

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ PC-ARFRE



Русский

Компания HITACHI вправе вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления с тем, чтобы донести сведения о новейших разработках до своих клиентов.

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 говорит об опасности или небезопасных методах работы, которые **МОГУТ** привести к тяжелым травмам или смерти.



ОСТОРОЖНО – сообщение, следующее за этим символом говорит об угрозах или небезопасных методах работы, которые **МОГУТ** привести к легким травмам, повреждению изделия или имущества



ПРИМЕЧАНИЕ – текст, следующий за этим символом, содержит информацию или инструкции, которые могут быть полезными или требуют более подробного объяснения.

-

-

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Техника безопасности
- 2 Монтаж
- 3 Подключение кабелей
- 4 Наименование и назначение кнопок пульта ДУ
- 5 Тестовый запуск
- 6 Функции и настройки
- 7 Настройка подъемной воздухозаборной решетки/отмена настройки
- 8 Настройка жалюзи
- 9 Ввод контактных данных
- 10 Меню диагностики
- 11 Метод работы
- 12 Метод настройки
- 13 Эксплуатация
- 14 Работа с меню
- 15 Справка
- 16 Другие индикаторы

1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Производитель не может предусмотреть меры защиты от всех возможных рисков.

ОПАСНО

- Запрещается проливать на пульт ДУ жидкость. 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.

ВНИМАНИЕ

- Запрещается монтировать внутренние и наружные блоки, пульты управления и кабели:
 - при наличии в месте установки масляных паров или взвесей;
 - при наличии поблизости места установки горячих сернистых источников;
 - в присутствии воспламеняемых газов;
 - в прибрежных морских районах;
 - при наличии в воздухе места установки паров кислот или щелочей.
- Не рекомендуется монтировать внутренний и наружный блоки, пульты управления и кабели на расстоянии ближе 3 м до источников сильного электромагнитного излучения, например медицинского оборудования. Если пульт ДУ все же необходимо установить поблизости от источника электромагнитного излучения, следует монтировать его в стальной короб, а кабель проложить в металлическом кабелепроводе.
- Если источник питания внутреннего блока генерирует помехи, необходимо установить в цепь фильтр защиты от помех.
- 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, 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.
- Данная инструкция является неотъемлемой частью кондиционера и должна храниться в непосредственной близости от оборудования.
- Управление кондиционером должны осуществлять взрослые дееспособные люди, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- Необходимо ограничить доступ детей к кондиционеру.
- 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 МОНТАЖ

2.1 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Место установки пульта управления должно выбираться с учетом удобства его использования и пожеланий заказчика.

Не рекомендуется устанавливать пульт ДУ:

- в зоне досягаемости детей;
- под струей воздуха из кондиционера.

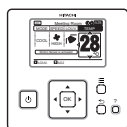
При установке пульта ДУ необходимо учитывать следующие факторы:

- температура в месте установки должна быть примерно средней по помещению;
- на температурный датчик пульта не должны падать прямые солнечные лучи;
- поблизости от места установки должны отсутствовать источники тепла;
- пульт не должен устанавливаться поблизости от наружных дверей.

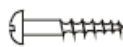
Поверхность площадки для монтажа оборудования должна быть плоской, ровной и обладать достаточной несущей способностью. Если несущая способность площадки недостаточна, пульт ДУ может упасть, что приведет к возникновению неисправностей, поражению электрическим током или пожару.

2.2 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Проверьте комплектность поставки.



Пульт ДУ



2 винта M4x16L для настенного монтажа держателя

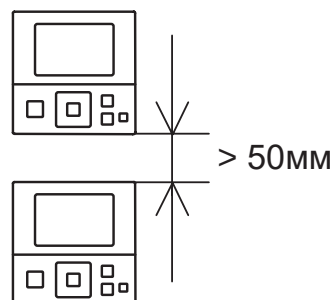


1 Инструкция по эксплуатации

2.3 СЕРВИСНЫЕ ЗАЗОРЫ

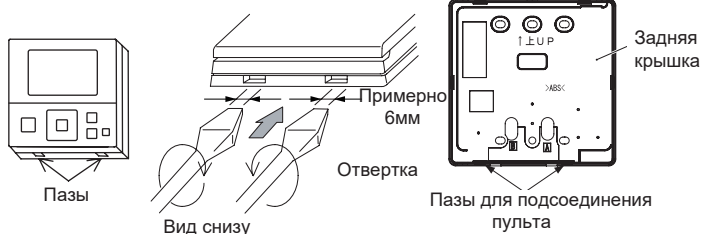
Если несколько пультов монтируются на стене друг под другом, между ними необходимо оставить расстояние не менее 50 мм.

В противном случае их будет сложно демонтировать при необходимости.



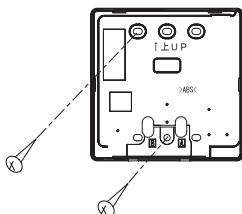
2.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА

- 1 Вставьте конец отвертки с плоским шлицом в паз держателя, а затем подцепите и снимите пульт ДУ с держателя.

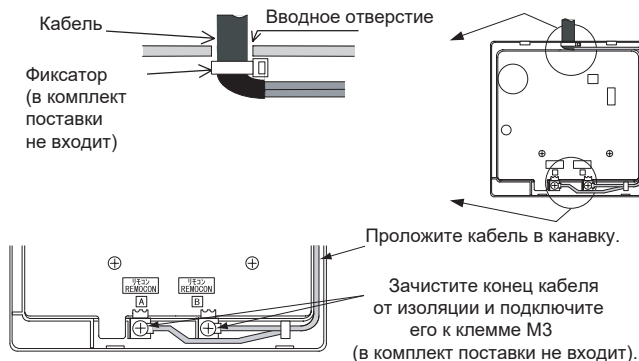


- 2 Установите пульт ДУ на держатель и подключите электрический кабель.

- Закрепите держатель на стене винтами (в комплект поставки не входят).

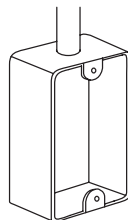


Закрепите кабель во вводном отверстии с помощью фиксатора (пластиковой ленты).



- Установка в монтажную коробку

- a. Приготовьте монтажную коробку (JIS, в комплект поставки не входит). (JIS C 8336-1988)



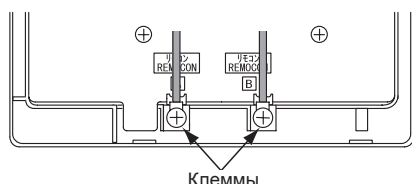
Возможна установка коробки одного из 5 типов:

1. монтажная коробка на 1 пульт ДУ (без крышки);
2. монтажная коробка на 2 пульта ДУ (без крышки);
3. монтажная коробка на 1 пульт ДУ (с крышкой);
4. монтажная коробка на 2 пульта ДУ (с крышкой);
5. распределительная коробка (с крышкой).

- б.** Снимите изоляцию на конце кабеля и подключите кабель к клемме M3 (в комплект поставки не входит).

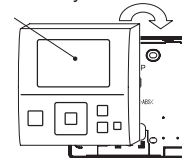


- с.** Проложите электрический кабель через направляющую в стене.



- 3** Установите пульт ДУ на держатель. Следите за тем, чтобы при этом не пережать кабель.
- 4** Снимите защитную пленку, закрывающую ЖК-дисплей.

Снять защитную пленку



3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

Пример подключения (с помощью экранированной витой пары):



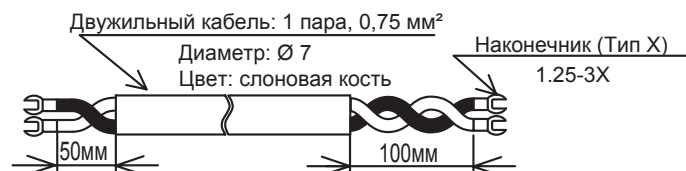
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения пульта ДУ используется кабель диаметром 0,30–0,75 мм². Максимальная длина обычного кабеля составляет 30 м. Если нужен более длинный кабель, необходимо использовать витую экранированную пару (1 пара, 0,75 мм²). Тогда общая длина кабеля может достигать 500 м. При использовании с пультом дополнительного таймера максимально допустимая длина кабеля составляет 100 м. Использование кабеля с параметрами, отличающимися от вышеуказанных, может привести к возникновению сбоев в работе.
- При прокладке кабелей необходимо выдерживать расстояние 30 см или более между сигнальной линией (межблочным кабелем и кабелем пульта ДУ) и силовым кабелем внутреннего блока. В противном случае, из-за наводимых помех могут возникнуть сбои в работе оборудования.
- Если с одного пульта ДУ осуществляется управление несколькими внутренними блоками, необходимо задать уникальные номера холодильных контуров и адреса внутренних блоков.
- Последовательность действий по установке номера холодильного контура и адресации внутреннего блока приводится в техническом каталоге.
- Между кабелем пульта ДУ и вводом кабеля в корпусе пульта ДУ должны отсутствовать зазоры. При наличии зазора его следует устранить с помощью виниловой ленты. В противном случае в корпус пульта ДУ могут попасть влага и насекомые, что приведет к возникновению неисправности.
- При использовании двух пультов ДУ (основного и вспомогательного) необходимо задать, какой из них будет основным, а какой — вспомогательным. Для этого следует задать соответствующие настройки пультов (см. раздел «Функции и настройки»). После задания настроек необходимо выключить питание всех внутренних блоков, подключенных к данным пультам ДУ.
- Использование управляющего таймера с данным пультом невозможно.

ВНИМАНИЕ

Перед началом выполнения электромонтажных работ внутренний блок должен быть обесточен. В противном случае возможно повреждение плат управления внутреннего блока и пульта ДУ.

- Кабель PRC-x К для пульта ДУ (приобретается отдельно):

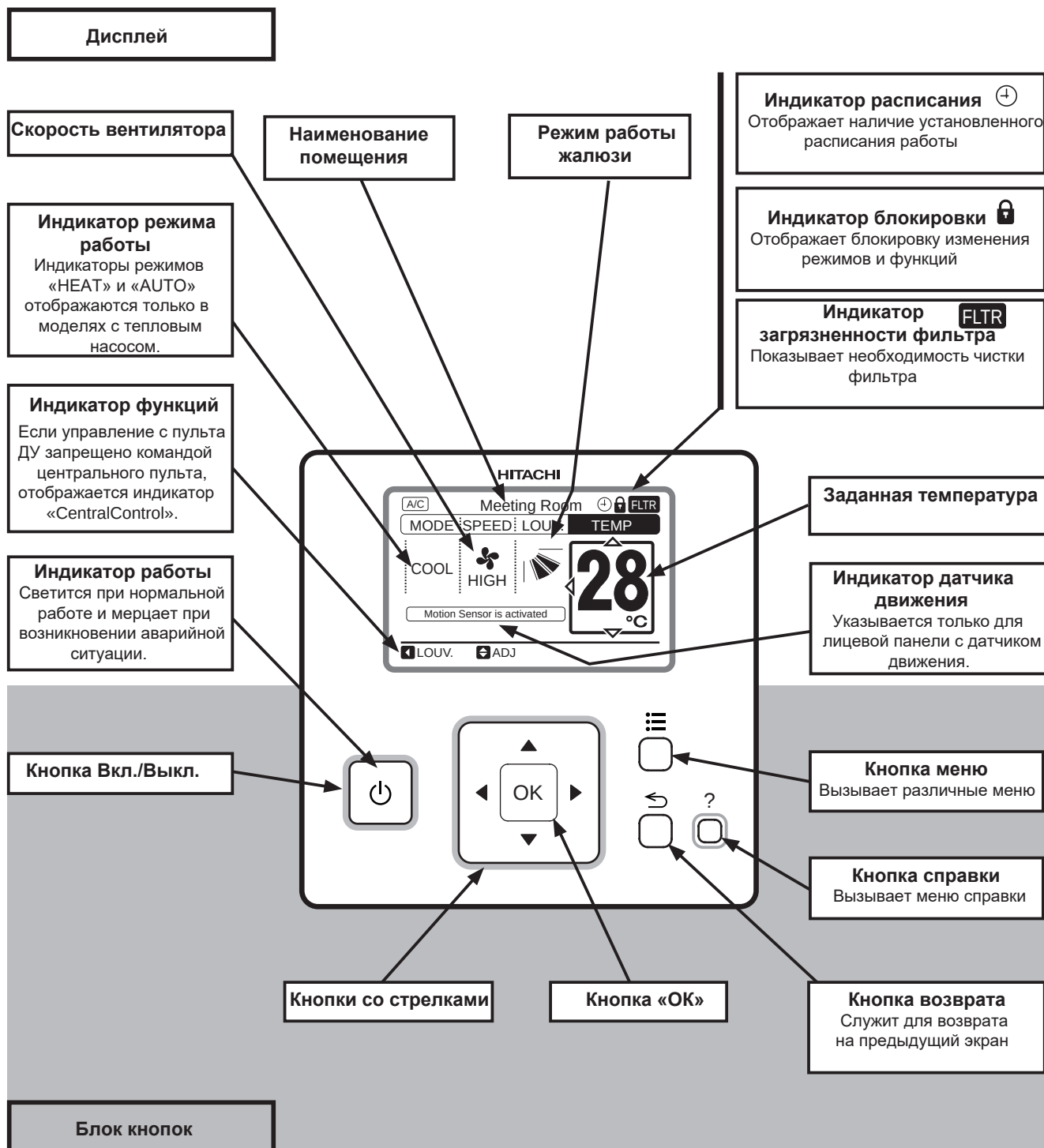


X обозначает длину кабеля в метрах (x=2, 3, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100).

Кабели длиной 30 м и более поставляются по отдельному заказу (обратитесь к местному представителю HITACHI Appliances, Inc.)

4 НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ

На схеме показаны все возможные индикаторы дисплея пульта ДУ. В ходе реальной эксплуатации количество одновременно отображающихся индикаторов отличается от указанного.



ПРИМЕЧАНИЕ

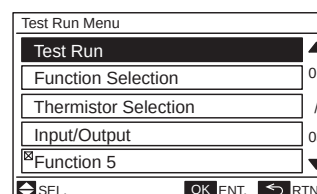
- Запрещается нажимать на кнопки пульта ДУ твердым или острым предметом, например шариковой ручкой. Это может повредить пульт ДУ.
- Рекомендуется аккуратно нажимать кнопки пульта ДУ пальцем.

5 ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

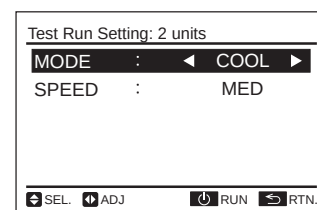
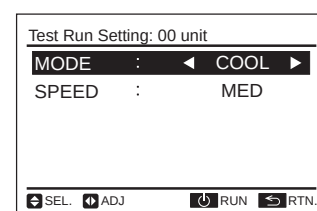
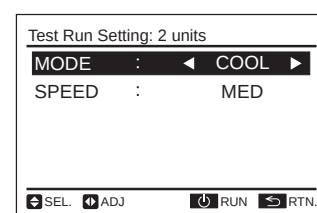
- 1 Включите электропитание всех внутренних блоков.
- 2 При наличии во внутренних блоках автоадресации подождите приблизительно 3 минуты для ее завершения. Адресация осуществляется автоматически (В некоторых случаях на завершение автоадресации может понадобиться до 5 минут.) Затем выберите в меню язык интерфейса. См. подробные инструкции в инструкции по эксплуатации.
- 3 Одновременно нажмите и удерживайте кнопки "☰" (Меню) и "↶" (Возврат) в течение 3 с. На дисплее появится меню тестового запуска.

Test run screen

- a. Отобразится меню проверки работы



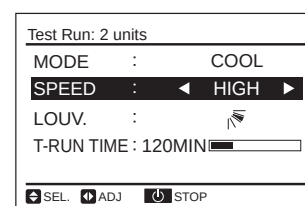
- b. Выберите пункт «TestRun» (Тестовый запуск) и нажмите «ОК». На дисплее появятся настройки тестового запуска.



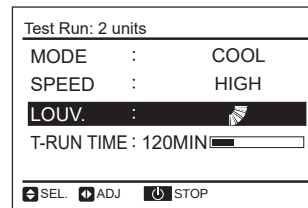
ПРИМЕЧАНИЕ

Автоадресацию можно повторить при появлении на дисплее индикатора 00. Для этого следует выйти из режима тестового запуска.

- 4 Общее количество подключенных внутренних блоков показывается на ЖК-дисплее. Двойная комбинация (один (1) комплект с двумя (2) внутренними блоками) обозначается «2 блока», а тройная комбинация (один(1) комплект с тремя (3) внутренними блоками) обозначена «3 блока».
 - a. Если указанное число подключенных внутренних блоков не совпадает с фактическим количеством подключенных внутренних блоков, функция автоматической адресации выполняется неправильно из-за неправильной проводки, электрических помех и т. д. Отключите питание и исправьте проводку после проверки следующих пунктов (не повторяйте процедуру включения и выключения в течение 10 секунд):
 - Источник питания для внутреннего блока не включен или неправильно подключен.
 - Неправильное подключение соединительного кабеля между внутренними блоками или неправильное подключение кабеля пульта.
 - Неправильная настройка поворотного переключателя и dip-переключателя (заданные значения для различных блоков не должны совпадать) на внутренней плате.
 - b. Для начала тестового запуска нажмите «☺» (Вкл./Выкл.)
 - b. С помощью кнопок «▲▼◀▶» выберите нужные пункты меню.
- 5 Нажмите «☺» (Вкл./Выкл.). Начните тестовый запуск, указав расход воздушного потока «HIGH» (настройка по умолчанию) и включите лампу работы. В этот момент автоматически включится двухчасовой таймер на отключение

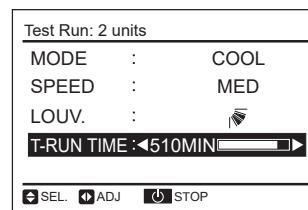


- 6 Нажмите «▲» или «▼», выберите «LOUV», затем выберите «» (Автоматическое качание), нажав «◀» или «▶».
- Включится режим Автоматического качания жалюзи. Проверьте звук работы жалюзи. При отсутствии ненормальных звуков нажмите «◀» или «▶» еще раз, чтобы отключить автоматический режим качания.

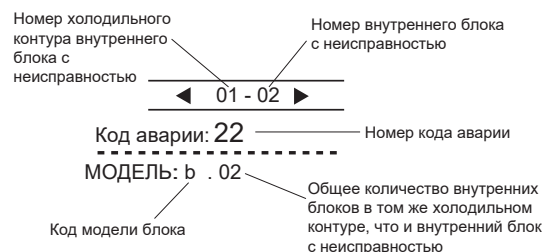
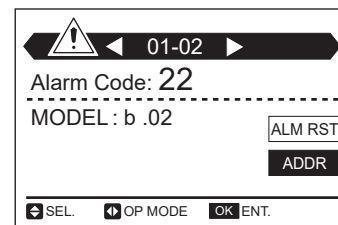


- 7 Измерения температуры датчиками недействительны, хотя защитные устройства во время тестового запуска работают.
- 8 Для серии SET-FREE: В соответствии с информацией «Проверка наружного блока на 7-сегментном дисплее на PCB1», прикрепленной к задней стороне передней крышки наружного блока, проверьте температуру, давление и рабочую частоту, а также номера подключенных внутренних блоков на 7-сегментных дисплеях.

- 9 Для завершения тестового запуска снова нажмите «» (Вкл./Выкл.) или подождите до истечения времени, установленного для тестового запуска. Для изменения времени для тестового запуска нажмите «▲» или «▼» и выберите «T-RUN TIME». Затем установите время тестового запуска (30-600 минут), нажав «◀» или «▶».

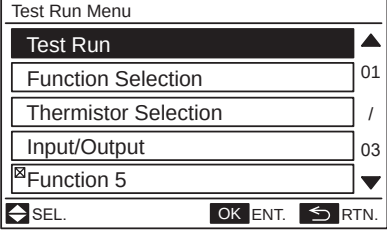
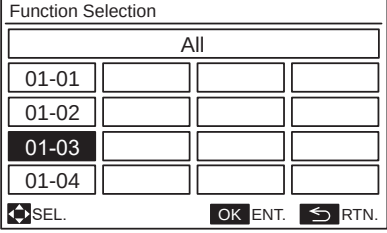
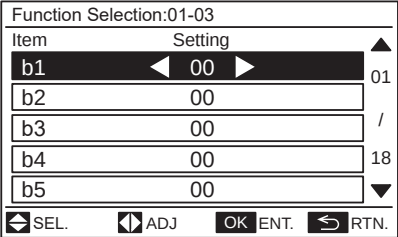
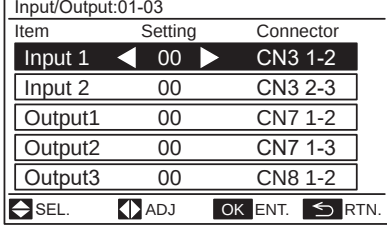
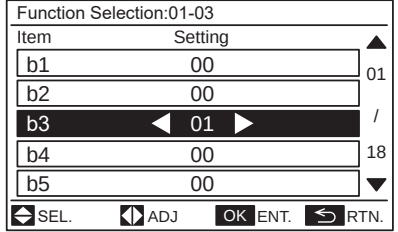
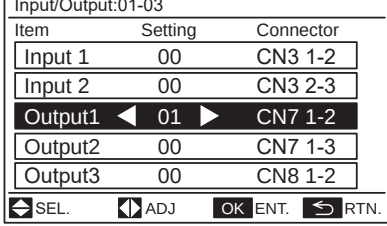
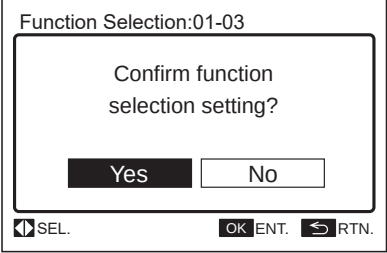


- Индикатор RUN на пульте дистанционного управления мигает, когда во время тестового запуска происходят некоторые отклонения, такие как активация защитных устройств, а также мигает индикатор RUN (оранжевый) на внутреннем блоке (0,5 секунды ВКЛ/0,5 секунды ВЫКЛ). Кроме того, на ЖК-дисплее отобразится код аварии, код модели устройства и количество подключенных внутренних блоков, как показано на рисунке ниже. Если мигает индикатор RUN на PC-ARFPE (2 секунды ВКЛ/2 секунды ВЫКЛ), это может означать сбой в передаче между внутренним блоком и пультом дистанционного управления (ослабление разъема, отсоединение проводки или разрыв провода и т. д.). В таком случае проверьте пункт [16.3 «Коды аварий»](#) и устраните проблему. В случае, если самостоятельно решить проблему невозможно, обратитесь к авторизованной сервисной службе.



6 ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ

◆ Функции и вход/выход

1 В обычном режиме работы пульта ДУ и при остановленном блоке одновременно нажмите и удерживайте кнопки "≡" (Меню) и "↶" (Возврат) в течение 3 с. На дисплее появится меню тестового запуска. 2 Выберите пункт Function Selection (Выбор функции) или Input/Output (настройка Входных/выходных сигналов) и нажмите кнопку ОК.	
3 Выберите адрес внутреннего блока с помощью кнопок ▲, ▼, ◀, ▶ и нажмите кнопку ОК. (Если к пульту ДУ подключен только 1 внутренний блок, данный экран не отображается. В этом случае дисплей будет иметь вид, показанный на рисунке.)	
Выбор функции 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите нужный пункт меню 	Настройка входных/выходных сигналов 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите нужный пункт меню 
5 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите нужное значение 	5 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите нужное значение. 
6 Нажмите кнопку ОК; появится экран подтверждения. 7 Выберите Yes (Да) и нажмите кнопку ОК. После подтверждения настроек на дисплее снова появится меню тестового запуска. Если выбрать No (Нет), экран вернется в состояние на этапе (4). 8 Нажмите кнопку "↶" (Возврат); пульт ДУ вернется в обычный режим работы.	 (Экран выбора функций)

Чтобы настроить остальные внутренние блоки, на этапе (4) или (5) нажмите кнопку "↶" (Возврат); экран вернется в состояние на этапе (3). (Если к пульту ДУ подключен только 1 внутренний блок, экран вернется в состояние на этапе (1).)

◆ Таблица А. Настройка дополнительных функций

Код	Функция	Поблочная настройка	Значение	Расшифровка значения
b1	Коррекция заданной температуры в режиме нагрева	○	00 01 02	По умолчанию +4°C Сброс (заданная температура) Заданная температура +2°C (*1)
b2	Функция циркуляции в режиме нагрева с выключением по терморегулятору	○	00 01	Не активирована Активирована
b3	Принудительный интервал (3 минуты) работы компрессора между его включением и выключением	○	00 01	Не активирована Активирована
b4	Изменение интервала очистки фильтра	○	00 01 02 03 04	По умолчанию 100 часов 1 200 часов 2 500 часов Не задан
b5	Фиксация режима работы	×	00 01	По умолчанию Активирована
b6	Фиксация заданной температуры	×	00 01	По умолчанию Активирована
b7	Фиксация режима работы только на охлаждение	×	00 01	По умолчанию Активирована
b8	Автоматический выбор режима работы «ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ»	×	00 01	Не активирована Активирована
b9	Фиксация скорости вращения вентилятора	×	00 01	По умолчанию Активирована
bA	Недоступно	×	-	Отсутствует
bb	Компенсация температуры охлаждения, учитывающая неравномерность распределения тепловой нагрузки	×	00 01 02	По умолчанию (без компенсации) Заданная температура -1 °C Заданная температура -2 °C
bC	Недоступно	-	-	Отсутствует (значение 00)
bd	Недоступно	-	-	Отсутствует (значение 00)
bE	Недоступно	-	-	Отсутствует (значение 00)
C1	Недоступно	-	-	Отсутствует (значение 00)
C2	Недоступно	-	-	Не используется
C3	Функция НА (только в моделях для японского рынка)	○	00 01	Не активирована (значение 00) Активирована
C4	Запуск дренажного насоса в режиме нагрева	○	00 01	Не активирована Активирована
C5	Повышенная скорость вращения вентилятора (кроме работы в режиме нагрева с выключением по терморегулятору)	○	00 01 02	Не активирована Повышенная скорость 1 (*2) Повышенная скорость 2
C6	Повышенная скорость вращения вентилятора в режиме нагрева с выключением по терморегулятору	○	00 01	Не активирована Активирована
C7	Отмена принудительного интервала (3 минуты) работы компрессора между его включением и выключением	○	00 01	По умолчанию Активирована
C8	Выбор термистора пульта дистанционного управления	○	00 01 02	Не используется Регулирование температуры воздуха с помощью термистора, расположенного в ПДУ Управление показаний датчика пульта ДУ и датчика на входе во внутренний блока
C9	Недоступно	-	-	Отсутствует
CA	Недоступно	-	-	Отсутствует
Cb	Подача сигнала принудительной остановки	×	00 01	Подача сигнала на контакт А Подача сигнала на контакт В
CC	Недоступно	×	-	Отсутствует (Значение 00)
Cd	Недоступно	-	-	Отсутствует (Значение 00)
CE	Недоступно	-	-	Отсутствует (Значение 00)
CF	Регулирование диапазона качания жалюзи	○	00 01 02	По умолчанию (7 вариантов) Защита от сквозняка (5 вариантов; отключены 2 варианта с нижней раздачей воздуха) Воздухораспределение для помещений с высокими потолками (5 вариантов; отключены 2 варианта с верхней раздачей воздуха)

Код	Функция	Поблочная настройка	Значение	Расшифровка значения	
d1	Автоматический перезапуск после сбоя питания (алгоритм 1)	○	00 01	Не активирована Активирована	
d2	Недоступно	-	-	Отсутствует	
d3	Автоматический перезапуск после сбоя питания (алгоритм 2)	○	00 01	Не активирована Активирована	
d4	Предотвращение снижения температуры подаваемого воздуха в режиме охлаждения	○	00 01	Не активирована Активирована	
d5	Предотвращение снижения температуры подаваемого воздуха в режиме нагрева	○	00 01	Не активирована Активирована	
d6	Энергосберегающий режим управления	○	00 01	Не активирована Активирована	
d7	Перемещение подъемной воздухозаборной решетки (только для внутренних блоков с подъемной воздухозаборной решеткой)	○	00 01 02 03 04 05 06 07	200 см (по умолчанию) 100 см 150 см 200 см 250 см 300 см 350 см 400 см	
E1	KPI: Режим вентиляции	○	00	Автоматическая вентиляция	Эта функция используется для установки режима вентиляции вентиляционного блока с рекуперацией энергии/тепла
	01		Вентиляция с помощью рекуперативной установки		
	02		Обходная вентиляция (мимо рекуперативного теплообменника)		
	Econofresh: режим охлаждения		00 01/02	Не активирована Режим охлаждения (фрикулинг)	Эта функция позволяет принудительно открывать заслонку наружного воздуха
E2	KPI: Увеличение расхода подаваемого воздуха	○	00	Не активирована	Эта функция используется для увеличения внешнего статического напора воздуха, подаваемого в помещение.
	01		Активирована		
	Econofresh: Датчик энтальпии		00	Не активирована	Эта функция выбирать для управления сигнал от датчика энтальпии.
	01		Активирована		
E3	Недоступно	○	00	Отсутствует	-
			01	Используйте настройку 00	
E4	Интервал предварительного охлаждения или нагрева	○	KPI:		Эта функция задерживает запуск вентиляционного блока с рекуперацией энергии/тепла
			00	По умолчанию	
			01	30 минут	
			02	60 минут	
			Набор Econofresh:		
			00	По умолчанию	
			01/02	Датчик CO ₂	
E5	Недоступно	×	-	Отсутствует(Значение 00)	
E6	Время работы вентилятора внутреннего блока после остановки работы в режиме охлаждения	○	00 01 02	Не задан 60 мин. 120 мин.	
E7	Недоступно	○	-	Отсутствует(Значение 00)	
E8	Скорость вращения вентилятора в режиме нагрева с выключением по терморегулятору	○	00 01	Не задана SLOW (Низкая)	
E9	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)	
EA	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)	
Eb	Скорость вращения вентилятора в режиме охлаждения с выключением по терморегулятору	○	00 01 02	Не задана LOW (Минимальная) SLOW (Низкая)	
EC	Принудительная остановка по терморегулятору работы в режиме охлаждения	○	00 01	Не активирована Активирована	
Ed	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)	

Код	Функция	Поблочная настройка	Значение	Расшифровка значения
EE	Автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора	○	00 01	Не активирована Активирована
F0	Недоступно	-	-	Отсутствует
F1	Автоматическая установка таймера выключения *Установка значений функции 0C — 0F при работе 2-х пультов ДУ, объединенных в группу, невозможна.	×	00 01 02 • • 23 24 0A 0B 0C 0D 0E 0F	Не задана 1 ч 2 ч • • 23 ч 24 ч 30 мин 90 мин 40 мин 45 мин 50 мин 55 мин
F2	Режим работы пульта ДУ	×	00 01	Главный Подчиненный
F3	Автоматический сброс установки температуры (*4)	×	00 (*10) 01	Не активирована Активирована
F4	Время автоматического перезапуска	×	00 (*10) 01 02 03	30 мин 15 мин 60 мин 90 мин
F5	Автоматический сброс температуры в режиме охлаждения (*5)	×	19 20 • • 25 • • 29 30	19°C 20°C • • 25°C (установка по умолч.) • • 29°C 30°C
F6	Автоматический сброс температуры в режиме нагрева (*6)	×	17 18 • • 21 • • 29 30	17°C 18°C • • 21°C (установка по умолч.) • • 29°C 30°C
F7	Защита от остановки блока при ошибке работы пульта ДУ (7)	×	00 01	Не активирована Активирована
F8	Блокировка изменения режима работы	×	00 01	Не активирована Активирована (настройка по умолчанию)
F9	Блокировка изменения установки температуры	×	00 01	Не активирована Активирована (настройка по умолчанию)
FA	Блокировка изменения скорости вращения вентилятора	×	00 01	Не активирована Активирована (настройка по умолчанию)
Fb	Блокировка изменения режима работы жалюзи	×	00 01	Не активирована Активирована (настройка по умолчанию)
FC	Нижний предел установки температуры при работе в режиме охлаждения (5)	×	00 01 02 • • 09 10	Стандартный предел Стандартный предел +1°C Стандартный предел +2°C • • Стандартный предел +9°C Стандартный предел +10°C
Fd	Верхний предел установки температуры при работе в режиме нагрева (*6)	×	00 01 02 • • 11 12	Стандартный предел Стандартный предел -12 °C Стандартный предел -12 °C • • Стандартный предел -11 °C Стандартный предел -12 °C

Код	Функция	Поблочная настройка	Значение	Расшифровка значен
FE	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
FF	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
H1	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
H2	Индикация горячего запуска	×	00 01	Указано Не указано
H3	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
H4	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
J1	Индикация температуры (*8)	×	00 01	Не активирована Активирована
J2	Недоступно	-	-	Отсутствует
J3	Цвет индикатора работы RUN	×	00 01	Зеленый Красный
J4	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
J5	Недоступно	×	-	Отсутствует(Значение 00)
J6	Режим звукового сигнала ошибки	×	00 01	Однократный Повторяющийся
J7	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
J8	Экономичный режим (*9)	×	00 01 (*10)	Не активирована Активирована
J9	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
JA	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
Jb	Недоступно	-	-	Отсутствует(Значение 00)
K1	Недоступно	×	-	Отсутствует
K2	Недоступно	×	-	Отсутствует
K3	Недоступно	×	-	Отсутствует
K4	Недоступно	-	-	Отсутствует
K5	Порог чувствительности датчика присутствия (*11)	-	00 01 02	Стандартный Повышенный Пониженный

*1: в зависимости от типа блока настройка 02 может быть не применима.

*2: для моделей RPI: 00 — по умолчанию; 01 — высокий статический напор; 02 — низкий статический напор.

*3: E1...E4 — настройки рекуперативной установки KPI.

*4: если уставка температуры изменена, и новая температура поддерживается в течение времени, заданного функцией F4, значение установки автоматически изменится на значение, заданное функциями F5 и F6. (Если значение новой установки выходит за пределы диапазона, заданного значениями F5 и F6, оно изменится на значение верхней или нижней границы диапазона.)

*5: функция может использоваться в режимах вентиляции, охлаждения и осушения.

*6: функция может использоваться в режиме нагрева.

*7: работа блока останавливается при нажатии и удержании кнопки “” (Вкл./Выкл.) в течение 3 с.

*8: отображаются показания датчика в соответствии с функцией C8; если используется датчик пульта ДУ, отображается усредненное значение показаний датчика пульта ДУ и датчика внутреннего блока.

*9: при перезапуске блока с пульта ДУ заданная температура автоматически изменяется на температуру, установленную функциями F5 и F6.

*10: Если установлена функция F2 01 (Sub), отображается «--».

*11: Эта функция предназначена для лицевой панели с датчиком движения. Если на лицевой панели отсутствует датчик движения, состояние настройки отображается как «--».



ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные настройки можно изменять не ранее, чем через 3 минуты с момента включения питания блока.
- При изменении настройки CF (изменении угла раскрытия жалюзи) для вступления в действие нового значения следует перезапустить блок, или жалюзи должны совершить одно полное качание в автоматическом режиме.
- Для различных моделей внутренних и наружных блоков дополнительные настройки могут различаться.
- Отметьте сделанные изменения настроек в колонке «Значение параметра» таблицы.

◆ Таблица В Обозначение и настройка входов и выходов

Отображение номера входа Обозначение входов и выходов	Порт	Заводские настройки	
		Назначение	Индикация
Вход 1	CN3 1-2	Удаленное включение и выключение 1 (уровень)	03
Вход 2	CN3 2-3	Блокировка включения с пульта ДУ после ручной остановки блока	06
Выход 1	CN7 1-2	Сигнал работы	01
Выход 2	CN7 1-3	Аварийный сигнал	02
Выход 3	CN8 1-2	Включение по терморегулятору в режиме нагрева	06

◆ Таблица С Назначение и обозначения входов и выходов

Обозначение	Назначение входа	Назначение выхода
00	Не задано	Не задано
01	Сигнал комнатного термостата (работа на охлаждение)	Работа
02	Сигнал комнатного термостата (работа на нагрев)	Аварийный сигнал
03	Удаленное включение и выключение 1 (уровень)	Режим охлаждения
04	Удаленное включение и выключение 2 (функционирование)	Включение по термостату в режиме охлаждения
05	Удаленное включение и выключение 2 (остановка)	Режим нагрева
06	Блокировка включения с пульта ДУ после ручной остановки блока	Включение по термостату в режиме нагрева
07	Удаленное переключение режимов охлаждения и нагрева	Работа рекуперативной установки KPI
08	Вход сигнала подъемной воздухозаборной решетки	Выход сигнала подъемной воздухозаборной решетки

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные настройки можно изменить не ранее, чем через 3 минуты с момента включения питания блока.
- Вход сигнала на подъем воздухозаборной решетки можно назначить только на Вход 2.
- На Вход 1 его назначить нельзя.
- Выход сигнала на подъем воздухозаборной решетки можно назначить только на Выход 1 или Выход 2.
- Его нельзя назначить на выход 3.
- Запрещается назначать сигнал подъемной решетки на контакт сигнала рекуперативной установки KPI.
- Отметьте назначения сигналов на входы и выходы в соответствующей колонке таблицы.

◆ Выбор термистора

Данная функция изменяет температуру термистора внутреннего блока на температуру термистора пульта ДУ или на среднее значение между обеими температурами.

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню пробного запуска.
- 2 Выберите в меню тестового запуска «ThermistorSelection» (Выбор термистора) и нажмите «OK».
- 3 Измените пункт температуры термистора, нажав «» и «», и нажмите «OK».

Test Run Menu

Test Run

Function Selection 01

Thermistor Selection /

Input/Output 03

☒ Function 5

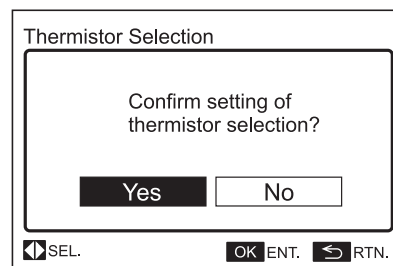
SEL. OK ENT. RTN.

Thermistor Selection

Thermistor: I.U. Thermistor

ADJ OK ENT. RTN.

- 4 Выберите Yes («Да») и нажмите OK. Меню проверки будет отображаться после подтверждения настройки. Если нажать No («Нет»), осуществится возврат к (3).

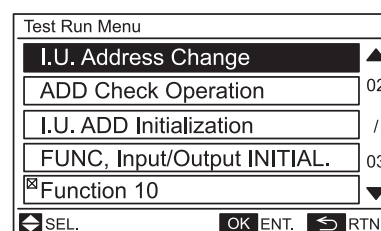


- 5 Нажмите «» (возврат) в меню пробного запуска, чтобы вернуться в обычный режим.

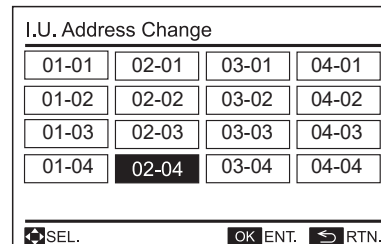
◆ Изменение адреса внутреннего блока

Эта функция изменяет адрес внутренних блоков (номер контура хладагента и номер внутреннего блока). Данная настройка будет иметь приоритет над настройкой DIP-переключателя.

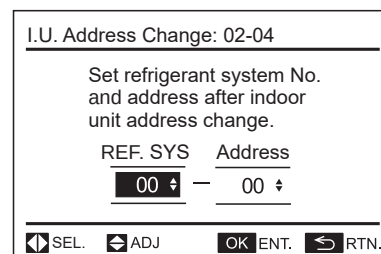
- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню пробного запуска.
- 2 Выберите пункт «I.U. AddressChange» («Изменение адреса внутреннего блока») в меню тестового запуска « » и нажмите «OK».



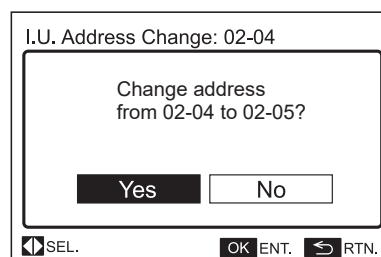
- 3 Выберите внутренний блок, нажав « » и затем нажмите «OK».
 - * Внутренние блоки, не поддерживающие функцию «I.U. AddressChange» не могут быть выбраны.



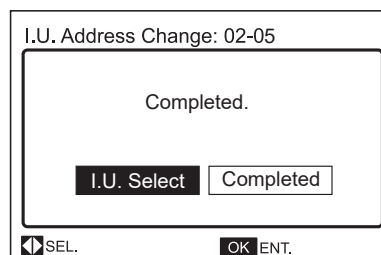
- 4 Определите новый адрес внутреннего блока. Для переключения номера и адреса контура хладагента в диапазоне 00-63 нажмите « ».
- Нажмите OK, чтобы появился экран с запросом подтверждения.
 - * «Контур №99» используется в качестве временного адреса только тогда, когда все номера циклов и номера единиц используются (заняты).
 - Если «Контур №99» используется временно, адрес должен быть изменен в стандартном диапазоне 00-63.



- 5 Появится экран с запросом подтверждения. Выберите «Yes» («Да») и нажмите «OK» для начала процесса изменения адреса. Результат появится на экране в течение нескольких секунд. Если нажать No («Нет»), осуществится возврат к (6).
 - * Когда процесс будет успешно завершен, на экране отобразится «Completed» («Завершено»).
 - Отсутствие такой надписи означает сбой операции. Проверьте настройки.



- 6 Для изменения адреса другого внутреннего блока нажмите «I.U. Select» («Выбор внутреннего блока») и нажмите «OK». Осуществится возврат к (3). Для выхода из настроек выберите «Completed» и нажмите «OK».
 - * Если функция «I.U. AddressChange» успешно завершена, автоматически начнется проверка соединения.



- 7 Отключите питание внутренних блоков на 3-5 минут. Подождите, пока выключится пульт дистанционного управления, и снова включите питание внутренних блоков.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция «I.U. AddressChange» недоступна при использовании 2 пультов дистанционного управления (основного и вспомогательного).
- Не используйте устройство центрального управления, если функция «I.U. AddressChange» выполняется с помощью пульта дистанционного управления.
- Данная функция не может использоваться при работе с центральным управлением (например, CSNET WEB) в линии H-LINK.

◆ AddressCheckOperation (Процедура проверки адреса)

Данная функция используется для проверки связи между внутренним блоком и адресом внутреннего блока. Данная проверка эффективна, когда к пульту ДУ подключено несколько внутренних блоков, а адрес конкретного устройства неизвестен.

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает).
Отобразится меню тестового запуска.
- 2 Выберите «ADD CheckOperation» в меню тестового запуска, нажав « » и «OK».
- 3 Выберите внутренний блок, нажав « ».
- 4 Для начала работы внутреннего блока, выбранного в пункте (3) нажмите «» (пуск/стоп).

Для возврата к (3) нажмите «» (пуск/стоп) в процессе работы внутреннего блока.

* Повторяйте пункты (3)-(4) до тех пор, пока не будет подтвержден адрес нужного внутреннего блока.

- 5 Для возврата к меню тестового пробного запуска нажмите «» (возврат), пока внутренний блок не работает.
Подтвердите адрес выбранного внутреннего блока и перейдите к функции «I.U. AddressChange».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция «ADD CheckOperation» недоступна при использовании 2 пультов дистанционного управления (основного и вспомогательного).
- В процессе выполнения функции «ADD CheckOperation» доступен только переключатель «Run/Stop» (пуск/стоп).
- Не используйте устройство центрального управления, если функция «ADD CheckOperation» выполняется с пульта ДУ.
- Данная функция не может использоваться при работе с центральным управлением (например, CSNET WEB) в линии H-LINK

◆ Инициализация адреса внутреннего блока

Данная функция инициализирует адрес внутреннего блока, измененный Функцией «I.U. AddressChange» («Изменение адреса внутреннего блока») или установленный автоматически.

Инициализируя адрес с помощью данной функции, адрес внутреннего блока будет изменен на установку dip-переключателя.

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает).
Отобразится меню тестового пробного запуска.
- 2 Выберите «I.U. ADD Initialization» в меню тестового пробного запуска, нажав « » и «OK».
- 3 Выберите внутренний блок, нажав « » и затем нажмите «OK».
Появится экран с запросом подтверждения.

* Внутренние блоки, не поддерживающие функцию «I.U. ADD Initialization» не могут быть выбраны.

Адрес внутреннего блока, не поддерживающего функцию «I.U. ADD Initialization» не инициализируется даже в том случае, если выбран параметр «All» («Все») на (3).

Test Run Menu	
I.U. Address Change	▲
ADD Check Operation	02
I.U. ADD Initialization	/
FUNC, Input/Output INITIAL.	03
Function 10	▼
SEL.	OK ENT. RTN.

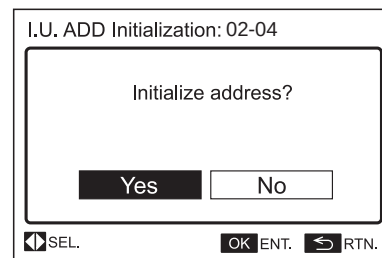
I.U. ADD Check Operation			
01-01	02-01	03-01	04-01
01-02	02-02	03-02	04-02
01-03	02-03	03-03	04-03
01-04	02-04	03-04	04-04
SEL. RUN RTN.			

Test Run Menu	
I.U. Address Change	▲
ADD Check Operation	02
I.U. ADD Initialization	/
FUNC, Input/Output INITIAL.	03
Function 10	▼
SEL.	OK ENT. RTN.

I.U. ADD Initialization			
All			
01-01	02-01	03-01	04-01
01-02	02-02	03-02	04-02
01-03	02-03	03-03	04-03
01-04	02-04	03-04	04-04
SEL. RUN RTN.			

- Выберите «Yes» («Да») и нажмите «OK» для начала процесса инициализации.

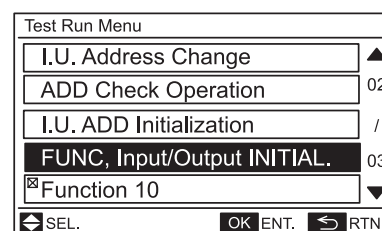
*Если инициализация адреса успешно завершена, проверка соединения будет запущена автоматически.



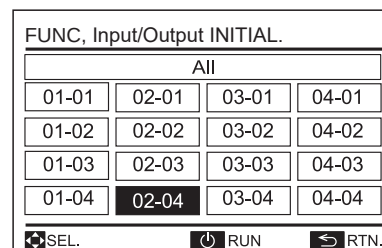
◆ Выбор функции и инициализация входа/выхода

Данная функция повторно устанавливает заводские настройки выбора функции и значения входных/выходных сигналов.

- Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню тестового запуска.



- Выберите «FUNC Input/Output INITIAL.» в меню тестового запуска, нажав « » и «OK».

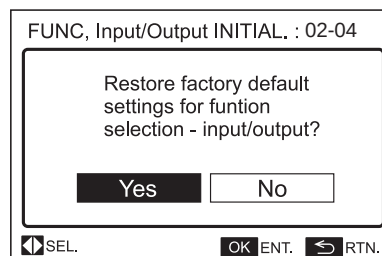


- Выберите внутренний блок, нажав «  » , и затем нажмите «OK».

* Данный экран не отображается, если к дистанционному переключателю подключен 1 (один) внутренний блок. В таком случае отображается (4).

- Для начала инициализации, выберите «Yes» («Да») и нажмите «OK» на экране подтверждения. Для завершения процесса требуется около 30 секунд.

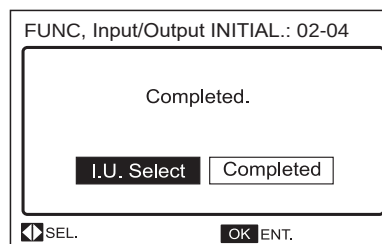
* Убедитесь, что инициализация не вызовет никаких проблем, а затем запустите процесс инициализации.



- Выберите пункт «Completed» («Завершено») и нажмите «OK». Отобразится меню тестового пробного запуска.

Нажмите «» (возврат) в меню тестового запуска, чтобы вернуться в обычный режим.

Чтобы инициализировать настройку для других внутренних блоков, выберите «I.U. Select» («Выбор внутренних блоков») и нажмите «OK». Осуществится возврат к (3).



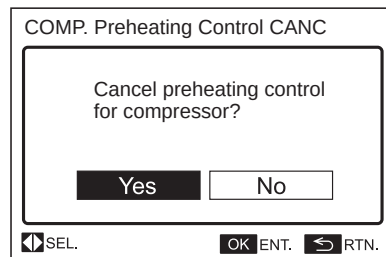
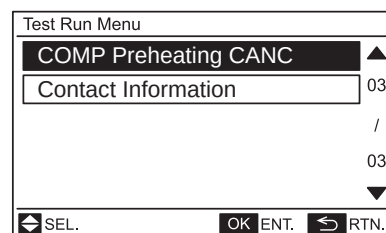
ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае, если внутренний блок не поддерживает функцию инициализации для «FunctionSelection» («Выбор функции») и «Input/OutputSetting» («Настройка входных/выходных сигналов»), будет отображаться «NoFunction» («Функция отсутствует»).
- Настройка для внутренних блоков, которая не поддерживает функцию инициализации для «FunctionSelection» («Выбор функции») и «Input/OutputSetting» («Настройка входных/выходных сигналов»), не будет инициализирована, даже если в пункте (3) указано «All» («Все»).

◆ Отмена предварительного подогрева компрессора

Данная функция отменяет предварительный нагрев компрессора

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню тестового запуска.
- 2 Выберите «COMP Preheating CANC» в меню пробного запуска, нажав « » и «ОК».
- 3 Появится экран с запросом подтверждения.
- 4 Выберите Yes («Да») и нажмите ОК. Меню проверки будет отображаться после подтверждения настройки. Если нажать «No» («Нет»), экран вернется в меню тестового запуска.
- 5 Нажмите «» (возврат) в меню тестового запуска, чтобы вернуться в обычный режим.



7 НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ ПОДЪЕМА ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ/ОТМЕНА НАСТРОЙКИ

This function is available to set the elevating grille setting/cancellation for the all connected indoor units with the elevating grille function. It is set to the external input 2, external output 1 and 2 as following procedure.

◆ Настройка функции подъема воздухозаборной решетки/отмена настройки

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в обычном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню тестового запуска.
- 2 Выберите в меню тестового запуска «Input/Output» («Входные/выходные») и нажмите «OK».
- 3 Выберите внутренний блок, нажав « », и затем нажмите «OK». (экран не отображается, если к дистанционному переключателю подключен один (1) внутренний блок. В таком случае отображается (4).)

Настройка функции подъема воздухозаборной решетки

4 Выберите пункт «Input 1» («Вход 1») в меню «Input/Output» («Входные/выходные»), нажмите «» и удерживайте в течение примерно 3 секунд. Отобразится экран с запросом подтверждения «ElevatingGrilleSetting» («Настройка подъема воздухозаборной решетки»).

Item	Setting	Connector
Input 1	◀ 00 ▶	CN3 1-2
Input 2	00	CN3 2-3
Output1	01	CN7 1-2
Output2	00	CN7 1-3
Output3	00	CN8 1-2

◀ SEL. ▶ ADJ OK ENT. ⏪ RTN.

5 Выберите «Yes» («Да») и нажмите «OK» для подтверждения настройки. Если нажать No («Нет»), осуществится возврат к (4).

Elevating Grille Setting:01-03

Set input/output setting
for elevating grille?

Yes No

◀ SEL. OK ENT. ⏪ RTN.

Отмена настройки воздухозаборной решетки

4 Выберите пункт «Input 3» («Вход 3») в меню «Input/Output» («Входные/выходные»), нажмите «» и удерживайте в течение примерно 3 секунд. Отобразится экран с запросом подтверждения «CancelElevatingGrilleSetting» («Отмена настройки подъема воздухозаборной решетки»).

Item	Setting	Connector
Input 1	00	CN3 1-2
Input 2	00	CN3 2-3
Output1	01	CN7 1-2
Output2	00	CN7 1-3
Output3	◀ 00 ▶	CN8 1-2

◀ SEL. ▶ ADJ OK ENT. ⏪ RTN.

5 Выберите «Yes» («Да») и нажмите «OK» для начала процесса инициализации. Если нажать No («Нет»), осуществится возврат к (4).

Cancel Elevating Grille Setting:01-03

Cancel input/output setting
for elevating grille?

Yes No

◀ SEL. OK ENT. ⏪ RTN.

- 6 Нажмите «» (возврат) в меню тестового запуска, чтобы вернуться в обычный режим.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

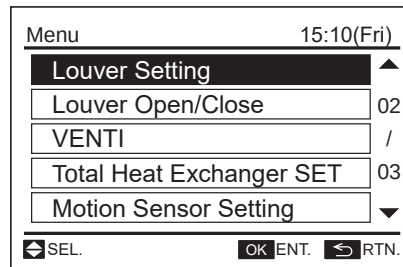
- При использовании двух пультов ДУ (основного и вспомогательного) настройки осуществляются с основного пульта ДУ.
- Если в пункте (3) выбрано «All» («Все»), выбранная настройка распространяется на все внутренние блоки, подключенные к пульту ДУ, независимо от подъемной воздухозаборной решетки.
- Обратите внимание, что если для входа 2 и выхода 1 и 2 были установлены функции, отличные от функции подъема решетки, такие настройки будут сброшены (а именно, функция подъемной воздухозаборной решетки будет перезаписана).

8 НАСТРОЙКА ЖАЛЮЗИ

Данная настройка доступна только для внутреннего блока с отдельными приводами жалюзи.

Угол открытия каждой жалюзи можно установить индивидуально следующим образом.

- 1 В нормальном режиме (во время работы блока) нажмите «» (меню). На дисплее отобразится меню.
- 2 Выберите пункт «LouverSetting» («Настройка жалюзи») в меню и нажмите ОК. На дисплее отобразятся настройки жалюзи.

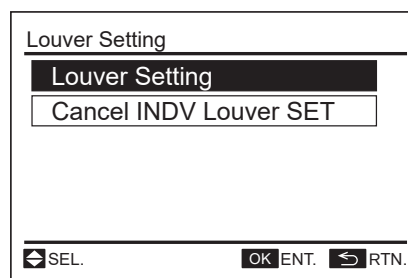


Menu 15:10(Fri)

Louver Setting	▲
Louver Open/Close	02
VENTI	/
Total Heat Exchanger SET	03
Motion Sensor Setting	▼

SEL. OK ENT. RTN.

- 3 Выберите пункт «LouverSetting» («Настройка жалюзи») в настройках жалюзи и нажмите ОК.



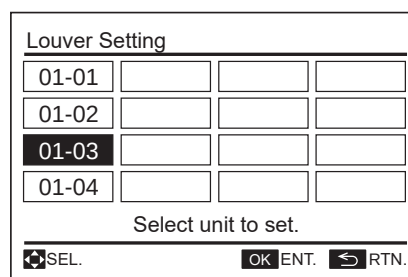
Louver Setting

Louver Setting
Cancel INDV Louver SET

SEL. OK ENT. RTN.

- 4 Выберите внутренний блок, в котором необходимо изменить направление жалюзи, нажав «   », и затем нажмите ОК.

(Экран не отображается, если к дистанционному переключателю подключен один (1) внутренний блок. В таком случае отображается (5)).



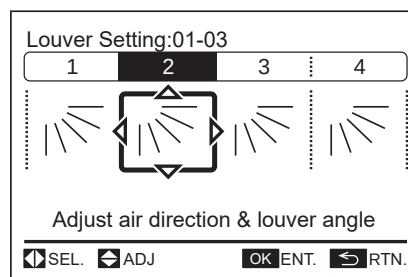
Louver Setting

01-01			
01-02			
01-03			
01-04			

Select unit to set.

SEL. OK ENT. RTN.

- 5 Нажмите «» и выберите направление жалюзи. Выбранные жалюзи открыты, остальные жалюзи закрыты.



Louver Setting:01-03

1	2	3	...	4
---	---	---	-----	---

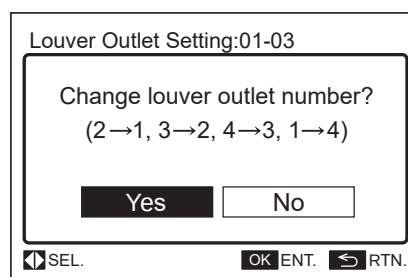
Adjust air direction & louver angle

SEL. ADJ OK ENT. RTN.

- 6 Одновременно нажмите «» (меню) и «?» (справка). Появится экран с запросом подтверждения.

- 7 Выберите Yes («Да») и нажмите ОК. После подтверждения изменения настройки на дисплее появится (5). Если выбрать No («Нет») и нажать ОК, осуществится возврат к (5).

* Что касается «Настройки жалюзи», жалюзи, выбранные в пункте (5), будут установлены как «N°1», а N° других жалюзи будет автоматически изменен по направлению часовой стрелки, как показано на рисунке.



Louver Outlet Setting:01-03

Change louver outlet number?
(2→1, 3→2, 4→3, 1→4)

Yes No

SEL. OK ENT. RTN.

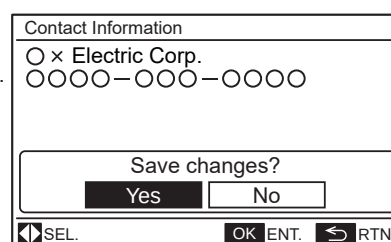
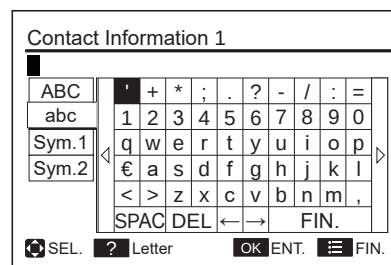
ПРИМЕЧАНИЕ

Функция «Настройка жалюзи» НЕ доступна, если в одной и той же H-LINK используются 2 (два) пульта ДУ (включая комбинацию с PC-ARFPE + PC-LH3A (беспроводной пульт ДУ)).

9 ВВОД КОНТАКТНЫХ ДАННЫХ

Контактные данные можно ввести в меню «ContactInformation» («Контактные данные»).

- 1 Нажмите и удерживайте «» (меню) и «» (возврат) одновременно не менее 3 секунд в нормальном режиме (когда устройство не работает). Отобразится меню тестового запуска.
- 2 Выберите в меню тестового запуска «ContactInformation» («Контактные данные») и нажмите ОК. На дисплее отобразится «contactinformation 1» («контактная информация 1»).
- 3 Для изменения шрифта нажмите «?» (справка).
- 4 Для выбора буквы нажмите « ».
- 5 Для подтверждения выбранной буквы нажмите ОК. (Макс.: 28 букв)
- 6 Выберите «FIN.» и нажмите ОК (или нажмите «» (меню)), на дисплее отобразится (7).
- 7 Для ввода контактной информации 2 повторите пункты (3)~(5).
Выберите «FIN.» и нажмите ОК, на дисплее отобразится запрос подтверждения. (Также можно нажать «» (меню), чтобы появился экран с запросом подтверждения).
- 8 Выберите Yes («Да») и нажмите ОК. Меню проверки будет отображаться после подтверждения настройки. Если нажать No («Нет»), осуществится возврат к (3).

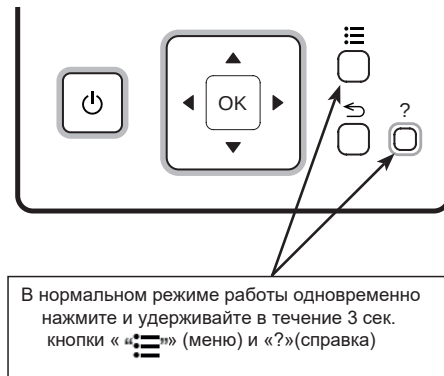


10 МЕНЮ ДИАГНОСТИКИ

Каждый пункт «CheckMenu» («Меню диагностики») и его функция описаны в следующей таблице.

Пункт меню диагностики	Функция
Check 1 (диагностика 1)	Будут контролироваться и отображаться показания датчиков.
Check 2 (диагностика 2)	Будут отображаться показания датчиков кондиционера до появления аварийного сигнала.
Отображение истории аварийных сигналов ^Т	Будут отображены записи аварийных сигналов (дата, время, коды аварийного сигнала).
Модель	Будет указана модель блока и заводской номер.
Диагностика платы внутреннего/наружного блока	Будет отображен результат диагностики платы.
Самодиагностика	Будет проведена диагностика пульта ДУ.

Обозначения Меню диагностики



Т: Удаление истории аварийных сигналов.

При появлении записи о неисправности нажмите ОК. Появится экран с запросом подтверждения.

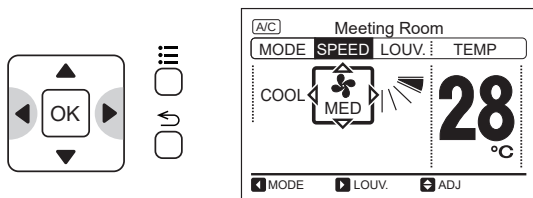
Для удаления записи о неисправности выберите Yes («Да») и нажмите ОК.

11 МЕТОД РАБОТЫ

11.1 БАЗОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

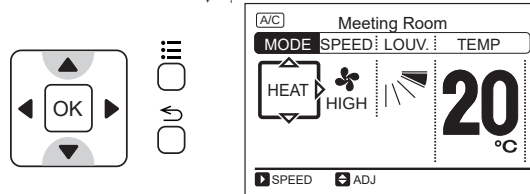
1 Выбор пункта

При нажатии « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » значок « $\square$ » будет перемещаться от одного пункта к другому в следующем порядке: MODE («РЕЖИМ»), SPEED («СКОРОСТЬ»), LOUV. («ЖАЛЮЗИ») и TEMP («ТЕМПЕРАТУРА»).



2 Изменение настроек

Когда нужный пункт MODE («РЕЖИМ»), SPEED («СКОРОСТЬ»), LOUV. («ЖАЛЮЗИ») и TEMP («ТЕМПЕРАТУРА») будет выбран, нажмите « Δ » или « ∇ ». Настройка будет изменена.



11.2 РЕЖИМ РАБОТЫ (COOLING («ОХЛАЖДЕНИЕ»), HEATING («НАГРЕВ»), DRY («СУШКА»), COOLING/HEATINGAUTOMATIC («АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ») И AIRFLOWOPERATION («ВЕНТИЛИРОВАНИЕ»)

◆ Функция

- Режим охлаждения (COOL):

Для снижения температуры в помещении.

- Режим нагрева (HEAT):

Для повышения температуры в помещении.

- Режим осушки (DRY):

Для снижения уровня влажности в помещении.

- Автоматическое охлаждение/нагрев (AUTO):

Для автоматического переключения между режимами охлаждения и нагрева.

- Вентиляция (FAN):

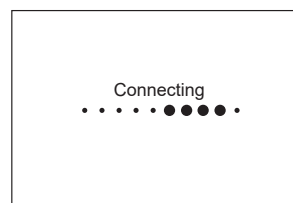
Для циркуляции воздуха в помещении.

ПРИМЕЧАНИЕ

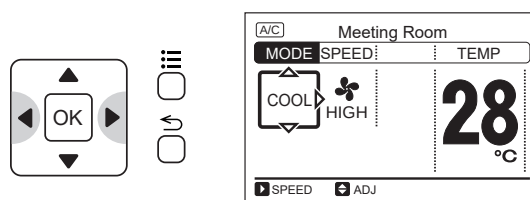
Доступен следующий диапазон температура:

- Режим осушки: 17 - 30°C
- Режим нагрева: 19 - 30°C
- Режим охлаждения: 19 - 30°C

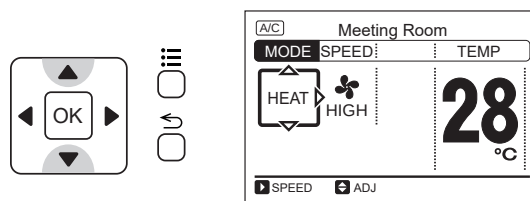
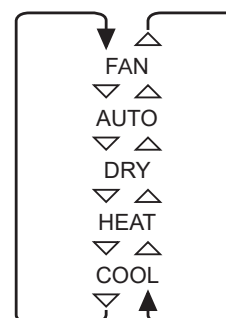
1 Включите источник питания блока



2 Нажмите « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » и выберите «MODE» («РЕЖИМ»).



3 При нажатии « Δ » или « ∇ » режим работы будет меняться следующим образом.



и ПРИМЕЧАНИЕ

Для режима работы «AUTO» требуется дополнительная настройка. Для получения подробной информации обратитесь к авторизованному дистрибьютору или дилеру HITACHI.

◆ До эксплуатации

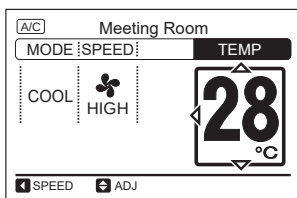
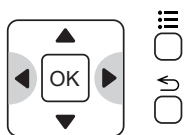
! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Перед пуском системы после длительного перерыва в эксплуатации подключите ее к электросети примерно на 12 часов. Не рекомендуется запускать систему сразу после подачи питания это может привести к неисправности компрессора из-за его недостаточного прогрева. НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание в течение всего периода использования.
- Убедитесь, что наружный блок не покрыт снегом или льдом. При наличии снега или наледи удалите их с помощью горячей воды (менее 50°C).
- Не рекомендуется использовать воду с температурой более 50°C из-за риска повреждения пластмассовых деталей.

12 МЕТОД НАСТРОЙКИ

12.1 НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

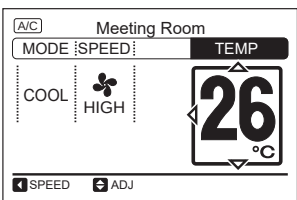
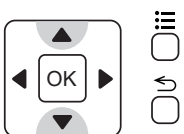
- 1 Нажмите « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » и выберите «TEMP» («ТЕМПЕРАТУРА»).



i ПРИМЕЧАНИЕ

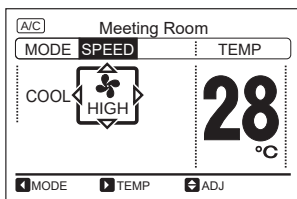
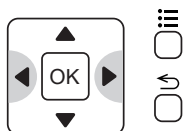
Максимальную/минимальную температуру можно изменить, установив нижний предел для температуры охлаждения (или верхний предел для температуры нагрева) в меню выбора функции.

- 2 При нажатии « Δ » температура повышается на 1°C. (Макс. 30°C). При нажатии « ∇ » температура понижается на 1°C. (Охлаждение, Осушка, Вентиляция: Мин. 19°C) (Нагрев: Мин. 17°C).



12.2 СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

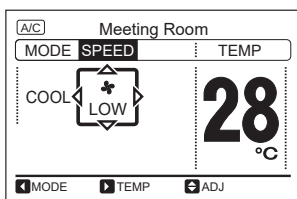
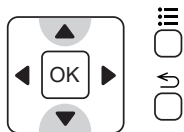
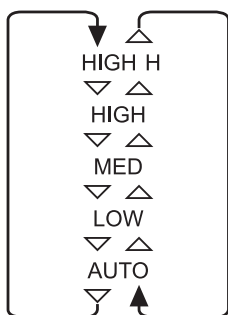
- 1 Нажмите « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » и выберите «SPEED» («СКОРОСТЬ»).



i ПРИМЕЧАНИЕ

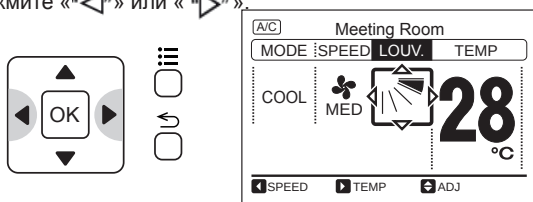
- В режиме осушки скорость вентилятора автоматически изменяется на «LOW» («НИЗКАЯ») и не может быть изменена. (При этом, надпись «LOW» не будет отображаться на ЖК-дисплее. Будет отображена текущая настройка.)
- В зависимости от типа внутреннего блока настройки скорости вентилятора «HIGH H» и(или) «AUTO» могут быть недоступны.

- 2 При нажатии « Δ » или « ∇ » скорость вентилятора будет меняться следующим образом.

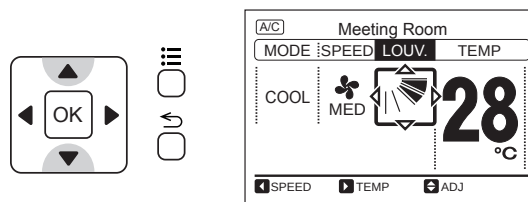


12.3 УГОЛ ОТКРЫТИЯ ЖАЛЮЗИ

- 1 Нажмите «» (Вкл./Выкл.). Убедитесь, что режим работы запущен. Для выбора «LOUV» («Жалюзи») нажмите «» или «».



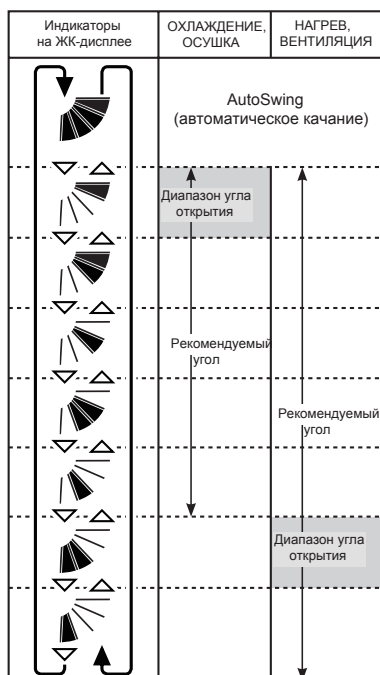
: Включится режим Autoswing (автоматическое качание). На ЖК-дисплее появится соответствующая индикация качания.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если внутренний блок не оснащен механизмом автоматического качания жалюзи, знак «LOUV» («ЖАЛЮЗИ») не будет отображаться на дисплее.

- 2 При нажатии «» или «» направление жалюзи будет меняться следующим образом.



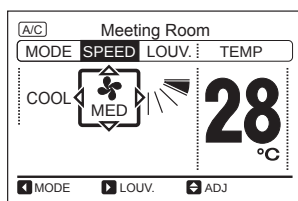
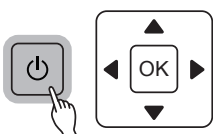
ПРИМЕЧАНИЕ

- Угол направления воздушного потока отличается для каждого типа внутреннего блока. Для более подробной информации см. Руководство по установке и эксплуатации внутреннего блока.
- В режиме Autoswing положение жалюзи на ЖК-дисплее может не совпадать с фактическим положением жалюзи. Для фиксации положения жалюзи установите угол после проверки положения на ЖК-дисплее.
- После нажатия выключателя жалюзи могут остановиться не сразу.

13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

13.1 НАЧАЛО РАБОТЫ

Нажмите «» (Вкл./Выкл.). Включится индикатор работы и устройство запустится.

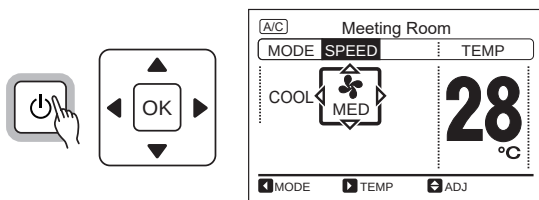


ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка температуры/воздушного потока
- После подтверждения настройки сохраняются, поэтому в ежедневной настройке нет необходимости. Если необходимо изменить настройки, см. главы «11 Метод работы» и «12 Метод настройки».

13.2 ОСТАНОВКА РАБОТЫ

Снова нажмите «» (Вкл./Выкл.). Индикатор работы выключится и работа устройства остановится.



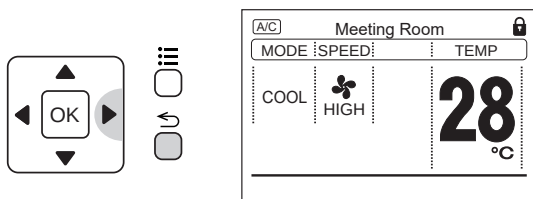
ПРИМЕЧАНИЕ

После завершения нагрева может быть активирован режим вентиляции примерно на 2 минуты.

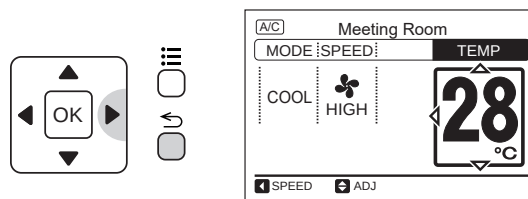
13.3 БЛОКИРОВКА КНОПОК

- Данная функция используется для блокировки настроек с пульта ДУ.
- Применяются следующие функции.
 - a. Режим работы («MODE»)
 - b. Настройка температуры («TEMP»)
 - c. Скорость вентилятора («SPEED»)
 - d. Направление качающихся жалюзи («LOUV»)

- 1 Для блокировки кнопок одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 секунд «» и «» (возврат). Появится значок «». Даже при нажатии «» или «» заблокированные настройки будут пропускаться.



- 2 Для отмены блокировки кнопок одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 секунд «» и «» (возврат). Значок «» пропадет и блокировка будет снята.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Каждый раз при одновременном нажатии и удерживании в течение 3 секунд кнопок «» и «» (возврат) блокировка кнопок будет включена/отключена.
- В настройке выбора функции выберите функции, которые необходимо заблокировать. Для получения подробной информации обратитесь к авторизованному дистрибьютору или дилеру HITACHI.

14 РАБОТА С МЕНЮ

14.1 МЕНЮ

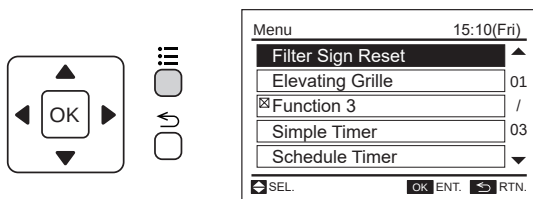
Все функции настройки отображаются в меню. Для информации о каждой функции см. соответствующие разделы.

ПРИМЕЧАНИЕ

: Невозможно настроить.

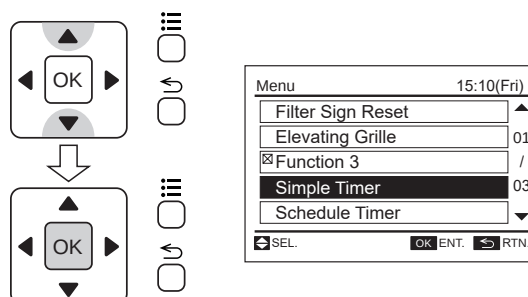
Если из меню будет выбрана функция со знаком «», на нижнем дисплее появится надпись «NoFunction» («Нет функции») или «SettingDisabled» («Отключение настройки»).

- 1 Нажмите «» (меню). На дисплее отобразится меню.

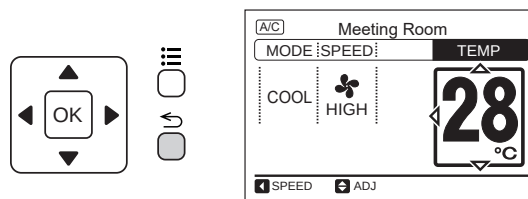


- 2 Выберите функцию, нажав кнопки «» или «», и нажмите OK.

(Если функция недоступна, появится значок «»).



- 3 Для возврата к нормальному режиму работы (индикация режима работы) нажмите «» (возврат).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если экран меню остается неизменным в течение приблизительно 10 минут, экран автоматически вернется в нормальный режим.

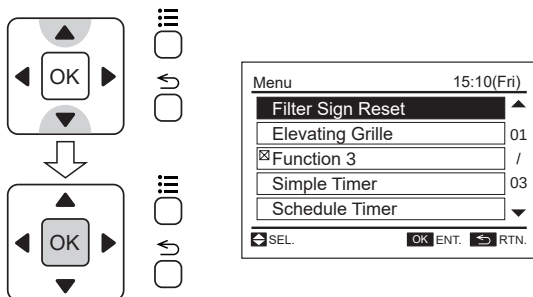
14.2 СБРОС ИНДИКАЦИИ ФИЛЬТРА

Данная функция используется для отключения индикации фильтра

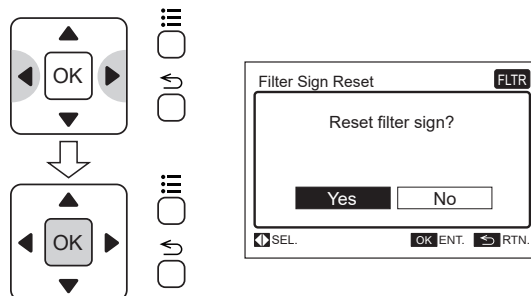
ПРИМЕЧАНИЕ

Если в меню выбрана функция с индикацией «», на дисплее отобразится надпись «SettingDisabled» («Настройка отключена»), потому что установленное общее время функции b4 недостаточное.

- 1 Выберите опцию «Filtersignreset» («Сброс индикации фильтра») в меню и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 2 Выберите Yes («Да»), используя кнопки «» или «», и нажмите OK. Индикация FLTR будет отключена, и экран вернется в обычный режим.



14.3 ПОДЪЕМНАЯ ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА

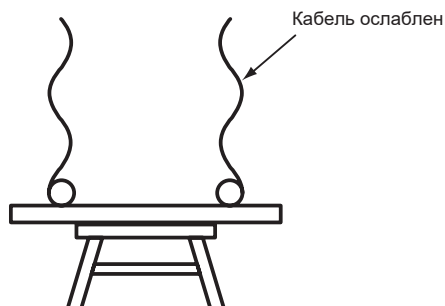
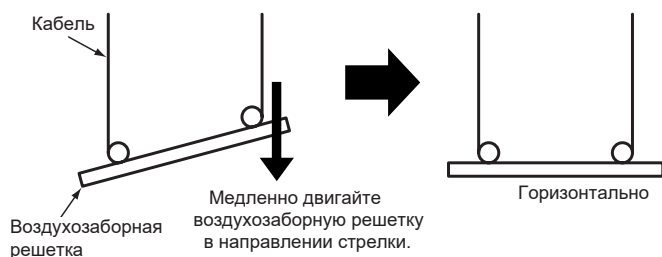
Данная функция доступна только в случае, если декоративная панель оснащена воздухозаборной решеткой.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Установка подъемной воздухозаборной решетки в декоративную панель после очистки.

Если воздухозаборная решетка установлена внутри декоративной панели, убедитесь, что она находится в горизонтальном положении, а кабель проложен плотно. После этого установите воздухозаборную решетку.

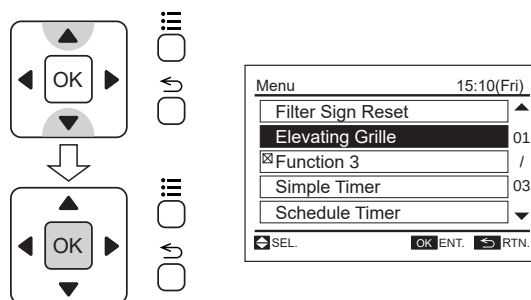
Если воздухозаборная решетка наклонена и кабель слабо натянут, они могут попасть в шкив. Это может привести к поломке шкива. В итоге решетка может упасть и вызвать травму.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция доступна только в случае, если внутренний блок оснащен решеткой
- При использовании механизма подъемной решетки убедитесь, что блок не работает.
- При работающем блоке функция подъема решетки недоступна.

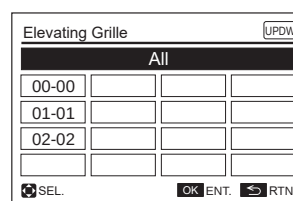
- 1 Нажмите «» (меню) и выберите «ElevatingGrille» («Подъемная решетка»). Нажмите OK.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если к пульту ДУ подключен 1 (один) внутренний блок, после процедуры (1) на экране отобразится (3).

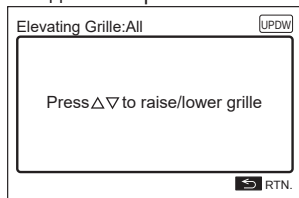
- 2 Выберите внутренний блок, нажав «», «», «» или «». Нажмите OK.



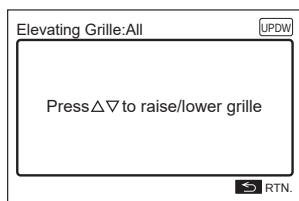
Эта функция предназначена для того, чтобы при чистке воздушного фильтра и воздухозаборной решетки, решетка автоматически двигалась вверх или вниз от декоративной панели.

3 Нажмите « ∇ ». Подъемная решетка начнет опускаться.

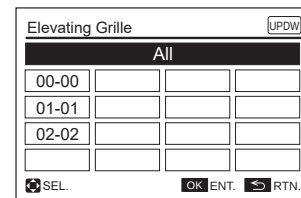
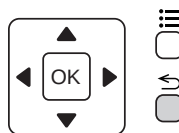
- При нажатии « ∇ » подъемная решетка опустится на установленную высоту.
- Если снова нажать « ∇ », подъемная решетка опускается на 50 см от текущей высоты. (Каждый раз при нажатии кнопки « ∇ » подъемная решетка опускается на 50 см.)
- Для остановки подъемной решетки нажмите « Δ ».



4 После завершения очистки нажмите « Δ ». Решетка начнет подниматься. Решетка войдет внутрь декоративной панели и через 3 секунды остановится. (Если воздухозаборная решетка наклонится, снова нажмите « Δ ». Угол наклона можно скорректировать).



5 Нажмите « $\hookrightarrow$ » (return). Осуществится возврат к (2). При необходимости установите подъемную решетку для других внутренних блоков. Для завершения снова нажмите « $\hookrightarrow$ » (возврат). Осуществится возврат к меню. Если повторно нажать « $\hookrightarrow$ » (возврат), осуществится возврат к нормальному режиму.



ПРИМЕЧАНИЕ

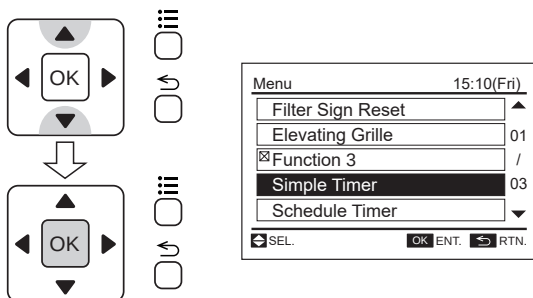
Если к пульту ДУ подключен 1 (один) внутренний блок, осуществится возврат к нормальному режиму после нажатия кнопки « $\hookrightarrow$ » (возврат).

14.4 ТАЙМЕР

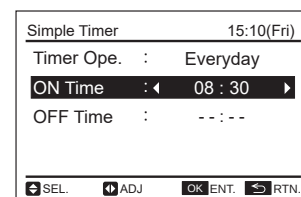
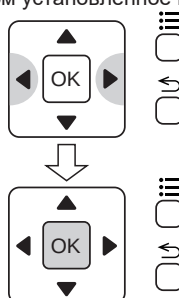
Данная функция используется для запуска или остановки блока в установленное время.

Таймер можно настроить на «Once» («Однократно») или «Everyday» («Ежедневно»).

1 Выберите пункт «SimpleTimer» («Таймер») в меню и нажмите ОК. На экране отобразится меню настройки таймера.



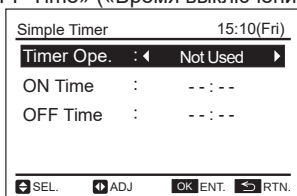
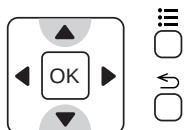
3 Для настройки выбранного пункта меню нажмите « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». При выборе пункта «TimerOpe.» («Таймер») с использованием кнопок « $\triangleleft$ » и « $\triangleright$ » можно переключать настройки «NotUsed» («Отключен») «Once» («Однократно») «Everyday» («Ежедневно»). При выборе пункта «ON Time» («Время включения») или «OFF Time» («Время выключения»), можно установить время через каждые 30 минут, нажимая « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». Нажмите и удерживайте кнопку « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », при этом установленное время будет непрерывно изображаться.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если текущее время еще не установлено, автоматически будет отображаться надпись «SetDate/Time» («Установить дату/время»). См. раздел «14.11 Настройка даты/времени».

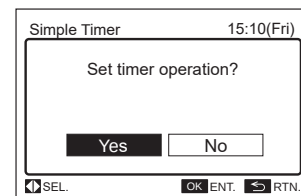
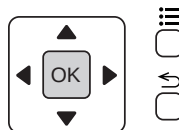
2 Для выбора настроек нажмите « Δ » или « ∇ ». Появятся настройки «TimerOpe.» («Таймер»), «ON Time» («Время включения») и «OFF Time» («Время выключения»).



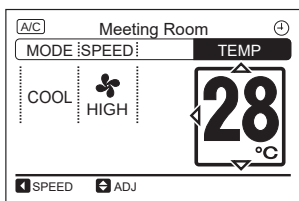
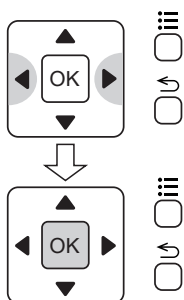
ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе настройки «Once» («Однократно») после срабатывания таймера настройка будет автоматически изменена на «NotUsed» («Отключен»).

4 Для завершения настройки таймера нажмите ОК. Появится экран с запросом подтверждения



- 5 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



При активации таймера на дисплее появится значок « $\oplus$ ».



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция таймера НЕДОСТУПНА при следующих условиях:

- Если центральным пультом управления активируется функция запрета управления с пульта ДУ.
- При появлении значка « $\times$ » на дисплее таймер не может быть включен. Установите дату и время согласно разделу «14.11 Настройка даты/времени».

14.5 РАБОТА ПО РАСПИСАНИЮ

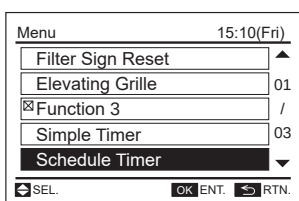
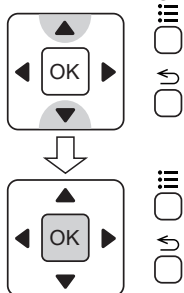
14.5.1 Настройка расписания

Данная функция используется для запуска или остановки блока в установленное время.

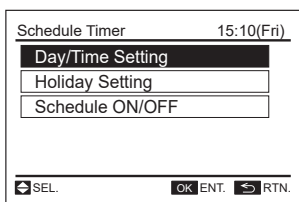
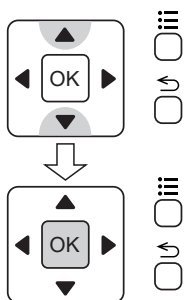
При работе блока также можно настроить температуру.

На каждый день недели можно установить пять различных таймеров (макс.).

- 1 Выберите пункт «ScheduleTimer» («Таймер-расписание») в меню и нажмите OK.



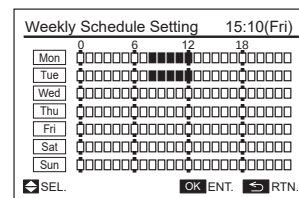
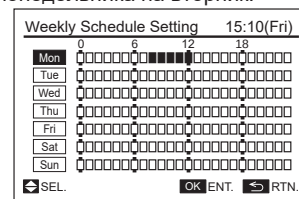
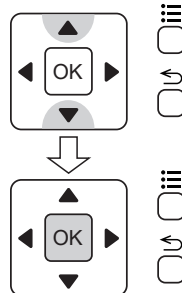
- 2 Выберите «Day/TimeSetting» («Настройка даты/времени»), используя кнопки « $\triangle$ » или « ∇ », и нажмите OK.



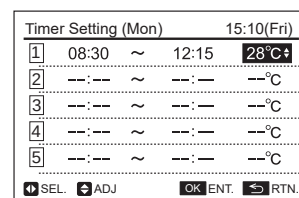
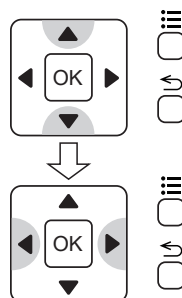
Пример:

Копирование настроек для понедельника на вторник.

- Выберите «Tue» (вторник).
- Одновременно нажмите « $\times$ » и OK.
- Настройки скопируются с понедельника на вторник.



- 4 Выберите № расписания (от 1 до 5), нажав « $\triangle$ » или « ∇ ». Нажав « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » выберите «ON Time» («Время включения»), «OFF Time» («Время выключения») или «SettingTemperature» («Настройка температуры»). Нажав « $\triangle$ » или « ∇ » включите/выключите таймер и настройте температуру.
- Нажмите « $\triangle$ » или « ∇ » и установите нужные цифры.
 - На каждый день недели можно установить пять различных таймеров (макс.).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если текущее время еще не установлено, автоматически будет отображаться надпись «SetDate/Time» («Установить дату/время»). См. раздел «14.11 Настройка даты/времени».

- 3 С помощью кнопок « $\triangle$ » и « ∇ » выберите день недели (с понедельник по пятницу). Нажмите OK.

- На ЖК-экране появятся значки « $\blacksquare$ » (пуск) и « $\square$ » (стоп).
- Для копирования настроек предыдущего дня одновременно нажмите « $\triangleleft$ » и OK.

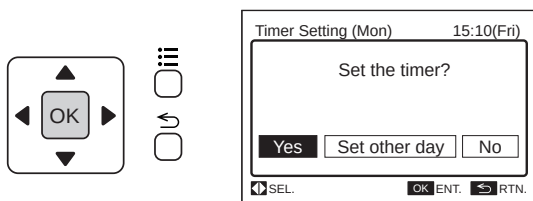
На рисунке показаны таймеры, установленные для понедельника;

Время включения: 8:30

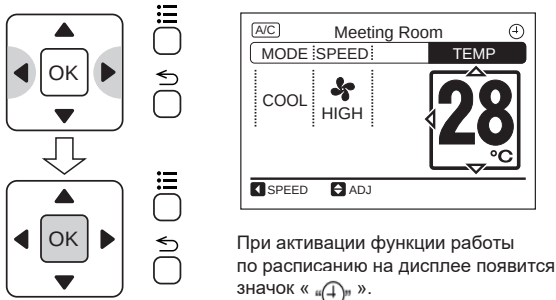
Время выключения: 12:15

Настройка температуры: 28°C

- 5 Нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 6 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим. Для настройки других дней недели выберите пункт «Setotherday» («Настройка других дней») и нажмите OK.



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция работы по расписанию НЕДОСТУПНА при следующих условиях;

- Если центральным пультом управления активируется функция запрета управления с пульта ДУ.
- При появлении значка « $\otimes$ » на дисплее функция работы по расписанию не может быть запущена. Установите дату и время согласно разделу «14.11 Настройка даты/времени».

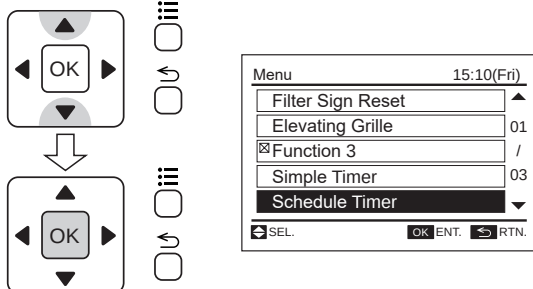
14.5.2 Настройки для выходных дней

Данная функция используется для временной отмены функции работы по расписанию.

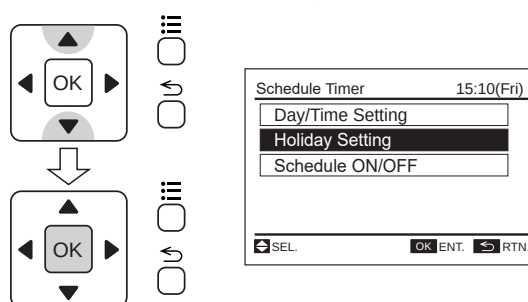
Данная функция используется для отмены функции работы по расписанию на один день. После этого работа по расписанию возобновится.

Данная функция используется для настройки нерегулярных расписаний, например, в случае национальных праздников.

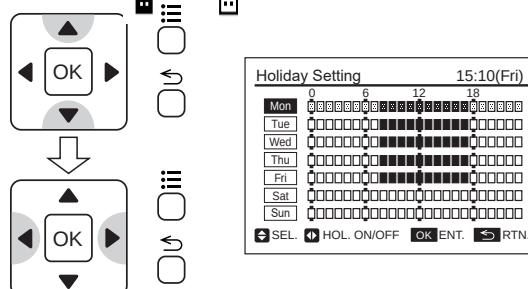
- 1 Выберите пункт «ScheduleTimer» («Таймер-расписание») в меню и нажмите OK. На экране отобразится меню таймера-расписания



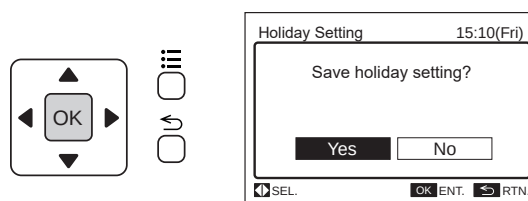
- 2 Выберите «HolidaySetting» («Настройка выходных дней»), используя кнопки « $\triangleup$ » или « $\triangledown$ », и нажмите OK.



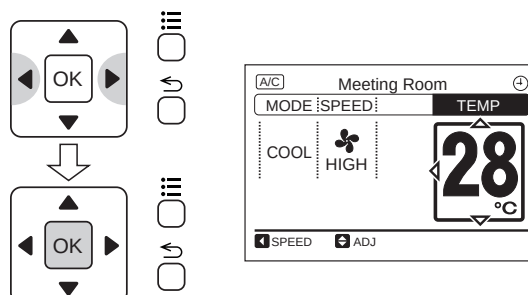
- 3 С помощью кнопок « $\triangleup$ » и « $\triangledown$ » выберите день недели, в который необходимо прервать работу. Выберите «HOL. ON/OFF» («Вкл/выкл функции нерабочих дней»), нажав « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». На дисплее « $\blacksquare$ » и « $\square$ » изменятся на « $\oplus$ » и « $\ominus$ ».



- 4 После выбора настройки нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 5 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка выходных дней будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ

При активации функции выходных дней на дисплее появится значок « $\oplus$ ».

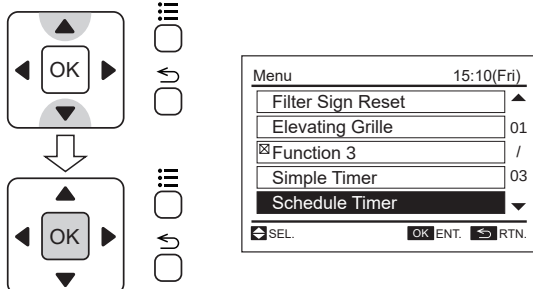
14.5.3 Настройка включения и выключения расписания

Данная функция используется для временной отмены функции работы по расписанию.

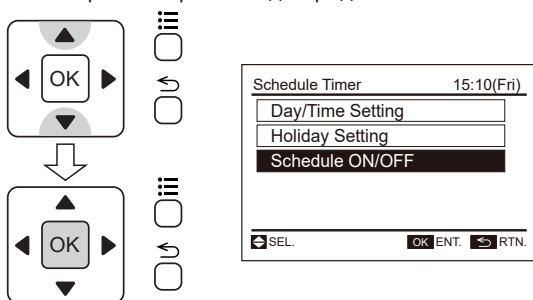
При установке значения «OFF» («Выкл.») функция работы по расписанию отключается.

Данная функция используется для длительных праздников.

- 1 Выберите пункт «ScheduleTimer» («Таймер-расписание») в меню и нажмите OK.



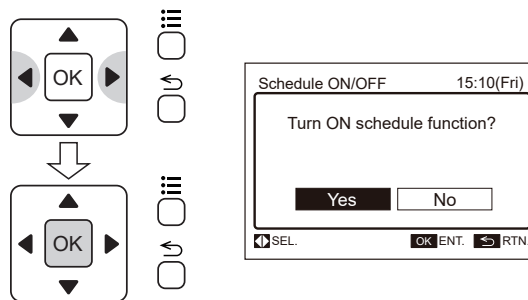
- 2 Выберите «Schedule ON/OFF» («Вкл./выкл. расписание»), используя кнопки « Δ » или « ∇ », и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения



- 3 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка включения и выключения расписания будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.

Если настройки функции работы по расписанию действительны, на дисплее появится значок « $\oplus$ ».

Если настройки функции работы по расписанию не действительны, на дисплее появится значок « $\oplus$ ».



ПРИМЕЧАНИЕ

Если настройка расписания недействительна, функция работы расписания не будет активирована.

14.6 ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЖАЛЮЗИ

14.6.1 Настройка

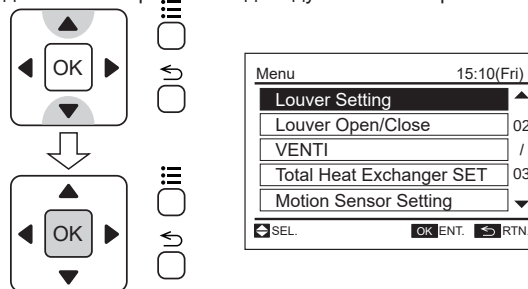
Данная настройка доступна только для внутреннего блока с индивидуальными приводами жалюзи. Угол открытия жалюзи можно установить по отдельности.

ПРИМЕЧАНИЕ

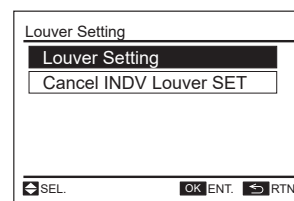
- Данная функция доступна только в случае, если внутренний блок имеет индивидуальные приводы жалюзи.
- Данная функция не может быть настроена при остановленном блоке.
- Во время настройки данной функции скорость вентилятора будет изменена на «LOW» («Низкая»). (После завершения процесса настройки работа блока вернется в нормальный режим).
- Что касается «Start-upofHeatingOperation» («Запуск режима нагрева»), «DuringDefrostOperation» («В процессе разморозки») и «ActivationofThermo-Controller» («Активация терморегулятора»), все жалюзи будут зафиксированы в горизонтальном положении автоматически, даже при активации данной функции.
- При использовании 2 (двух) пультов ДУ (включая многофункциональный пульт ДУ + беспроводной пульт ДУ) данная функция будет недоступна.
- При использовании многофункционального пульта ДУ данная функция может быть настроена максимум на 4 (четыре) внутренних блока.

- 1 Выберите пункт «LouverSetting» («Настройка жалюзи») в меню и нажмите OK.

На дисплее отобразятся индивидуальные настройки жалюзи.



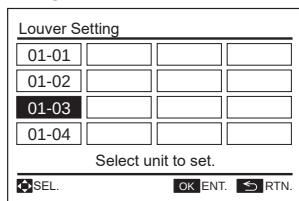
- 2 Выберите пункт «LouverSetting» («Настройка жалюзи») в индивидуальных настройках жалюзи и нажмите OK.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если к пульту ДУ подключен 1 (один) внутренний блок, после процедуры (2) на экране отобразится (4).

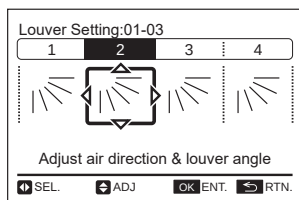
- 3 Выберите внутренний блок, в котором необходимо изменить направление жалюзи, нажав « Δ », « ∇ », « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». Нажмите OK.



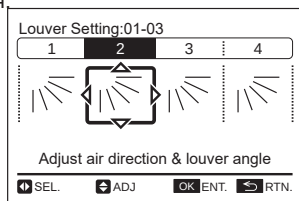
ПРИМЕЧАНИЕ

При индивидуальной настройке жалюзи мигает внутренний блок, отображаемый на экране.

- 4 Выберите жалюзи от 1 до 4, нажав « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». Выбранные жалюзи открыты, остальные жалюзи закрыты.



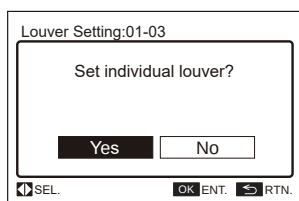
- 5 Выберите угол открытия жалюзи, нажав кнопки « Δ » или « ∇ », и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



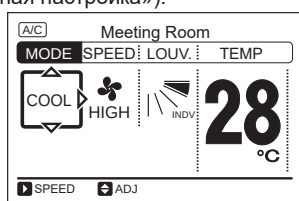
Угол открытия жалюзи изменится следующим образом.



- 6 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.

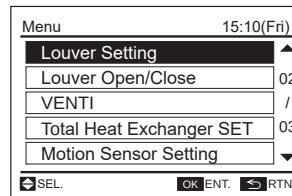


- 7 Убедитесь, что в секции настройки воздушного потока в нормальном режиме работы включена функция «INDV» («индивидуальная настройка»).

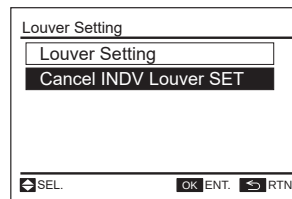


14.6.2 Отмена настроек жалюзи

- 1 Выберите пункт «LouverSetting» («Настройка жалюзи») в меню и нажмите OK.



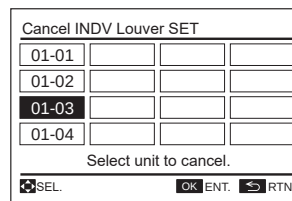
- 2 Выберите «Cancel INDV Louver SET» («Отменить индивидуальные настройки жалюзи») и нажмите OK.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если к пульту ДУ подключен 1 (один) внутренний блок, после процедуры (2) на экране отобразится (4).

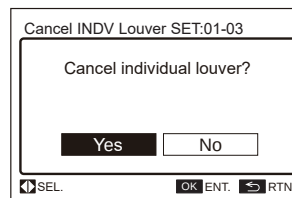
- 3 Выберите внутренний блок, нажав « Δ », « ∇ », « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». Нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

При индивидуальной настройке жалюзи мигает внутренний блок, отображаемый на экране.

- 4 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Индивидуальная настройка жалюзи будет отменена, и экран вернется в нормальный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ

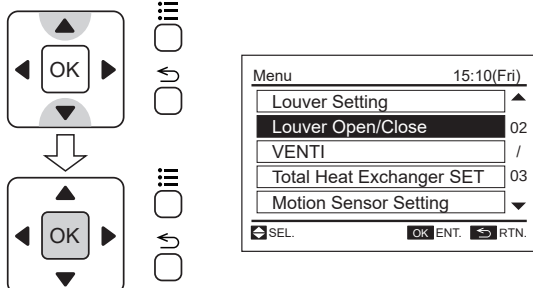
Все индивидуальные настройки жалюзи будут отменены.

14.7 ОТКРЫТИЕ/ЗАКРЫТИЕ ЖАЛЮЗИ

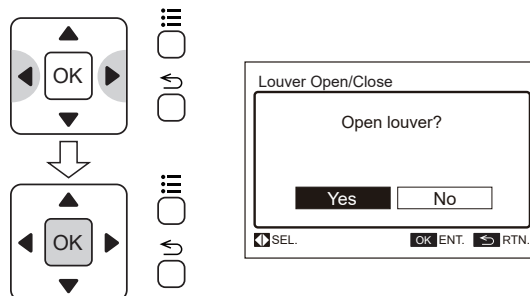
Данная функция используется для того, чтобы полностью открыть жалюзи для регулировки вертикального дефлектора направления воздушного потока (вручную).

Данная функция не может быть настроена при запущенном блоке.

- 1 Выберите пункт «LouverOpen/Close» («Открыть/закрыть жалюзи») в меню и нажмите OK.



- 2 Выберите Yes («Да»), используя кнопки «» или «», и нажмите OK. Жалюзи откроются/закроются, и экран вернется в нормальный режим.



14.8 ВЕНТИЛЯЦИЯ

◆ Функция

- A/C (кондиционирование воздуха):

Для индивидуальной работы кондиционера.

- VENTI (Вентиляция):

Для индивидуальной работы вентустановки с рекуперативным теплообменником.

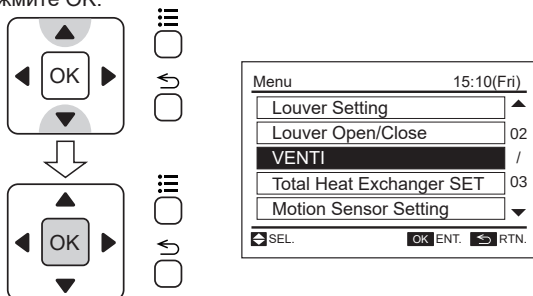
- A/C+VENTI:

Для совместной работы кондиционера и вентустановки с рекуперативным теплообменником.

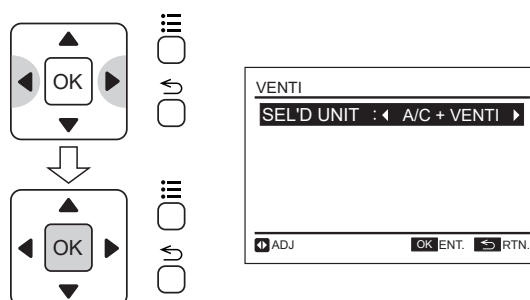
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

Использование данной функции возможно только при подключенной вентустановке с рекуперативным теплообменником.

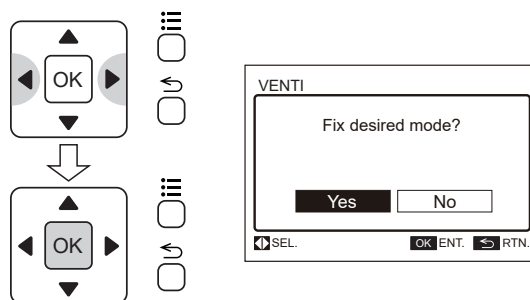
- 1 Выберите пункт «VENTI» («Вентиляция») в меню и нажмите OK.



- 2 С помощью кнопки «» или «» можно выбрать между «A/C» («Кондиционирование воздуха»), «VENTI» («Вентиляция») и «A/C + VENTI». Выберите необходимый пункт и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 3 Выберите Yes («Да»), используя кнопки «» или «», и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



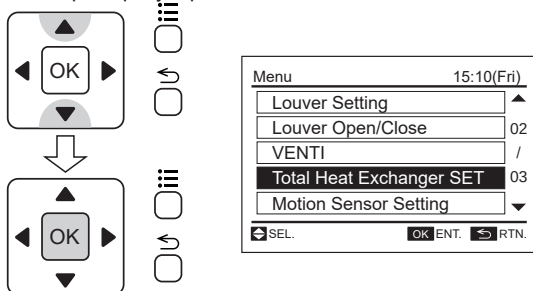
14.9 НАСТРОЙКА РЕКУПЕРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ

Функция используется для изменения режима вентиляции рекуперативной вентустановки.

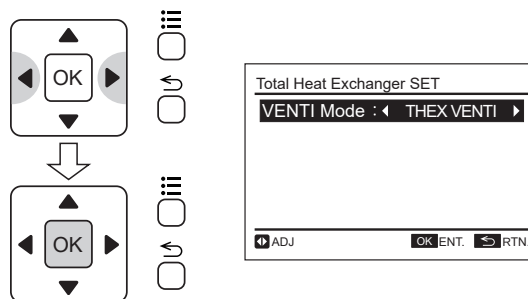
ПРИМЕЧАНИЕ

Использование данной функции возможно только при подключенной рекуперативной вентустановки. Данная функция не может быть настроена при запущенном блоке.

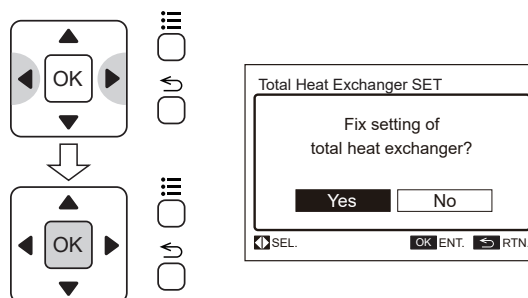
- 1 Выберите пункт «TotalHeatExchanger SET» («Настройка рекуперативного теплообменника») в меню и нажмите OK. На дисплее появится меню настроек рекуперативного теплообменника.



- 2 С помощью кнопки «◀» или «▶» можно выбирать между «AUTO VENTI» («Авто вентиляция») ↔ «THEX VENTI» ↔ («Вентиляция через рекуперативный теплообменник») «Normal VENTI» («Нормальная вентиляция»). Выберите необходимый пункт и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 3 Выберите Yes («Да»), используя кнопки «◀» или «▶», и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



14.10 ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Данная функция доступна, только если декоративная панель оснащена датчиком движения.

Датчик движения обнаруживает движения человека за счет изменения инфракрасного излучения.

Данная функция в зависимости от ситуации экономит электроэнергию потребляемую кондиционером (автоматически регулируя заданную температуру, объем и направление воздушного потока).

Если датчик не обнаружит никакого движения, в целях экономии энергии на пульте дистанционного управления можно выбрать необходимое действие - команду Runing («Работа»), Stand-by («Ожидание») или Stop («Остановка»).

ПРИМЕЧАНИЕ

Данная настройка доступна только для декоративной панели с датчиком движения.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не используйте функцию датчика движения, если в помещении без присмотра остается ребенок или инвалид. Если датчик движения в течение длительного времени не обнаруживает никакого движения, работа устройства может быть остановлена.
- Датчик движения реагирует на движение человека. Однако отсутствие движения датчик может воспринять как отсутствие человека.
- Если внутренний блок с датчиком движения установлен рядом с движущимся объектом, температура которого отличается от температуры окружающей среды, (например, колебания отопительного прибора), датчик движения может сработать.
- В случае, если внутренние блоки управляются двумя пультами ДУ, настройка датчика движения доступна только с главного пульта ДУ.

- С помощью датчика движения может быть остановлена работа внутреннего блока.
- В режиме сохранения энергии или при остановке работы датчиком движения, на ЖК-дисплее отображается надпись «Датчик движения активирован».
- Если центральным пультом управления активируется функция «Запрет управления с пульта ДУ», выберите команду Running («Работа») или Stand-by («Ожидание») в пункте Ifabsent («Отсутствие») в настройке управления с помощью датчика движения.
- При выборе команды Stop («Остановка») управление с помощью датчика движения будет осуществляться некорректно:
 - В случае, если в настройке управления с помощью датчика движения выбрана команда Stop («Остановка»), и центральным пультом управления активируется функция «Запрет управления с пульта ДУ» (для всех элементов), работа не будет остановлена, даже если функция управления с помощью датчика движения приостанавливается.
 - В случае, если в настройке управления с помощью датчика движения выбрана команда Stop («Остановка»), и центральным пультом управления активируется функция «Запрет управления с пульта ДУ» (для некоторых элементов), внутренний блок не может быть перезапущен центральным пультом управления, хотя работа может быть остановлена при помощи функции управления с помощью датчика движения.

14.10.1 Подробная информация об управлении с помощью датчика движения

Датчик движения автоматически настраивает следующие элементы в зависимости от ситуации.

- Настройка температуры:

Для экономии энергии температура регулируется на 1°C или 2°C.

- Объем воздушного потока:

Снижение объема воздушного потока регулируется на один пункт или до позиции Slo («Медленно») (за исключением работы в режиме осушения).

- Направление воздушного потока:

Регулировка направления воздушного потока до горизонтального положения.

14.10.2 Описание элементов регулировки

◆ Настройка датчика движения:

- ON: Функция управления работой с помощью датчика движения активирована.
- ВЫКЛ: Функция управления работой с помощью датчика движения не активирована.

(Настройка по умолчанию - ON).

◆ Ifabsent («Отсутствие»)

Функция «Ifabsent» («Отсутствие») задается для работы внутреннего блока после того, как датчик движения обнаруживает отсутствие движения в течение времени, установленного в меню «Checkinterval» («Интервал отсутствия»). На пульте ДУ можно выбрать команды «Running» («Работа»), Stand-by («Ожидание») или «Stop» («Остановка»).

(Настройка по умолчанию - «Running» («Работа»)).

- «Running» («Работа»):
После обнаружения отсутствия движения устройство продолжает работать в режиме экономии энергии.

При обнаружении движения устройство вернется к нормальному режиму работы.

- «Stand-by» («Ожидание»)
Режим работы вентилятора - «Slo» («Медленно»). При обнаружении движения устройство вернется к нормальному режиму работы.

- «Stop» («Остановка»)
Работа устройства останавливается с помощью пульта ДУ, когда все внутренние блоки с датчиком движения, подключенные к одному пульту дистанционного управления, обнаруживают отсутствие движения.

При обнаружении движения устройство вернется к нормальному режиму работы.

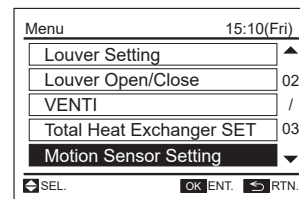
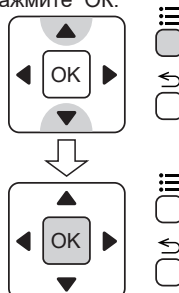
◆ Интервал отсутствия

Когда датчик движения обнаруживает отсутствие движения в течение выбранного интервала времени, активируется функция «Ifabsent» («Отсутствие»). Можно выбрать следующий интервал отсутствия: 30, 60, 90 120 или 180 минут.

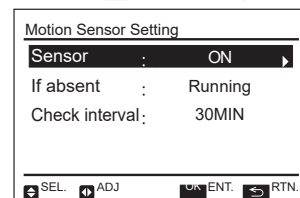
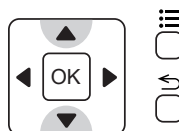
(Настройка по умолчанию - 30 минут.)

14.10.3 Setting of motion sensor

- 1 Нажмите «» (меню). Для выбора меню «MotionSensorSetting» («Настройки датчика движения») нажмите «» или «» и нажмите OK.



- 2 На дисплее появится надпись «MotionSensorSetting» («Настройки датчика движения»). Можно выбрать «Sensor» («Датчик»), «Ifabsent» («Отсутствие») и «Checkinterval» («Интервал отсутствия»), нажав «» или «».

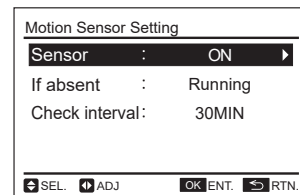
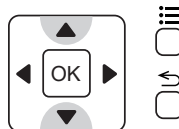


Для настройки «Sensor» («Датчик») см. пункт (3).

Для настройки «Ifabsent» («Отсутствие») см. пункт (5).

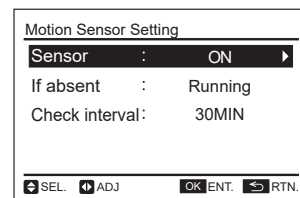
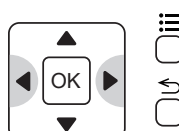
Для настройки «Checkinterval» («Интервал отсутствия») см. пункт (7).

- 3 Для выбора Sensor («Датчик») нажмите «» или «».

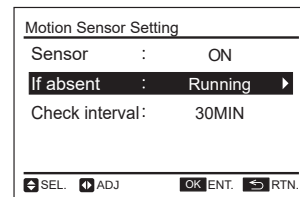
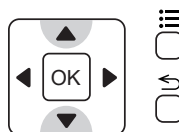


- 4 Выбор ON и OFF осуществляется нажатием кнопок «» или «».

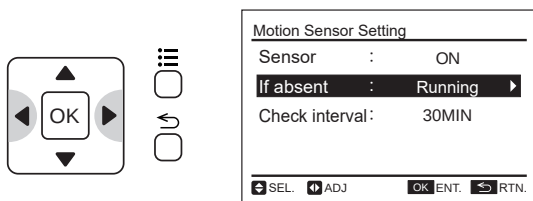
Если другие настройки не требуются, перейдите к пункту (9).



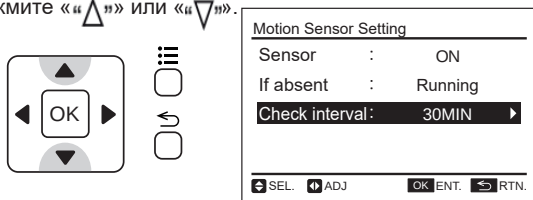
- 5 Для выбора «Ifabsent» («Отсутствие») нажмите «» или «».



- 6 Выбор «Running» («Работа»), «Stand-by» («Ожидание») и «Stop» («Остановка») осуществляется нажатием кнопок « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ».
- Если другие настройки не требуются, перейдите к пункту (9).

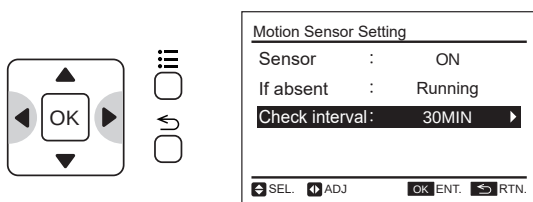


- 7 Для выбора «Checkinterval» («Интервал отсутствия») нажмите « $\triangle$ » или « ∇ ».

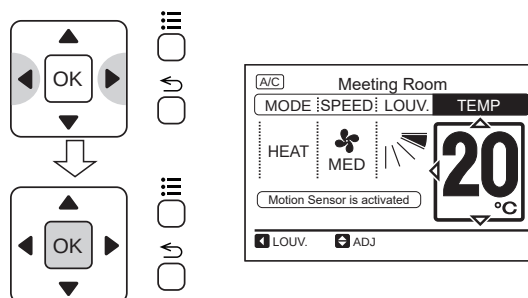
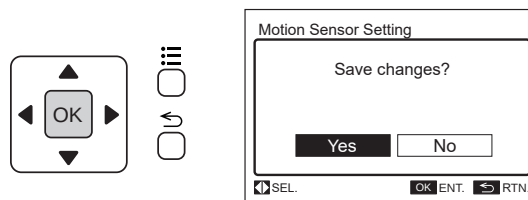


- 8 Выбор 60мин, 90мин, 120мин и 180мин осуществляется нажатием кнопок « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ».

Если другие настройки не требуются, перейдите к пункту (9).



- 9 После выбора настройки нажмите ОК. Появится экран с запросом подтверждения. Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите ОК. Настройка датчика движения будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим (индикация режима работы).



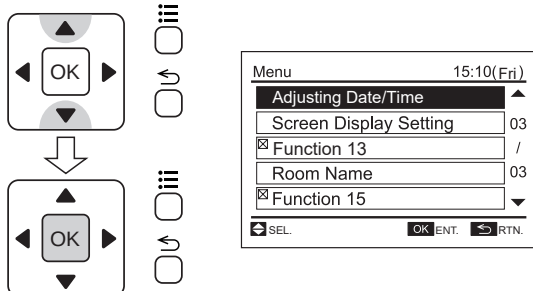
14.11 НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

Данная функция используется для настройки даты и времени.

Рекомендуется периодически настраивать время. (Точность часов: разница +70 секунд в месяц).

При сбое системы питания часы в данном пульте ДУ могут работать до 72 часов. Если пульт ДУ остается без источника питания более 72 часов, или основной источник питания выключен в течение длительного времени, дата и время будут сброшены.

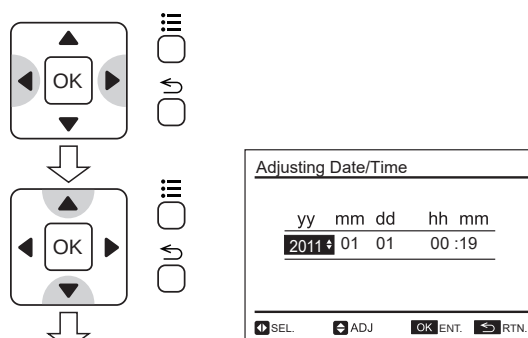
- 1 Выберите пункт «AdjustingDate/Time» («Настройка даты/времени») в меню и нажмите ОК.



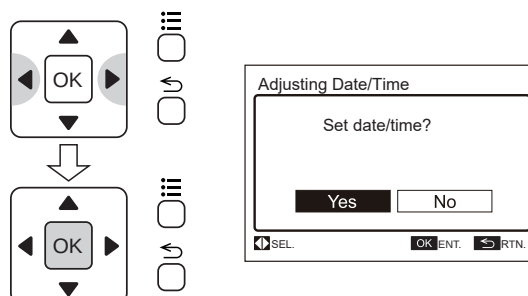
- 2 Нажмите « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » и выберите дату/время в формате «год/месяц/день/час/минута».

- 3 Для изменения настроек нажмите « $\triangle$ » или « ∇ ». Нажмите « $\triangle$ » или « ∇ » и установите нужные цифры.

- 4 После завершения настройки нажмите ОК, и появится экран с запросом подтверждения.



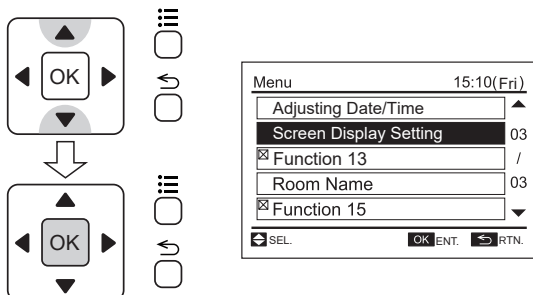
- 5 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите ОК. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



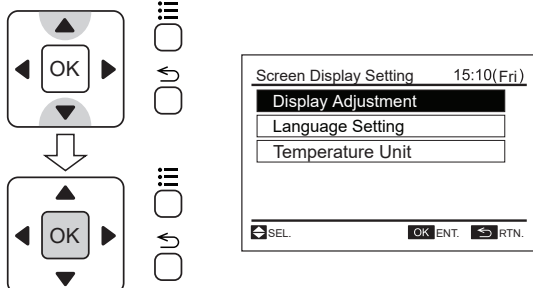
14.12 НАСТРОЙКА ЯЗЫКА

Данная функция используется для изменения языка меню.

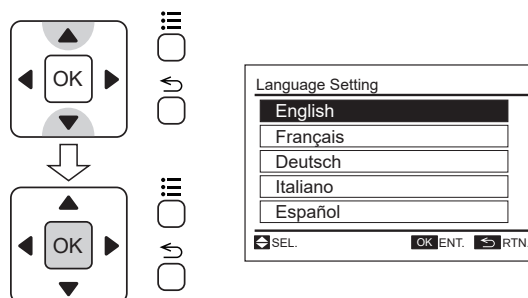
- 1 Выберите пункт «ScreenDisplaySetting» («Настройка дисплея») в меню и нажмите OK.



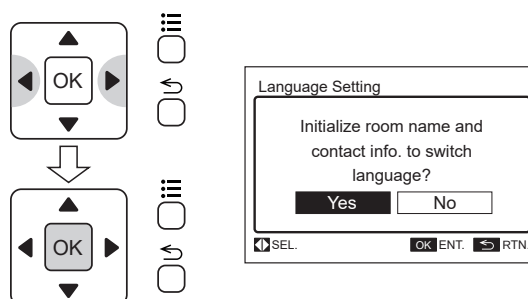
- 2 Выберите «LanguageSetting» («Настройка языка»), используя кнопки « Δ » или « ∇ », и нажмите OK. На дисплее отобразятся настройки языка.



- 3 Для выбора языка используйте кнопку « Δ » или « ∇ ». Появится экран с запросом подтверждения.



- 4 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



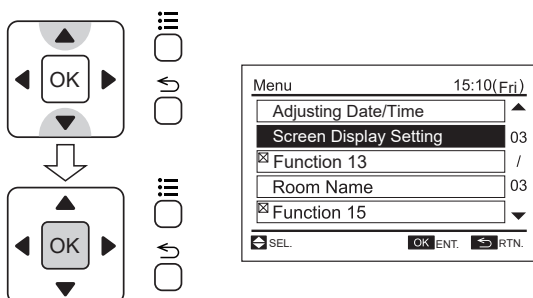
ПРИМЕЧАНИЕ

При изменении языка имя зарегистрированного помещения и контактная информация будут удалены.

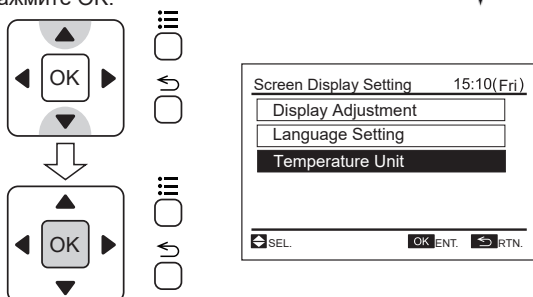
14.13 ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Данная функция используется для изменения единиц измерения температуры.

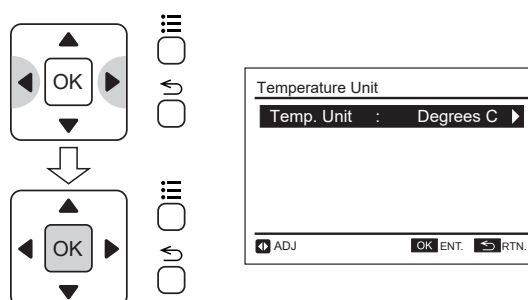
- 1 Выберите пункт «ScreenDisplaySetting» («Настройка дисплея») в меню и нажмите OK.



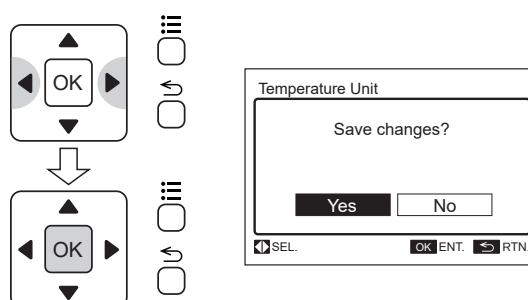
- 2 Выберите «TemperatureUnit» («Единица измерения температуры»), используя кнопки « Δ » или « ∇ », и нажмите OK.



- 3 С помощью кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ » можно выбирать между «Degrees C» («Градусы по Цельсию») и «Degrees F» («Градусы по Фаренгейту»). Выберите необходимый пункт и нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения.



- 4 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



14.14 НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

14.14.1 Регулировка дисплея

◆ Функция

- Формат времени:

Изменение формата времени на 12-часовой или 24-часовой.

- Яркость:

Регулировка яркости подсветки.

- Подсветка:

Изменение времени (5, 15 или 30 секунд) отключения подсветки дисплея.

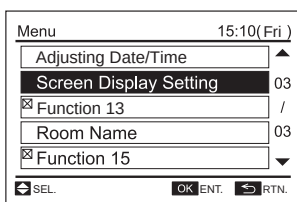
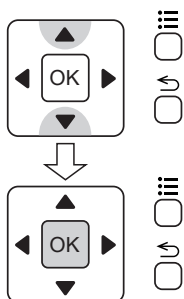
- Контрастность:

Регулировка разницы между светлыми и темными участками дисплея.

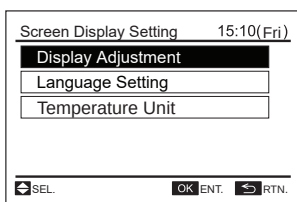
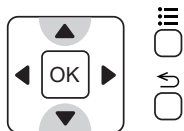
- Индикатор ON/OFF («Вкл/Выкл»). (Яркость индикатора работы)

Регулировка яркости индикатора работы.

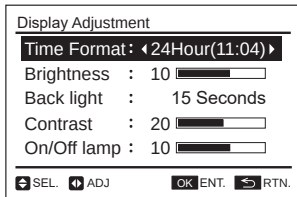
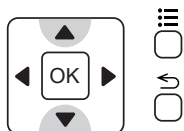
- 1 Выберите пункт «ScreenDisplaySetting» («Настройка дисплея») в меню и нажмите OK.



- 2 Выберите «DisplayAdjustment» («Регулировка дисплея»), нажав «▲» или «▼».



- 3 Выберите необходимые настройки, нажав «▲» или «▼». Настройки расположены в следующем порядке: «TimeFormat» («Формат времени»), «Brightness» («Яркость»), «Backlight» («Подсветка»), «Contrast» («Контрастность») и «On/Offlamp» («Индикатор ON/OFF»).



- 4 Настройте дисплей с помощью кнопок «◀» и «▶».

- Формат времени:

Формат времени меняется следующим образом:
12-часовой ↔ 24-часовой.

- Яркость:

Для изменения яркости подсветки нажмите «◀» или «▶».

- Подсветка:

При отсутствии активности (не использование сенсорного дисплея) подсветка дисплея отключается после указанного периода времени. Интервал отключения подсветки дисплея может быть выбран следующим образом;
5 секунд ↔ 15 секунд ↔ 30 секунд

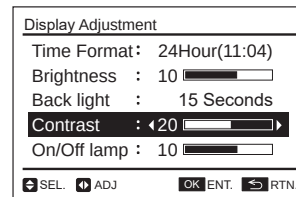
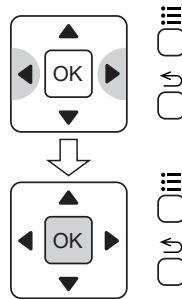
- Контрастность:

Для регулировки разницы между светлыми и темными участками дисплея нажмите «◀» или «▶».

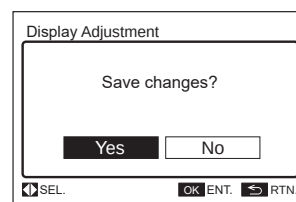
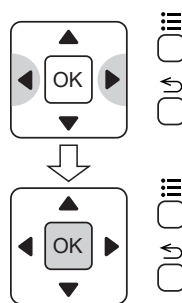
- Индикатор ON/OFF («Вкл/Выкл»):

Для изменения яркости индикатора работы нажмите «◀» или «▶».

После завершения настройки нажмите OK. Появится экран с запросом подтверждения



- 5 Выберите Yes («Да»), используя кнопки «◀» или «▶», и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.

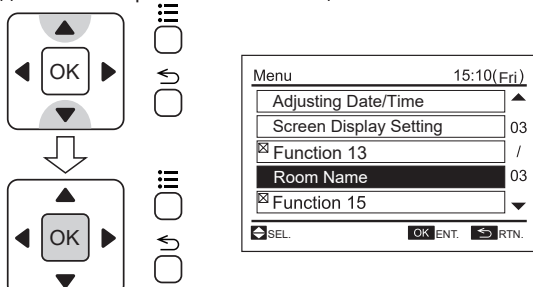


14.15 РЕГИСТРАЦИЯ ИМЕНИ ПОМЕЩЕНИЯ

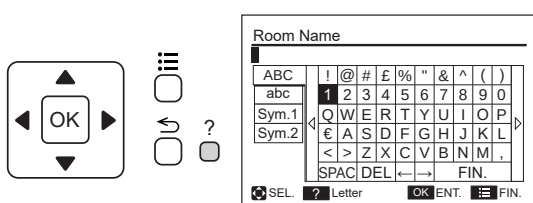
Данная функция используется для регистрации имени помещения (места установки пульта ДУ)

- 1 Выберите пункт «RoomName» («Имя помещения») в меню и нажмите OK.

На дисплее отобразится имя помещения.



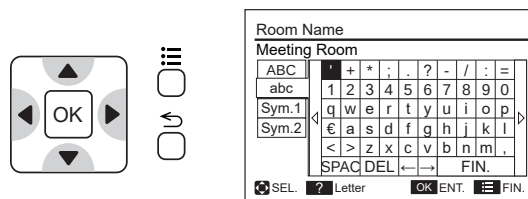
- 2 Для изменения типа букв нажмите «?» («справка»).



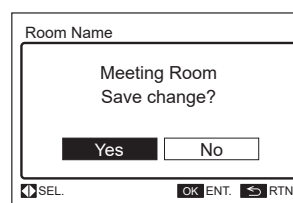
- 3 Для выбора буквы нажмите « Δ », « ∇ », « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ ». Для подтверждения выбранной буквы нажмите OK. (Макс. 12 букв)



- 4 Выберите «FIN.», используя кнопки « Δ », « ∇ », « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. (Или нажмите « Menu » (меню)). Появится экран с запросом подтверждения.



- 5 Выберите Yes («Да»), используя кнопки « $\triangleleft$ » или « $\triangleright$ », и нажмите OK. Настройка будет подтверждена, и экран вернется в нормальный режим.



15 СПРАВКА

15.1 СПРАВКА

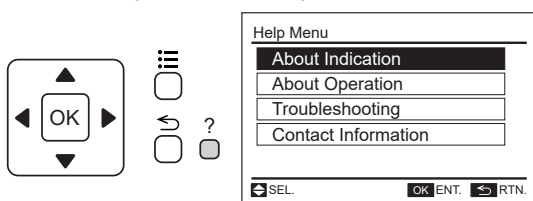
Расшифровку индикаторов на ЖК-дисплее и операций можно найти в меню справки.

Цель данной функции - облегчить ручное управление.

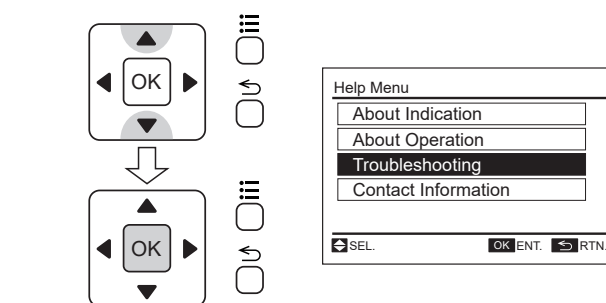
Для более детальной информации см. следующие разделы.

- 1 Нажмите «?» (справка).

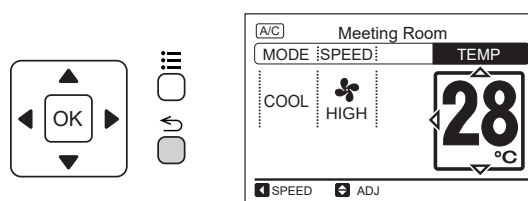
На дисплее отобразится меню справки.



- 2 Для выбора пункта меню справки нажмите « Δ » или « ∇ » и нажмите OK.



- 3 Для возврата в нормальный режим нажмите « Return » (возврат).



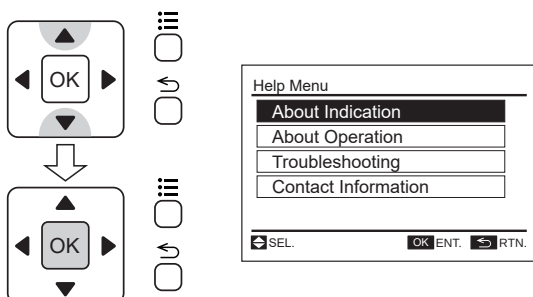
ПРИМЕЧАНИЕ

Если экран меню остается неизменным в течение приблизительно 10 минут, экран автоматически вернется в нормальный режим.

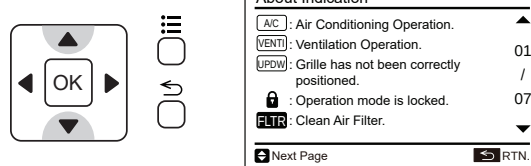
15.2 ИНДИКАТОРЫ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ

Данная функция используется, когда требуется объяснение каждого значка на ЖК-дисплее.

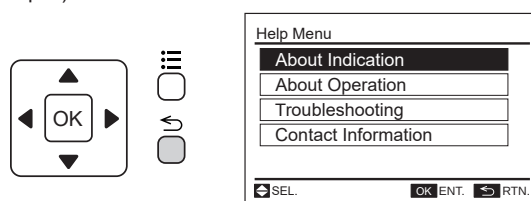
- 1 Выберите пункт «AboutIndication» («Об индикаторах») в меню и нажмите OK. На дисплее появится информация об индикаторах.



- 2 Для прокрутки текста вверх и вниз нажмите « Δ » или « ∇ ».



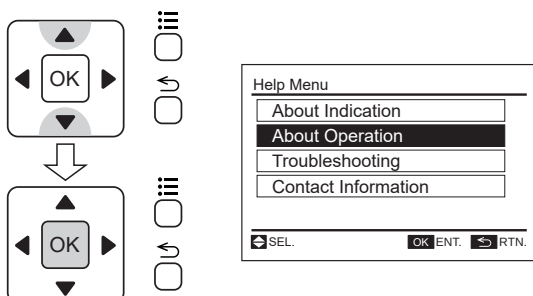
- 3 Нажмите « $\hookleftarrow$ » (return). Осуществится возврат к меню справки. Для возврата в нормальный режим еще раз нажмите « $\hookleftarrow$ » (возврат).



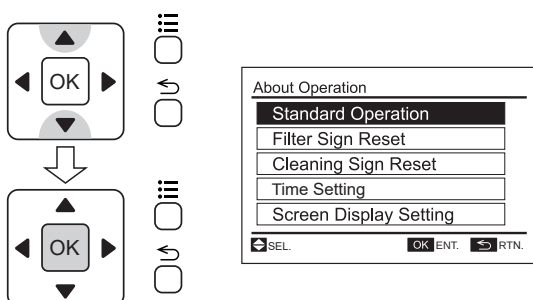
15.3 О РАБОТЕ

Данная функция используется, когда требуется объяснение работы и методов работы.

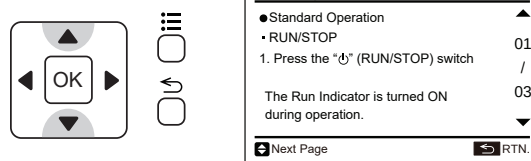
- 1 Выберите пункт «AboutOperation» («О работе») в меню и нажмите OK. На дисплее появится список операций.



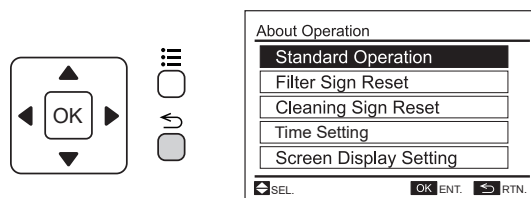
- 2 Для выбора операции из списка нажмите « Δ » или « ∇ » и нажмите OK. На дисплее появится информация о выбранной операции.



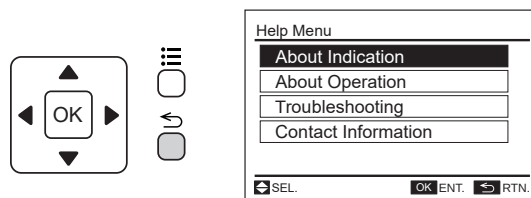
- 3 Для прокрутки текста вверх и вниз нажмите « Δ » или « ∇ ».



- 4 Нажмите « $\hookleftarrow$ » (return). Осуществится возврат к пункту списка операций.



- 5 Нажмите « $\hookleftarrow$ » (return). Осуществится возврат к меню справки. Для возврата в нормальный режим еще раз нажмите « $\hookleftarrow$ » (возврат).

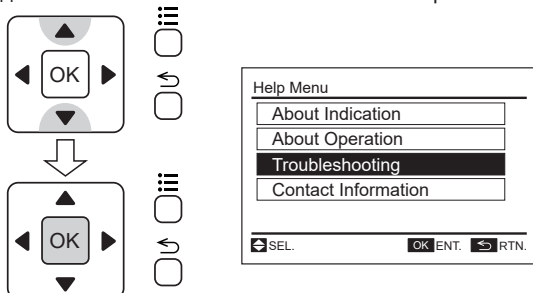


15.4 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

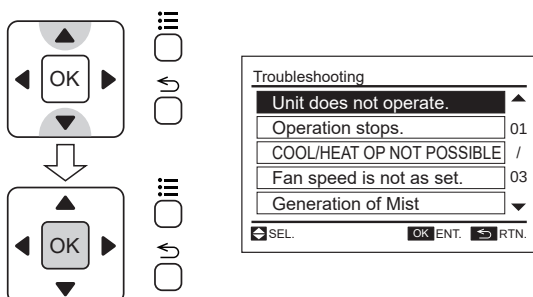
Данная функция используется для устранения неисправностей.

При возникновении неисправностей внимательно прочитайте настоящий раздел, прежде чем обращаться за помощью.

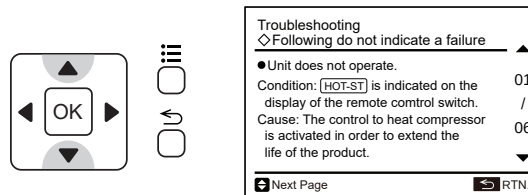
- 1 Выберите пункт «Troubleshooting» («Устранение неисправностей») в меню справки и нажмите OK. На дисплее появится список возможных неисправностей.



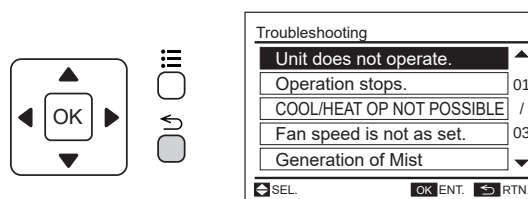
- 2 Для выбора неисправности из списка нажмите « Δ » или « ∇ » и нажмите OK. На дисплее появится информация о выбранной проблеме



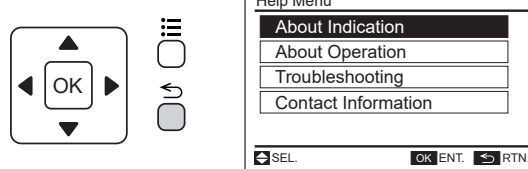
- 3 Для прокрутки текста вверх и вниз нажмите « Δ » или « ∇ ».



- 4 Нажмите « $\leftarrow$ » (return). Осуществится возврат к списку проблем.



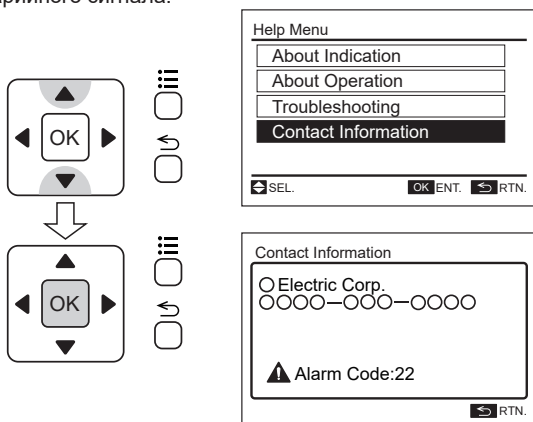
- 5 Нажмите « $\leftarrow$ » (return). Осуществится возврат к меню справки. Для возврата в нормальный режим еще раз нажмите « $\leftarrow$ » (возврат).



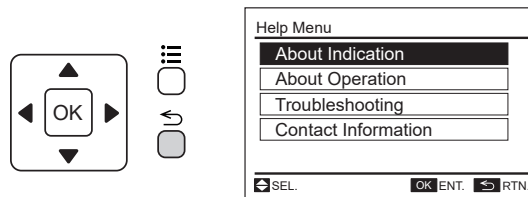
15.5 КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

На дисплее отобразятся контактные данные и последний код аварийного сигнала

- 1 Выберите в меню справки «ContactInformation» («Контактные данные») и нажмите OK. На дисплее отобразятся контактные данные и последний код аварийного сигнала.



- 2 Нажмите « $\leftarrow$ » (return). Осуществится возврат к меню справки. Для возврата в нормальный режим еще раз нажмите « $\leftarrow$ » (возврат).



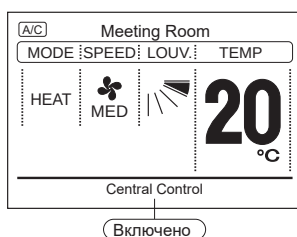
16 ДРУГИЕ ИНДИКАТОРЫ

16.1 В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

16.1.1 Центральное управление

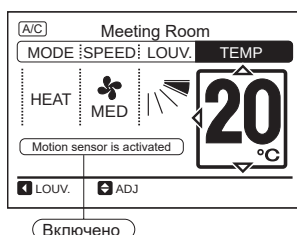
Включается индикатор «CentralControl» («центральное управление»).

В случае, если центральным пультом управления активируется функция запрета управления с пульта ДУ, работа, настройка температуры, скорости вращения вентилятора и настройка направления недоступны с пульта дистанционного управления.



16.1.2 Управление с помощью датчика движения

В процессе управления с помощью датчика движения функция Motion sensor is activated («Датчик движения активирован») включена. В этом случае устройство работает в режиме сохранения энергии или его работа может быть остановлена с помощью датчика движения.



16.1.3 Терморегулятор

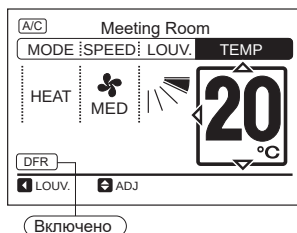
При отключении по термистору скорость вращения вентилятора изменяется на «LOW» («Низкая»). Однако индикация не меняется. (Только в режиме нагрева).

16.1.4 Разморозка

- Процесс разморозки

В процессе разморозки появляется индикатор «DFR».

Вентилятор внутреннего блока останавливается, хотя индикация не меняется. Жалюзи зафиксированы в горизонтальном положении. При этом индикатор жалюзи на ЖК дисплее продолжает гореть.



- Прекращение работы в процессе разморозки.

При остановке работы в процессе разморозки индикатор RUN («Пуск») (оранжевый) выключается.

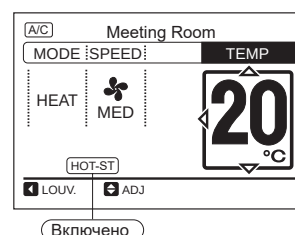
Однако индикация «DFR» на дисплее остается включенной, и работа блока остановится по окончании процесса разморозки.

16.1.5 Управление работой

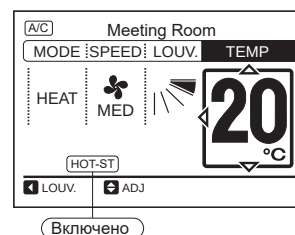
- Снабжение электроэнергией

При включенном питании индикатор «HOT-ST» остается включенным.

В этом случае компрессор находится в состоянии предварительного нагрева. Операция может быть недоступна в течение максимум 4 часов. Не выключайте питание наружного блока в высокий сезон в режиме охлаждения/обогрева.



- В режиме HotStart (только обогрев) включается индикатор «HOT-ST».

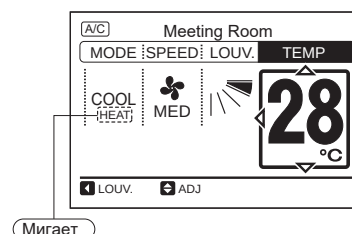


- Различные режимы работы

Режим работы, заданный с пульта ДУ, отличается от режима работы наружного блока.

(За исключением моделей с рекуперацией тепла).

На дисплее мигает индикатор текущего режима работы.



Индикация при включении режима «COOL» («Охлаждение») с помощью пульта ДУ при режиме работы наружного блока «HEAT» («Нагрев»).

16.2 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

16.2.1 Неисправность

Мигает индикатор RUN («Работа») (красный свет).

На ЖК-дисплее отображаются номер внутреннего блока, код аварийного сигнала, код модели, *наименование модели (Например, RCI-3.0FSN3) и количество подключенных внутренних блоков.

(* Наименование модели блока отображается только для соответствующей модели блока).

Если подключено несколько внутренних блоков, вышеназванная информация отображается поочередно для каждого внутреннего блока.

16.2.2 Сбой системы питания

Все индикаторы отключены.

Если блок перестал работать по причине сбоя системы питания, он не включится, пока не будет восстановлена подача питания. Повторите операцию пуска.

В случае кратковременного сбоя питания на 2 секунды работа блока возобновится автоматически.

16.2.3 Электрические помехи

Может случиться так, что все индикаторы отключены и блок не работает. Это может быть вызвано активацией микрокомпьютера для защиты устройства от электрических помех.

Повторите операцию пуска

16.3 КОДЫ АВАРИЙ

Номер кода	Категория	Ошибки	Причина	Доступно для
01	Внутренний блок	Срабатывание защитного устройства	Сбой в работе двигателя вентилятора, дренажной системы, платы, реле, активация поплавкового выключателя	Все блоки
02	Наружный блок	Срабатывание защитного устройства	Сбой в работе двигателя вентилятора, дренажной системы, платы, реле, активация поплавкового выключателя	Все блоки
03	Линия связи	Нарушение связи между наружными и внутренними блоками	Провода подключены неправильно или неподключены. Неплотное соединение клемм, неисправность печатной платы (блока управления или инвертора). Срабатывание предохранителя. Отключение питания	Все блоки
04		Нарушение связи между платой инвертора (DIP-IPM) и платой наружного блока (PCB1)	Нарушение связи между платами (Отшел разъем, поврежден провод, сработал предохранитель.)	Все блоки
04.		Нарушение связи между контроллером вентилятора и платой наружного блока	Сбой при передаче данных между контроллером вентилятора и платой наружного блока (неплотное соединение, оборванный кабель, сгоревший предохранитель)	SET-FREE FSXN
05	Линия питания	Неполадки в линии питания	Фаза основного источника питания подключена неправильно, или одна фаза не подключена	Все блоки
06	Напряжение	Чрезмерно низкое или чрезмерно высокое напряжение инвертора	Неправильная проводка или недостаточная мощность источника питания	Все блоки
06.		Отклонение в напряжении контроллера вентилятора	Перепад напряжения наружного блока, недостаточная мощность	SET-FREE FSXN
07	Цикл	Низкий перегрев нагнетаемого газа	В течение 30 минут перегрев нагнетаемого газа менее 10 градусов.	Все блоки
08		Чрезмерно высокая температура нагнетаемого газа в верхней части компрессора	Температура в верхней части компрессора: Td Td> 132°C более 10 минут, и Td>140°C более 5 минут	Все блоки
09	Двигатель вентилятора	Активация защитного устройства вентилятора наружного блока	Перегрев двигателя вентилятора и его заклинивание	SET-FREE FSN2
0A	Линия связи	Нарушение передачи данных между наружными и внутренними блоками	Неправильная проводка, оборванный кабель, слабо затянутые клеммы	SET-FREE FSXN
0b	Наружный блок	Неправильная настройка адреса наружного блока	Дублирование адресов наружных блоков (дополнительные блоки) в одной системе хладагента	SET-FREE FSXN
0C		Главный наружный блок настроен неправильно	Два или более наружных блока настроены в качестве «главного блока» в одной и той же холодильном контуре	SET-FREE FSXN

Номер кода	Категория	Ошибки	Причина	Доступно для
11	Датчики внутреннего блока	Термистор воздуха на входе	Сбой в работе термистора, датчика, подключения	Все блоки
12		Термистор воздуха на выходе		Все блоки
13		Ошибка термистора защиты от замерзания		Все блоки
14		Ошибка термистора на газовой линии хладагента		Все блоки
15	Econofresh	Сбой в работе термистора свежего наружного воздуха		SET-FREE MINI
16	Датчики внутреннего блока	Выносной термистор	Сбой в работе термистора	SET-FREE MINI
17		Термистор ПДУ	Сбой в работе термистора	SET-FREE MINI
19		Активация защитного устройства двигателя вентилятора внутреннего блока	Сбой в работе термистора	Все блоки
20	Датчики наружного блока	Ошибка термистора компрессора	Сбой в работе термистора, датчика, связи	RASC IVX
21		Ошибка датчика высокого давления	Неправильная проводка, отсоединение проводки, обрыв кабеля, короткое замыкание.	SET-FREE MINI
22		Термистор температуры наружного воздуха (THM7)	Сбой в работе термистора, датчика, подключения	Все блоки
23		Термистор температуры нагнетаемого газа (THM9)	Неправильное подключение, отсоединение проводки, обрыв кабеля, короткое замыкание.	SET-FREE MINI
24		Термистор температуры испарения (THM8)	Сбой в работе термистора, датчика, подключения.	Все блоки
25		Термистор газовой линии теплообменника	Неправильное подключение, отсоединение проводки, обрыв кабеля, короткое замыкание	SET-FREE FSXN
29		Ошибка датчика низкого давления		SET-FREE MINI
31	Система	Неправильная настройка мощности или несоответствие мощностей наружного и внутреннего блоков	Неправильная настройка кода мощности.	Все блоки
35		Неправильная настройка адреса внутреннего блока	Дублирование адреса внутреннего блока, недопустимый адрес внутреннего блока.	Все блоки
36		Неверная комбинация внутренних блоков	Внутренний блок предназначен для другого хладагента R22	SET-FREE MINI
38		Неисправность в цепи защиты (наружный блок)	Сбой в работе платы внутреннего блока, неправильная проводка, подключение к плате внутреннего блока	Все блоки
39	Компрессор	Нештатное значение рабочего тока в компрессоре с постоянной скоростью вращения	Перегрузка по току, сгоревший предохранитель, сбой датчика тока, сбой кратковременно развиваемой мощности, перепад давления, нестабильное питание	SET-FREE FSXN и FSN2
3A	Наружный блок	Неверная настройка мощности наружного блока	Мощность наружного блока >54 л.с.	SET-FREE FSXN
3b		Неправильно установлено напряжение или комбинация наружных блоков	Неправильно установлено напряжение или комбинация главного и подчиненных блоков .	SET-FREE FSXN
3d		Сбой в передаче данных между главным блоком и подчиненным(-и) блоком(-ами)	Неправильная проводка, отсоединение проводки, обрыв кабеля, неисправность платы	SET-FREE FSXN
41	Давление	Повышенная нагрузка при работе на охлаждение (возможна активация устройства высокого давления)	Если температура термистора трубопровода наружного блока выше 55°C, а предельная температура компрессора выше 95°C, активируется защитное устройство наружного блока.	RASC IVX
42		Повышенная нагрузка при работе на нагрев (возможна активация устройства высокого давления)	Если температура термистора защиты от замерзания внутреннего блока выше 55°C, а предельная температура компрессора выше 95°C, активируется защитное устройство наружного блока	RASC IVX
43		Активация защитного устройства при снижении коэффициента сжатия	Низкий коэффициент сжатия (повреждение компрессора, инвертора)	SET-FREE MINI
44		Активация защитного устройства при чрезмерно высоком давлении во всасывающем трубопроводе	Перегрузка при охлаждении, высокой температуре при нагреве, расширительный вентиль закрыт	SET-FREE MINI
45		Активация защитного устройства при чрезмерно высоком давлении нагнетания	Перегрузка (препятствия около теплообменника, короткое замыкание) наличие неконденсирующихся газов	SET-FREE MINI
47		Активация защитного устройства при чрезмерно низком давлении во всасывающем трубопроводе (защита от работы в вакуумном пространстве)	Недостаток или протечка хладагента, засорение трубы, закрытие расширительного вентиля, блокировка двигателя вентилятора	Все блоки

Номер кода	Категория	Ошибки	Причина	Доступно для
48	Инвертор	Неисправность датчика тока инвертора	Сбой DIP-IPM, загрязнение теплообменника, блокировка компрессора, сбой или избыточная зарядка EVI/EVO.	Все блоки
51		Неисправность датчика тока инвертора	Сбой контрольной платы, модуль инвертора.	Все блоки
53		Активация защиты модуля инвертора	Неисправность модуля инвертора Неисправность компрессора, загрязнение теплообменника	Все блоки
54		Повышение температуры радиатора модуля инвертора	Неисправность термистора радиатора инвертора, загрязнение теплообменника, неисправность вентилятора наружного блока.	Все блоки
55		Неисправность модуля инвертора	Неисправность модуля инвертора	Все блоки
56	Вентилятор наружного блока	Неверное определение положения двигателя вентилятора	Неисправность схемы обнаружения положения двигателя вентилятора, отсоединение проводки	SET-FREE FSN2
57		Неисправность двигателя вентилятора	Отсоединение проводки или неправильная проводка между контрольной платой и платой инвертора. Неправильная проводка или неисправность двигателя вентилятора	SET-FREE MINI
58	Контроллер вентилятора	Неисправность контроллера вентилятора	Некорректная рабочая скорость	SET-FREE FSN2
5A		Аномальная температура радиатора контроллера вентилятора	Неисправность термистора радиатора, загрязнение теплообменника, неисправность двигателя вентилятора	SET-FREE FSXN
5b		Активация защиты от превышения тока	Неисправность двигателя вентилятора	SET-FREE FSXN
5C		Неисправность датчика контроллера вентилятора	Неисправность датчика тока (моментальная перегрузка по току, повышенная температура радиатора, низкое напряжение, ошибка в заземлении, рассогласование)	SET-FREE FSXN
b1	Настройка номера внутреннего блока	Неправильная настройка номера блока и холодильного контура.	Настройка более 64 внутренних блоков по номеру и адресу внутреннего блока	Все блоки
b5		Неправильная настройка адреса внутреннего блока	Более 17 блоков, подключенных к одной системе, не соответствуют H-Link II	SET-FREE MINI
C1	CH блок	Неправильное подключение внутреннего блока	Между наружным и внутренним блоками подключено 2 или более CH блока.	SET-FREE FSXN
C2		Неправильно настроен адрес внутреннего блока	К CH блоку подключено 9 или более внутренних блоков.	SET-FREE FSXN
C3		Неправильное подключение внутреннего блока	К CH блоку подключены внутренние блоки разных холодильных контуров	SET-FREE FSXN
EE	Компрессор	Защита компрессора	Неисправность компрессора	Все блоки