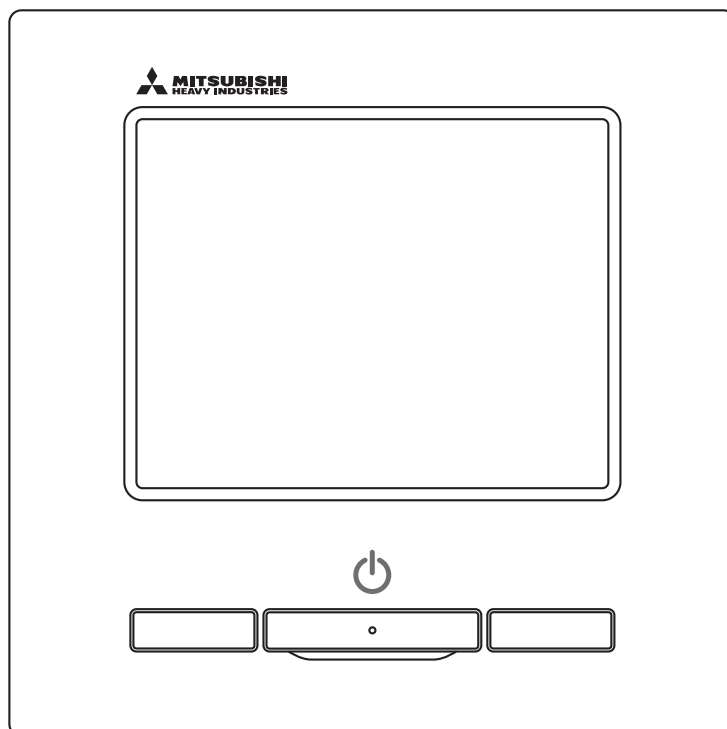


# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ) RC-EH3A РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ





# Содержание

---

1. Меры безопасности.....	4
2. Принадлежности и подготовка рабочей площадки .....	5
3. Место монтажа .....	6
4. Процедура монтажа .....	6
5. Настройка главного/вспомогательного ПДУ при использовании нескольких устройств .....	8
6. Функции и пункты меню пульта дистанционного управления .....	9
7. Главный пункт .....	11
8. Питание включено, начальная настройка .....	13
9. Начальные установки и тестовый прогон .....	15
10. Настр. функций ПДУ .....	18
11. Сохранение настроек В/Б .....	21
12. Сервис и обсл-е.....	29
13. Выбор языка.....	33

# 1. Меры безопасности

• Перед началом установочных работ и для их качественного выполнения внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Вся изложенная ниже информация является важной, все требования должны строго соблюдаться.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Результатом несоблюдения данных инструкций могут стать серьезные последствия: гибель, серьезные травмы и т.д.













**⚠ ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данных инструкций может стать причиной травм, порчи имущества или связанных с ними серьезных последствий.

Серьезность последствий определяется соответствующими обстоятельствами.

• В тексте используются следующие пиктограммы.

	«Запрещается!»		«Строго следовать предоставленным инструкциям».
--	----------------	---	---

• Храните данное руководство в безопасном месте с возможностью оперативного обращения к нему. Предъявите данное руководство специалистам по установке при перемещении или ремонте устройства. При смене владельца агрегата ему также следует передать данное руководство.

<b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для установки агрегата обратитесь к дилеру или уполномоченной компании, имеющей квалифицированный персонал для монтажа. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током, возгоранию или падению устройства.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Монтажные работы должны выполняться надлежащим образом в соответствии с данным руководством по установке. Результатом неправильной установки может стать поражение электрическим током, возгорание или выход агрегата из строя.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Обязательно используйте принадлежности и указанные детали для монтажных работ.</b> Использование иных деталей может привести к падению, возгоранию или поражению электрическим током.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установите агрегат на место надлежащим образом, обеспечив достаточную прочность для удержания его веса. Если место является недостаточно прочным, агрегат может упасть и причинить травму.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным электромонтажником, для подключения должна использоваться отдельная цепь питания.</b> Неправильное подключение к сети электропитания может стать причиной поражения электротоком и возгорания.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Перед началом электротехнических работ отключите основной источник питания.</b> В противном случае результатом может стать поражение электрическим током, выход оборудования из строя или сбой в работе.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не вносите изменений в агрегат.</b> Это может вызвать поражение электрическим током, возгорание или повреждение оборудования.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Выключите выключатель питания перед проведением ремонта/осмотра устройства.</b> Ремонт/осмотр устройства при включенном выключателе питания может привести к поражению электрическим током или травме.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не устанавливайте агрегат в местах, где могут скапливаться горючие газы, в местах их попадания или утечек.</b> Если агрегат эксплуатируется в местах, где в воздухе содержится плотный масляный туман, пар, испарения органических растворителей, вызывающий коррозию газ (аммоний, серные составляющие, кислота и т.д.), или в местах, где часто используются кислотные или щелочные растворители, специальные распылители и т.д.; результатом могут стать поражения током, неисправности, появление дыма или пламени вследствие значительного снижения эффективности или коррозии.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не устанавливайте агрегат в местах чрезмерного образования пара или скопления конденсата.</b> Это может вызвать поражение электрическим током, возгорание или повреждение оборудования.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не используйте устройство в месте, где оно может намочнуть, например, в прачечной.</b> Это может вызвать поражение электрическим током, возгорание или повреждение оборудования.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.</b> Это может вызвать поражение электрическим током.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Не мойте устройство водой.</b> Это может вызвать поражение электрическим током, возгорание или повреждение оборудования.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Для проводки пользуйтесь указанными марками кабелей и подсоединяйте их надежно для защиты электронных компонентов от воздействия внешних сил.</b> Неправильное подсоединение или крепление могут вызвать перегрев, возгорание и т.д.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Заделайте входное отверстие кабеля блока дистанционного управления уплотняющим составом.</b> Если в отверстие попадет роса, вода, насекомые и т.д., то это может вызвать замыкание, поражение током, возгорание или выход оборудования из строя. Попадание росы или воды в устройство может привести к искажению изображения на экране.</li></ul>

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При установке агрегата в больнице или на телекоммуникационном предприятии примите меры для максимального устранения электрических помех.

Они могут вызвать сбои или неисправности из-за опасного воздействия на инвертер, автономный генератор питания, высокочастотное медицинское оборудование, радиокommunikационное оборудование и т.д. Воздействие блока дистанционного управления на медицинское оборудование или средства связи может отрицательно сказаться на здоровье пациентов, видеотрансляции и вызывать помехи.



- Не оставляйте блок ПДУ со снятым верхним кожухом.

Если в отверстие попадет роса, вода, насекомые и т.д., то это может вызвать замыкание, поражение током, возгорание или выход оборудования из строя.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!



- Не устанавливайте блок дистанционного управления в следующих местах.

(1) Во избежание его выхода из строя или деформации:

- Под прямыми солнечными лучами
- Если температура окружающей среды становится 0 °C и ниже, либо 40 °C и выше
- На неровных поверхностях
- При недостаточной прочности места установки

(2) Во внутренние части дистанционного контроллера может попасть влага, что приведет к повреждению дисплея.

- Место с высокой влажностью, где происходит конденсация на дистанционном контроллере
- Если дистанционный контроллер намокает

(3) Датчик температуры дистанционного контроллера может не определить точную температуру в помещении.

- Если средняя температура в помещении не может быть определена
- Место рядом с оборудованием, генерирующим тепло
- Место, находящееся под воздействием наружного воздуха при открывании/закрывании двери
- Место, подверженное воздействию прямого солнечного света или ветра от кондиционера
- При большой разнице между температурой стены и температурой в помещении



- Для подключения к персональному компьютеру через USB используйте специальное программное обеспечение. Не подключайте другие устройства USB и дистанционный контроллер одновременно.

Это может привести к неисправности или поломке дистанционного контроллера/персонального компьютера.

## 2. Принадлежности и подготовка рабочей площадки

Для установки понадобится следующее.

Принадлежности	Главный блок ПДУ, винт для дерева (Ø3,5 x 16) 2 шт., руководство пользователя, краткое описание
----------------	---

На месте монтажа должны быть следующие детали. Подготовьте их в соответствии с необходимым порядком монтажа.

Наименование	Кол-во	Примечание
Распределительная коробка Для 1 блока или 2 блоков (JIS C8340 или эквивалент)	1	
Тонкостенная стальная труба для электроприбора непосредственно на стене. (JIS C8305 или эквивалент)	По требованию	Не требуются при монтаже непосредственно на стену.
Стопорная гайка, изоляционная втулка (JIS C8330 или эквивалент)	По требованию	
Обвязка (JIS C8425 или эквивалент)	По требованию	Необходимо для прокладки кабеля ПДУ на стене.
Уплотняющий состав	Пригодный	Для заделывания зазоров
Анкер типа «Molly»	По требованию	
Кабель ПДУ (0,3 мм <sup>2</sup> x 2 шт.)	По требованию	При длине более 100 м см. таблицу справа

Если длина кабеля превышает 100 м, то максимальное сечение проводов, используемых в корпусе ПДУ, – 0,5 мм<sup>2</sup>. Подсоедините их к проводам большего сечения вблизи наружной стороны ПДУ. После подсоединения примите меры по предотвращению попадания внутрь воды и т.д.

≤ 200 м	0,5 мм <sup>2</sup> x 2-жильный
≤ 300 м	0,75 мм <sup>2</sup> x 2-жильный
≤ 400 м	1,25 мм <sup>2</sup> x 2-жильный
≤ 600 м	2,0 мм <sup>2</sup> x 2-жильный

### 3. Место монтажа

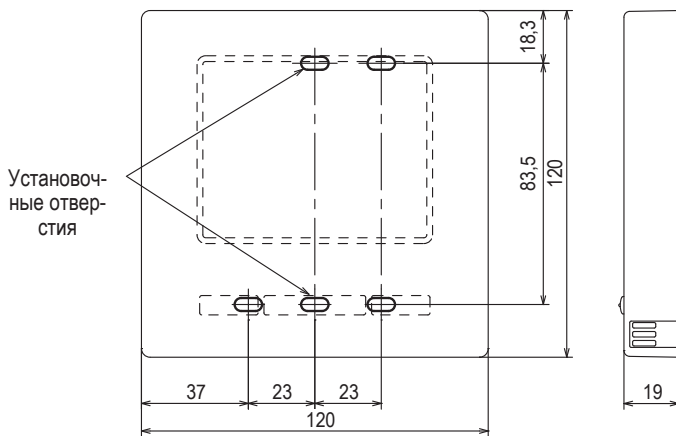
Укрепите монтажное пространство, как показано на рисунке. Что касается способа монтажа, можно выбрать "закладку проводов" или "открытую проводку". Что касается направления проводки, можно выбрать направления "сзади", "сверху по центру" или "сверху слева". Определите место монтажа с учетом способа монтажа и направления проводки.



### 4. Процедура монтажа

Выполните установку и электромонтажные работы для дистанционного контроллера в следующем порядке.

Габариты (вид спереди)



Чтобы разобрать ранее собранный корпус ПДУ на верхнюю и нижнюю части

- Вставьте отвертку или аналогичный инструмент в шлиц в нижней части ПДУ и слегка поверните для демонтажа. Рекомендуется обернуть кончик отвертки клейкой лентой, чтобы не повредить корпус.

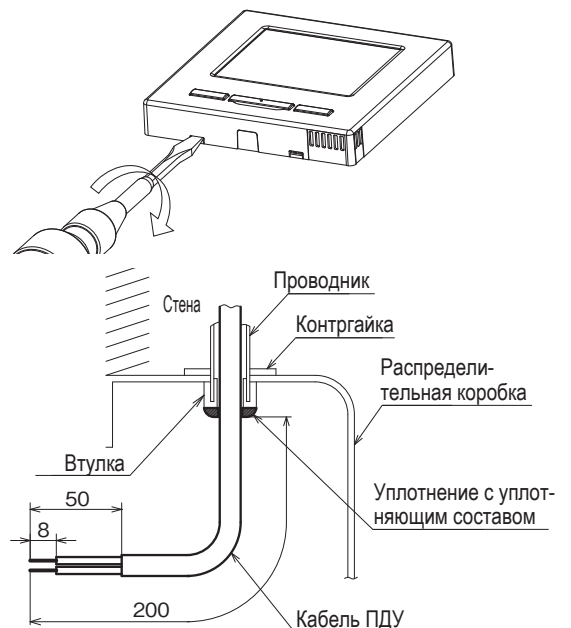
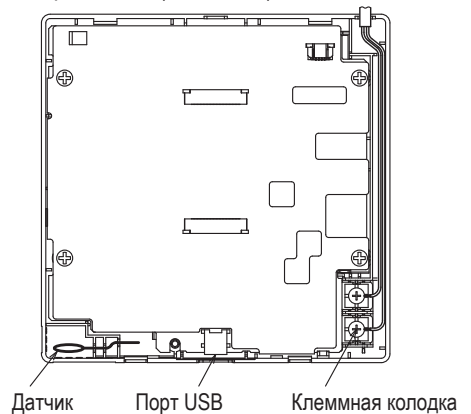
Примите меры по защите снятого верхнего кожуха от влаги или пыли.

**В случае закладки проводов**

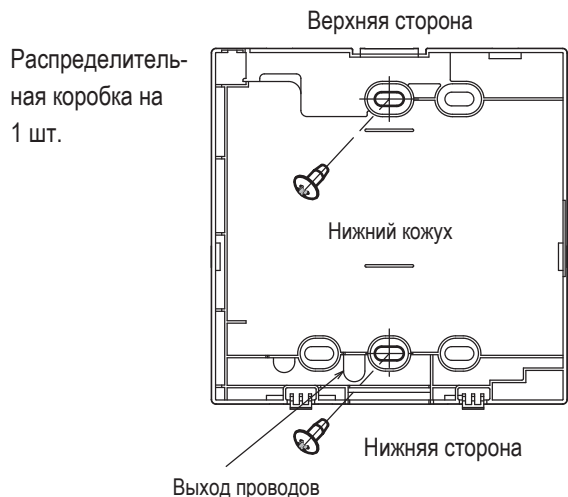
(Когда проводка подключается «сзади»)

- 1 Заранее смонтируйте распределительную коробку и проводку блока ПДУ. Заделайте входное отверстие для проводки уплотняющим составом.

Сторона БПУ (вид сзади)



- ② При прокладке проводов через нижний кожух закрепите его в двух местах на распределительной коробке.



- ③ Подсоедините провода от клемм X и Y ПДУ к клеммам X и Y внутреннего агрегата. Провода ПДУ (X, Y) не имеют полярности. Закрепите проводку так, чтобы провода были проложены вокруг винтов клемм на верхнем кожухе ПДУ.

- ④ Осторожно установите верхний кожух, стараясь не защемлять провода ПДУ.

#### Меры предосторожности при соединении проводов

Пользуйтесь проводами сечением не более 0,5 мм<sup>2</sup> для проводки, проходящей через корпус блока ДУ. Старайтесь не защемлять оплетку.

Затяните проводное соединение вручную (0,7 Нм или меньше).

Если провода соединены с помощью электрической отвертки, то проводка может сломаться или деформироваться.

**В случае открытой проводки**

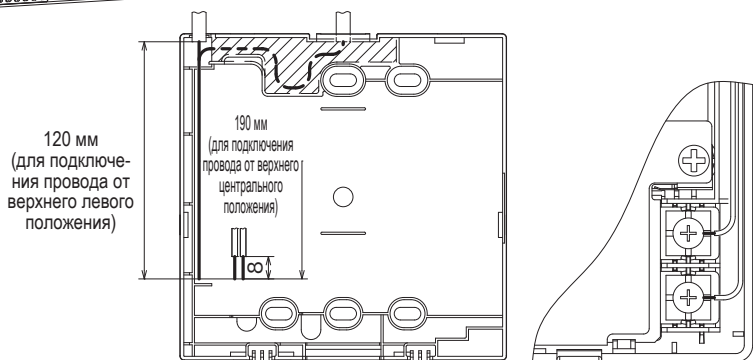
(Когда провода выходят на ПДУ «сверху по центру» или «сверху слева»)

- ① Вырежьте тонкие секции стенки на кожухах по размеру проводов.

При выносе проводки сверху по центру откройте отверстие перед отделением верхнего кожуха от нижнего. Это снизит риск повреждения БПУ и упростит последующие работы.  
При выносе проводки сверху слева старайтесь не повредить БПУ и не оставлять внутри агрегата обрезки вырезанной тонкой части стенки.

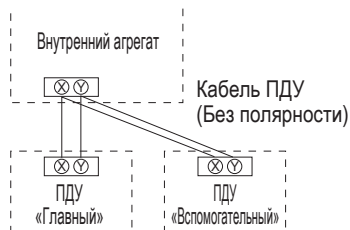


- ② Закрепите нижний кожух ПДУ на ровной поверхности двумя винтами для дерева.
- ③ В случае вывода сверху по центру проведите проводку за нижним кожухом. (Огороженная секция)
- ④ Подсоедините провода от клемм X и Y ПДУ к клеммам X и Y внутреннего агрегата. Провода ПДУ (X, Y) не имеют полярности. Закрепите проводку так, чтобы провода были проложены вокруг винтов клемм на верхнем кожухе ПДУ.
- ⑤ Осторожно установите верхний кожух, стараясь не защемлять провода ПДУ.
- ⑥ Заделайте врезной участок ① уплотняющим составом.



## 5. Настройка главного/вспомогательного ПДУ при использовании нескольких устройств

Максимум до двух блоков ПДУ можно использовать для 1 внутреннего агрегата или 1 группы. Один блок ПДУ является главным, а другой – вспомогательным. Рабочий диапазон различается в зависимости от того, главный это блок ПДУ или вспомогательный.



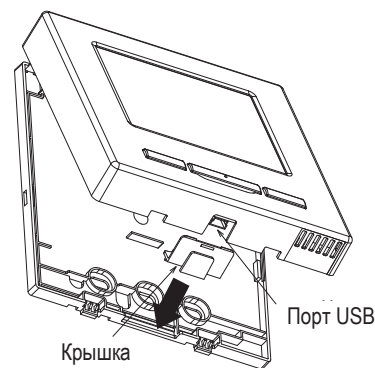
Задать режим Main («Главный») и Sub («Вспомогательный»), как описано в разделе 8.

Функции ПДУ		Главный	Подчин.	
Функции пуска/стоп, изменения заданной температуры, изменения направления жалюзи, автоматического качания жалюзи, изменения скорости вращения вентилятора				
Режим высокой мощности, режим энергосбережения				
Управление бесшумным режимом				
Полезные функции	Индивидуальное управление жалюзи	○	×	
	Настр. функции защиты от сквозн.	○	×	
	Таймера	○	○	
	Избранные настройки	○	○	
	Недельный таймер	○	×	
	Режим отсутствия	○	×	
	Внешняя вентиляция	○	○	
	Выберите язык	○	○	
Управление бесшумным режимом				
Настройки энергосбережения				
Фильтр				
Сброс символа фильтра				
Пользовательские настройки	Начальные установки		○	○
	Настройки администратора	Активировать/деактивировать настр.	○	×
		Таймер тихого режима наружного блока	○	×
	Диапазон установки температуры		○	×
	Шаг установки температуры		○	×
	установить показ температуры		○	○
	Настройки дисплея ПДУ		○	○
	Изменить пароль администратора		○	○
	Настройка функции F1/F2		○	○

Функции ПДУ		○ : работает × : не работает			
Сервисные настройки	Настройки инсталляции	Главный	Подчин.		
Дата монтажа		○	×		
Контакт службы сервиса		○	○		
Тестовый запуск		○	×		
Настройка статического давления		○	×		
Изменить авто-адресацию		○	×		
Установка адреса главного В/Б		○	×		
Функция резервирования В/Б		○	×		
Настройка датчика движения		○	×		
Настр. функций ПДУ	Главный/подчиненный ПДУ		○	○	
	Темп.рецирк.воздуха		○	×	
	Сенсор ПДУ		○	×	
	Настройка сенсора ПДУ		○	×	
	Режим работы		○	×	
	°C / °F		○	×	
	Скорость вентилятора		○	×	
	Внешний сигнал		○	×	
	Управление нижними/верхними жалюзи		○	×	
	Управление левыми/правыми жалюзи		○	×	
	Настройка вентиляции		○	×	
	Авторестарт		○	×	
	Автоматическая установка температуры		○	×	
	Автоматическая скорость вентилятора		○	×	
	Сохранение настроек В/Б		○	×	
Эксплуатация и техническое обслуживание	Адрес В/Б		○	○	
	Дата следующего обслуживания		○	×	
	Данные о работе		○	×	
	Отображение ошибки	История неисправностей		○	○
		Отображение/удаление данных отклонений		○	×
		Сброс периодической проверки		○	○
	Сохранение настроек В/Б		○	×	
	Специальные настройки	Удалить адрес В/Б		○	×
		Сброс ЦП		○	○
		Инициализация		○	×
Калибровка сенсорной панели		○	○		
Индик. производит. внутрен. блока		○	×		

### Совет: Подключение к персональному компьютеру

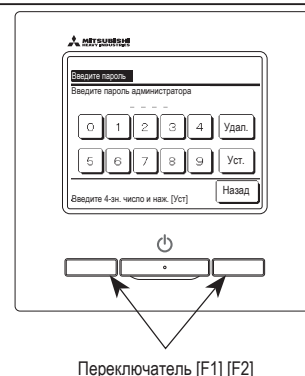
Настройка может осуществляться с ПК через порт USB (мини-B). Для подключения снимите крышку USB-порта верхнего кожуха. По завершении работы установите крышку на место. Для подсоединения требуется специальное программное обеспечение. Подробности см. на веб-сайте или обратитесь к инженерно-техническим данным.



### Совет: Инициализация пароля

Используются пароль администратора (для наименований ежедневной настройки) и сервисный пароль (для установки, тестового прогона и обслуживания).

- Пароль администратора на заводе по умолчанию – «0000». Эту настройку можно изменить (см. руководство пользователя). Если администратор забыл пароль, то его можно инициализировать посредством одновременного нажатия и удерживания переключателей [F1] и [F2] в течение 5 секунд на экране ввода пароля администратора.
- Сервисный пароль – «9999»; изменить его нельзя. После ввода пароля администратора также принимается сервисный пароль.



### Совет

When connecting two or more FDT/FDTC to one R/C, unify the panel type either to a panel with anti draft function or a standard panel.



## 6. Функции и пункты меню пульта дистанционного управления

### Названия и функции секций на ПДУ (рабочая секция)



Система с сенсорной панелью, срабатывающая при касании пальцем ЖК-дисплея, применяется для любых действий, кроме ① Пуск/стоп, ② переключатели F1 ③ F2.

#### ① Переключатель [Запуск/Останов]

При однократном нажатии на кнопку агрегат запускается, при следующем – останавливается.

#### ② Переключатель [F1] ③ Переключатель [F2]

При нажатии этой кнопки включается режим эксплуатации, который задается в разделе изменения функций переключателей.

#### ④ Индикатор работы

Данный индикатор загорается зеленым светом (желто-зеленым) во время работы. При сбоях цвет меняется на красный (оранжевый). Яркость индикатора работы можно изменить.

#### ⑤ ЖК-дисплей (с фоновой подсветкой)

При касании ЖК-дисплея загорается фоновая подсветка. Подсветка отключается автоматически при отсутствии операций в течение определенного периода времени.

Продолжительность включения фоновой подсветки можно изменить.

Если фоновая подсветка – в режиме ON, то при касании экрана, когда фоновая подсветка выключена, она включается. (Операции с переключателями ①, ② и ③ исключаются.)

#### ⑥ Порт USB

Разъем USB (мини-B) обеспечивает подключение к ПК.

По вопросам методов эксплуатации см. руководство с инструкциями, прилагаемое к программному обеспечению ПК (утилита для блока дистанционного управления).

#### Примечание

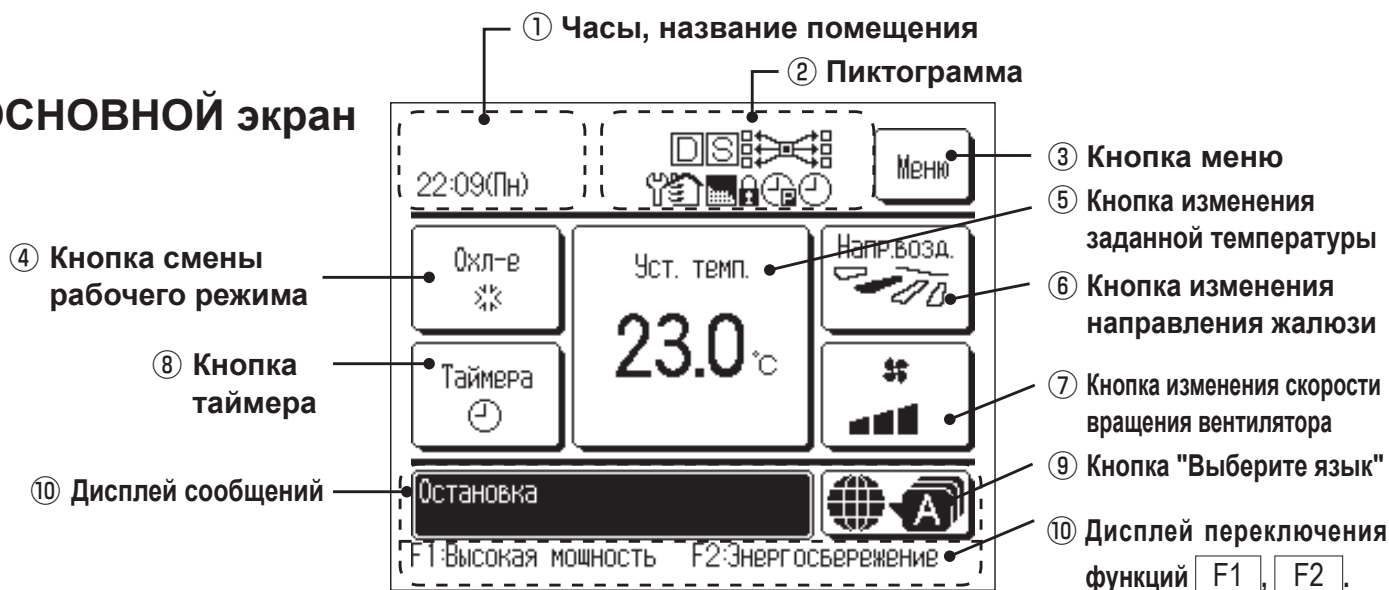
При подключении к ПК не подключайте одновременно другие USB-устройства.

Убедитесь, что агрегат к компьютеру подключен напрямую, а не, например, через концентратор и т.д.

## Названия и функции секций на блоке ПДУ (дисплей)

\*Все пиктограммы показаны для наглядности.

### ОСНОВНОЙ экран



#### 1 Часы, название помещения

Отображение текущего времени и названия помещения.

#### 2 Пиктограмма

Каждая пиктограмма отображается, когда включена одна из следующих настроек.

Когда работает регулятор энергопотребления.

Когда настройка вводится с вспомогательного ПДУ.

Когда работает центральный блок управления (дополнительный).

При необходимости периодического осмотра.

Во время операции вентилирования.

Когда активирован «символ фильтра».

Когда выполнена настройка разрешения/запрета.

Когда установлен таймер сброса пиковой мощности.

Когда установлен недельный таймер.

#### 3 Кнопка меню

При настройке или изменении параметров, кроме 4 - 8, нажмите кнопку меню. Когда отобразятся пункты меню, выберите один и задайте нужное.

#### 4 Кнопка смены рабочего режима

Отображает текущий выбранный рабочий режим. Для смены рабочего режима нажмите эту кнопку.

#### 5 Кнопка изменения заданной температуры

Отображает текущую заданную температуру. Нажмите эту кнопку для изменения заданной температуры.

#### 6 Кнопка изменения направления жалюзи

Отображает текущее выбранное направление жалюзи. При включении функции автоматического 3D-потока автоматически появится 3D-изображение. Нажмите эту кнопку для изменения направления жалюзи.

#### 7 Кнопка изменения скорости вращения вентилятора

Отображает текущую выбранную скорость вращения вентилятора. Нажмите эту кнопку для изменения скорости вращения.

#### 8 Кнопка таймера

Отображает упрощенное содержание текущего установленного таймера. (Когда установлен один или несколько таймеров, отображается содержание таймера, который сработает сразу после первого). Нажмите эту кнопку для установки таймера.

#### 9 Кнопка "Выберите язык"

Выберите язык, который будет отображаться на ПДУ.

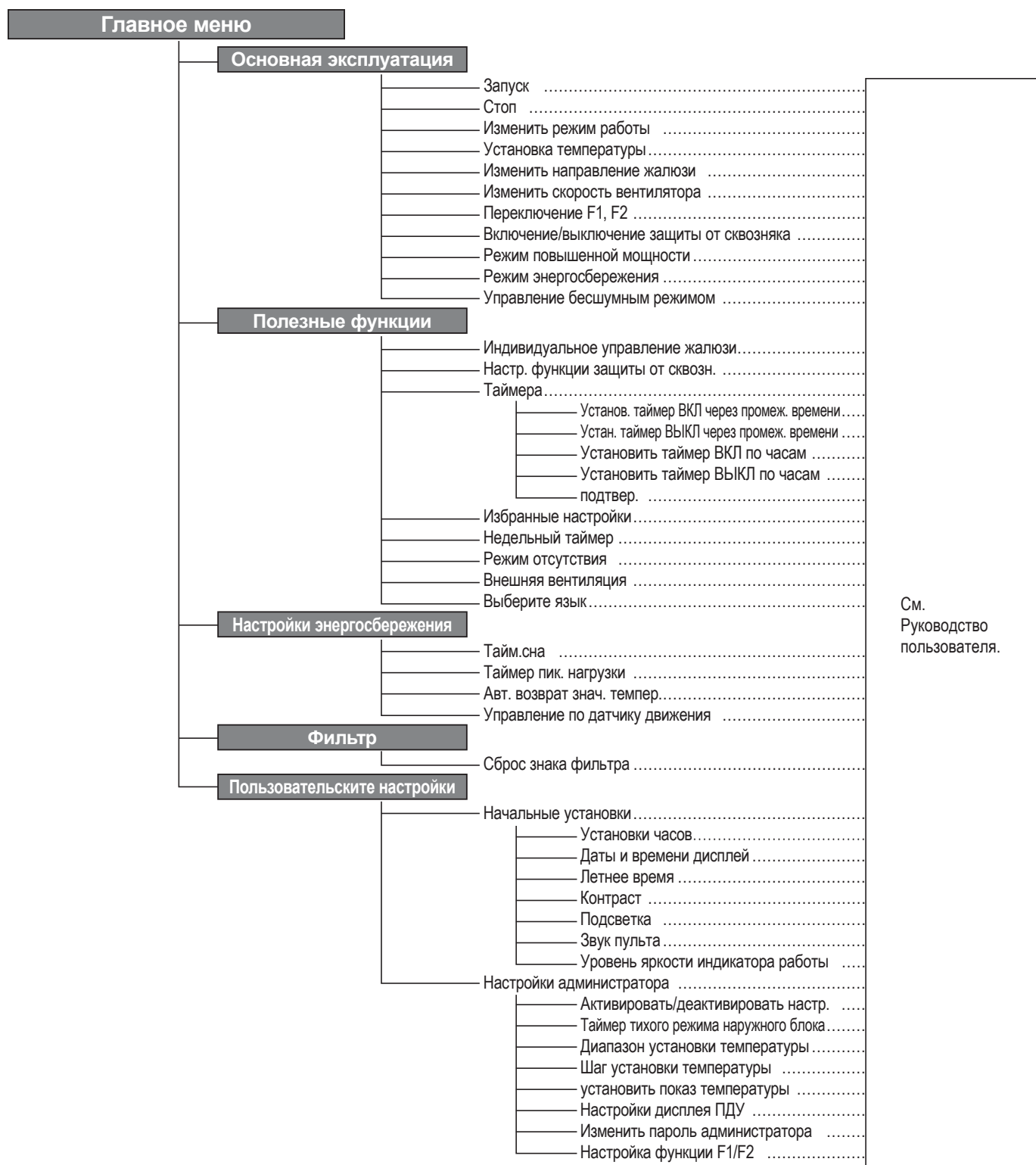
#### 10 Дисплей сообщений

Отображается состояние работы кондиционера воздуха и сообщения об операциях ПДУ.

#### 11 Дисплей переключения функций F1, F2.

Отображает функцию, которая задана для каждого переключателя F1, F2. Функция этих переключателей может быть изменена в разделе изменения функций переключателей

## 7. Главный пункт



## Главное меню

### Сервисные настройки

Настройки инсталляции	
— Дата монтажа .....	15
— Контакт службы сервиса .....	15
— Тестовый запуск .....	15
— Регулировка статического давления .....	16
— Изменить авто-адресацию .....	16
— Установка адреса главного В/Б .....	16
— Функция резервирования В/Б .....	16
— Настройка датчика движения .....	17
Настр. функций ПДУ	
— Главный/Подчиненный ПДУ .....	18
— Температура по рецикул. ....	18
— Датчик ПДУ .....	18
— Настройка сенсора .....	19
— Рабочий режим .....	19
— °C / °F .....	19
— Скорость вращ. Вентилятора .....	19
— Внешний сигнал .....	19
— Управление верхним/нижним жалюзи .....	20
— Управление левым/правым жалюзи .....	20
— Настройка вентиляции .....	20
— Автоматический рестарт .....	20
— Автоматическая настройка температуры .....	20
— Автомат. скорость вращ. вентил. ....	20
Сохранение настроек В/Б	
— Настройка скорости ветра .....	21
— Знак фильтра .....	22
— Внешний вход 1 .....	22
— Сигнал внешнего входа 1 .....	22
— Внешний вход 2 .....	22
— Сигнал внешнего входа 2 .....	22
— Регулировка темп. откл. (обогрев) .....	23
— Регулировка температуры обратного потока .....	23
— Управл.вент.во время откл. (Охл-е) .....	23
— Управл.вент.во время откл. (обогрев) .....	23
— Температура оттаивания .....	23
— Управление оттаиванием .....	23
— Работа дренажной помпы .....	24
— Поддержание работы вентилятора после остановки охлаждения ...	24
— Постоянная работа вент. в реж. обогр.....	24
— Прерывистая работа вент. в реж. обогр .....	24
— Периодическая работа вентилятора .....	24
— Регулировка контрольного давления .....	24
— Режим автоматической работы .....	25
— Правило контроля темп. ....	27
— Автомат. управл. скор. вращ. Вент. ....	27
— Сигнал перегрузки В/Б .....	28
— Настройка внешнего выхода .....	28
Сервис и обл-е	
— Адрес В/Б .....	29
— Ввод сервисного пароля .....	29
— Рабочие данные .....	29
— Отображение ошибки .....	30
— Сохранение настроек В/Б .....	31
— Специальные настройки .....	32
— Дисплей мощности внутреннего агрегата .....	32

### СВЯЖИТЕСЬ С ПОСТАВЩИКОМ

Ответственная компания .....

См.  
Руководство пользователя.

## 8. Питание включено, начальная настройка

Задайте главный и вспомогательный блоки ПДУ в соответствии с указаниями на дисплее при включенном питании.

- Настройка главного/вспомогательного ПДУ не выполнена => (1)
- Настройка главного/вспомогательного ПДУ выполнена => (2)

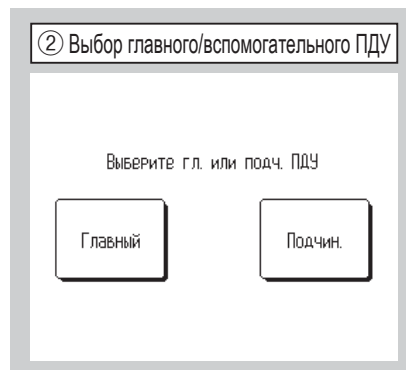
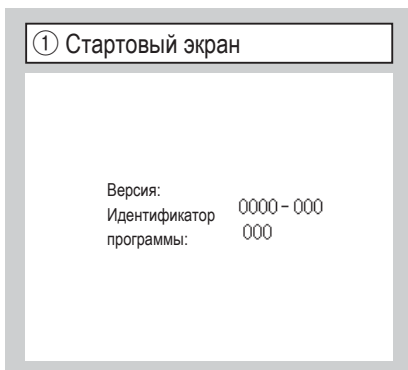
(1) **Если главный и вспомогательный ПДУ еще не настроены,**

①⇒② Отображается экран ввода главного/вспомогательного ПДУ.

При нажатии кнопки **Главный** или **Подчин.** запускается начальная настройка.

Если по ошибке нажата неверная кнопка, то настройку можно будет изменить по завершении операции инициализации. (10. Настр. Функций ПДУ④)

В случае использования двух дистанционных контроллеров для одного внутреннего агрегата или одной группы, если первый задан для **Главный** второй задан для **Подчин.** автоматически.



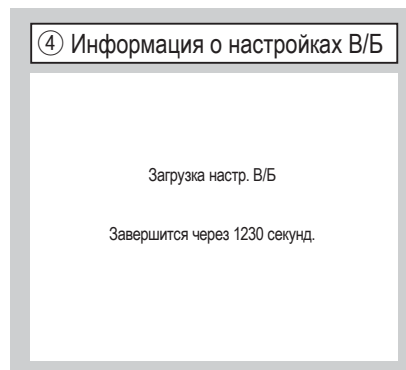
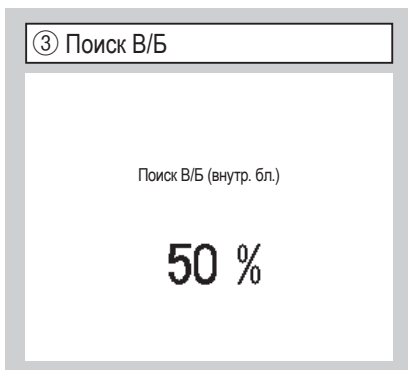
**Внимание!**

При использовании только одного блока ПДУ нажмите кнопку **Главный**.

Если в состоянии начальной настройки одна из кнопок ([**Главный**]/[**Вспомогательный**]) не нажата, то экран не меняется.

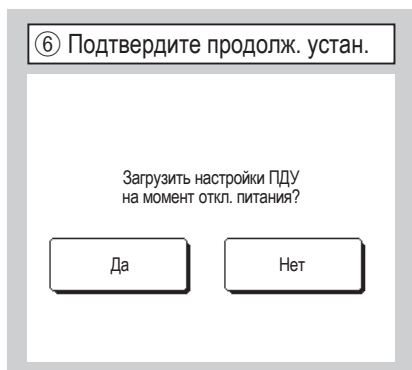
**Главный** Экран изменяется на ③⇒④⇒⑤.

**Подчин.** Экран изменяется на ①⇒⑧⇒⑤.



Красный светодиод мигает, если связь не будет установлена за десять минут.

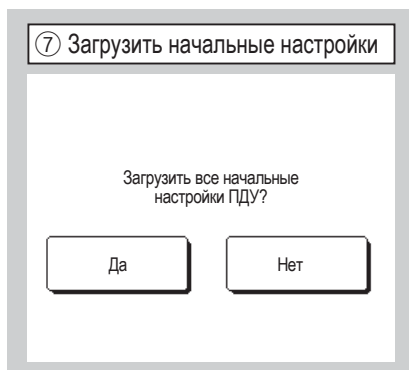
(2) Если главный и вспомогательный ПДУ установлены



Да Экран изменяется на ⑧⇒⑤.

Нет Экран изменяется на ⑦.

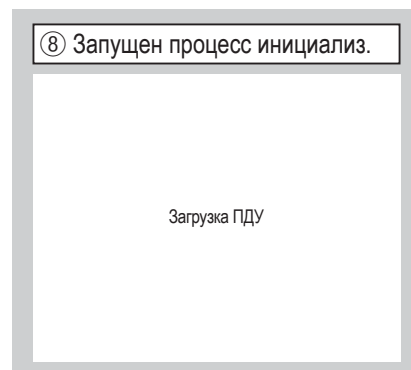
Если не дотрагиваться до экрана дольше 15 секунд, выбирается  Да (Продолжить), и дисплей изменяется на экран ⑤.



Да Экран изменяется на ①⇒②.

Нет Экран изменяется на ⑥.

После инициализации дисплей возвращается в состояние по умолчанию.



## 9. Начальные установки и тестовый прогон

ОСНОВНОЙ экран  ⇒  ⇒  ⇒

Открывается выбранный экран.

Открывается выбранный экран.

Выберите дату с помощью кнопок   и нажмите кнопку .

Введите информацию о компании.

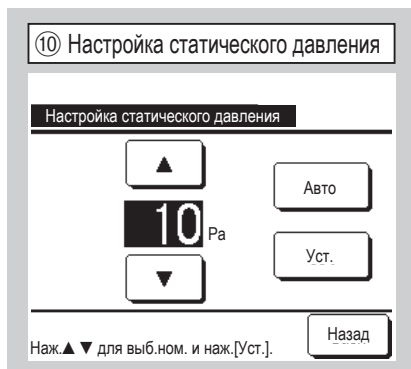
Введите имя компании, используя до 26 однобайтовых символов, затем нажмите кнопку  . Можно вводить буквенно-цифровые символы, символы японской каны, кандзи, кириллицы или китайские иероглифы.

Введите номер телефона компании, используя до 13 символов, затем нажмите кнопку  .

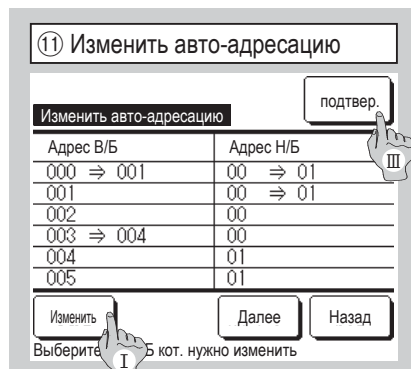
Открывается выбранный экран.

Данная функция может использоваться при условии отключения режима охлаждения. Если комнатная температура слишком низкая для запуска теста охлаждения, то режим работает в течение 30 минут, понижая заданную температуру до 5°C.

Дренажная помпа может работать независимо.

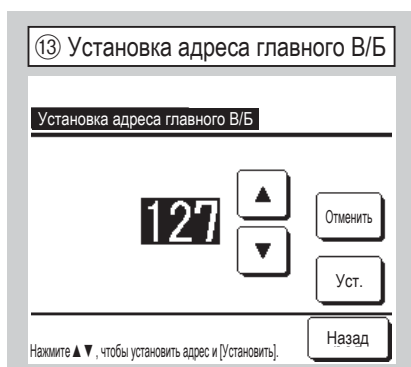
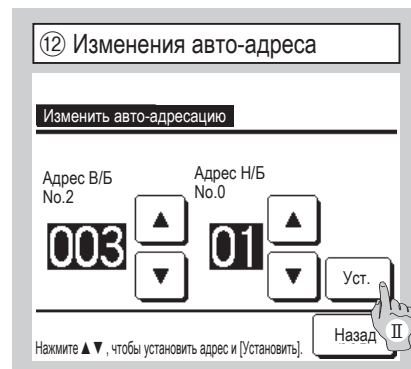


Статическое давление регулируется в случае подключения к UI типа воздуховода с функцией регулирования внешнего статического давления. Выберите внешнее статическое давление и нажмите кнопку .

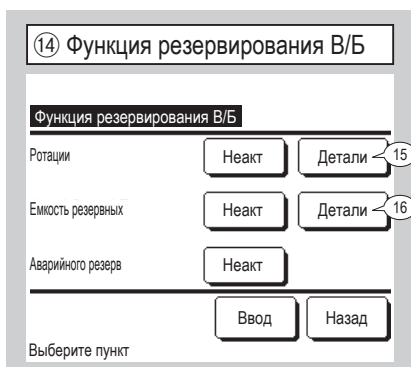


В моделях Multi series (KX) адреса В/Б, зарегистрированные методом настройки авто-адреса, могут быть изменены с помощью этой функции. Данная функция позволяет изменить адрес ОУ для каждого внутреннего агрегата. Выберите внутренний агрегат и

- I При выборе внутреннего устройства и нажатии кнопки  на дисплее открывается экран изменения авто-адресации (12).
- II Нажмите кнопку  , чтобы вернуться в левый экран (11) и отобразить новый адрес.
- III Нажмите кнопку  , чтобы зарегистрировать новый адрес.



В моделях серии Multi (KX) работу внутренних вспомогательных агрегатов (Вспом. В/Б) можно настроить так, чтобы они придерживались рабочего режима (обогрев, охлаждение) главного внутреннего агрегата (Главн. В/Б). Установите адрес главного В/Б и вспомогательных В/Б. Для вспомогательных В/Б, на которые установлен адрес главного В/Б, используйте настройки главного В/Б.



Если к одному блоку ПДУ подключены 2 комплекта внутренних агрегатов (2 группы, то на них можно выполнить операцию резервирования.

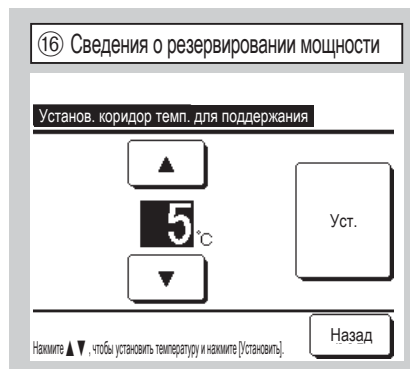
1. Чередование В/Б: 2 комплекта внутренних агрегатов следует включать попеременно в каждый заданный рабочий период времени.
2. Резервирование мощности В/Б: Если разница температур между заданной и фактической температурой в помещении выше, чем установленная разница температур, то работают 2 комплекта внутренних агрегатов.
3. Резервирование в случае неисправности В/Б: Если один из В/Б неисправен и останавливается, то второй начинает работать.

Выберите  /  (при нажатии  изменяется на  ) и нажмите кнопку  для подтверждения настроек.





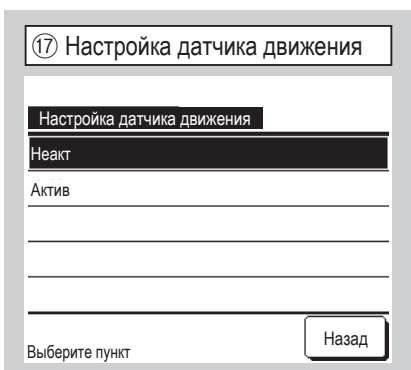
В функции чередования В/Б задается таймер для замены работы двух внутренних агрегатов. Таймер может быть настроен в диапазоне от 1 до 999 часов с шагом в десять часов. После установки времени нажмите  для временной установки. После временной настройки вернитесь на экран функции резервирования В/Б и нажмите .



Разница между начальной температурой для изменения между одним блоком и двумя блоками для резервирования мощности и температурой в помещении установлена. Температуру можно задать в диапазоне от 2 до 5°C с шагом в 1°C. После установки температуры нажмите  для временной установки. После временной настройки вернитесь на экран функции резервирования В/Б и нажмите .

### Ограничения при управлении резервированием

1. Функция управления резервированием недоступна при режиме работы "Автом.". Функция управления резервированием устанавливается для кондиционера, для которого определен режим работы "Автом.". Затем режим работы автоматически изменяется на "Охлаждение".
2. Если устанавливается функция управления чередованием, то функция управления резервированием из-за неисправности включается автоматически. В этом случае нельзя отключить только функцию управления резервированием из-за неисправности. Если функция управления чередованием отключается, функция управления резервированием из-за неисправности также отключается.
3. Если устанавливается функция управления резервированием мощности, то функция управления резервированием из-за неисправности включается автоматически. В этом случае нельзя отключить только функцию управления резервированием из-за неисправности. Если функция управления резервированием мощности отключается, то функция управления резервированием из-за неисправности также отключается.
4. Существует возможность включения только функции управления резервированием из-за неисправности.
5. Режимы отсутствия, прогрева и внешний вход не могут устанавливаться вместе с функцией управления резервированием.
6. В период активации функции управления чередованием или управления резервированием из-за неисправности один из двух окончательных внутренних блоков (двух групп) будет работать. Оба блока не будут работать одновременно.
7. Внутренний блок с более поздним адресом сначала запустит каждое устройство управления.



Выберите  /  для датчика движения внутреннего агрегата, подключенного к ПДУ.

- При использовании датчика движения выполните настройку, представленную слева, и включите внутренний блок, чтобы определить степень активности людей. Если датчик движения выключен, регистрация двигательной активности людей не производится, и, следовательно, не выполняется управление по датчику движения (экономия энергии и автоотключение).
- Для внутренних агрегатов без датчика движения нажмите на пункт «Настройка датчика движения», чтобы отобразилось сообщение «Неверная команда».

# 10. Настр. функций ПДУ

Совет: Вступит в силу при выключении блока

ОСНОВНОЙ экран Меню ⇒ Сервисные настройки ⇒ Настр. функций ПДУ ⇒ Сервисный пароль

① Меню Настр. функций ПДУ № 1

Настр. функций ПДУ

Главный/подчиненный ПДУ ← 4

Темп.рецирк.воздуха ← 5

Сенсор ПДУ ← 6

Настройка сенсора ПДУ ← 9

Режим работы ← 12

Далее Назад

Выберите пункт

Открывается выбранный экран.

② Меню Настр. функций ПДУ № 2

Настр. функций ПДУ

°C / °F ← 13

Скорость вентилятора ← 14

Внешний сигнал ← 15

Управление нижними/верхними жалюзи ← 16

Управление левыми/правыми жалюзи ← 17

Пред-ий Далее Назад

Выберите пункт

③ Меню Настр. функций ПДУ № 3

Настр. функций ПДУ

Настройка вентиляции ← 18

Авторестарт ← 19

Автоматическая установка температуры ← 20

Автоматическая скорость вентилятора ← 21

Пред-ий Назад

Выберите пункт

④ Главный/подчиненный ПДУ

Главный/подчиненный ПДУ

Главный

Подчин.

Назад

Выберите пункт

Используется при изменении режима Главного/подчиненный ПДУ.

⑤ Темп.рецирк.воздуха

Темп.рецирк.воздуха

Индивидуально

главный В/Б

усред. темп.

Назад

Выберите пункт

⑥ Сенсор ПДУ

Сенсор ПДУ

Неакт

Актив

Активно(только обогрева)

Активно(только охлаждения)

Назад

Выберите пункт

Правило Thermo применяется на основании температуры, выявленной температурным датчиком рециркуляционного воздуха, установленным на внутреннем агрегате (В/Б). Когда к одному блоку ПДУ подключено несколько внутренних агрегатов, то можно выбрать температуру рециркуляционного воздуха, применяемую к правилу thermo.

1. **Индивидуально** : Правило Thermo. применяется на основании температуры рециркуляционного воздуха каждого В/Б. Когда к одному блоку ПДУ подключено несколько агрегатов, то температура основывается на температуре рециркуляционного воздуха основного агрегата.
2. **главный В/Б** : Правило Thermo. применяется на основании температуры рециркуляционного воздуха внутреннего агрегата, имеющего самый последний адрес среди всех подключенных внутренних агрегатов.  
При наличии нескольких наборов (комплектов) множественных агрегатов, каждый из которых подключен к одному ПДУ, то оно основывается на В/Б, имеющего самый последний адрес среди основных агрегатов каждого множественного агрегата.
3. **усред. темп.** : Правило Thermo. применяется на основании средней температуры рециркуляционного воздуха подключенных В/Б.

Можно изменить температурный датчик рециркуляционного воздуха главного В/Б на стороне ПДУ.

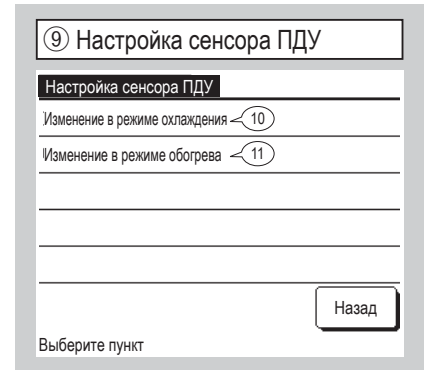
- Неакт** Значение температуры в помещении на дисплее изменяется до температуры, измеренной датчиком на главном блоке. ⇒ ⑦
- Актив** Значение температуры в помещении на дисплее изменяется до температуры, измеренной датчиком на стороне ПДУ. ⇒ ⑧
- Активно(только обогрева)** Значение температуры в помещении на дисплее изменяется до температуры, измеренной датчиком на стороне ПДУ только во время обогрева.
- Активно(только охлаждения)** Значение температуры в помещении на дисплее изменяется до температуры, измеренной датчиком на стороне ПДУ только во время охлаждения.



Если сенсор ПДУ отключен, на ОСНОВНОМ экране отображается сообщение «Комн. ○ °C».

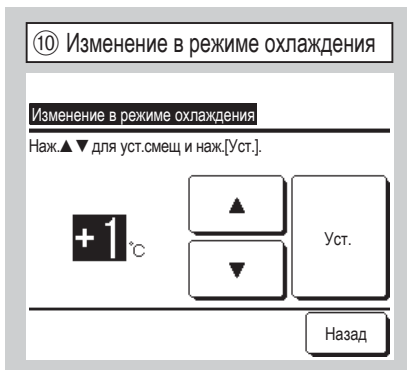


Если сенсор ПДУ включен, на ОСНОВНОМ экране отображается сообщение «Комн.(R/C) ○ °C».

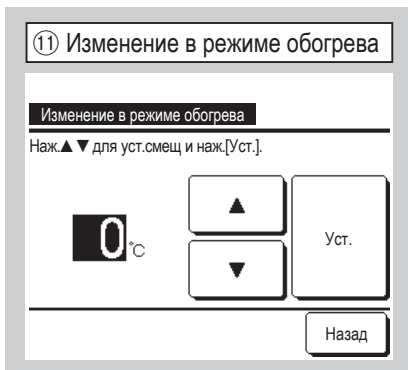


Можно отрегулировать температуру обнаружения для датчика ПДУ.

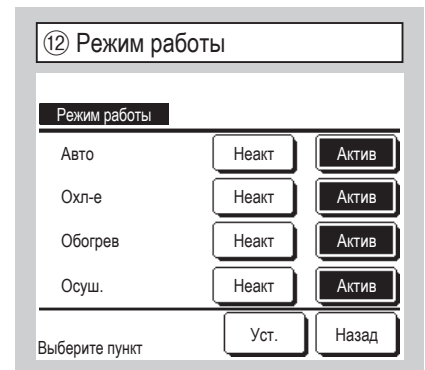
Изменение в режиме охлаждения ⇒ ⑩  
Изменение в режиме обогрева ⇒ ⑪



Температура обнаружения для датчика ПДУ во время операции охлаждения может быть откорректирована. Установите значение в диапазоне от -3 до +3.



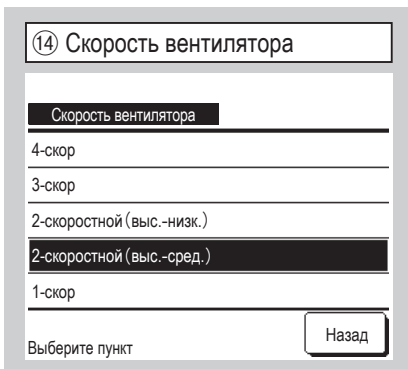
Температура обнаружения для датчика ПДУ во время операции обогрева может быть откорректирована. Установите значение в диапазоне от -3 до +3.



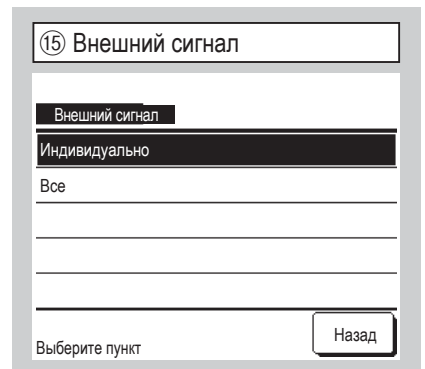
Актив или Неакт можно задать для каждого рабочего режима. Если охлаждение или обогрев деактивированы, то автоматический параметр также деактивирован.



Выберите единицу измерения температуры, отображаемой на ПДУ.



Скорость вращения вентилятора можно изменить на выбранную. Некоторые скорости вращения недоступны в зависимости от моделей внутренних агрегатов.



Задайте диапазон внешнего входного сигнала, получаемого через канал управления (CNT) одного внутреннего агрегата (IU), для нескольких внутренних агрегатов, образующих одну систему. Индивидуально Применяется только к IU, принимающему входной сигнал CNT. Все Применяется ко всем подключенным внутренним агрегатам.

16 Управление нижними/верхними жалюзи

Управление нижними/верхними жалюзи

Остановить в фикс.позиции

Остановить в любой позиции

Выберите пункт Назад

Остановить в фикс.позиции Верхнее/нижнее жалюзи можно остановить в одном из четырех положений.

Остановить в любой позиции Можно настроить остановку жалюзи в любом положении сразу после срабатывания выключателя ПДУ.

17 Управление левыми/правыми жалюзи

Управление левыми/правыми жалюзи

Останов в фиксир. положении

Остановить в любой позиции

Выберите пункт Назад

Останов в фиксир. положении Для левых/правых жалюзи можно задавать останов на основании восьми разных алгоритмов.

Остановить в любой позиции Можно настроить остановку жалюзи в любом положении сразу после срабатывания выключателя ПДУ.

18 Настройка вентиляции

Настройка вентиляции

Неакт

Связанно

Независимо

Выберите пункт Назад

Данная настройка выполняется только при подключенном вентиляционном устройстве.

Неакт Вентиляционное устройство не подключено.

Связанно Вентиляция связана с функцией Запуск/Останов кондиционера воздуха и запуском выхода вентиляции.

Независимо Если в меню выбрана вентиляция, только вентиляционное устройство будет работать или останавливаться независимо.

19 Авторестарт

Авторестарт

Актив

Неакт

Выберите пункт Назад

Если устройство останавливается во время работы,

Актив Возврат в режим, установленный до отключения питания сразу после его восстановления (по завершении первичного контроля после подачи питания).

Неакт Режим отключается после восстановления подачи питания.

20 Автоматическая установка температуры

Автоматическая установка температуры

Актив

Неакт

Выберите пункт Назад

Актив Автоматический режим можно выбрать на экране установки температуры в помещении.

Неакт Переключатель выбора автоматического режима не будет отображаться на экране установки температуры в помещении.

21 Автоматическая скорость вентилятора

Автоматическая скорость вентилятора

Актив

Неакт

Выберите пункт Назад

Актив Автоматический режим можно выбрать на экране настройки скорости вращения вентилятора.

Неакт Переключатель выбора автоматического режима не будет отображаться на экране настройки скорости вращения вентилятора.

# 11. Сохранение настроек В/Б

Совет: Вступит в силу при выключении блока

ОСНОВНОЙ экран Меню ⇒ Сервисные настройки ⇒ Сохранение настроек В/Б ⇒ Сервисный пароль

① Выбор В/Б № 1

Выбор В/Б Меню

000	001	002	003
004	005	006	007

Все Далее Назад

Выберите адрес В/Б

② Выбор В/Б № 2

Выбор В/Б Меню


008	009	010	011
012	013	014	015

Все Пред-ий Назад

Выберите адрес В/Б

③ Загрузка

Загрузка. Подождите.



В случае подключения нескольких внутренних агрегатов они отображаются на экране. Индивидуальные настройки с 000 по 015 выполняются для внутренних агрегатов.

Все Одна и та же настройка применяется ко всем агрегатам.

Дисплей изменяется на ④ после получения данных с В/Б.

④ Меню настройки В/Б № 1

Сохранение настроек В/Б

Настройка скорости вентилятора	9
Знак фильтра	10
Внешнее управление 1	11
Внешнее управление сигнал 1	13
Внешнее управление 2	14

Далее Назад

Выберите пункт

⑤ Меню настройки В/Б № 2

Сохранение настроек В/Б

Внешнее управление сигнал 2	16
Регул. температуры отключения (обогрев)	17
Возврат настроек температуры	18
Управл.вент.во время откл. (Охл-е)	19
Управл.вент.во время откл. (обогрев)	20

Пред-ий Далее Назад

Выберите пункт

⑥ Меню настройки В/Б № 3

Сохранение настроек В/Б

Температура оттайки	21
Управление оттайкой	22
Работа дренажной помпы	23
Постоянная работа вент. в реж. охл.	24
Постоянная работа вент. в реж. обогр.	25

Пред-ий Далее Назад

Выберите пункт

Открывается выбранный экран.

⑦ Меню настройки В/Б № 4

Сохранение настроек В/Б

Прерывистая работа вент. в реж. обогр	26
Периодическая работа вентилятора	27
Изменение контрол. давления	28
Автоматический режим работы	29
Правило контроля температуры	40

Пред-ий Далее Назад

Выберите пункт

⑧ Меню настройки В/Б № 5

Сохранение настроек В/Б

Автоматическое управление скор.вент.	44
сигнал перегрузки В/Б	45
Настройка внешнего выхода	46

Пред-ий Назад

Выберите пункт

⑨ Настройка скорости вентилятора

Настройка скорости вентилятора

Стандартный

Настройка 1

Настройка 2

Назад

Выберите пункт

Задайте скорость вращения вентилятора для В/Б. Более подробно см. в инженерно-технических данных.

⑩ Знак фильтра

Знак фильтра

Без индикации

Настройка 1

Настройка 2

Настройка 3

Настройка 4

Выберите пункт Назад

	Стандартный
Без индикации	Нет
Настройка 1	180Hr
Настройка 2	600Hr
Настройка 3	1000 ч
Настройка 4	Остановка работы 1000 ч

Задайте время отображения символа фильтра.

⑪ Внешнее управление 1

Внешнее управление 1

Запуск/Останов

Разрешение/Запрещение

Охл-е/Обогрев

Аварийная остановка

Настройка ухода значения температуры

Выберите пункт Далее Назад

⑫ Внешнее управление 1 № 2

Внешнее управление 1

Принудительное ВЫКЛ термостата

Временный останов

Бесшумный режим

Выберите пункт Пред-ий Назад

⑬ Сигнал внешнего входа 1

Внешнее управление сигнал 1

Уровневый сигнал

Импульсный сигнал

Выберите пункт Назад

Задайте функцию включения, когда сигнал поступает на внешнее управление 1 (CNT) внутреннего агрегата.

Более подробно см. в инженерно-технических данных.

Задайте тип сигнала для передачи на внешний ввод 1 (CNT) внутреннего агрегата.

Более подробно см. в инженерно-технических данных.

Это возможно, если подключен В/Б, оборудованный внешним входом 2. Более подробно см. в инженерно-технических данных.

⑭ Внешнее управление 2 № 1

Внешнее управление 2

Запуск/Останов

Разрешение/Запрещение

Охл-е/Обогрев

Аварийная остановка

Настройка ухода значения температуры

Выберите пункт Далее Назад

⑮ Внешнее управление 2 № 2

Внешнее управление 2

Принудительное ВЫКЛ термостата

Временный останов

Бесшумный режим

Выберите пункт Пред-ий Назад

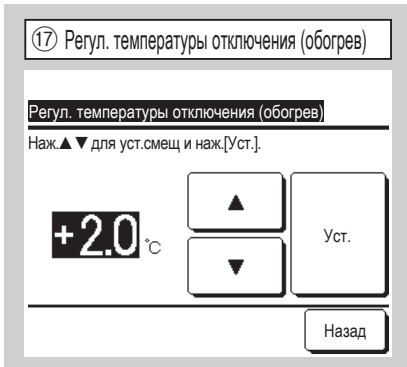
⑯ Внешнее управление сигнал 2

Внешнее управление сигнал 2

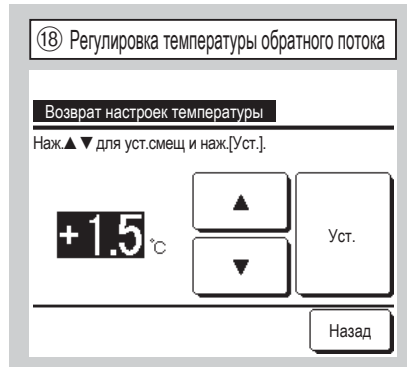
Уровневый сигнал

Импульсный сигнал

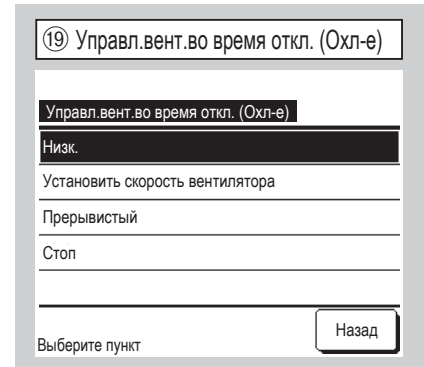
Выберите пункт Назад



Отрегулируйте температуру для определения включения или не включения термостата во время операции обогрева. Регулируемый диапазон 0°C / +1°C / +2°C / +3°C.



Регулирует температуру определения главного температурного датчика возвратного воздуха. Регулируемый диапазон -2°C / -1.5°C / -1°C / 0°C / +1°C / +1.5°C / +2°C.



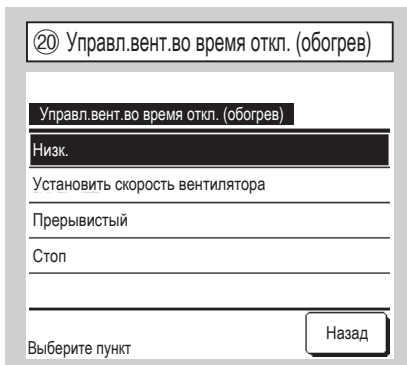
Задайте скорость вращения вентилятора при охлаждении с выключенным термостатом.

**Низк.** Вентилятор вращается на малых оборотах.

**Установить скорость вентилятора** Вентилятор вращается с той же скоростью, что и во время работы с включенным термостатом.

**Прерывистый** Повторяются циклы работы на малых оборотах в течение 2 минут с остановкой на 5 минут.

**Стоп** Вентилятор останавливается.



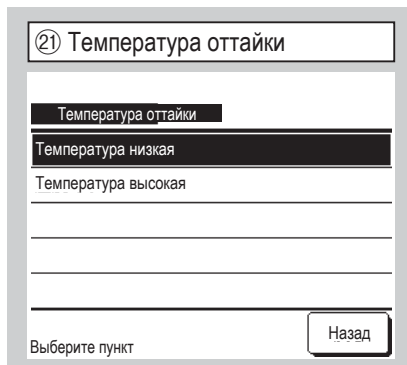
Задайте скорость вращения вентилятора при обогреве с выключенным термостатом.

**Низк.** Вентилятор вращается на малых оборотах.

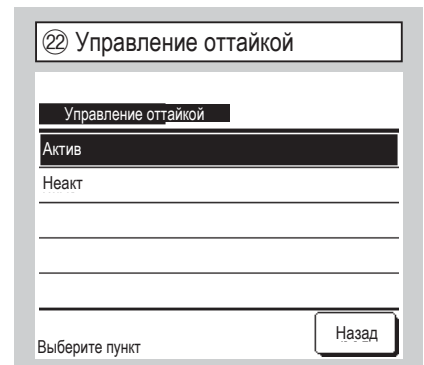
**Установить скорость вентилятора** Вентилятор вращается с той же скоростью, что и во время работы с включенным термостатом.

**Прерывистый** Повторяются циклы работы на малых оборотах в течение 2 минут с остановкой на 5 минут.

**Стоп** Вентилятор останавливается.



Выберите температуру контроля оттаивания.



Задайте управление вентилятором в режиме оттаивания.

**Актив** Скорость вращения вентилятора увеличивается во время оттаивания.

**Неакт** Скорость вращения вентилятора не меняется во время оттаивания.

23 Работа дренажной помпы

Работа дренажной помпы

Стандарт (при охлаждении и сушке)

Работа в стандартном режиме обогрева

Работа в режиме обогрева/вентиляции

Работа в стандартном режиме вентиляции

Выберите пункт Назад

Стандарт (при охлаждении и сушке) Работа в режимах охлаждения и сушки.

Работа в стандартном режиме обогрева Работа в режимах охлаждения, сушки и обогрева.

Работа в режиме обогрева/вентиляции Работа во всех режимах.

Работа в стандартном режиме вентиляции Работа в режимах охлаждения, сушки и включенного вентилятора.

24 Постоянная работа вент. в реж. охл.

Постоянная работа вент. в реж. охл.

Без уст.

Настройка 1

Настройка 2

Настройка 3

Выберите пункт Назад

Выберите период времени остаточной работы вентилятора после остановки и отключения термостата в режиме охлаждения.

Без уст. Остаточная работа вентилятора не выполняется.

Настройка 1 0,5 часов

Настройка 2 2 часов

Настройка 3 6 часов

\* Остаточное время может изменяться.

25 Постоянная работа вент. в реж. обогр.

Постоянная работа вент. в реж. обогр.

Без уст.

Настройка 1

Настройка 2

Настройка 3

Выберите пункт Назад

Выберите период времени остаточной работы вентилятора после остановки и отключения термостата в режиме обогрева.

Без уст. Остаточная работа вентилятора не выполняется.

Настройка 1 0,5 часов

Настройка 2 2 часов

Настройка 3 6 часов

26 Прерывистая работа вент. в реж. обогр

Прерывистая работа вент. в реж. обогр

Стоп

Остановка при мин20 и запуск при мин5

Остановка при мин5 и запуск при мин5

Выберите пункт Назад

Выберите управление вентилятором после его остаточной работы, после которой следует остановка и отключение термостата при операции обогрева.

Стоп Прерывистая работа вентилятора не используется.

Остановка при мин20 и запуск при мин5 Проверять рабочие условия каждые 25 минут и запускать вентилятор на 5 минут.

Остановка при мин5 и запуск при мин5 Проверять рабочие условия каждые 10 минут и запускать вентилятор на 5 минут.

27 Периодическая работа вентилятора

Периодическая работа вентилятора

Неакт

Актив

Выберите пункт Назад

Настройка выполняется, когда вентилятор работает в режиме циркуляции.

Неакт Если вентилятор работает, то он работает непрерывно.

Актив Если вентилятор работает, то он работает и останавливается, исходя из разницы между температурами, выявленными датчиком ПДУ и датчиком рециркуляционного воздуха.

28 Изменение контрол.ир. давления

Изменение контрол.ир. давления

Стандартный

Type1

Выберите пункт Назад

Задать контрольное давление при подключении наружного блока к системе Multi (KX) System.

Стандартный Норма

Type1 Когда все UI работают в этом режиме, значение контрольного давления изменяется.



**29 Автоматический режим работы**

Автоматический режим работы

Автоматический выбор правила: 30

Параметры режима Авто 1 < 31

Параметры режима Авто 2 < 32

Параметры режима Авто 3 < 33

Назад

Выберите пункт

**30 Автоматический выбор правила**

Автоматический выбор правила

Авто 1

Авто 2

Авто 3

Назад

Выберите пункт

В качестве способа переключения между охлаждением и обогревом в режиме автоматической работы можно использовать один из трех вариантов. Задайте условия для каждого способа.

**Авто 1** Разница температур между заданной температурой и фактической температурой в помещении при переключении охлаждения и обогрева.

**Авто 2** Разница температур между заданной температурой и фактической температурой в помещении/наружной температурой при переключении охлаждения и обогрева.

**Авто 3** Фактическая температура в помещении и наружная температура при переключении охлаждения и обогрева.

**31 Параметры режима Авто 1**

Параметры режима Авто 1

Темп. переключения на холод < 34

Темп. переключения на тепло < 35

Назад

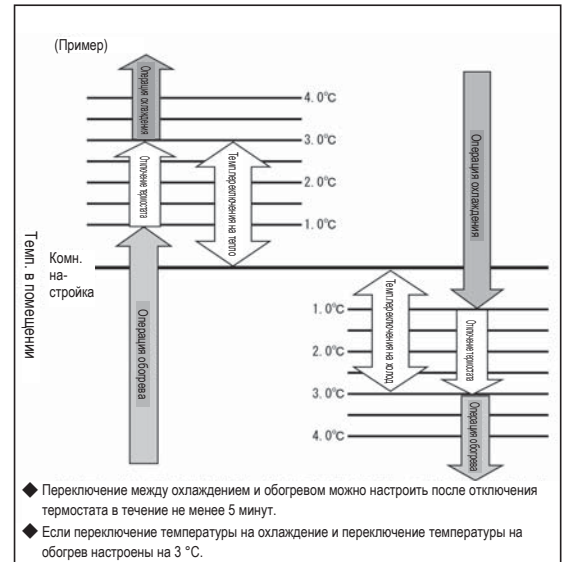
Выберите пункт

[Установка температуры - Переключение температуры на охлаждение] < [Температура рециркуляционного воздуха] ⇒ Режим работы: Охл-е

[Установка температуры + Переключение температуры на обогрев] > [Температура рециркуляционного воздуха] ⇒ Режим работы: Обогрев

Задайте переключение температур на охлаждение и обогрев.

Переключение температур можно задать в диапазоне от 1°C до 4°C.



**32 Параметры режима Авто 2**

Параметры режима Авто 2

Темп. переключения на холод < 34

Темп. переключения на тепло < 35

Уст. огранич. охл. по темп. нар. воздуха < 36

Уст. огранич. обогр. по темп. нар. воздуха < 37

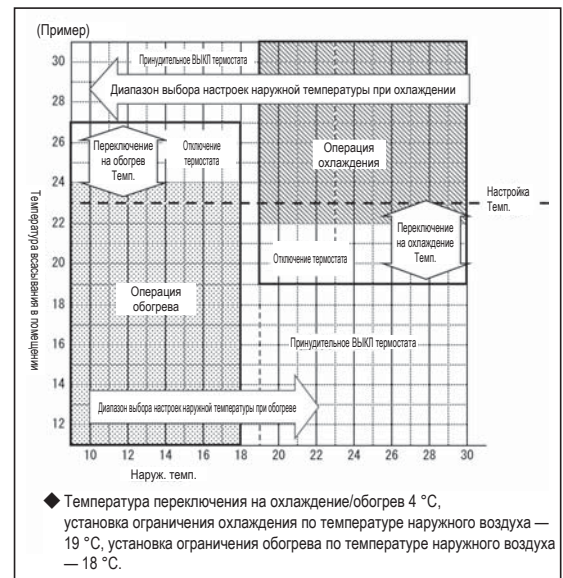
Назад

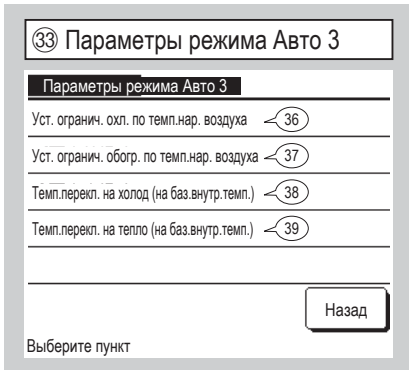
Выберите пункт

"[Установка температуры - Переключение температуры на охлаждение] < [Температура рециркуляционного воздуха]" и "[Наружная температура, охлаждение] < [Температура наружного воздуха]" ⇒ Режим работы: Охл-е

Задайте переключение температур на охлаждение и обогрев и настройки наружной температуры для ограничения охлаждения и обогрева.

«[Уст. темп. - Темп. переключения на холод] > [Темп. рецирк. внут. возд.]» и «[Наруж. темп., охл-е] > [Темпер. наруж. воздуха]» ⇒ Режим работы: Обогрев

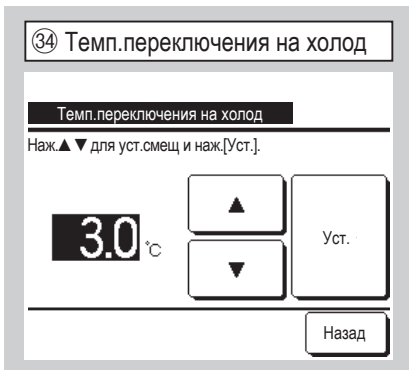
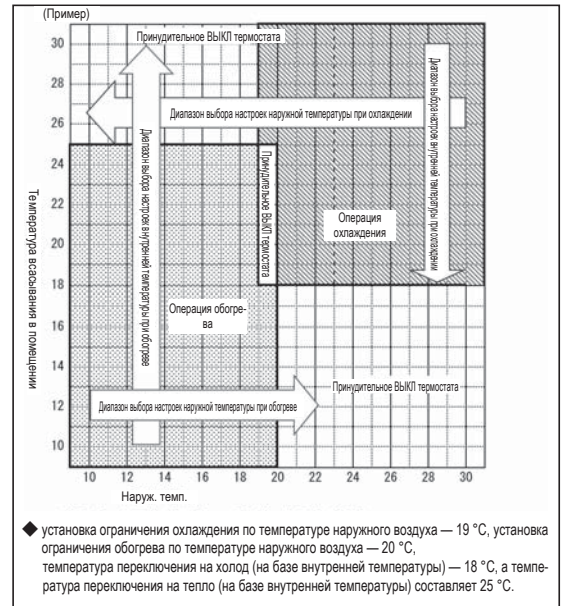




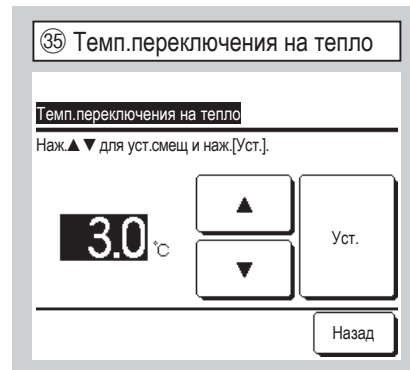
Задайте настройки наружной температуры для ограничения охлаждения и обогрева, а также настройки внутренней температуры для ограничения охлаждения и обогрева.

"[Внутренняя температура, охлаждение] < [Температура рециркуляционного воздуха]" и "[Наружная температура, охлаждение] < [Температура наружного воздуха]"  
 ⇒ Режим работы: Охл-е

"[Внутренняя температура, обогрев] > [Температура рециркуляционного воздуха]" и "[Наружная температура, обогрев] > [Температура наружного воздуха]"  
 ⇒ Режим работы: Обогрев



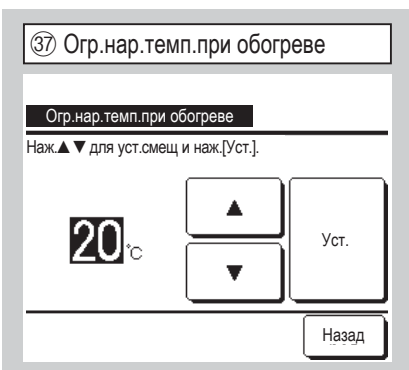
Задайте переключение температуры на охлаждение с помощью режимов Автом. 1 и Автом. 2. Температуру можно задать в диапазоне от 1 до 4 °С.



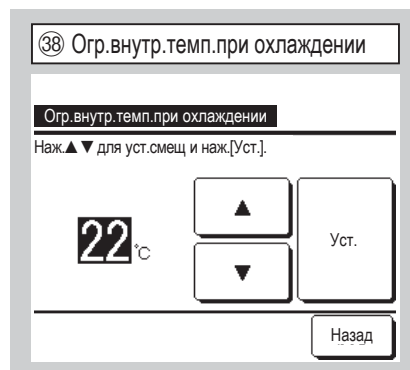
Задайте переключение температуры на обогрев с помощью режимов Автом. 1 и Автом. 2. Температуру можно задать в диапазоне от 1 до 4 °С.



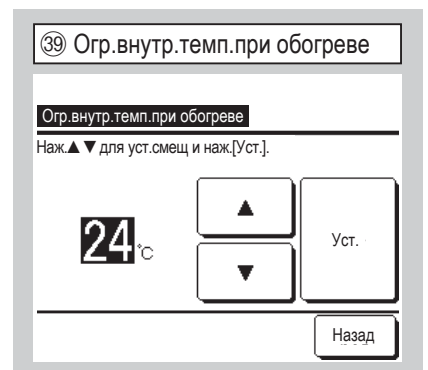
Задайте переключение наружной температуры на охлаждение с помощью режимов Автом. 2 и Автом. 3. Температуру можно задать в диапазоне от 10 до 30 °С.



Задайте переключение наружной температуры на обогрев с помощью режимов Автом. 2 и Автом. 3. Температуру можно задать в диапазоне от 10 до 22 °С.



Задайте переключение внутренней температуры на охлаждение с помощью режима Автом. 3. Внутренняя температура, охлаждение: Можно задать в диапазоне от 18°C до 30°C.



Задайте переключение внутренней температуры на обогрев с помощью режима Автом. 3. Температуру можно задать в диапазоне от 10 до 30 °С.

40 Правило контроля температуры

Правило контроля температуры

Стандартный/На основании наруж. темп. 41

Смещение темпер. в режиме охлаждения 42

Смещение темпер. в режиме обогрева 43

Назад

Выберите пункт

41 Стандартный/На основании наруж. темп.

Стандартный/На основании наруж. темп.

Стандартный

На основании наружной температуры

Назад

Выберите пункт

Задайте управление температурой в помещении, способ ВКЛ/ВЫКЛ и состояние термостата.

Стандартный Состояние термостата определяется по внутренней и заданной температурам.

На основании наружной температуры Состояние термостата определяется по наружной температуре и значениям смещения охлаждения и обогрева.

Настройка температуры в помещении будет деактивирована.

42 Смещение темпер. в режиме охлаждения

Смещение темпер. в режиме охлаждения

Действует только при выборе [На основании наружной температуры] для термостата.

2 °C

▲

▼

Уст.

Назад

43 Смещение темпер. в режиме обогрева

Смещение темпер. в режиме обогрева

Действует только при выборе [На основании наружной температуры] для термостата.

3 °C

▲

▼

Уст.

Назад

Состояние термостата определяется по наружной температуре и значениям смещения охлаждения и обогрева.

(a) Смещение охлаждения: Состояние термостата определяется по значению [Наружная температура – Смещение охлаждения] во время охлаждения.

Термостат ВКЛЮЧАЕТСЯ, когда [Внутренняя температура] > [Наружная температура - Смещение охлаждения].

Данное значение может быть задано в диапазоне от 0°C до 10°C.

(b) Смещение обогрева: Состояние термостата определяется по значению [Наружная температура + Смещение охлаждения] во время обогрева.

Термостат ВКЛЮЧАЕТСЯ, когда [Внутренняя температура] < [Наружная температура + Смещение охлаждения].

Данное значение может быть задано в диапазоне от 0°C до 5°C.

44 Автоматическое управление скор. вент.

Автоматическое управление скор. вент.

Авто 1

Авто 2

Назад

Выберите пункт

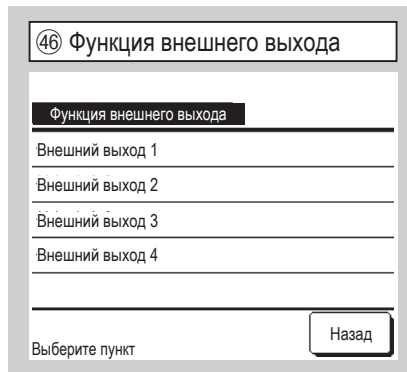
Задайте диапазон включения вентилятора в настройке автоматического управления скоростью вращения вентилятора.

Авто 1 Настройка вентилятора изменяется в диапазоне "высокий ⇒ средний ⇒ низкий".

Авто 2 Настройка вентилятора изменяется в диапазоне "очень высокий ⇒ высокий ⇒ средний ⇒ низкий".



Если температура в помещении отличается от температуры настройки в течение 30 минут после начала работы, то с внешнего выхода (CNT-5) передается сигнал о перегрузке.

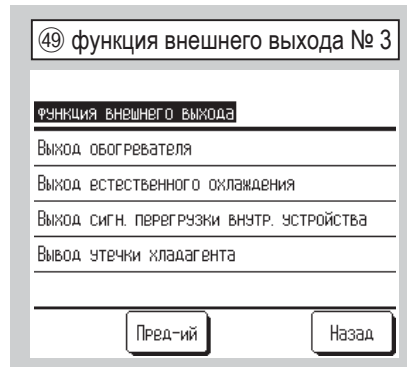
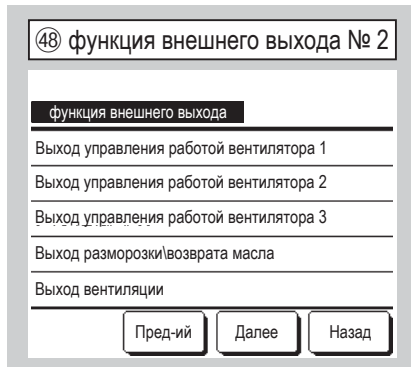
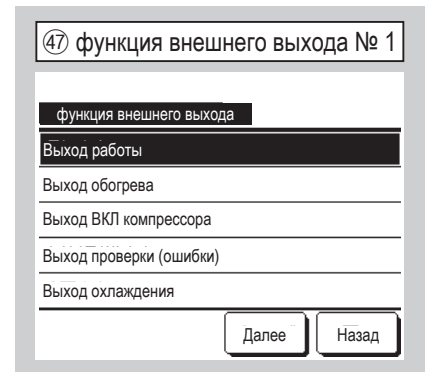


Выберите назначение выхода для внесения изменений, затем выберите функцию, которую необходимо присвоить выбранному выходу.

Ниже представлены выходные разъемы и значения по умолчанию.

Внешний выход 1	CNT -2 Рабочий выход
Внешний выход 2	CNT -3 Выход для обогрева
Внешний выход 3	CNT -4 Выход для включенного компрессора
Внешний выход 4	CNT -5 Выход для проверок (ошибки)

Более подробно см. в инженерно-технических данных.



## 12. Сервис и обл-е

ОСНОВНОЙ экран  ⇒  ⇒  ⇒

① Эксплуатация и обслуживание № 1

Сервис и обл-е

Адрес В/Б

Дата следующего обслуживания

Данные о работе

Отображение ошибки

Сохранение настроек В/Б

Выберите пункт

Открывается выбранный экран.

② Эксплуатация и обслуживание № 2

Сервис и обл-е

Специальные настройки

Индик. производит. внутрен. блока

Выберите пункт

Открывается выбранный экран.

③ Адрес В/Б

Адрес В/Б	Название внутреннего агрегата (IU)	Адрес Н/Б
000		
001		
002		
003		
004		
005		
006		

При подключении 8 и более агрегатов данные отображаются на нескольких страницах. Если после выбора адреса В/Б нажать кнопку , то можно использовать вентилятор выбранного В/Б. ⇒ ④

④ Режим проверки

режим проверки

Работа вент.

Нажмите [Пуск] для проверки

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить вентилятор.

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить вентилятор.

⑤ Дата следующего обслуживания

Дата следующего обслуживания

dd mm yy

/  / 2010

Установите дату.

При вводе даты следующего обслуживания сообщения отображаются с началом/завершением работы в месяц обслуживания.

При обновлении даты следующего обслуживания содержимое обновляется.

При нажатой кнопке  сообщения не отображаются.

⑥ Сервисное сообщение

Продолжительность эксплуатации  
1 лет 9 месяцев  
Следующая проверка  
10 / 2020  
Компания  
Телефона

⑦ Данные о работе № 1

Данные о работе

В/Б	000	Н/Б	
Пункт	Данные	Дисп.	
01	Режим работы	Охл-е	✓
02	Уст. темп.	28°C	✓
03	Темп. рецирк. воздуха	26°C	✓
04	Температура ПДУ	29°C	
05	Темп.1 теплообм. В/Б	10°C	

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

⑧ Данные о работе № 2

Данные о работе

В/Б	000	Н/Б	
Пункт	Данные	Дисп.	
06	Темп.1 теплообм. В/Б	10°C	
07	Темп.1 теплообм. В/Б	10°C	
08	Скор.вент.В/Б	5-скор	
09	Треб.частота, Гц	51.2Hz	
10	Результ. частота, Гц	32Hz	

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

⑨ Данные о работе № 3

Данные о работе

В/Б	000	Н/Б	
Пункт	Данные	Дисп.	
11	Открытие EEV В/Б	256P	
12	Время работы В/Б	100H	
13	темп.подав.возд.	21°C	
21	Темпер.наруж.воздуха	22°C	
22	Теплообм. Н/Б Темп. 1	29°C	

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

После считывания данных внутреннего агрегата отображаются рабочие данные на время считывания. Нажмите кнопку  для обновления данных.

Для автоматического обновления и отображения данных можно выбрать не более шести позиций. При нажатии кнопки  после выбора шести позиций дисплей изменится на ⑭.

**10 Данные о работе № 4**

Данные о работе Обновить

В/Б	000	Н/Б		
Пункт	Данные		Дисп.	
23	Теплообм. Н/Б	Темп. 2	29°C	
24	Частота вращ. компр.		51.2Hz	
25	Высокое давление		1.2MPa	
26	Низкое давление		0.20MPa	
27	Темп.нагнет.трубы		78°C	

Дисплей Пред-ий Далее Назад

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

**11 Данные о работе № 5**

Данные о работе Обновить

В/Б	000	Н/Б		
Пункт	Данные		Дисп.	
28	Темп.каб.компр.		27°C	
29	Ток		8A	
30	Контроль перегрева		48°C	
31	Перегрева		48°C	
32	TDSH		48°C	

Дисплей Пред-ий Далее Назад

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

**12 Данные о работе № 6**

Данные о работе Обновить

В/Б	000	Н/Б		
Пункт	Данные		Дисп.	
33	Контроль защиты		No.1	
34	Скорость вент-ра Н/Б		5-скор	
35	63N1		ON	
36	Оттайка		ON	
37	Часы нараб.компресс.		100H	

Дисплей Пред-ий Далее Назад

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

**13 Данные о работе № 7**

Данные о работе Обновить

В/Б	000	Н/Б		
Пункт	Данные		Дисп.	
38	Открытие EEV 1 Н/Б		512P	
39	Открытие EEV 2 Н/Б		512P	

Дисплей Пред-ий Назад

Выбер. 6 пункта для показа и нажм. [Показ]

**14 Индивидуальный дисплей**

Данные о работе

Режим работы	Охл-е
Уст. темп.	28°C
Темп.рецирк.воздуха	29°C
Температура ПДУ	28°C
Темп.1 теплообм. В/Б	10°C
Темп.1 теплообм. В/Б	15°C

Назад

**15 Сервисная индикация**

Отображение ошибки

История неисправностей 16

Показать данные о неисправности 17

Удалить данные о неисправности 24

Сброс периодической проверки 25

Назад

Выберите пункт

Автоматически обновляет и отображает шесть выбранных позиций.

**16 История ошибок (Пример)**

История неисправностей Удал.

Время	В/Б	код ошиб.
2011/01/19 6:57 ПП	014	E16
2011/01/19 6:57 ПП	015	E15
2011/01/19 6:57 ПП	012	E14

Назад

Отображаются дата и время возникновения ошибки, адрес В/Б и код ошибки.

Нажмите кнопку Удал., чтобы удалить историю ошибок.

**17 Показать данные о неисправности № 1**

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
01	Режим работы		Охл-е	
02	Уст. темп.		28°C	
03	Темп.рецирк.воздуха		26°C	
05	Темп.1 теплообм. В/Б		10°C	
06	Темп.1 теплообм. В/Б		10°C	

Далее Назад

Отображаются рабочие данные, полученные непосредственно перед возникновением ошибки.

**18 Показать данные о неисправности № 2**

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
07	Темп.1 теплообм. В/Б		10°C	
08	Скор.вент.В/Б		5-скор	
09	Треб.частота, Гц		51.2Hz	
10	Результ. частота, Гц		32Hz	
11	Открытие EEV В/Б		256P	

Пред-ий Далее Назад

19 Показать данные о неисправности № 3

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
12	Время работы В/Б	100H		
13	темп.подав.возд.	21°C		
21	Темпер.наруж.воздуха	22°C		
22	Теплообм. Н/Б Темп. 1	29°C		
23	Теплообм. Н/Б Темп. 2	29°C		

Пред-ий    Далее    Назад

20 Показать данные о неисправности № 4

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
24	Частота вращ. компр.	51.2Hz		
25	Высокое давление	1.2MPa		
26	Низкое давление	0.20MPa		
27	Темп.нагнет.трубы	78°C		
28	Темп.картера компр.	27°C		

Пред-ий    Далее    Назад

21 Показать данные о неисправности № 5

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
29	Ток	8A		
30	Контроль перегрева	48°C		
31	Перегрева	3°C		
32	TDSH	48°C		
33	Контроль защиты	No.1		

Пред-ий    Далее    Назад

Отображаются рабочие данные, полученные непосредственно перед возникновением ошибки.

22 Показать данные о неисправности № 6

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
34	Скорость вент-ра Н/Б	5-скор		
35	63N1	ON		
36	Оттайка	ON		
37	Часы нараб.компресс.	100H		
38	Открытие EEV 1 Н/Б	512P		

Пред-ий    Далее    Назад

23 Показать данные о неисправности № 7

Показать данные о неисправности

В/Б	000	код ошиб.	E09	Н/Б
Пункт	Данные			
39	Открытие EEV 2 Н/Б	512P		

Пред-ий    Назад

24 Удалить данные о неисправности

Удалить данные о неисправности

Да

Выберите пункт . . . . . Назад

Данные отклонений удалены.

25 Сброс периодической проверки

Сброс периодической проверки

Сбросить периодическую проверку?

Да

Если да, нажм. [Да]    Назад

Сброс счетчика времени производится посредством сброса периодической проверки.

26 Сохранение настроек В/Б

Сохранение настроек В/Б

Сохранить настройки В/Б

Автоматическое сохранение (27)

Передать сохраненные данные (28)

Назад

Выберите пункт . . . . .

Сохранить настройки В/Б Все настройки внутренних агрегатов, подключенных к ПДУ, сохраняются в его памяти.

Автоматическое сохранение Задайте время, в которое ежедневно будет осуществляться автоматическое сохранение.

Передать сохраненные данные Данные настроек В/Б, сохраненные в ПДУ, передаются на внутренний блок.

27 Автоматическое сохранение

Автоматическое сохранение

Сохранять периодически в установл. время

0 : 00 ДП

Уст.

Без уст.    Назад

Нажмите ▲▼, чтобы установить показания часов и нажмите [Установить].

Задайте время, в которое ежедневно будет осуществляться автоматическое сохранение.

При нажатой кнопке Без уст. автоматическое сохранение не выполняется.

28 Передать сохраненные данные

Выбор В/Б

000	001	002	003
004	005	006	007

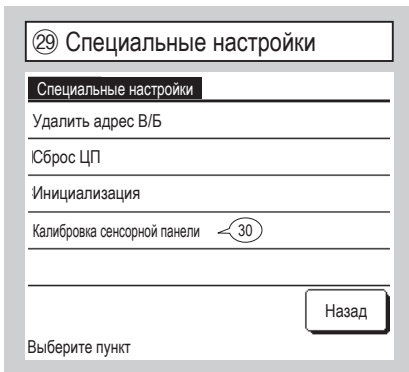
Далее    Назад

Выберите адрес В/Б

Если выбран В/Б, на который передаются сохраненные данные, то отображается экран передачи сохраненных данных. Нажмите [Да], чтобы передать данные.

### Совет

Вы когда-нибудь потеряли содержимое настроек после замены платы В/Б? Если настройки В/Б сохраняются в ПДУ, то сохраненные данные можно записать в В/Б с помощью функции "Передачи сохраненных данных".



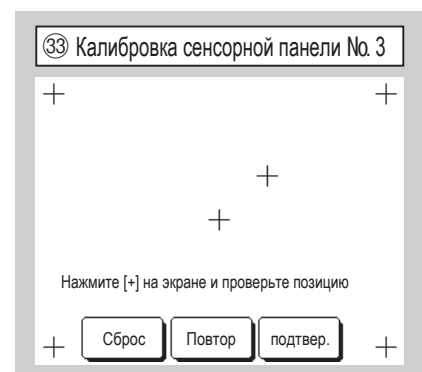
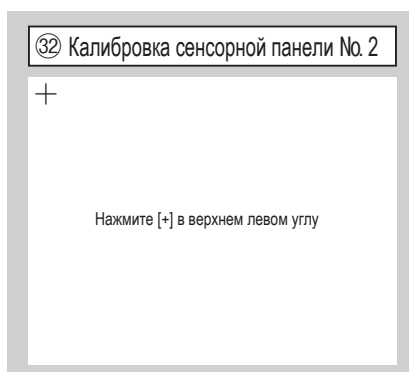
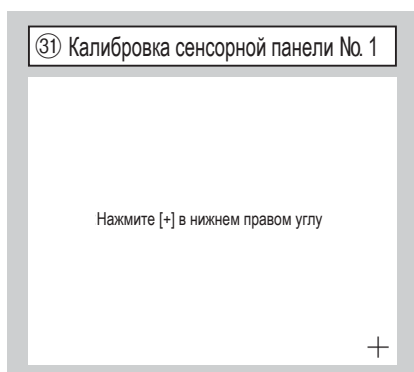
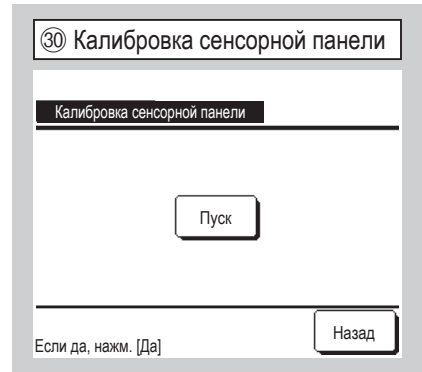
Открывается выбранный экран.

**Удалить адрес В/Б** Адрес В/Б для агрегата Multi (КХ) стирается.

**Сброс ЦП** Сброс данных микрокомпьютеров подключенных В/Б и Н/Б (состояние восстановления после сбоя питания).

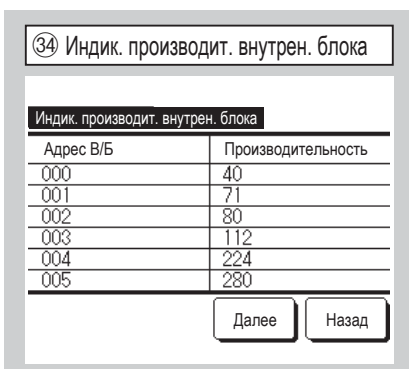
**Инициализация**  
Инициализация настроек на ПДУ и подключенном В/Б (заводские настройки по умолчанию).

**Калибровка сенсорной панели**  
Воспользуйтесь для корректировки, когда дисплей и положение касания не совпадают.



Воспользуйтесь для корректировки, когда дисплей и точка касания не совпадают. Нажмите в центр [+] и проверьте отклонение от дисплея.

**подтвер.** ⇒ Калибровка завершена.



Отображаются характеристики В/Б, подключенных к ПДУ.

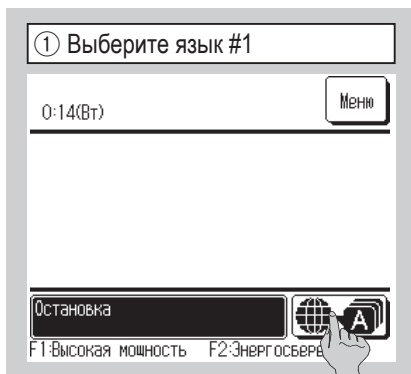
В случае подключения семи и более агрегатов нажмите кнопку **Далее**, чтобы просмотреть все агрегаты.



Эти позиции могут не отображаться в зависимости от комбинации В/Б и Н/Б.



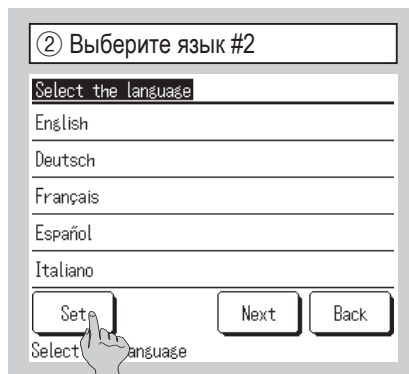
## 13. Выбор языка

### [Выбор языка с помощью кнопки ]



Нажмите на кнопку   на ОСНОВНОМ экране, пока кондиционер остановлен.

- В зависимости от того, как выполнена Настройка разрешения/запрета (см. руководство пользователя), возможно отображение экрана ввода пароля администратора.



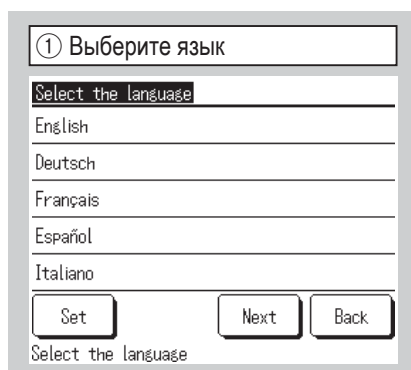
Открывается меню выбора языка.

Выберите язык, который будет отображаться на ПДУ, и нажмите на кнопку .

Можно выбрать из следующих языков: английский/немецкий/французский/испанский/итальянский/нидерландский/турецкий/португальский/русский/польский/японский/китайский

### [Выбор языка с помощью кнопки ]

ОСНОВНОЙ экран  ⇒  ⇒



Открывается меню выбора языка.

Выберите язык, который будет отображаться на ПДУ, и нажмите кнопку .

Можно выбрать из следующих языков: английский/немецкий/французский/испанский/итальянский/нидерландский/турецкий/португальский/русский/польский/японский/китайский