания. Повторите операцию пуска.
- В случае кратковременного сбоя питания на 2 секунды работа блока возобновится автоматически.

Шум

- Может случиться так, что дисплей отключится, и блок не работает. Это вызвано активацией микрокомпьютера для защиты устройства от электрического шума. Когда устройство остановлено, снова выполните процедуры запуска.

9 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться к дилеру за техническим обслуживанием, сверьтесь с таблицей ниже.

Состояние	Причина
Индикаторы на сенсорном экране не отображаются.	Убедитесь, что кабели источника питания подключены в разъем. Убедитесь, что источник питания включен.
Дисплей сенсорного экрана в спящем режиме.	Сенсорный экран автоматически перейдет в спящий режим, если сенсорный экран не эксплуатируется в течение определенного времени. Нажмите на экран для выхода из спящего режима.
Часть сенсорного экрана не включается или постоянно включена.	На ЖК-дисплее может быть выгоревший пиксель. Это не ошибка.
При нажатии на пульт операция не выполняется плавно.	Когда центральная станция используется в течение длительного времени, сенсорный экран может не соответствовать положению индикации дисплея. См. Калибровка сенсорного экрана для получения информации по Калибровке сенсорного экрана.
«-» указывается для заданной температуры. Температура не может быть настроена.	Установленная температура не задана. Нажмите и удерживайте «Δ» или «▽» в течение 3 секунд на сенсорном экране настройки. См. раздел Настройка температуры.
Настройка направления жалюзи возвращается к предыдущей настройке.	Если установлен режим работы AUTO, направление жалюзи автоматически корректируется в зависимости от модели внутреннего блока.
Работа таймера по расписанию не выполняется.	Проверьте, включена ли настройка выходных дней. Если это так, отмените настройку выходных дней в соответствии с параметром «Выходные» для приостановления работы. Проверьте, выключена ли настройка режима расписания. Если да, операция расписания должна быть включена в соответствии с разделом «Настройка таймера ВКЛ / ВЫКЛ».
«-» указывается для даты и времени.	«-» указывается, когда электроэнергия отключается в течение длительного времени. Установите дату и время снова в соответствии с разделом «Настройка даты / времени».
Настройка не изменяется.	Когда центральная станция включается сразу после включения кондиционеров, центральная станция может быть недоступна для управления, поскольку включение кондиционеров является более приоритетной задачей. Подождите некоторое время до выполнения операции.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Очистите и протрите дисплей сухой, мягкой тряпкой.
- Для удаления масла и жира с сенсорного экрана, например, следов отпечатков пальцев, используйте разбавленное нейтральное моющее средство. После этого снова протрите дисплей сухой, мягкой тряпкой.
- Не используйте бензин, разбавитель или поверхностно-активный агент, чтобы защитить сенсорный экран и корпус от деформации или износа.



ПРИМЕЧАНИЕ

Таблицы регистрации блоков/групп центральных станций доступны в конце настоящего руководства по эксплуатации.