ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

WDC3-120T / WDC3-120T-B

mdv-aircond.ru

Благодарим вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

- В данном руководстве подробно описаны меры предосторожности, на которые следует обращать внимание во время эксплуатации.
- Чтобы обеспечить надлежащую работу проводного пульта управления, перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство.
- После прочтения сохраните данное руководство для использования в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

!"ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1.1 Сведения о документации 01
- 1.2 Для пользователя.....02

2 БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ.....04

3 СПИСОК ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.....04

4 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Пояснения к панели управления.....05
- 4.2 Базовые операции.....06
- 4.3 Режим 08
- 4.4 Скорость вентилятора.....09
- 4.5 Поворот 10
- 4.6 Таймер.....12
- 4.7 Самоочистка.....16
- 4.8 Функция MDV ETA.....17
- 4.9 Мониторинг качества воздуха 18
- 4.10 Настройки функций 19

5 ДРУГИЕ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ 23

- 5.1 Управление приложениями 23
- 5.2 Режим «не дома» 28
- 5.3 Настройки ЭКО для датчика присутствия человека 29
- 5.4 Бесшумный ВБ 30
- 5.5 Настройка единиц измерения температуры 31
- 5.6 Отображение температуры в помещении 32
- 5.7 Подсветка ВБ 33
- 5.8 Время подсветки 34
- 5.9 Яркость подсветки 34
- 5.10 Настройки температуры в автоматическом режиме 35
- 5.11 Блокировка от детей 36
- 5.12 Летнее время 37
- 5.13 Настройка даты и времени 38
- 5.14 Язык 40
- 5.15 Один к нескольким 41
- 5.16 Сообщение о сбое 43

6 ЧаВо 44

7 УСТАНОВКА

- 7.1 Меры предосторожности при установке 47
- 7.2 Способ установки 48

8 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ 56

- 8.1 Настройка параметров проводного пульта управления 56
- 8.2 Техническое меню 57
- 8.3 Конфигурация проводного пульта управления 58
- 8.4 Настройки ВБ 59
- 8.5 Настройки НБ 68
- 8.6 Запрос рабочего состояния системы 68

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1.1 Сведения о документации

- Оригинальная документация написана на английском языке. Руководство на всех остальных языках – это переводы.
- Меры предосторожности, описанные в этом документе, касаются очень важных вопросов, выполняйте их неукоснительно
- Все действия, изложенные в «Руководстве по установке», должны выполняться уполномоченным установщиком.

1.1.1 Значение предупреждений и символов

⚠ ОПАСНОСТЬ

Указывает на ситуацию, которая приводит к смерти или серьезным травмам.

⚠ ОПАСНОСТЬ: РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Указывает на ситуацию, которая может привести к поражению электрическим током.

⚠ ОПАСНОСТЬ: РИСК ОЖОГА

Указывает на ситуацию, которая может привести к ожогу из-за наличия экстремально высоких или низких температур.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на ситуацию, которая может привести к смерти или серьезным травмам.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Указывает на ситуацию, которая может привести к травме легкой или средней тяжести.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению оборудования или имущества.

i ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает полезные советы или дополнительную информацию.

1.2 Для пользователя

- Если вы не вполне знаете, как управлять устройством, обратитесь к установщику.
- Устройство не предназначено для использования лицами, в том числе детьми, с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими достаточного опыта и знаний, если только они не находятся под надзором или не получили инструкции относительно использования устройства от лица, ответственного за их безопасность. Не разрешайте детям играть с продуктом.

⚠ ВНИМАНИЕ!

НЕ промывайте устройство. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть какие-либо предметы или оборудование на верхнюю часть устройства.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ садиться, взбираться или вставать на устройство.

- Блоки обозначены следующим символом:

Это означает, что нельзя смешивать электрические и электронные изделия с несортированными бытовыми отходами. Не пытайтесь разбирать систему самостоятельно: все операции по демонтажу системы, обработке хладагента, масла и других частей должны выполняться уполномоченным обслуживающим персоналом и в соответствии с действующим законодательством. Все детали должны быть переданы в специализированную организацию по утилизации для повторного использования, переработки и восстановления. Обеспечив надлежащую утилизацию этого продукта, вы поможете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Дополнительную информацию можно получить у обслуживающего персонала или в местных уполномоченных органах.

2 БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

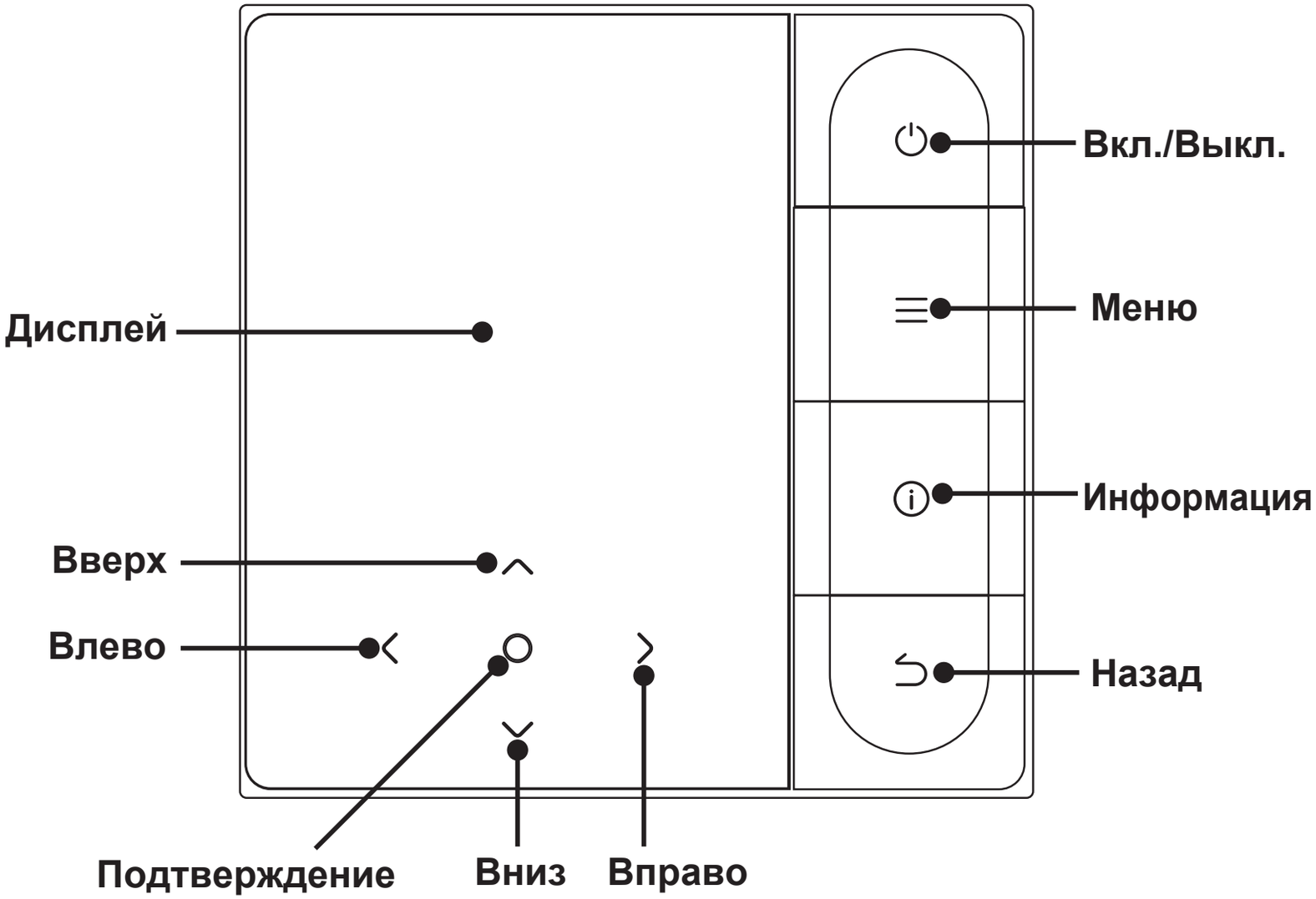
Параметры	Описание
Номинальное напряжение	18 В пост. тока
Размеры проводки	RVVP 0,5 мм^2×2
Рабочая среда	-5 °C – 43 °C
Влажность	≤ RH 90 %

3 СПИСОК ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

№	Название графика	Кол-во
1	Проводной пульт управления	1
2	Винт с крестообразным шлицем, M4×25	2
3	Руководство по установке и эксплуатации	1
4	Пластиковый опорный стержень	2
5	Нижняя крышка проводного пульта управления	1
6	Винт с круглой головкой ST4×20	4
7	Пластиковая компенсационная труба	4

4 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Пояснения к панели управления



!"#$базовые операции

1. Вкл./Выкл. Нажмите «Вкл./Выкл.». Загорится кнопка интерфейса/работы, и устройство включится. При индивидуальном управлении «один ко нескольким» экран не погаснет при нажатии кнопки выключения питания.
Снова нажмите «Вкл./Выкл.». Экран/кнопка управления погаснет, и устройство выключится.

2. Меню Нажмите « Меню », чтобы войти в экран выбора меню.

3. Назад Нажмите « Назад », чтобы вернуться в предыдущее меню

4. Влево/вправо Нажимайте кнопки « < » и « > » для регулировки скорости вентилятора.

5. Вверх/вниз Нажимайте кнопки « ∨ » и « ∧ », чтобы настроить температуру и влажность.

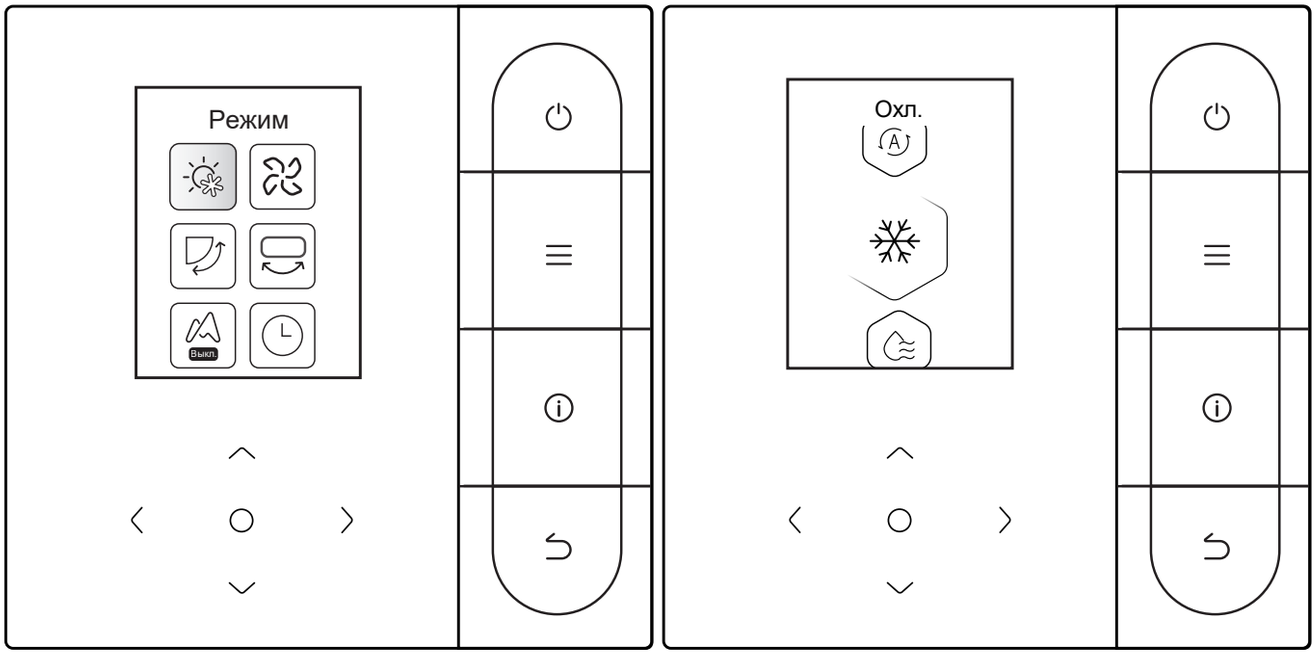
6. Подтверждение Нажмите «◯», чтобы активировать экран.

7. Информация Нажмите «Информация», чтобы просмотреть коды ошибок.

26.5 °C	Отображение заданной температуры		Температура в помещении
OFF 2h	Выключение по таймеру	ON 2h	Включение по таймеру
	Охлаждение		Обогрев
A	Авто		Осушение
	Вспомогательный		Засорение фильтра
	Вентилятор		Функция META
	Wi-Fi		Вне дома
	Вертик. поворот		Горизонт. поворот

	Стерилизация		Сон
	Доп. обогреватель		ЭКО
	3D циркуляция воздуха		Комфорт
	Поток на людей		Избегать людей
	Бесшумный ВБ		Резервная работа
	Сообщение о сбое		Блокировка клавиш
	График		Режим блокировки
	Быстрое охлаждение		Быстрый нагрев
			Качество воздуха: хорошее, среднее, плохое

4.3 Режим

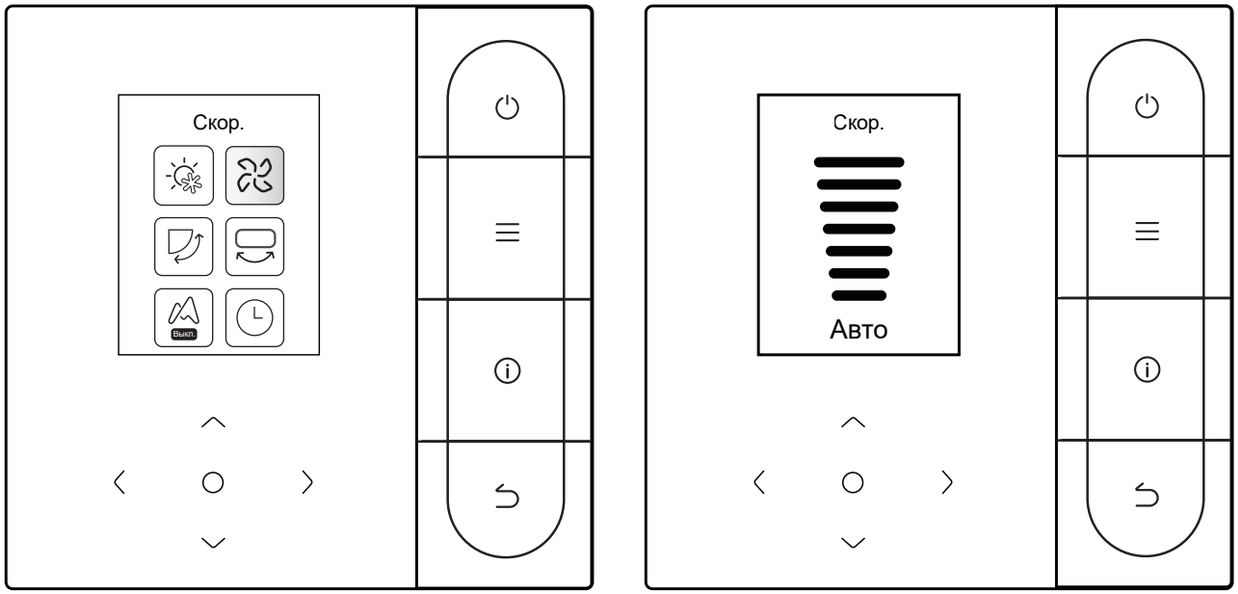


Выберите в меню пункт «Режим» и нажмите « ○ » для подтверждения. После входа в «Режим» нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы выбрать режим работы, и нажмите « ○ » для подтверждения. Или нажмите «Назад» для выхода.

Несовместимость режимов:

1. Если система обнаруживает конфликт режимов, на главном экране проводного пульта управления появляется сообщение о том, что ни один из вариантов обогрева или охлаждения не доступен.
2. Все ВБ в одной системе кондиционирования могут работать только в одном режиме (например, охлаждение или обогрев). При работе ВБ в разных режимах возникает конфликт. Поэтому убедитесь, что у всех ВБ один и тот же режим работы.

4.4 Скорость вентилятора

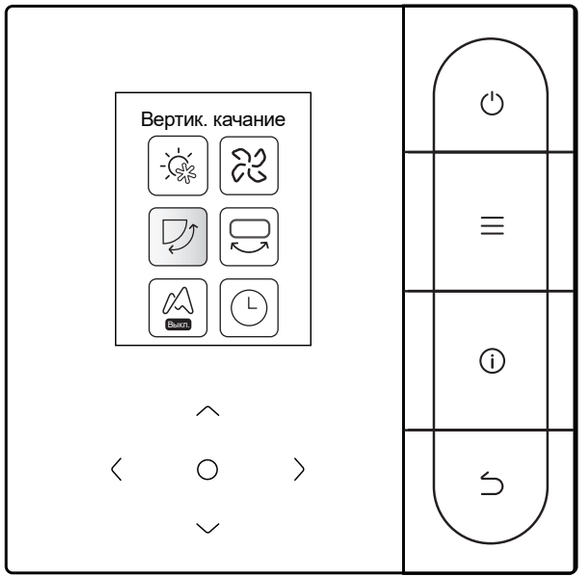


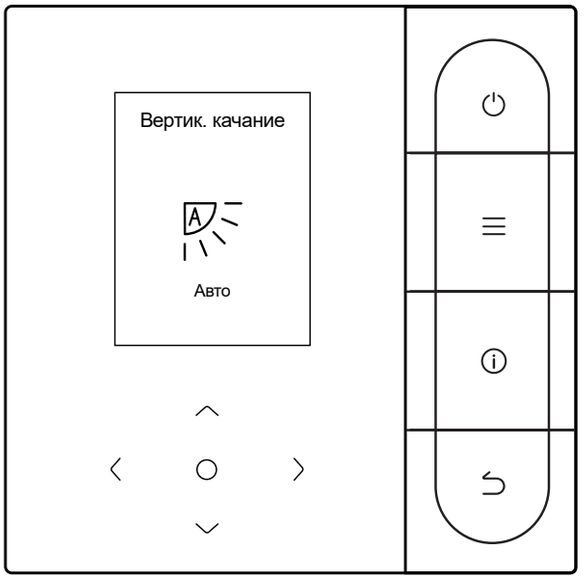
Выберите скорость вентилятора в меню и нажмите «○» для подтверждения. После входа в интерфейс скорости вентилятора нажмите «∨» или «∧», чтобы выбрать рабочую скорость, или нажмите «Назад», чтобы вернуться в меню.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- В зависимости от модели ВБ поддерживаются 3 или 7 скоростей.
- При обеспечении эффективности кондиционер может регулировать скорость вращения вентилятора в зависимости от температуры в помещении, что приводит к разнице между скоростью вращения вентилятора в реальном времени и заданной скоростью или к остановке вентилятора. Это нормальное явление.
- После настройки скорости вентилятора кондиционеру требуется некоторое время, чтобы отреагировать. Это нормально, если кондиционер не сразу реагирует на изменение настройки.

4.5 Поворот



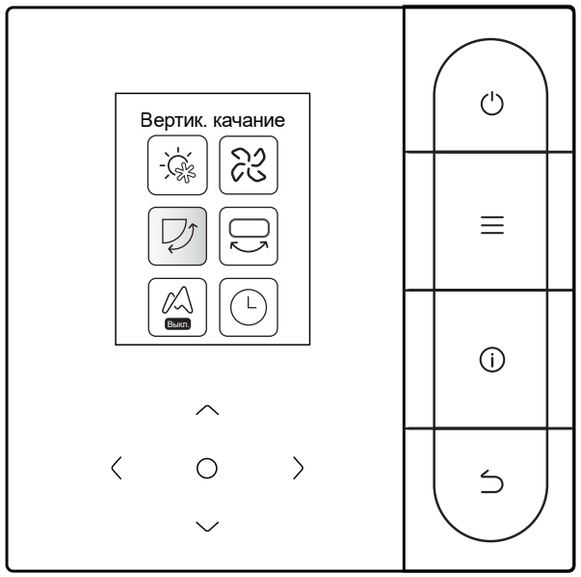


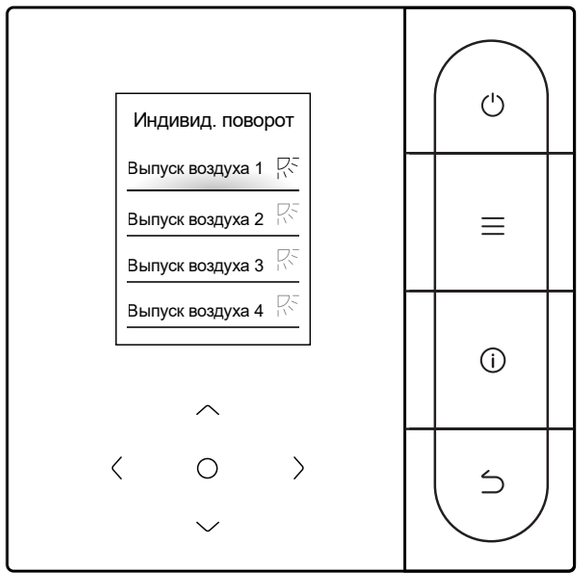
Выберите в меню функцию вертикального (горизонтального) поворота и нажмите « ○ » для подтверждения. После входа в интерфейс поворота нажмите « ∨ », « ∧ », « < » или « > », чтобы настроить угол поворота, или нажмите «Назад», чтобы вернуться в меню.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Некоторые ВБ не поддерживают функцию поворота.
- Когда блок выключен, проводной пульт управления автоматически закрывает жалюзи на выпуске воздуха.

Независимый поворот



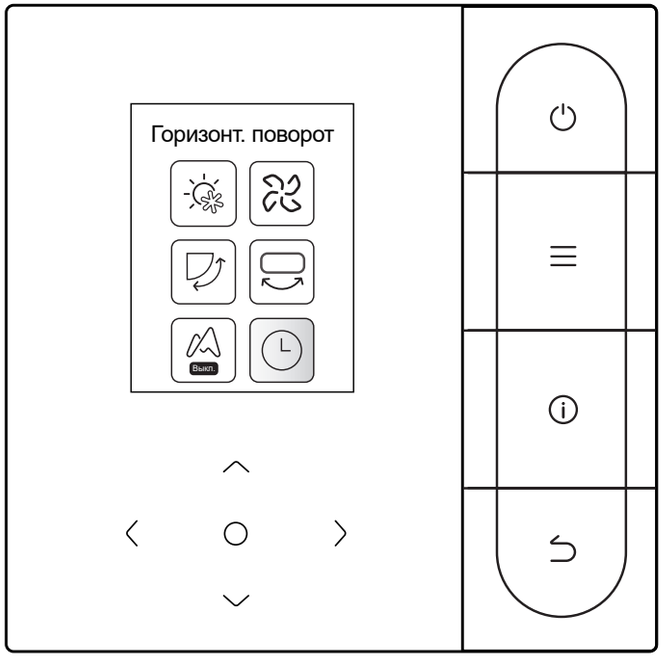


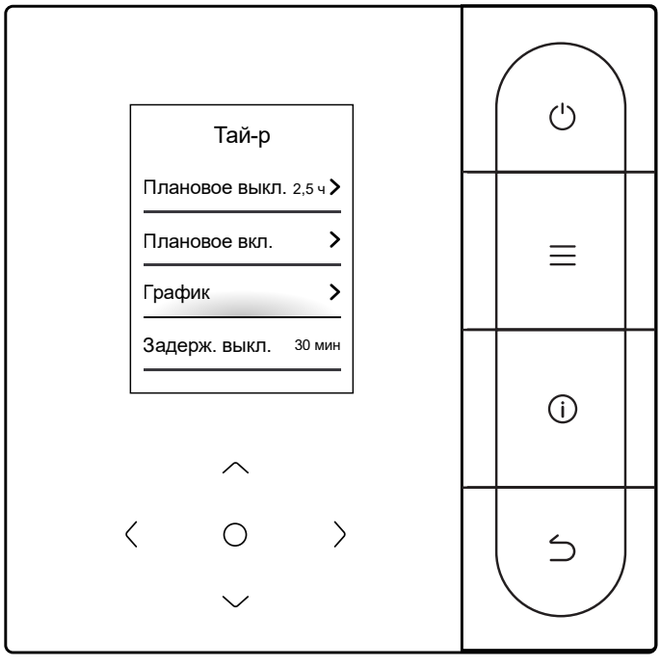
Выберите в меню функцию вертикального поворота и нажмите «○» для подтверждения. После входа в интерфейс поворота нажмите «∨» или «∧», чтобы выбрать управляемый выпуск воздуха, или нажмите «○», чтобы отрегулировать угол поворота.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Независимый поворот применяется только к ВБ с устройством независимого поворота.

4.6 Таймер

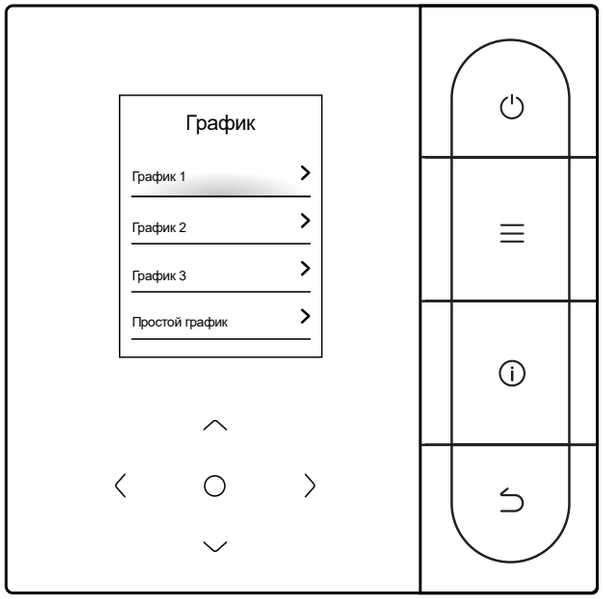




Выберите функцию таймера в меню и нажмите «◯» для подтверждения. После входа в интерфейс таймера нажмите «∨» или «∧», чтобы выбрать соответствующий таймер, и нажмите «◯», чтобы начать настройку функции.

1. **Плановое выкл.:** войдите в интерфейс планового выключения, нажимайте «∨» или «∧» для установки времени выключения питания, нажимайте « < » или « > » для переключения минут и часов, затем нажмите «◯» для подтверждения и вернитесь на главную страницу для отображения периода таймера.
2. **Плановое вкл.:** войдите в интерфейс планового включения, нажимайте «∨» или «∧» для установки времени включения питания, нажимайте « < » или « > » для переключения минут и часов, затем нажмите «◯» для подтверждения и вернитесь на главную страницу для отображения периода таймера.
3. **График:** войдите в интерфейс графика. Можно включить несколько графиков. При включении графика кондиционер включается и выключается в определенное время. Параметры и циклы работы всех графиков можно настраивать.

График



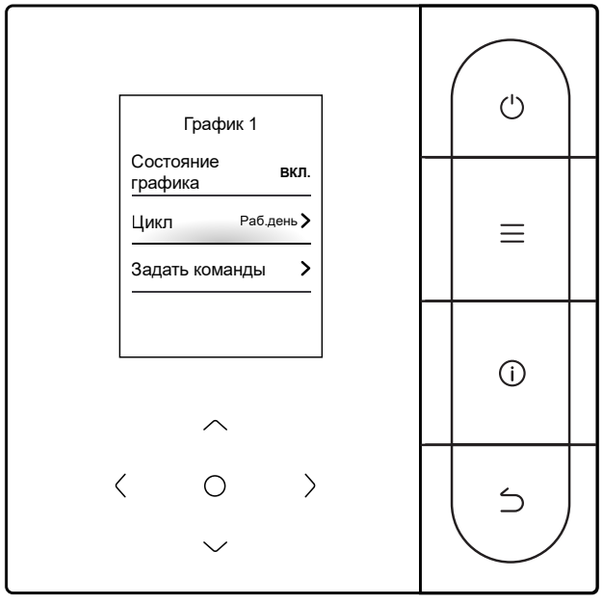
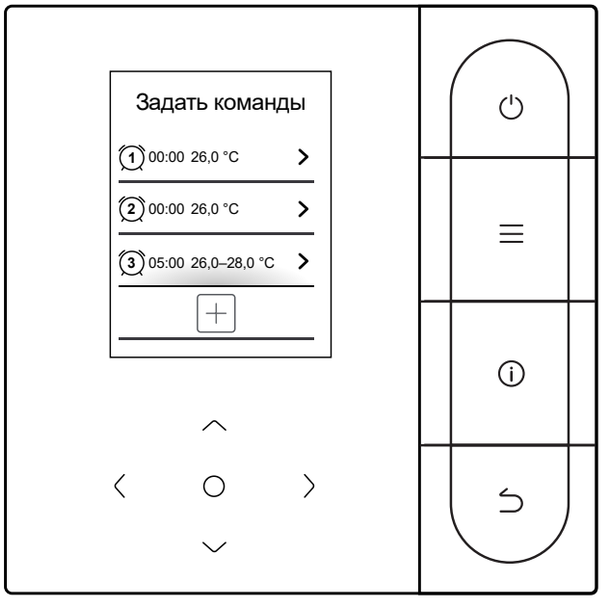


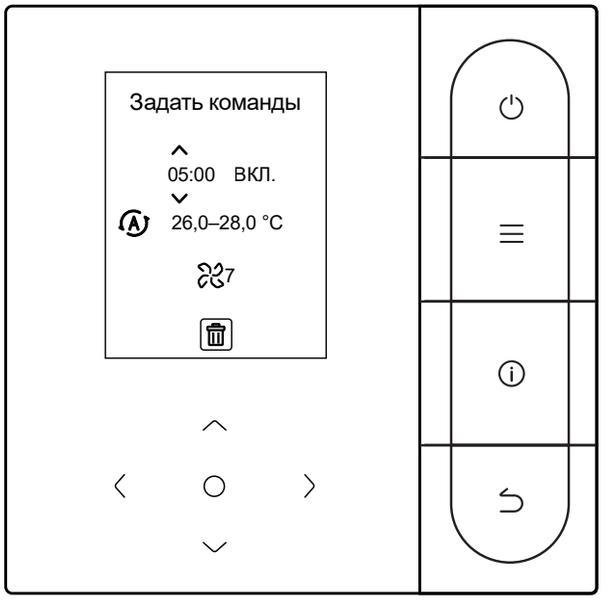
График включает в себя три обычных графика (первый, второй и третий) и простой график. Вы можете настроить включение/выключение графика, дату повтора и действие графика. Нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы переключить объект настройки, и нажмите « ○ », чтобы переключить настройки.

- Настройки отпуска вне дома

  В качестве отпуска можно выбрать один или несколько дней. После настройки отпуска кондиционер не будет выполнять график во время отпуска.

Задание действия





(1) Простой график

Можно задать до пяти действий, каждое из которых содержит информацию о времени и включении/выключении. Нажмите « < » или « > », чтобы переключить объект настройки, и нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы переключить настройки. После настройки нажмите « ○ » или «Назад», чтобы сохранить настройки и вернуться обратно.

(2) График

Можно задать до пяти действий, каждое из которых содержит время, режим, скорость вентилятора и заданную температуру. Нажмите « < » или « > », чтобы переключить объект настройки, и нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы переключить настройки. После настройки нажмите « ○ » или « Назад», чтобы сохранить настройки и вернуться обратно.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Одновременно не должно быть более одной команды графика. В противном случае может возникнуть конфликт.
- Выполните установку даты перед первой настройкой графика.

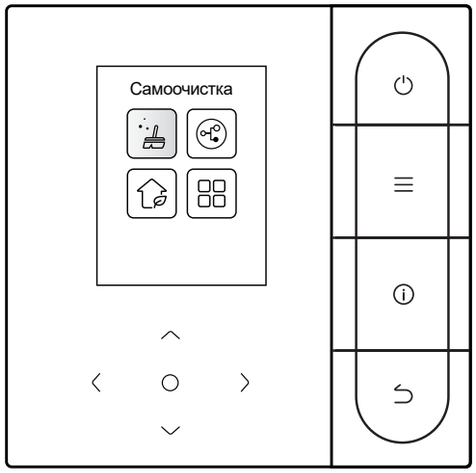
- Задержка выключения

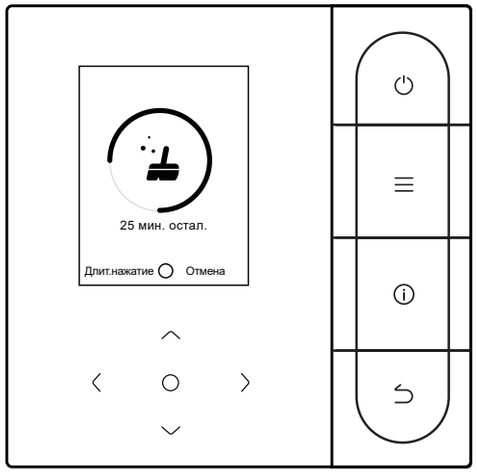
  Эта функция действует только после включения графика. После установки задержки выключения кондиционер будет откладывать свое выключение в соответствии с установленной задержкой, основанной на исходном графике выключения.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Задержка выключения носит разовый характер. После выполнения команды задержки выключения для повторного выполнения этой функции необходимо задать другую команду задержки выключения.

4.7 Самоочистка





Выберите в меню функцию самоочистки.

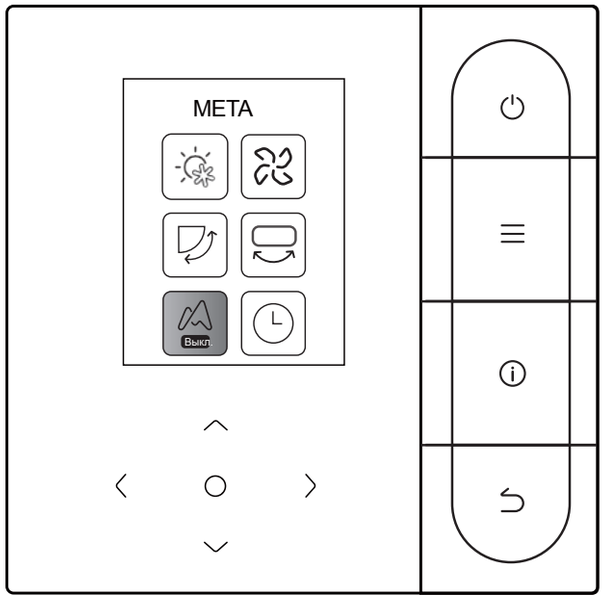
Процесс самоочистки занимает около 50 минут и состоит из четырех этапов:

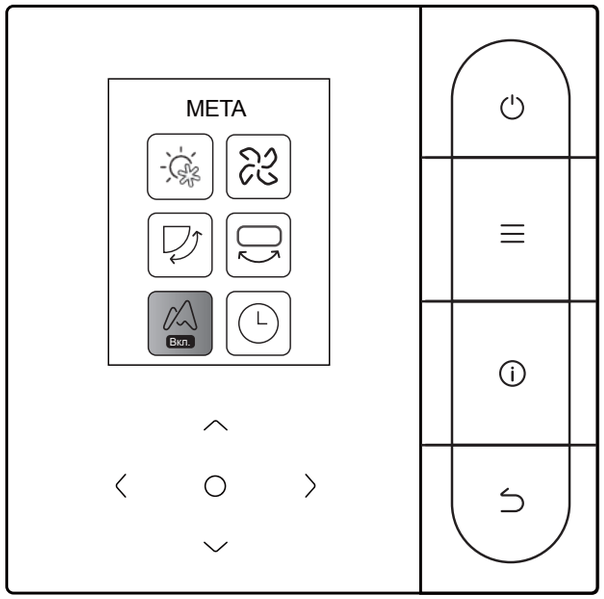
Предварительная обработка ➡ Обледенение ➡ Удаление льда и промывка ➡ Сушка

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Таймер можно выключить длительным нажатием кнопки «◯» для остановки самоочистки или нажатием кнопки «⏻» для непосредственной остановки.
- Некоторые модели не имеют функции самоочистки. Подробности см. в руководстве к ВБ.
- Когда самоочистка включена, все ВБ (работающие с одним и тем же НБ) начинают процесс самоочистки.
- В процессе самоочистки ВБ могут выпускать холодный или горячий воздух.

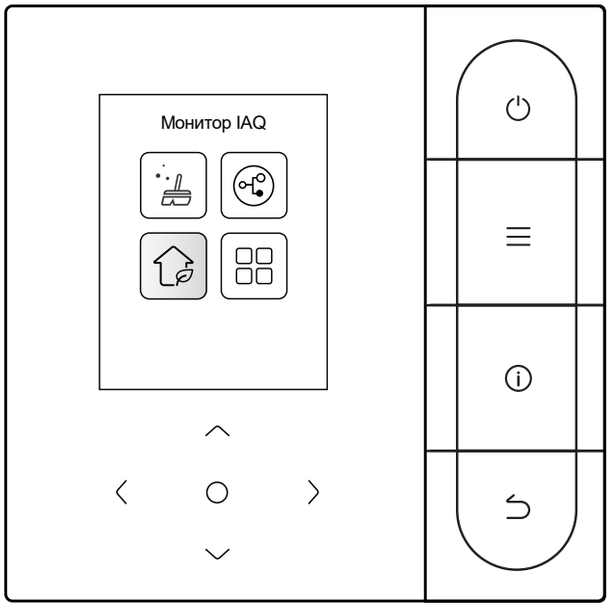
4.8 Функция META (MDV ETA)

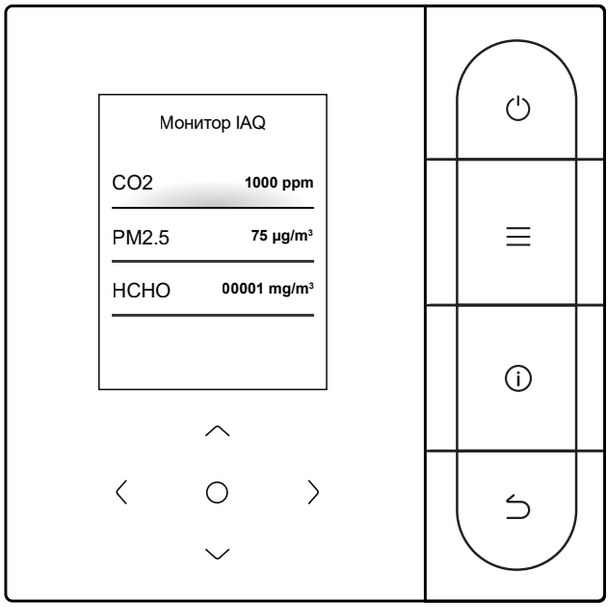




Выберите функцию META в меню и нажмите « ○ », чтобы включить или выключить функцию META. Функция META — это экономия энергии в режиме реального времени.

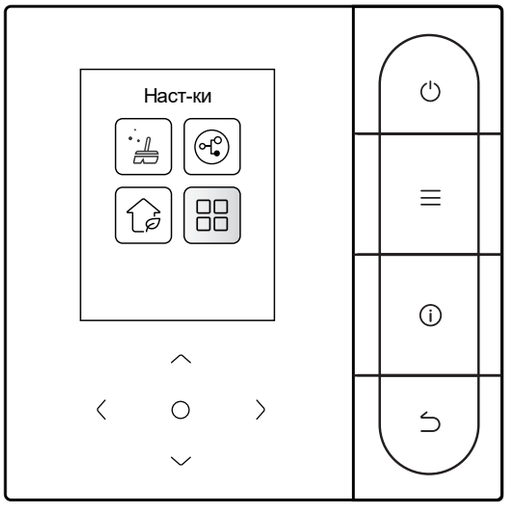
4.9 Мониторинг качества воздуха

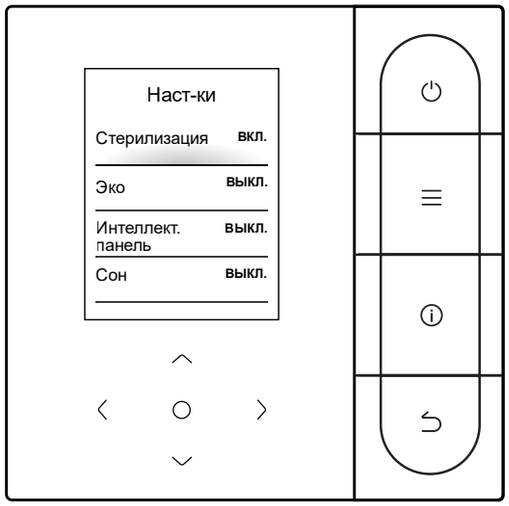




Выберите в меню функцию «Качество воздуха»,чтобы проверить показатели качества воздуха, такие как AQI, PM2.5 и CO2, в режиме реального времени.
Для мониторинга качества воздуха в помещении требуется соответствующая конфигурация ВБ.

4.10 Настройки функций





Выберите настройку функции в меню и нажмите « ○ » для подтверждения. После входа в интерфейс настройки функций нажмите « ∨ » или « ∧ » для переключения функции, а затем нажмите « ○ » для включения выбранной функции.

Стерилизация: после включения стерилизации на главной странице появится значок стерилизации « ».

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Он работает только с ВБ с функцией стерилизации.
- Модуль стерилизации останавливается при включении функции поворота и не возобновляет работу до ее отключения.

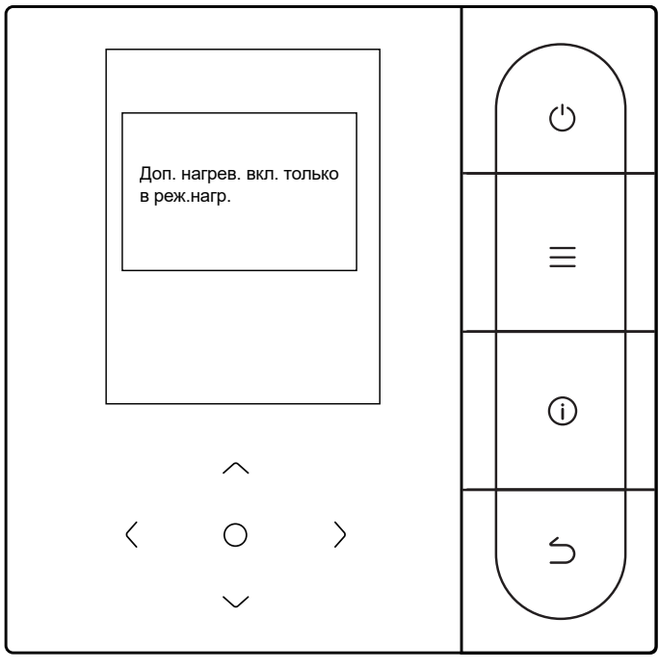
Сон: после включения режима сна на главной странице появится значок сна.

Функция сна применима только к режимам охлаждения и обогрева и недоступна для режимов авто, сушки и вентилятора.

Если режим сна включен, он отменяется после ручного отключения питания или переключения режимов. Вы должны снова включить эту функцию.

Доп. нагр.: вспомогательный обогреватель имеет четыре режима работы:

«Автоматическая работа вспомогательного обогревателя», «Вспомогательный обогреватель включен», «Вспомогательный обогреватель отключен» и «Вспомогательный обогреватель используется отдельно».



⚠ ВНИМАНИЕ!

- Автоматическая работа вспомогательного обогревателя: при включении кондиционер определяет, нужно ли автоматически включать вспомогательный обогреватель, исходя из температуры окружающей среды в режиме обогрева. В этот момент кондиционер работает в режиме «Автоматическая работа вспомогательного обогревателя».
- Вспомогательный обогреватель используется независимо: вспомогательный обогреватель можно использовать независимо, без запуска компрессора. Применимо только к определенным моделям по индивидуальному заказу.
- Вспомогательный обогреватель может быть запущен только в режиме обогрева. Дополнительный нагреватель является дополнительным компонентом обогрева кондиционера, однако после начала его работы потребление электроэнергии увеличивается.

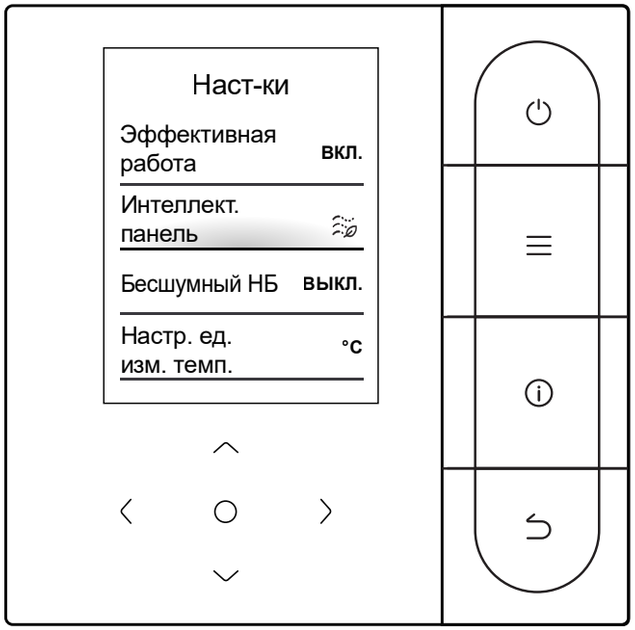
Эффективная работа: после включения функции эффективной работы ВБ ускоряет процесс охлаждения/обогрева. Функция повышенной мощности доступна только в режиме охлаждения или обогрева.

После включения функции повышенной мощности максимальное время работы ВБ составляет 30 минут. После отключения функции повышенной мощности ВБ будет управляться в нормальном режиме.

При изменении режима работы или скорости вентилятора работа функции повышенной мощности прекращается.

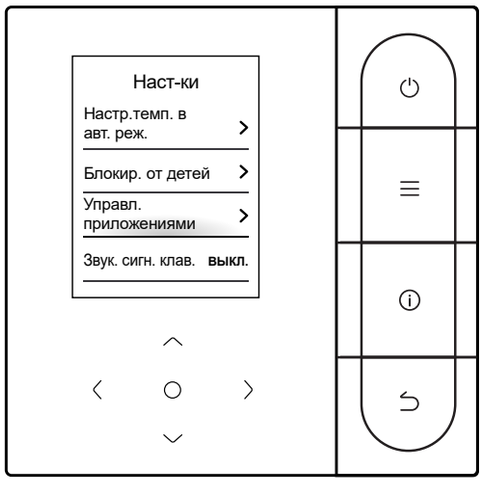
Интеллект. панель: с помощью проводного пульта управления можно настроить поток воздуха в ВБ на «Комфорт» или «Выкл.» Если для потока воздуха установлено значение «Комфорт», скорость вентилятора и угол поворота ВБ автоматически настраиваются на относительно комфортный уровень.

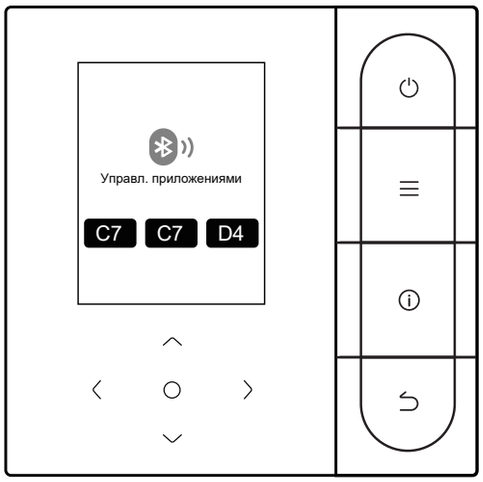
Эта функция применима только к ВБ с функцией настройки потока воздуха.



5 ДРУГИЕ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ

5.1 Управление приложениями





Если включена умная сеть, вы можете управлять своими умными устройствами с помощью приложения.

Рекомендации по созданию сетей для умных бытовых приборов

1. Загрузите приложение SmartHome

В магазине приложений (Google Play Store, Apple App Store) введите в строке поиска **SmartHome*** и найдите приложение SmartHome. Скачайте и установите его на свой телефон. Вы также можете загрузить приложение, отсканировав QR-код ниже.

Smart Home SmartHome

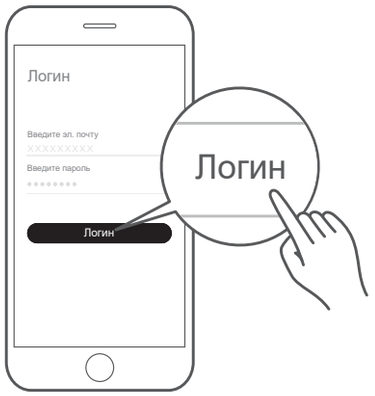
Загрузите приложение и активируйте продукт

Загрузить App Store

ПОДКЛЮЧИТЕ Google Play

2. Зарегистрируйтесь и войдите в систему

Откройте приложение SmartHome и для начала создайте новую учетную запись (вы также можете зарегистрироваться через учетную запись стороннего производителя). Если у вас уже есть существующая учетная запись, используйте ее для входа в систему.



3. Подключите свои устройства к SmartHome

1. Убедитесь, что ваш мобильный телефон подключен к беспроводной сети. Если нет, зайдите в «Настройки» и включите беспроводные сети и Bluetooth.

2. Включите свои устройства.

3. Откройте приложение SmartHome на своем телефоне.

4. Если появится сообщение «Smart devices detected nearby» (Умные устройства, обнаруженные поблизости), нажмите, чтобы добавить.

5 Если сообщение не появляется, нажмите «+» на странице и выберите свое устройство в списке доступных близлежащих устройств. Если вашего устройства нет в списке, добавьте его вручную, указав категорию и модель устройства.

6 Подключите устройство к беспроводной сети в соответствии с инструкциями в приложении. В случае сбоя подключения следуйте инструкциям, предоставленным приложением, чтобы продолжить работу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Примечания по подключению к сети:

- При подключении устройства к сети расположите мобильный телефон как можно ближе к устройству.
- Следуйте подсказкам в приложении. Если устройство поддерживает только связь 2,4 ГГц по Wi-Fi, выберите для подключения сеть 2,4 ГГц.
- Завод-изготовитель рекомендует использовать имена SSID маршрутизаторов Wi-Fi, содержащие только буквенно-цифровые символы. Использование специальных символов, знаков препинания или пробелов может помешать отображению имени SSID в доступных сетях для присоединения к Приложению. Проверьте, если имя SSID отображается, то его можно использовать, в противном случае войдите в маршрутизатор и измените имя SSID.
- Большое количество устройств, подключенных к маршрутизатору Wi-Fi, может повлиять на стабильность сети. Производитель не может указать конкретное ограничение на их количество, так как это зависит от качества маршрутизатора и многих других факторов.
- Если будет изменено имя маршрутизатора или имя/пароль Wi-Fi, повторите описанную выше процедуру, чтобы подключиться к сети.
- По мере обновления технологии продукта содержимое приложения SmartHome может изменяться, и тогда преимущественную силу имеет фактически отображаемое в приложении SmartHome содержимое.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

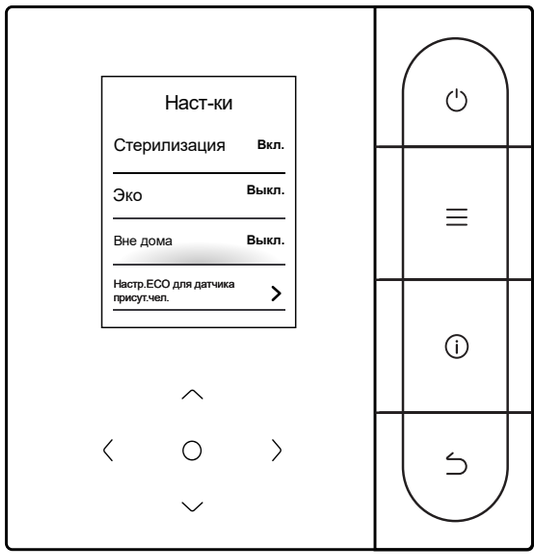
Предупреждения/поиск и устранение неисправностей сети:

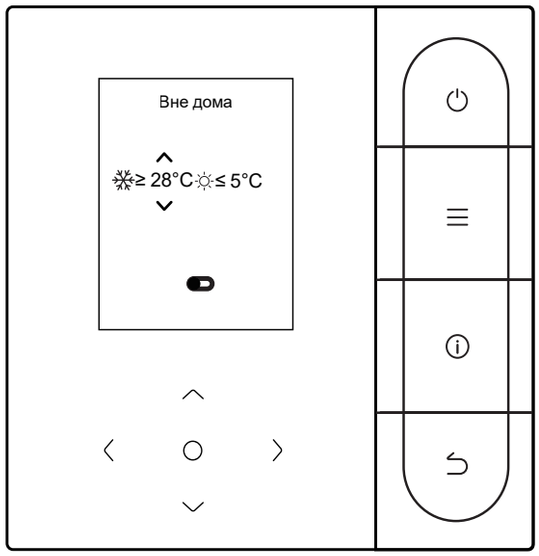
- При подключении устройства к сети расположите телефон как можно ближе к устройству.
- В настоящее время мы обеспечиваем поддержку маршрутизаторов с частотным диапазоном только 2,4 ГГц.
- Не рекомендуется использовать специальные символы (знаки пунктуации, пробелы и т. д.) в составе имени WLAN.
- Не рекомендуется подключать к маршрутизатору более 10 устройств во избежание получения домашними устройствами слабого или нестабильного сигнала.
- При изменении пароля маршрутизатора или WLAN сбросьте все настройки и перезапустите устройство.
- Содержание приложения может изменяться при обновлении версии, и тогда действуют текущие правила эксплуатации.

Информация о Wi-Fi

Диапазон частот передачи Wi-Fi: 2,400–2,4835 ГГц
EIRP не более 20 дБм

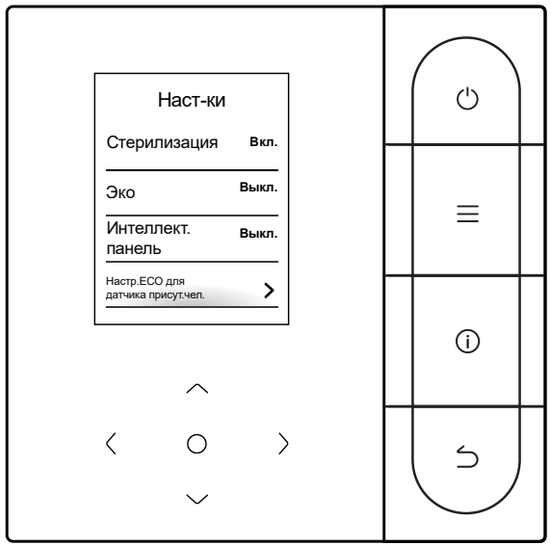
5.2 Вне дома

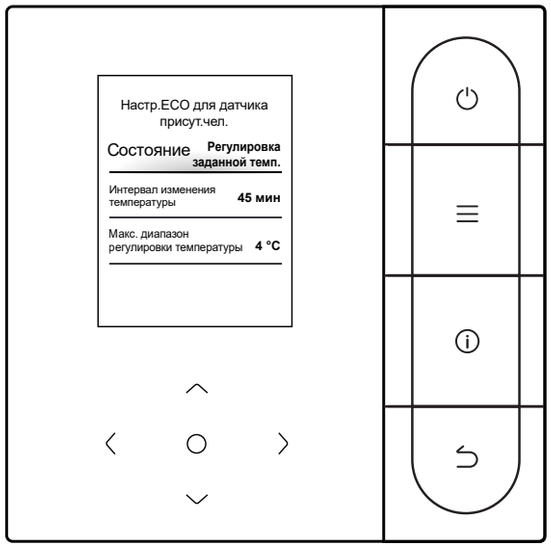




Если в режиме «вне дома» температура в помещении достигает заданного значения, кондиционер активирует режим охлаждения или обогрева.
Нажмите « < » или « > », чтобы выбрать пункт, затем нажимайте « ∨ » и « ∧ », чтобы отрегулировать температуру, или нажмите « ○ », чтобы включить/выключить.

5.3 Настройки ЭКО для датчика присутствия человека



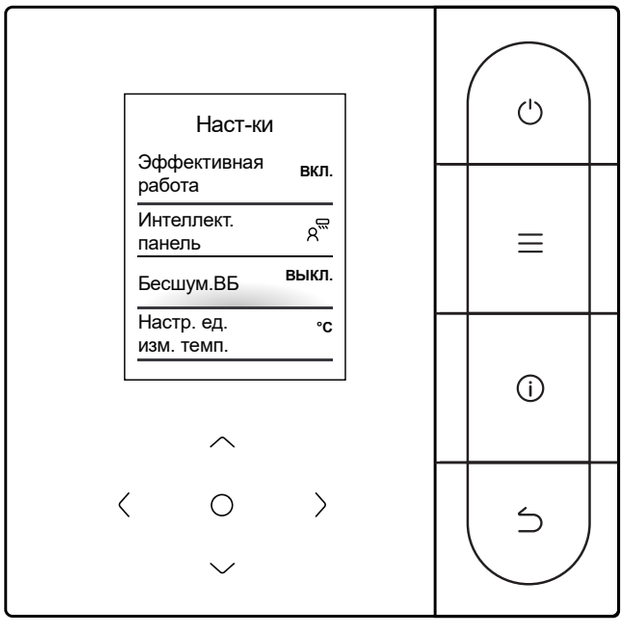


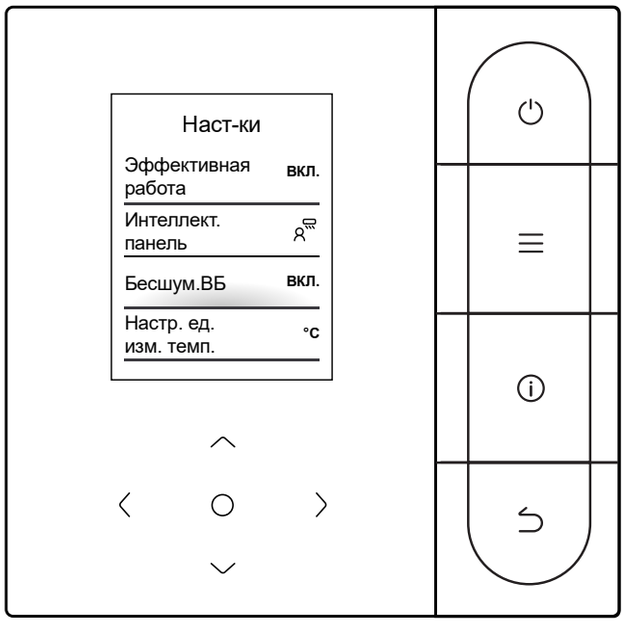
Если датчик присутствия человека никого не обнаруживает, включается режим ЭКО. Вы можете выбрать «Состояние» и нажать « ○ », чтобы выбрать между режимами автоматической регулировки температуры и автоматического выключения питания.

1. Регулировка заданной температуры: нажимайте « ∨ » или « ∧ », чтобы выбрать интервал изменения температуры или максимальный разброс регулировки температуры, и нажмите « ○ », чтобы отрегулировать время или температуру.

2. Выключение питания: нажимайте « ∨ » или « ∧ », чтобы выбрать время задержки выключения питания, и нажмите « ○ », чтобы настроить время.

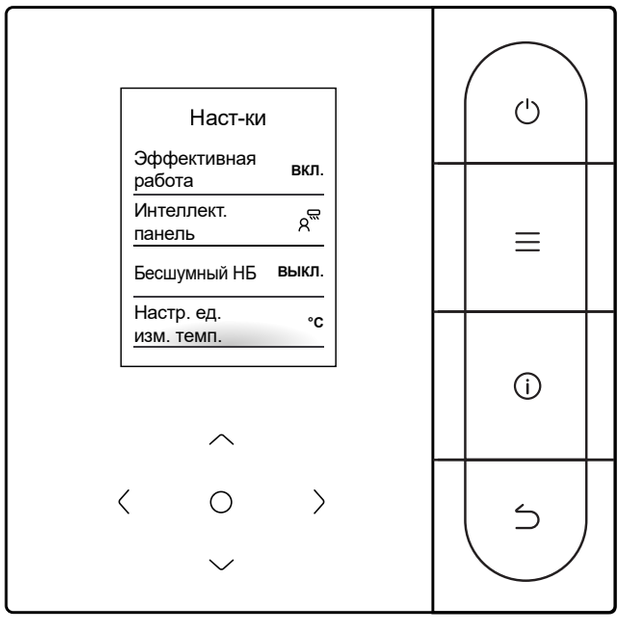
5.4 Бесшумный ВБ

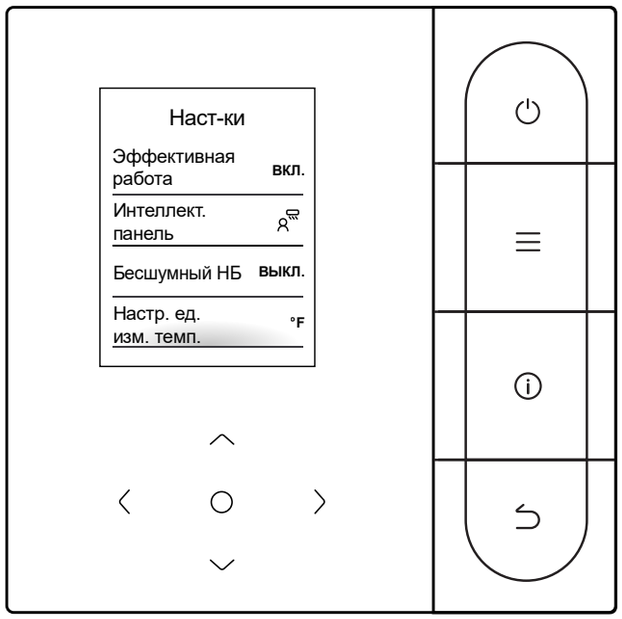




После включения режима «Бесшум.ВБ» ВБ будет работать бесшумно. Нажатием кнопки « ○ » можно включить или отключить эту функцию.

5.5 Настройка единиц измерения температуры

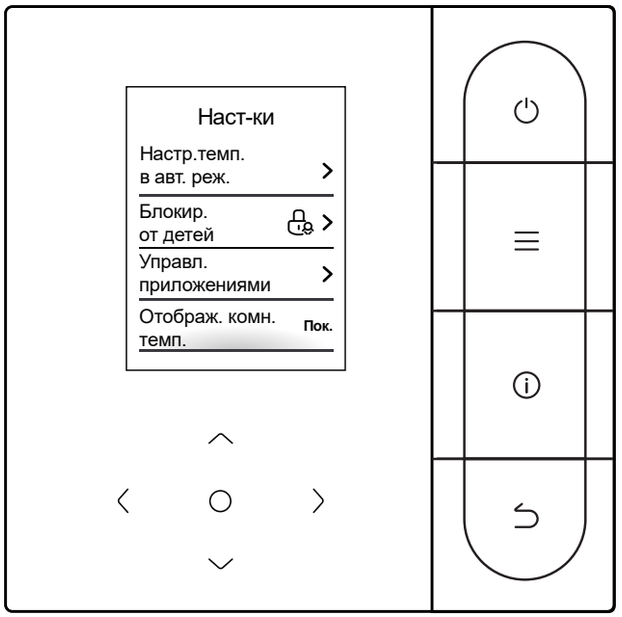


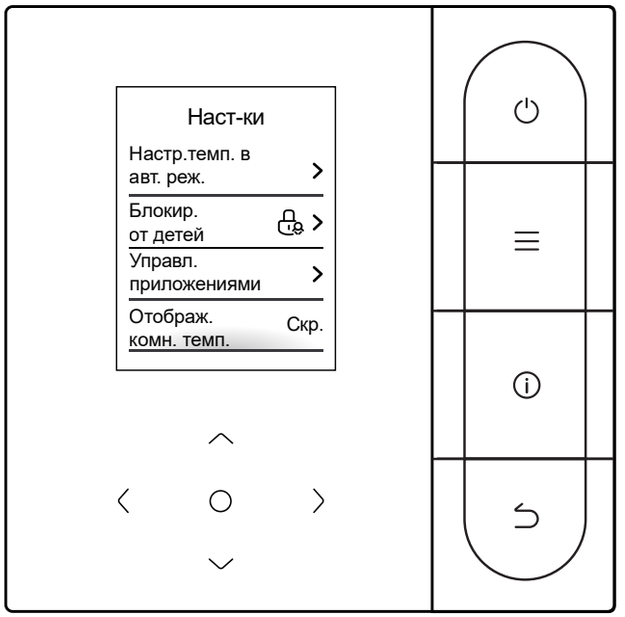


По умолчанию единицей измерения температуры является градус Цельсия. Вы можете вручную переключать единицы измерения между градусами Цельсия и Фаренгейта.

Нажатием кнопки « ○ » можно включить или отключить единицы измерения температуры.

5.6 Отображение температуры в помещении





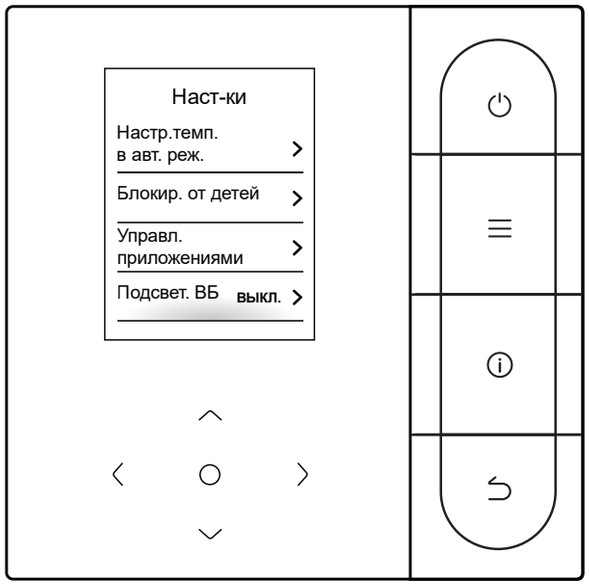
Если после включения отображения температуры в помещении вы вернетесь на главную страницу и не будете управлять устройством, оно автоматически отобразит температуру в помещении и покажет значок температуры в помещении.

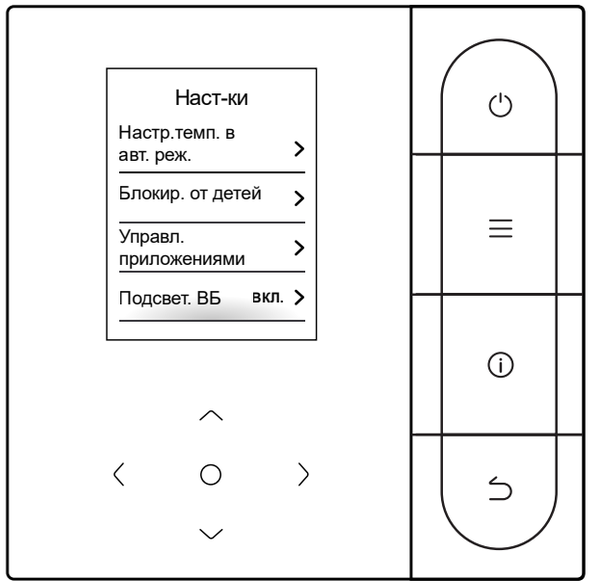
Нажатием кнопки « ○ » можно включить или отключить эту функцию.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- В автоматическом режиме температура в помещении отображается принудительно.

5.7 Подсветка ВБ

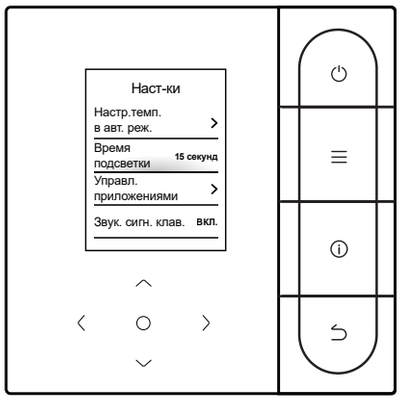


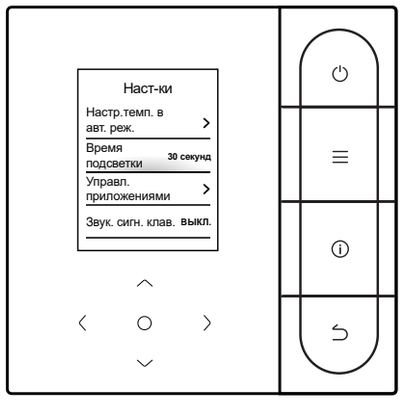


После включения подсветки ВБ загорается светодиодный индикатор ВБ. После отключения подсветки ВБ светодиодный индикатор ВБ гаснет.

Нажатием кнопки «○» можно включить или выключить подсветку ВБ.

5.8 Время подсветки

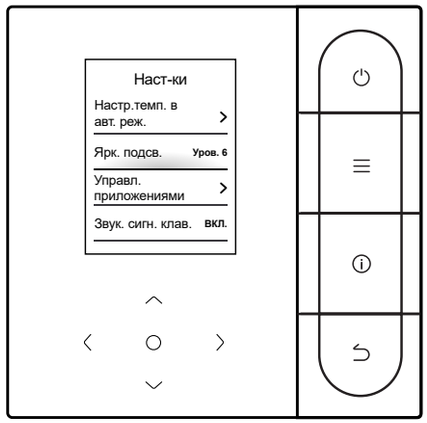


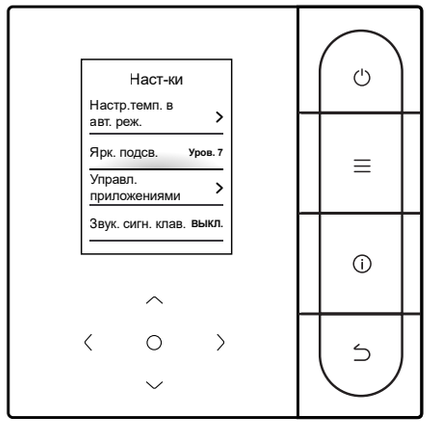


Время подсветки можно установить на 15 с, 30 с или 60 с. Если после установки устройство в течение заданного времени подсветки не получает никаких команд, оно переходит в режим ожидания.

Нажмите « ○ », чтобы настроить время подсветки.

5.9 Яркость подсветки

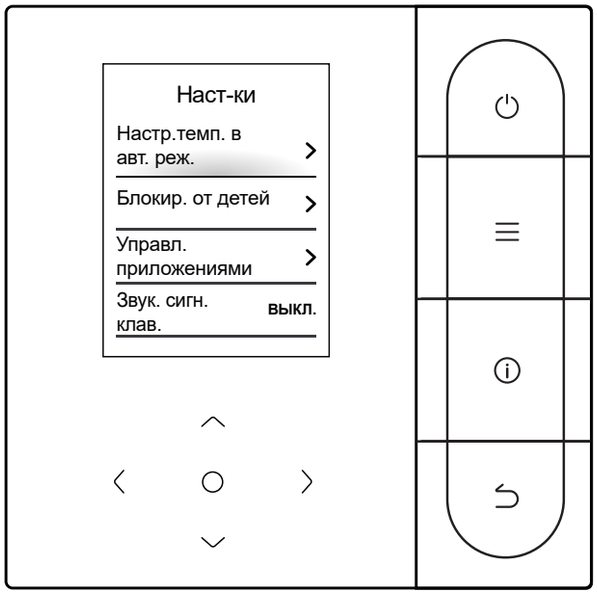


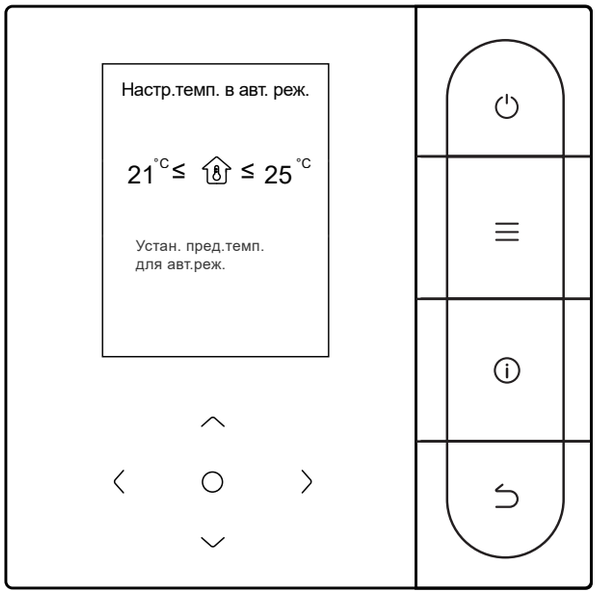


Яркость подсветки имеет 10 уровней, которые используются для настройки яркости дисплея устройства. Яркость увеличивается от уровня 1 до 10.

Нажмите « ○ », чтобы настроить яркость подсветки.

5.10 Настройка температуры в автоматическом режиме

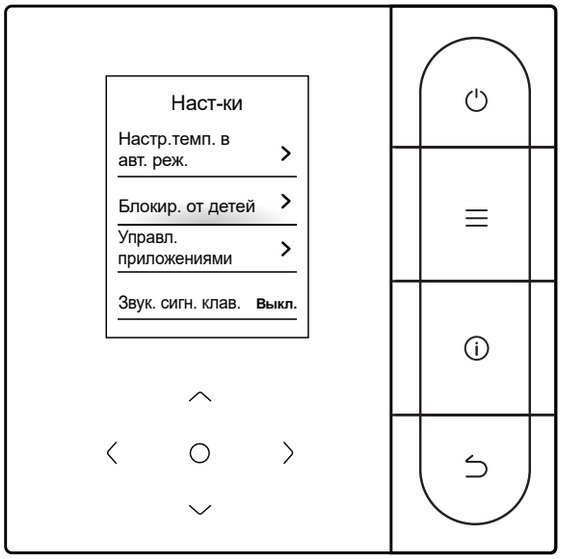


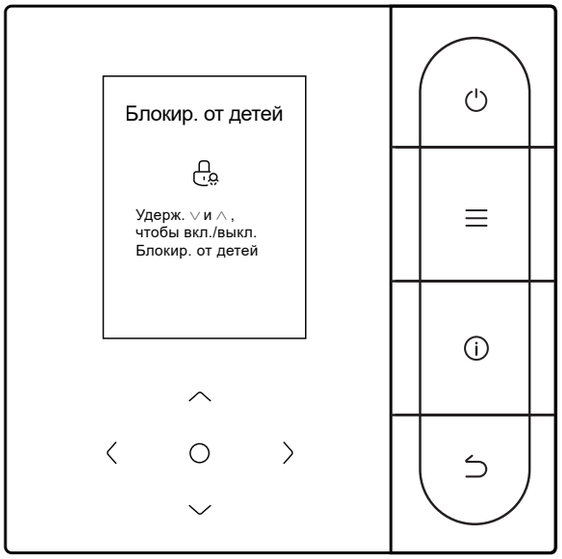


Настройка температуры в автоматическом режиме позволяет установить температуру в режиме автоматического охлаждения/обогрева и поддерживать температуру в помещении в заданном диапазоне.

Нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы перейти к настройке температуры в автоматическом режиме, нажмите « < » или « > », чтобы выбрать элемент, и нажимайте « ∨ » и « ∧ » для настройки диапазона.

5.11 Блокировка клавиш

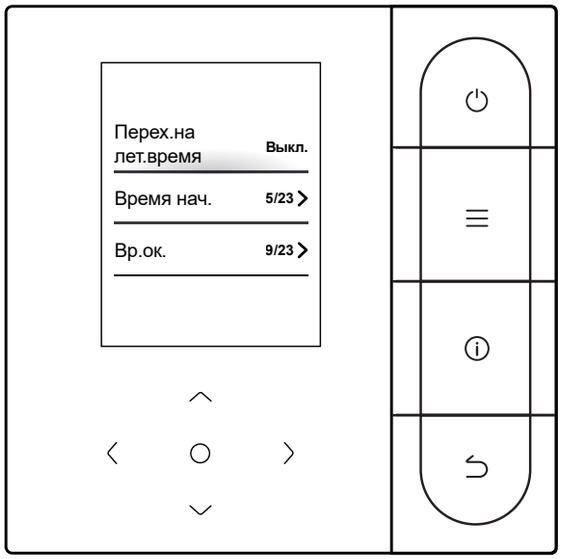


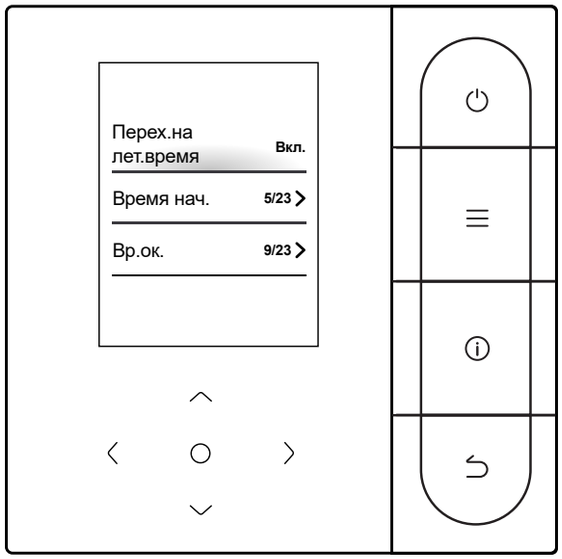


Функция блокировки клавиш служит для предотвращения вмешательства детей в управление устройством. После ее включения кнопки устройства блокируются и ими невозможно управлять, пока блокировка клавиш не будет снята.

Для включения блокировки клавиш одновременно нажмите « ∨ » и « ∧ », а для выключения одновременно нажмите « ∨ » и « ∧ » одновременно.

5.12 Летнее время



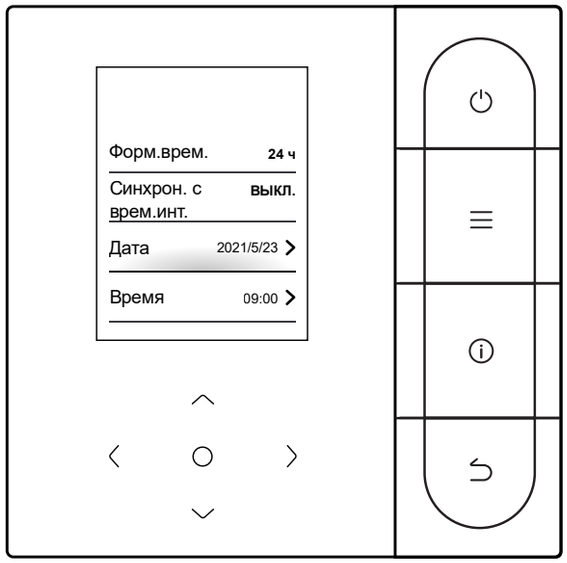


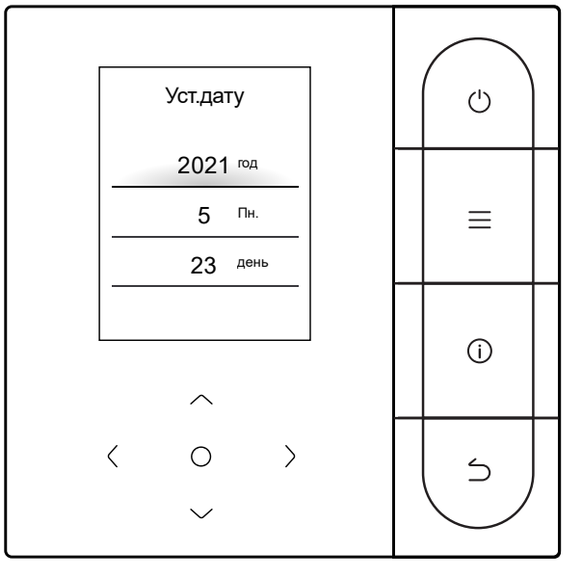
Летнее время

Можно включить или отключить переход на летнее время, а также установить время его начала и окончания.

Найдите «летнее время» в интерфейсе настройки функций и нажмите « ○ », чтобы войти в интерфейс настройки. Затем нажимайте « ∨ » или « ∧ », чтобы установить дату и время, и нажмите « ○ » для переключения. После выполнения настройки нажмите «Назад» для возврата, чтобы изменения вступили в силу.

5.13 Настройка даты и времени

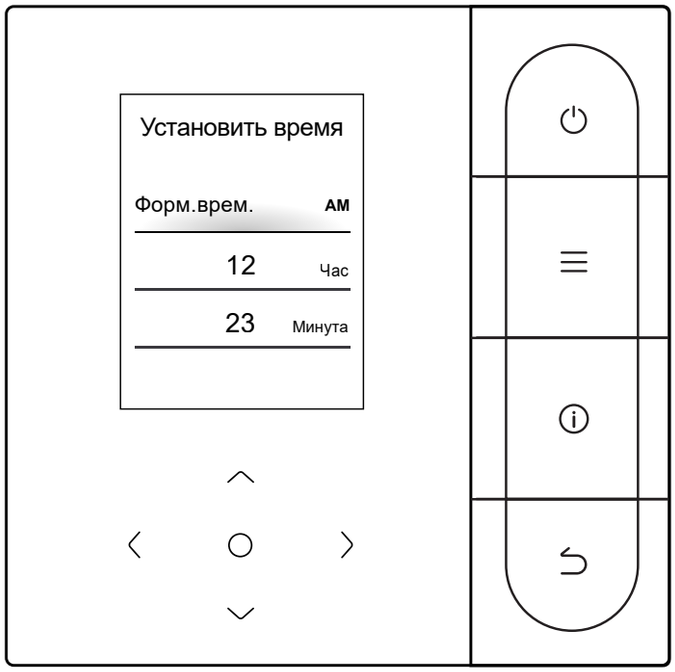


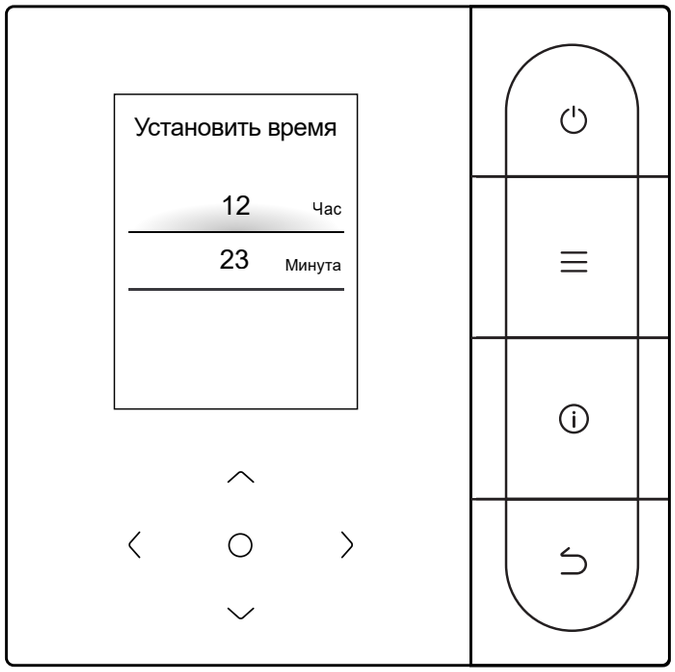


Дата и время

Можно выбрать сетевое время (требуется подключение к Интернету) или установить время вручную.

Найдите «дата и время» в интерфейсе настройки функций, найдите режим отображения времени и нажмите « ○ », чтобы войти в интерфейс настройки. Затем нажимайте « ∨ » и « ∧ », чтобы установить дату и время, и нажмите « < » или « > » для переключения. После выполнения настройки нажмите « ○ » или «Назад» для возврата, чтобы изменения вступили в силу.



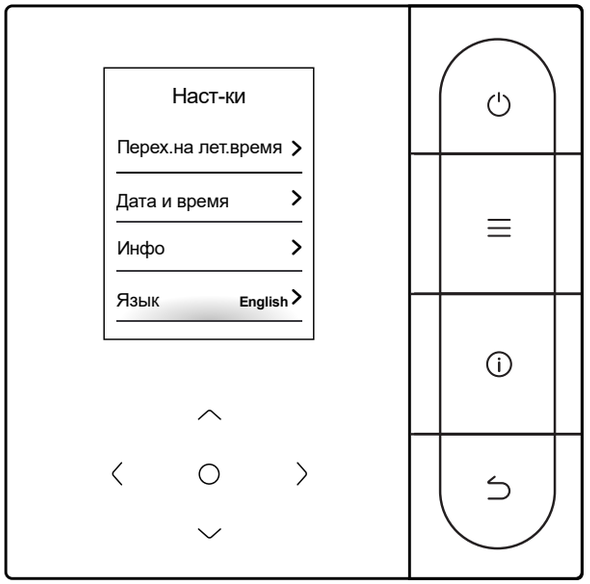


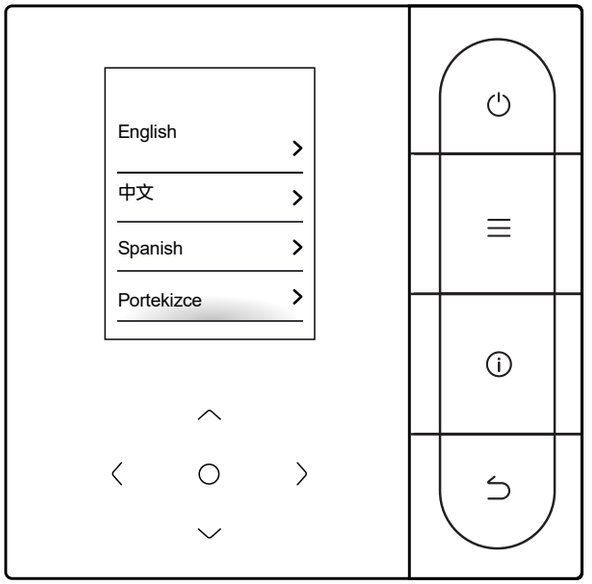
Отображение времени

Время может отображаться в 12- или 24-часовом формате.

Найдите «дата и время» в интерфейсе настройки функций, найдите режим отображения времени и нажмите « ○ », чтобы войти в интерфейс настройки.

5.14 Язык





Вы можете ввести предпочтительный язык, и система переключится на выбранный язык.

Поддерживаемые языки: английский, китайский (упрощенный), арабский, испанский, турецкий, португальский, корейский, русский, итальянский, польский, французский, китайский (традиционный), немецкий, грузинский.

5.15 Один к нескольким

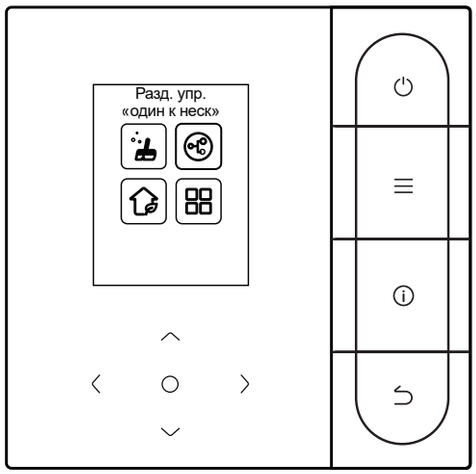
Один проводной пульт управления может управлять более чем одним ВБ (до 16 ВБ). Управление «один к нескольким» включает групповое и индивидуальное управление. При групповом управлении устройство посылает команды всем ВБ единообразно. При индивидуальном управлении устройство посылает команды любому ВБ в системе.

(1) Групповое управление «один к нескольким»

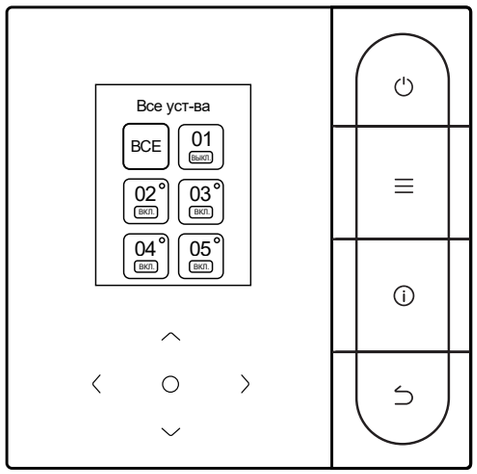
Включите функцию «один к нескольким», войдя в раздел Техническое меню > Настройки ВБ > Конф.места. После включения этой функции система по умолчанию переходит в режим группового управления «один к нескольким». При групповом управлении устройство посылает команды всем ВБ, и все ВБ выполняют одни и те же команды. Главный интерфейс устройства при групповом управлении «один к нескольким» такой же, как и при управлении «один к одному». Функции из списка зависят от ВБ.

(2) Индивидуальное управление «один к нескольким»

При групповом управлении «один к нескольким» можно переключиться на индивидуальное управление, выбрав в списке «индивидуальное управление один к нескольким» При индивидуальном управлении главный интерфейс устройства переключается на главный интерфейс индивидуального управления.

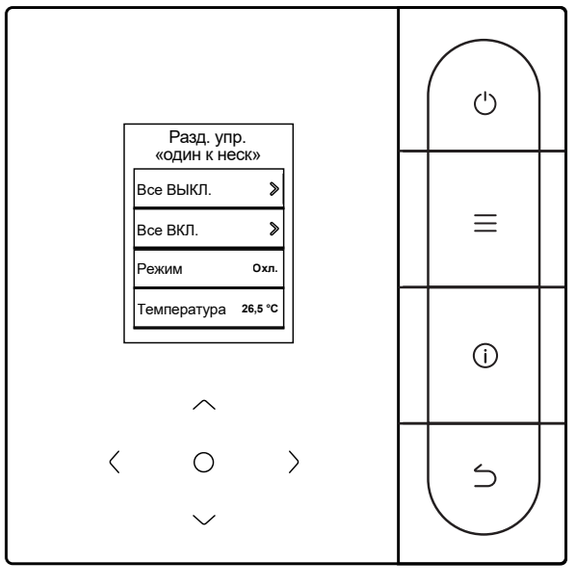


Индивидуальное управление «один к нескольким»

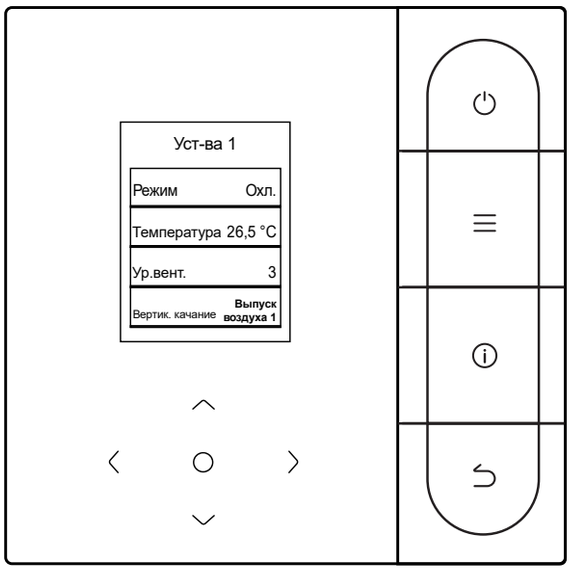


Главный интерфейс индивидуального управления

На главном интерфейсе индивидуального управления «один к нескольким» нажмите «Назад», чтобы выйти из этого управления. Нажмите « ∨ » или « ∧ », чтобы переключить объект управления. Объектом управления могут быть все ВБ или любой ВБ. Выбрав объект управления, нажмите « ⏻ », чтобы включить/выключить быстрое включение/выключение. Нажмите « ○ », чтобы задать параметры.



Быстрый запуск



Настройка параметров

⚠ ВНИМАНИЕ!

- При индивидуальном управлении можно включить настройку поворота в разделе «Техническое меню».

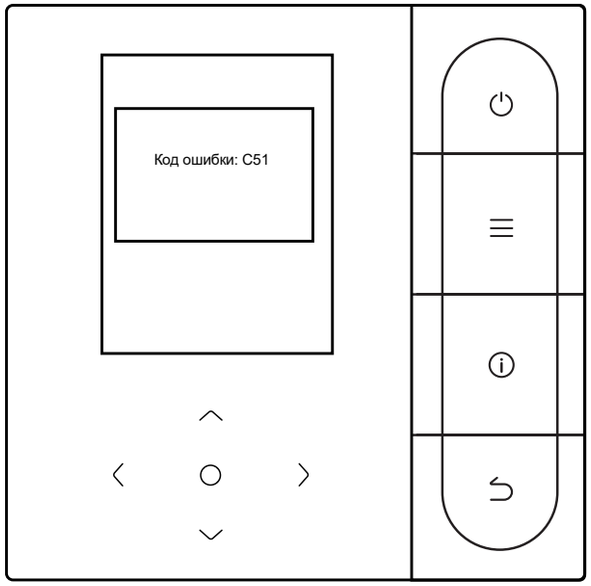
5.16 Сообщение о сбое

Список сбоев

Сбой связи C51/E9 между проводным пультом управления и ВБ

При возникновении неисправности нажмите «Информация», чтобы просмотреть коды ошибок на главной странице.

Индикация ошибок



1. В случае выхода из строя любого ВБ или НБ проводной пульт управления отображает код неисправности. Если между проводным пультом управления и любым ВБ возникает ошибка связи, проводной пульт управления выдает сообщение «C51».
2. Проводной пульт управления может регистрировать до 10 неисправностей, каждая из которых включает в себя адрес неисправного устройства, код неисправности и время возникновения неисправности.

6 ЧаВо

- **Кондиционер не работает, но выдает сообщение о том, что не удается выбрать ни режим охлаждения, ни режим обогрева. Что делать?**

  Установленный режим не соответствует режиму работы НБ. Измените установленный режим на охлаждение/обогрев.

- **На панели управления отображается «Фильтр». Что делать?**

  Обратитесь в службу послепродажного обслуживания для очистки или замены фильтра/теплообменника. Свяжитесь с местным дилером.

- **Что делать, если кондиционер работает не так мощно, как должен? Каковы возможные причины?**

  Выполните проверку в следующей последовательности:

  1. Установлен ли режим охлаждения или обогрева;
  2. Обращены ли жалюзи выпуска воздуха вниз;
  3. Есть ли препятствие в радиусе 20 см вокруг ВБ, засорился ли ВБ и нуждается ли он в очистке?
  4. Если проблема сохраняется, свяжитесь с местным дилером.

- **Как настроить температуру на кондиционере? Какова идеальная температура в помещении для комфорта человека?**

  Заданная температура на кондиционере должна отличаться от температуры в помещении. Наиболее комфортная температура для лета — от 24 до 26 °C, для зимы — от 18 до 20 °C. Вы можете установить температуру в зависимости от реальных условий.

- **Почему из отверстия для выпуска воздуха кондиционера капает вода?**

  В помещении много влаги. Закройте двери и окна.

  Почему из наружного блока кондиционера капает вода?

  1. Во время охлаждения в летний период конденсат, образующийся в блоке, отводится наружу через дренажную трубу ВБ. Если дренажная труба расположена близко к НБ, конденсат может быть ошибочно принят за воду, вытекающую из НБ. Во время охлаждения НБ не сливает воду.
  2. Во время обогрева в зимний период НБ может покрыться инеем. Затем блок оттаивает, и размороженная вода вытекает из дренажного отверстия в нижней части НБ. Это нормальное явление, а не неисправность кондиционера. Чтобы решить эту проблему, вы можете обратиться к специалистам по послепродажному обслуживанию или к установщику для установки дренажной трубы НБ.

- **Как использовать проводной пульт управления? Предоставьте простые инструкции по эксплуатации.**

  Сканируйте QR-код на руководстве пользователя для получения инструкций по эксплуатации.

- **Почему кондиционер не запускается после включения?**

  В зимний период кондиционеру требуется некоторое время, чтобы прогреться. Подождите несколько минут.

- **Почему кондиционер продолжает работать после выключения?**

  После выключения кондиционера внутри него остается некоторое количество влаги. Он некоторое время продолжает работать, чтобы удалить влагу и снизить вероятность появления плесени.

- **Почему функции кондиционера не регулируются?**

  Если на панели отображается значок центрального пульта управления, кондиционер заблокирован. В этом случае обратитесь к системному администратору кондиционера.

7 УСТАНОВКА

7.1 Меры предосторожности при монтаже

- Чтобы убедиться в правильности установки, прочтите раздел «Установка» данного руководства.
- Здесь приведены предупреждения с важной информацией о безопасности, которых необходимо придерживаться.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Поручите местному дистрибьютору или местному сервисному агенту назначить квалифицированного технического специалиста для выполнения установки. Не пытайтесь установить блок самостоятельно.

Не бейте, не бросайте и не разбирайте проводной пульт управления.

Проводка должна быть совместима с током проводного пульта управления.

Используйте указанные кабели и не кладите на клеммы ничего тяжелого.

Проводной пульт управления — это низковольтная цепь, которая не может напрямую контактировать с высоковольтной линией или находиться в одной трубке с высоковольтной линией. Минимальное расстояние между трубками проводки составляет 300–500 мм.

Не устанавливайте проводной пульт управления в агрессивных, легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах, а также в местах с масляным туманом (например, на кухне).

Не устанавливайте проводной пульт управления местах, где на него может воздействовать влага или прямые солнечные лучи.

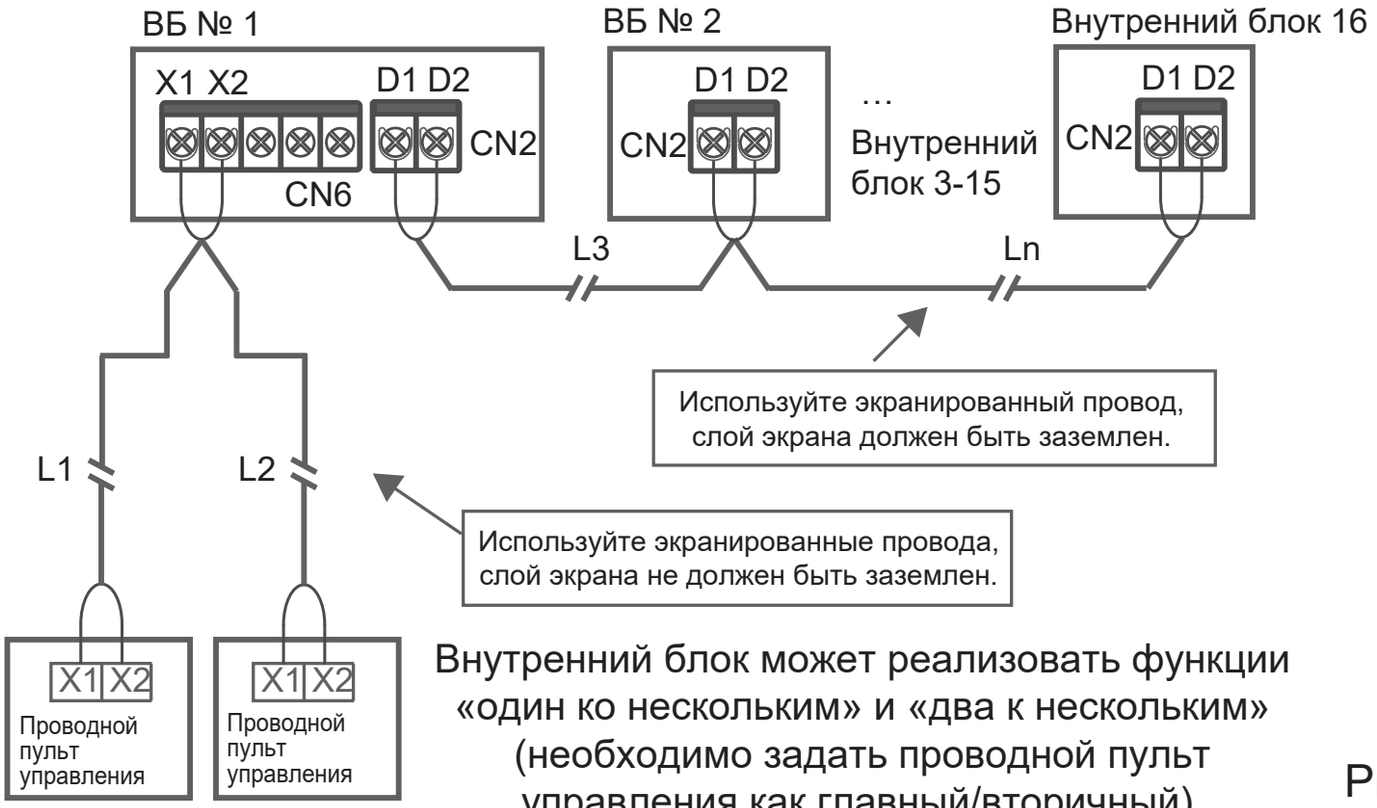
Не устанавливайте проводной пульт управления, когда на него подается питание.

Устанавливайте проводной пульт управления после покраски стены, иначе в него могут попасть вода, известь и песок.

7.2 Способ установки

7.2.1 Требования к проводке

Один к нескольким и два к нескольким



Внутренний блок может реализовать функции «один ко нескольким» и «два к нескольким» (необходимо задать проводной пульт управления как главный/вторичный).

Рис. 1

Для проводного пульта управления должна быть установлена функция «один к нескольким». После того как связь между проводным пультом управления и ВБ продлится 3 минуты 30 секунд, можно приступать к управлению.

Один к одному

- Применяется для двунаправленной связи между проводным пультом управления и ВБ.
- Один к одному: один проводной пульт управления управляет одним ВБ. Параметры, отображаемые на проводном пульте управления, обновляются в режиме реального времени в соответствии с изменениями параметров ВБ.
- Допустимая длина проводки системы составляет 200 м.
- Коммуникационные кабели между ВБ и проводным пультом управления (X1, X2) можно подключать в обратном порядке.

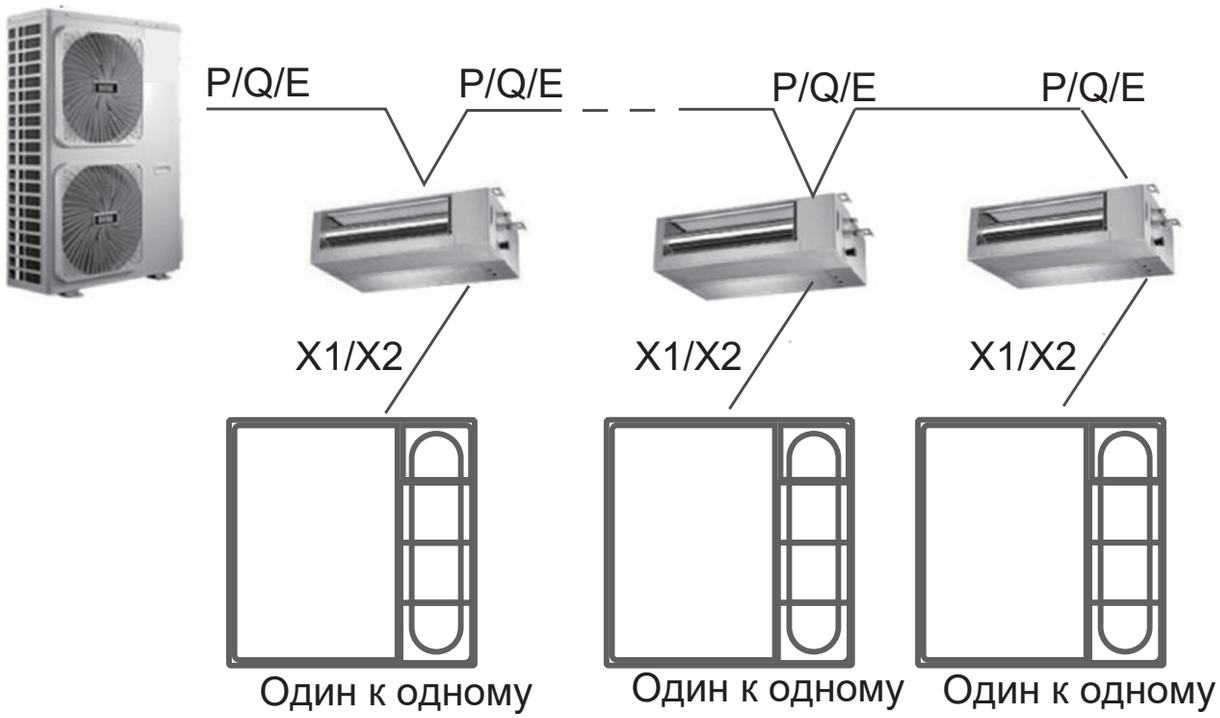


Рис. 2

Два к одному

- Применяется для двунаправленной связи между проводным пультом управления и ВБ.
- Два к одному: два проводных пульта управления управляют одним ВБ. Параметры, отображаемые на проводном пульте управления, обновляются в режиме реального времени в соответствии с изменениями параметров ВБ.
- Два к одному: проводной пульт управления должен быть установлен в качестве главного или вторичного.

  См. раздел «Настройки параметров C00».
- Допустимая длина проводки системы составляет 200 м.
- Коммуникационные кабели между ВБ и проводным пультом управления (X1, X2) можно подключать в обратном порядке.

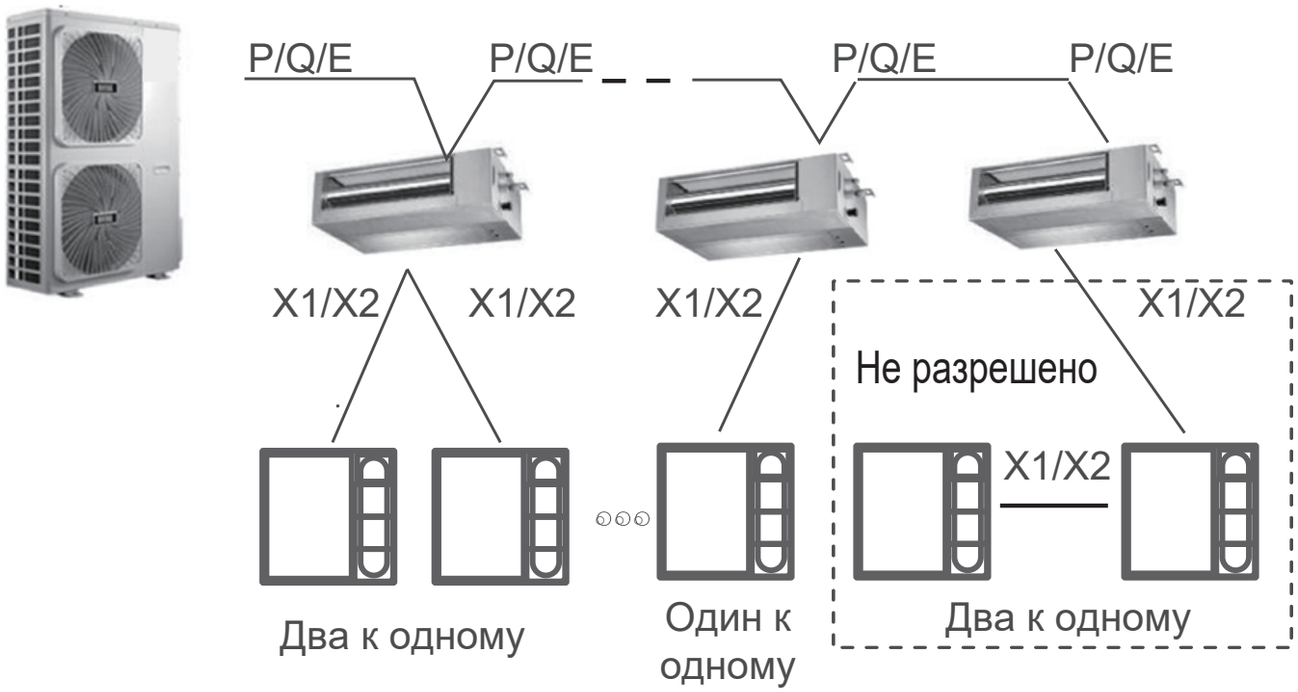
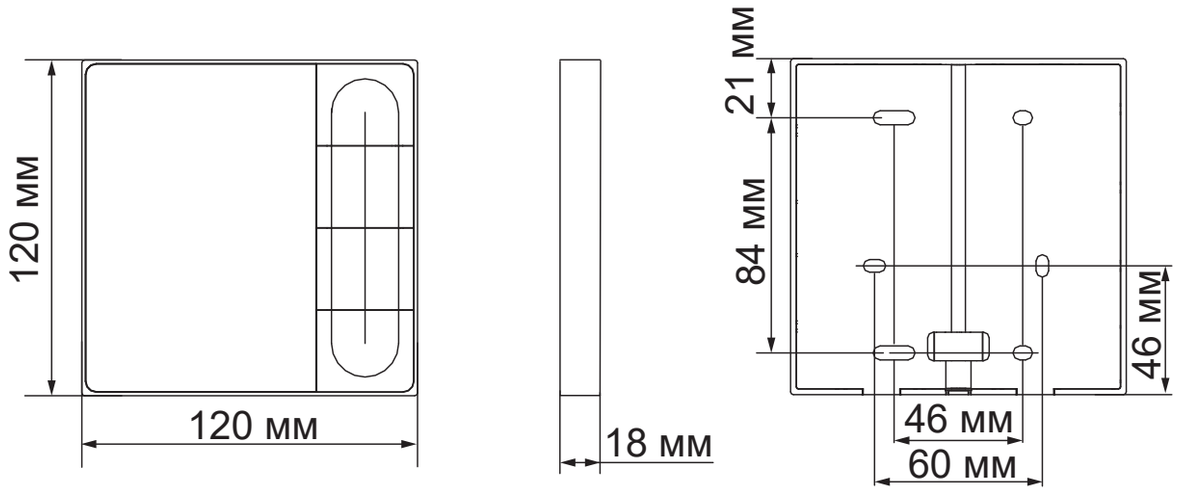


Рис. 3

7.2.2 Установочные размеры



Установка нижней крышки проводного пульта управления.

Отверстие под винт на стене: используйте четыре Ø 4X20 мм (Рис. 4).

Или используйте два винта M4X25 для установки задней крышки на электрический блок 86, а для закрепления на стене используйте два винта M4X20 (Рис. 5).

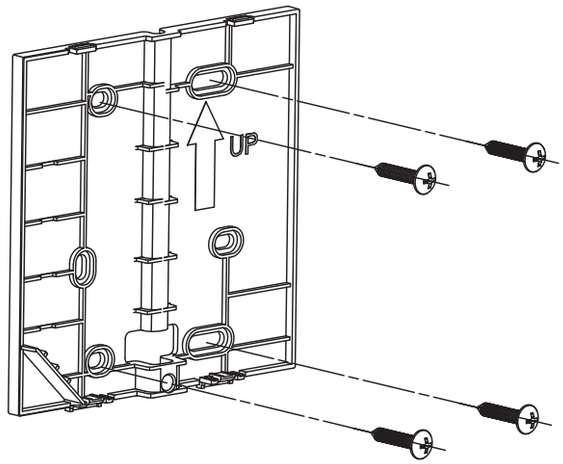
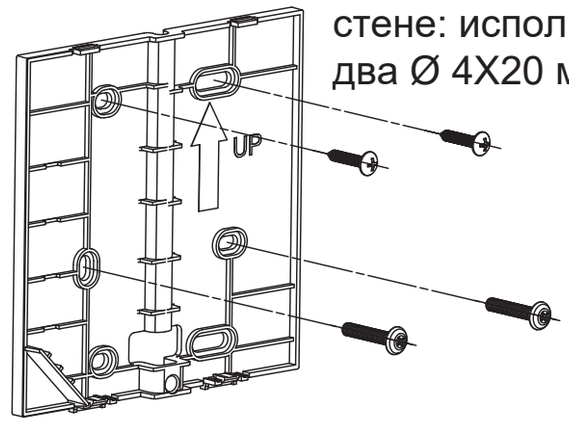


Рис. 4



Отверстие под винт на стене: используйте два Ø 4X20 мм

Отверстие под винт для установки в распределительную коробку 86 на двух винтах M4×25 мм

Рис. 5

Отрегулируйте длину двух пластиковых резьбовых стержней из комплекта принадлежностей так, чтобы расстояние между каждым из резьбовых стержней электрического блока и стеной было одинаковым. При установке резьбового стержня на резьбовой стержень электрического блока убедитесь, что он не выступает из плоскости стены (Рис. 6).

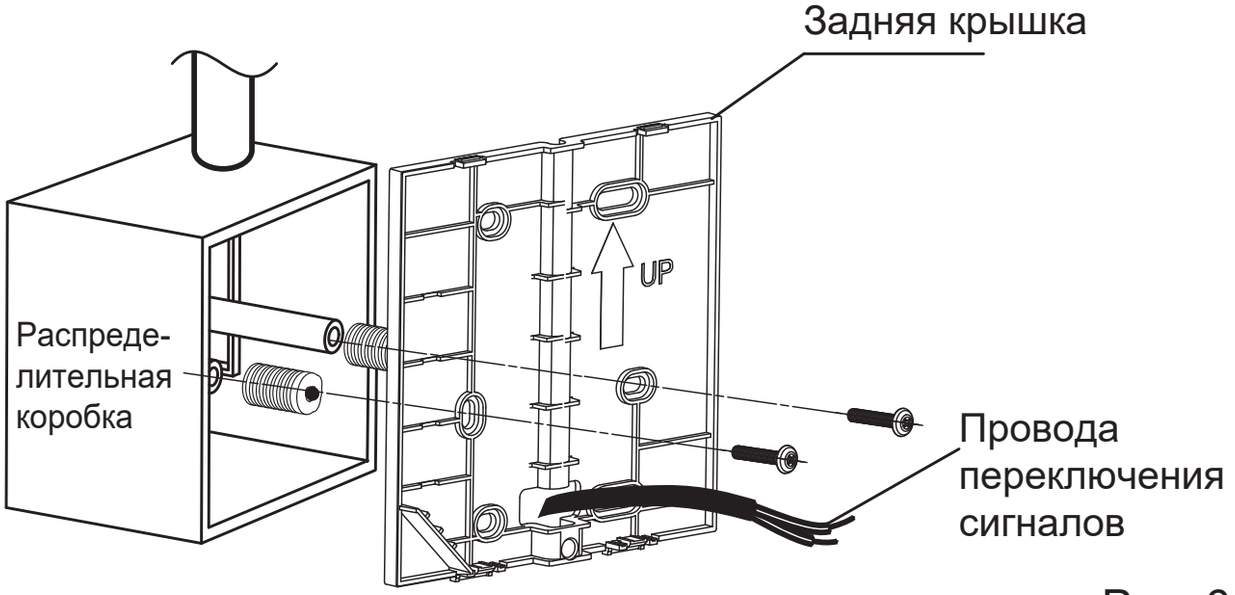
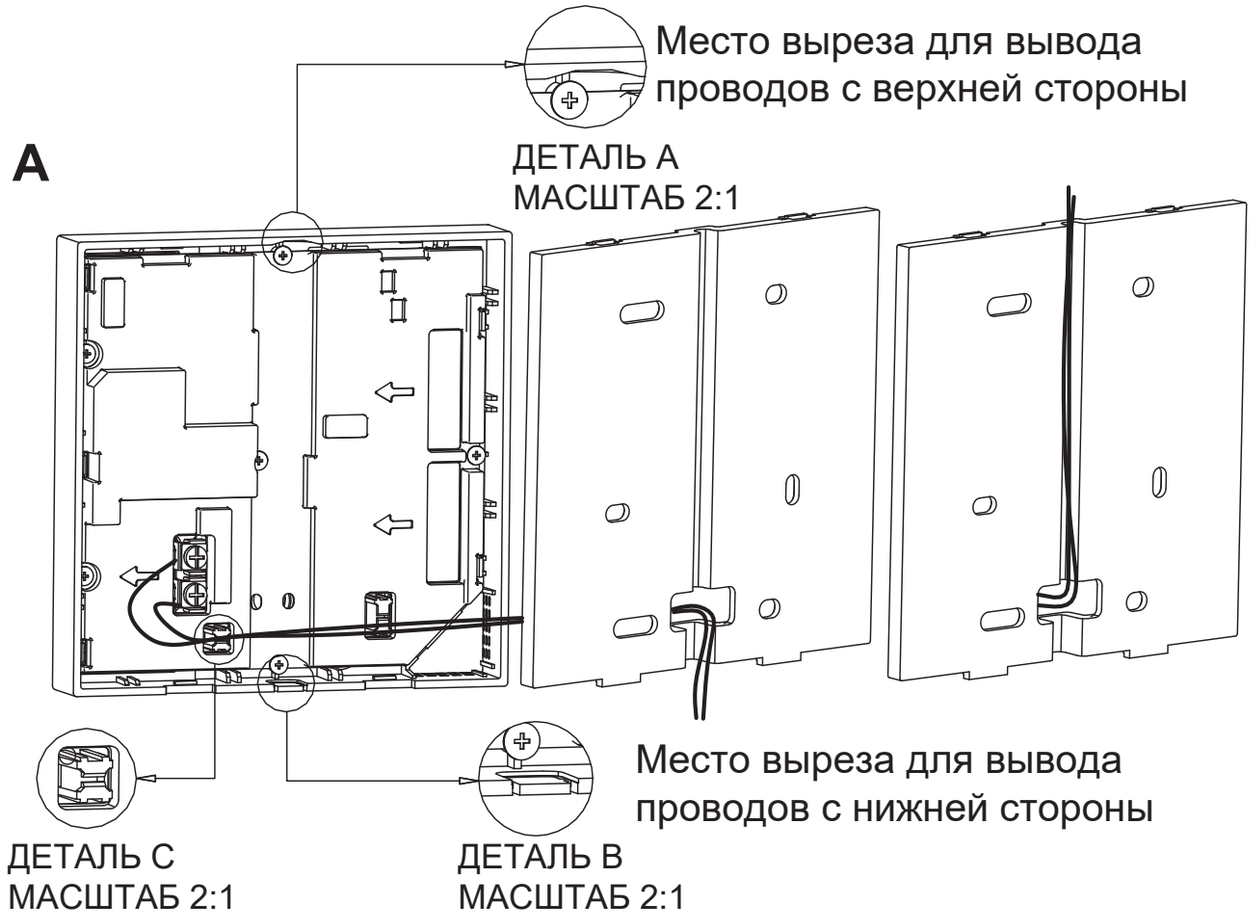


Рис. 6

С помощью винтов с крестообразной головкой закрепите нижнюю крышку проводного пульта управления на резьбовых стержнях в электрическом блоке управления. Убедитесь, что нижняя крышка проводного пульта управления после установки находится на том же уровне, а затем установите проводной пульт управления обратно на нижнюю крышку.

Слишком сильное затягивание винта приведет к деформации задней крышки.

7.2.3 Вывод проводов



Зажим для проводов: для фиксации проводов

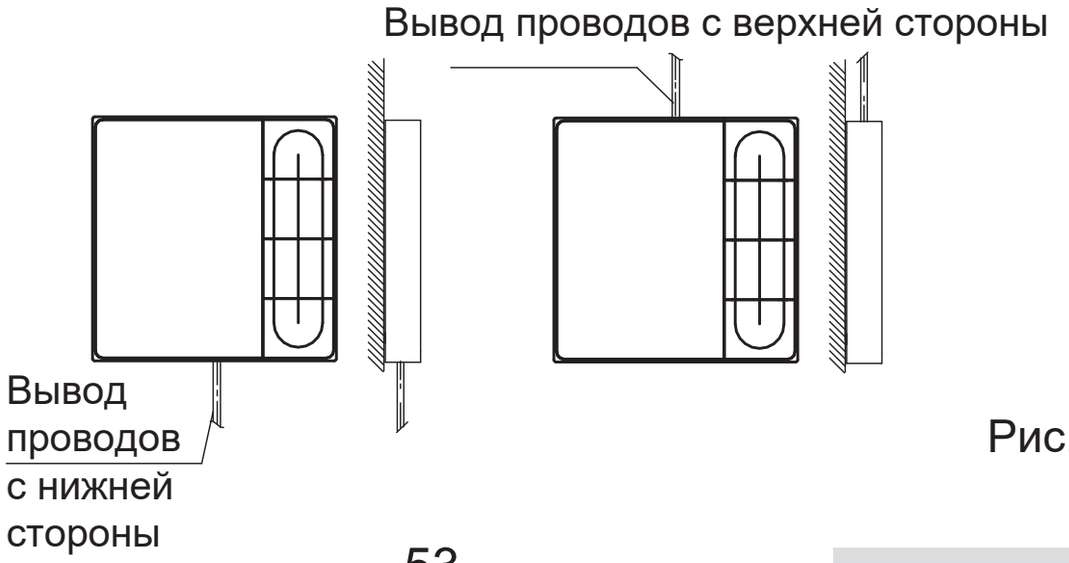


Рис. 7

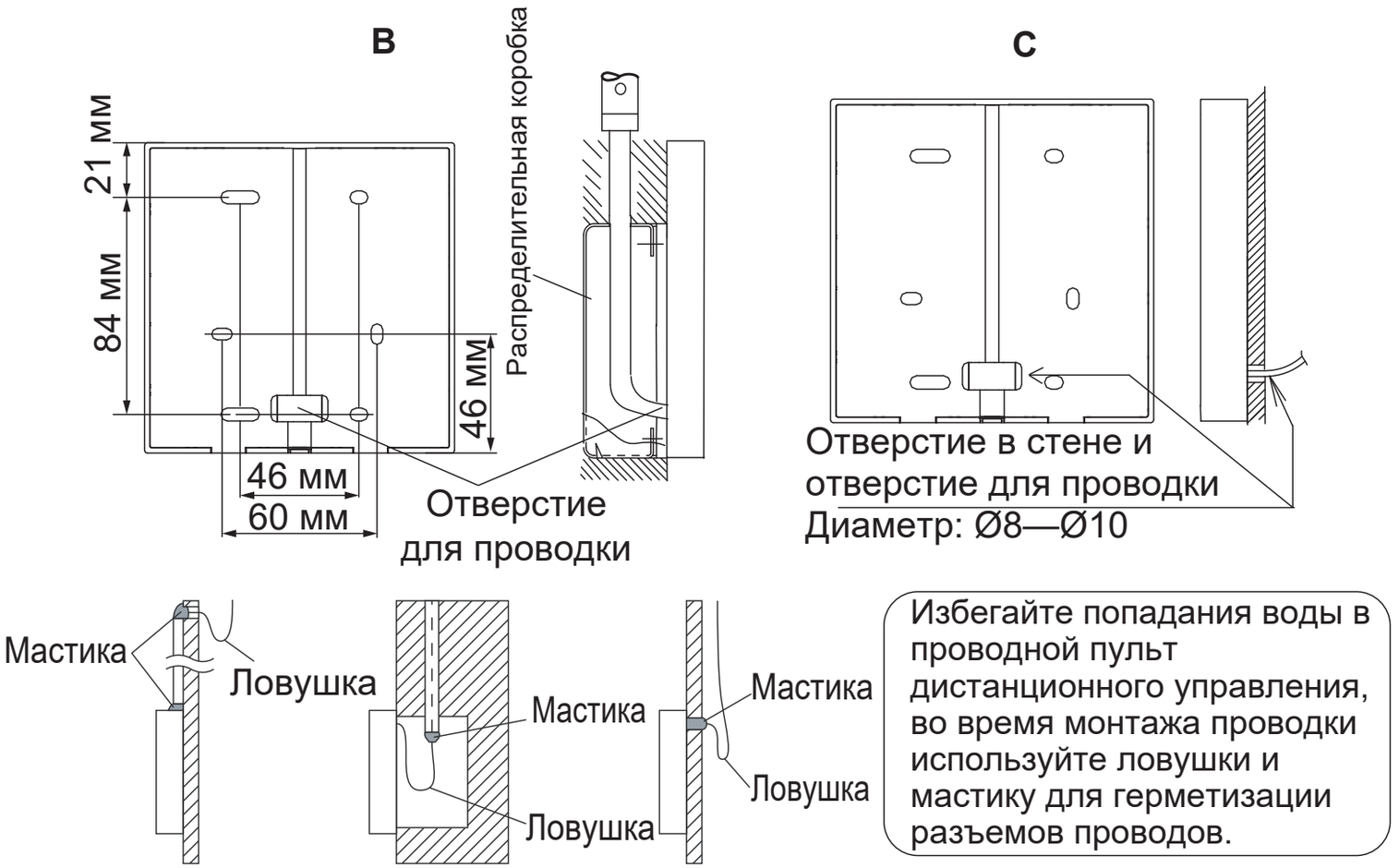


Рис. 8

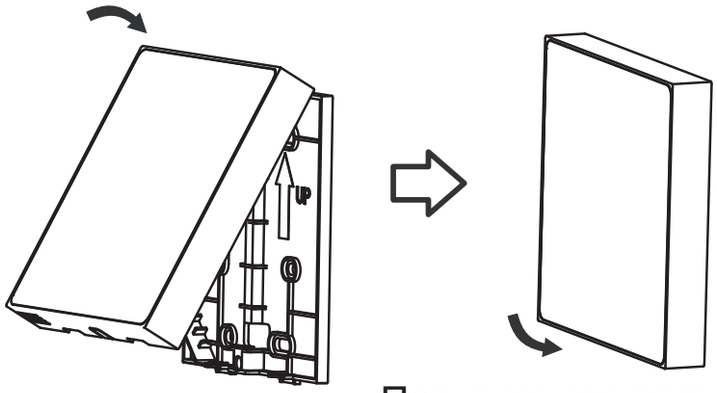
7.2.4 Монтаж проводки

ПРИМЕЧАНИЕ

- Распределительная коробка и провод управления для ВБ 2-го поколения не подключены.
- Не прикасайтесь к главной плате проводного пульта управления.

7.2.5 Установка передней крышки

Отрегулируйте и закрепите переднюю крышку. Во время установки не зажимайте провода переключения связи (Рис. 9).



Повышенная влажность не оказывает влияния на датчик

Рис. 9

Правильно установите заднюю крышку и надежно закрепите на ней переднюю крышку, иначе передняя крышка упадет (Рис. 10).

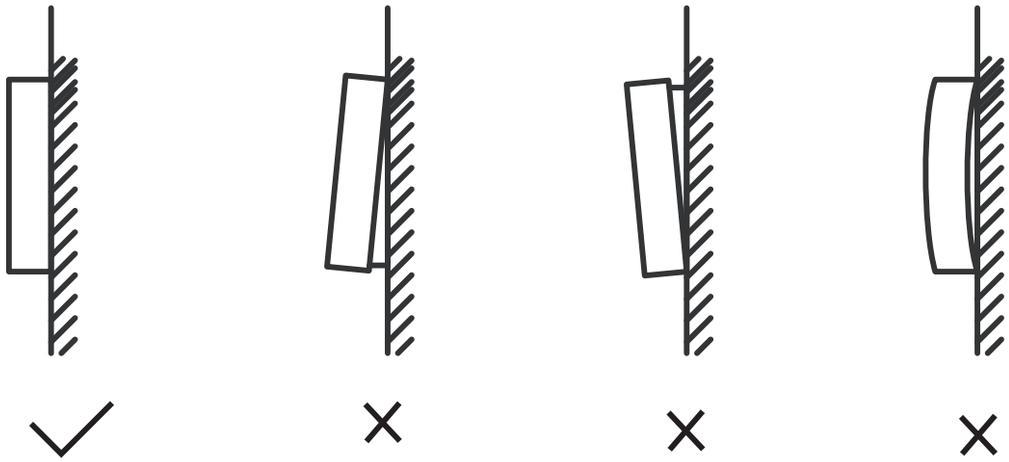
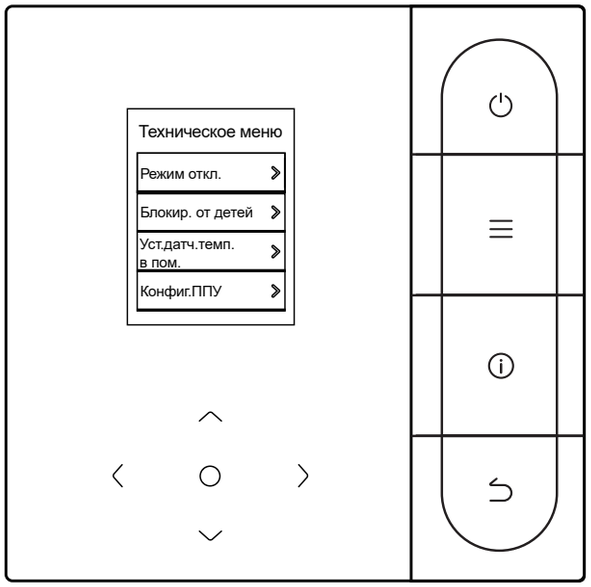


Рис. 10

8 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ

8.1 Настройка параметров проводного пульта управления

- Параметры можно настраивать при включенном или выключенном питании.
- Удерживайте кнопки «≡» и «>» в течение 3 секунд, чтобы войти в интерфейс настройки параметров.
- После входа в интерфейс настройки параметров нажимайте «∨» и «∧» для переключения параметров. Настройте параметры в соответствии с таблицей настроек параметров. Нажмите «○», чтобы войти в интерфейс настройки параметров. Затем нажимайте «<» и «>», чтобы изменить значение параметра, и нажмите «○», чтобы сохранить изменения.
- Нажмите кнопку «Назад», чтобы вернуться на предыдущую страницу до выхода из режима настройки параметров или выхода из режима настройки параметров после 60 секунд бездействия.
- Когда на проводном пульте управления открыта страница настройки параметров, он не реагирует ни на какие сигналы пульта дистанционного управления.



8.2 Техническое меню

Меню	Подменю	Настройка
Интерфейс технических настроек	Режим откл.	Авто, Охлаждение, Нагрев, Вентилятор, Осушение
	Блокировка	Зад.темп.
		Скор.
	Уст. датч. темп. в пом.	Положение датч. темп. в помещении
		Датчик темп. в помещении
	Конфиг.ППУ	Дополнительную информацию смотрите в разделе «Конфигурация проводного пульта управления»
	Пункт настройки ВБ	Дополнительную информацию смотрите в разделе «Настройки ВБ»
	Настр. адрес ВБ	Настр. адрес ВБ
	Пункт настройки НБ	Дополнительную информацию смотрите в разделе «Настройки НБ»
	Запрос сост.работы системы	Информация о сбое
		Информация о НБ
		Информация о ВБ
		Информация о ППУ
	Информация о времени ВБ	Время работы
	Время НБ	Время работы
		Время работы вентилятора 1
		Время работы вентилятора 2
		Время работы компрессора 1
		Время работы компрессора 2
	Другое	Восстановление настроек
		Самопроверка

8.3 Конфигурация проводного пульта управления

Меню	Подменю	Меню третьего уровня	По умолчанию	Примечания
Интерфейс технических настроек	Настройка главного/вторичного ППУ	главн./вторичн.	Главный ППУ	
	Регулировка температуры на 0,5 градуса, Да или нет	Формат задан. темп.: 0,5/1	0,5	
	Зад. диап. темп./охл. и обогрев	Настройка верхнего и нижнего пределов темп. в режиме обогрева/охлаждения	2-й ВБ: 17–30 °C; 3-й ВБ: 16–30 °C	
	Прием удаленного управления ППУ	Включить/выключить	Включить	
	Восстановление режима Авто проводного пульта управления	Включить/выключить	Включить	
	Ухудшение характеристик	Вкл./Выкл.	Выкл.	только ВБ V8
	Степень засорения фильтра	Вкл./Выкл.	Выкл.	только ВБ V8
	Напоминание об очистке фильтра	00: без напоминания о фильтре 01: 500 ч, 02: 1000 ч, 03: 2500 ч, 04: 5000 ч	500 ч	
	Сброс фильтра			
	Подсветка проводного пульта управления	Вкл./Выкл.	Вкл.	
	Раздельное управление «один к нескольким»/поворот	Вкл./Выкл.	Выкл.	только ВБ V8
	Работа после выключения	30 мин, 60 мин, 90 мин, 120 мин, 180 мин, 240 мин, недействит.	Недействит.	

8.4 Настройки ВБ

Протокол V6

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки на месте	Статическое давление ВБ	00/01-19/FF	FF	Статическое давление ВБ устанавливается на основе значения параметра, FF (блок VRF: DIP главной платы ВБ; другие модели: зарезервировано)
	Коэфф. регул. потока возд. на месте	00/01	00	00: 1; 01: 1,1
Настройка IDU	Зуммер ВБ	00/01	01	00: без звука; 01: звук
	Открытие EXV в режиме ожидания обогрева	00/01/02/FF	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: DIP ВБ
	Интервал перекл. режима в автом. режиме (мин)	00/01/02/03	00	00: 15 мин; 01: 30 мин; 02: 60 мин; 03: 90 мин
	Автоматический перезапуск	00/01	01	00: нет 01: да
	Поворот ВБ вниз/вверх	00/01	01	00: недоступно; 01: доступно
	Поворот ВБ влево/вправо	00/01	01	00: недоступно; 01: доступно
	Прием дистанционного управления панелью дисплея ВБ	00/01	00	00: получать ; 01: не получать
	Доп. нагреватель ВБ	00/01	01	00: недоступно; 01: доступно
	Температура наружного воздуха для включения доп. нагревателя	Цельсий: от -5 до 20 Фаренгейт: от 23 до 68	Градусы Цельсия: 15 Градусы Фаренгейта: 59	Точность: 1 °C или 1 °F

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки скорости вентилятора	Верхняя авт. скорость вентилятора в режиме охлаждения	04/05/06/07	05	04: скорость 4; 05: скорость 5; 06: скорость 6; 07: скорость 7
	Верхняя авт. скорость вентилятора в режиме обогрева	04/05/06/07	06	04: скорость 4; 05: скорость 5; 06: скорость 6; 07: скорость 7
	Потока воздуха при скорости вентилятора 7	00/01	01	00: постоянная скорость 01: постоянный поток воздуха
	Скорость вентилятора в режиме ожидания обогрева	00/01/14	00	00: тепло; 01: скорость 1; 14: скорость вентилятора до перехода в режим ожидания
	Время остановки вентилятора ВБ в режиме обогрева (тепло)	00/01/02/03/04/FF	01	00: вентилятор включен; 01: 4 мин; 02: 8 мин; 03: 12 мин; 04: 16 мин; FF: DIP главной платы (остановить вентилятор на X мин; включить вентилятор на скорости 1 на 1 мин для определения фактической температуры T1)
Настройки температуры	Температура защиты ВБ от холодного ветра в режиме обогрева	00/01/02/03/FF	00	Стандартный ВБ: 00: 15 °C; 01: 20 °C; 02: 24 °C; 03: 26 °C; FF: недействительно
			00	FAPU: 00: 14 °C; 01: 12 °C; 02: 16 °C; 03: 18 °C; FF: зарезервировано
	Разница температуры возврата при охлаждении	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C; 01: 2 °C; 02: 0,5 °C; 03: 1,5 °C; 04: 2,5 °C

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки температуры	Компенсация температуры обогрева ВБ	00/01/02/03 /04/FF	00	Блок VRF: 00: 6 °C; 01: 2 °C; 02: 4 °C; 03: 6 °C; 04: 0 °C; FF: DIP главной платы ВБ Сплит-блок: 00: 6 °C; 01: 2 °C; 02: 4 °C; 03: 8 °C; 04: 0 °C; FF: зарезервировано Блок VRF Mini: 00: 6 °C; 01: 2 °C; 02: 4 °C; 03: 8 °C; 04: 0 °C; FF: зарезервировано
	Компенсация температуры охлаждения ВБ	Блок VRF: 00/01/FF Сплит-блок: 00/01/02/03/ FF Блок VRF Mini: 00/01/02/03/ 04/FF	00	Блок VRF: 00: 0 °C; 01: 2 °C; FF: DIP главной платы ВБ Сплит-блок: 00: 0 °C; 01: 1 °C; 02: 2 °C; 03: 3 °C; FF: зарезервировано Блок VRF Mini: 00: 0 °C; 01: 1 °C; 02: 2 °C; 03: 3 °C; 04: -1 °C; FF: зарезервировано
Другие настройки	Стерилизация	00/01	00	00: недоступно; 01: плазменная стерилизация
	Время высыхания при самоочистке	00/01/02/03	00	00: 10 мин; 01: 20 мин; 02: 30 мин; 03: 40 мин
Опция энергосбе режения	Обнаружение начального статического давления	00/01	00	00: не сбрасывать начальн. статич. давление; 01: сброс начальн. статич. давления

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки FAPU	Сухой контакт свеж. воздуха 1 – вытяжн. вентилятор	00/01	00	00: отключить; 01: включить (только для FAPU)
	Сухой контакт свеж. воздуха 2 – экономайзер	00/01	00	00: отключить; 01: включить (только для FAPU)
	Сухой контакт свеж. воздуха 3 – увлажнитель	00/01	00	00: отключить; 01: включить (только для FAPU)

Протокол V8

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки на месте	Статическое давление ВБ	00/01-19/FF	FF	Статическое давление ВБ устанавливается в зависимости от значения параметра (см. руководство к ВБ)
	Высокий потолок	00/01/02	00	00: H ≤ 3 м; 01: 3 < H ≤ 4 м; 02: 4 < H ≤ 4,5 м; (H: монтажная высота)
	Коэфф. регул. потока возд. на месте	00/01/02/03/ 04/05/06	00	00: 1; 01: 1,05; 02: 1,1; 03: 1,15; 04: 0,95; 05: 0,9; 06: 0,85
	Q4/Q4min выпуск воздуха закрыт 1	00/01	00	00: свободное управление; 01: закрыт
	Q4/Q4min выпуск воздуха закрыт 2	00/01	00	00: свободное управление; 01: закрыт
	Q4/Q4min выпуск воздуха закрыт 3	00/01	00	00: свободное управление; 01: закрыт
	Q4/Q4min выпуск воздуха закрыт 4	00/01	00	00: свободное управление; 01: закрыт
	Охлаждение/обогрев ВБ	00/01	00	00: охлаждение и обогрев; 01: только охлаждение
	Включен один к нескольким проводным блокам управления	00/01	00	00: нет; 01: да
Настройки ВБ	Зуммер ВБ	00/01/02	02	00: бесшумно; 01: звук; 02: только панель дисплея
	Открытие EXV в режиме ожидания обогрева	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: автоматическое регулирование
	Интервал перекл. режима в автом. режиме (мин)	00/01/02/03	00	00: 15 мин; 01: 30 мин; 02: 60 мин; 03: 90 мин
	Автоматический перезапуск	00/01	01	00: Нет; 01: Да

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки ВБ	Прием дистанционного управления панелью дисплея ВБ	00/01	00	00: получать ; 01: не получать
	Температура наружного воздуха для включения доп. нагревателя	Цельсий: от -25 до 20 Фаренгейт: от -13 до 68	Цельсий: 0 Фаренгейт: 32	Точность: 1 °C или 1 °F
	Температура в помещении при включении доп. нагревателя	Цельсий: от 10 до 30 Фаренгейт: от 50 до 86	Цельсий: 24 Фаренгейт: 75,2	Точность: 1 °C или 1 °F
	Разница температур T1 при включении доп. нагревателя	0-7	3	От 0 до 7 означает от 0 до 7°C/ °F
	Разница температур T1 при выключении доп. нагревателя	0-10	5	От 0 до 10 означает от -4 до 6 °C/ °F
	Функция автоматической сушки	00/01	00	00: нет; 01: да
Настройки скорости вентилятора	Верхняя авт. скорость вентилятора в режиме охлаждения	04/05/06/07	05	04: скорость 4; 05: скорость 5; 06: скорость 6; 07: скорость 7
	Верхняя авт. скорость вентилятора в режиме обогрева	04/05/06/07	06	04: скорость 4; 05: скорость 5; 06: скорость 6; 07: скорость 7
	Потока воздуха при скорости вентилятора 7	00/01	01	00: постоянная скорость 01: постоянный поток воздуха

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки скорости вентиля-тора	Скорость вентилятора в режиме ожидания охлаждения	00/01/02/03/ 04/05/06/07/ 14	01	00: задержка выключения вентилятора; 01: скорость 1; 02: скорость 2; 03: скорость 3; 04: скорость 4; 05: скорость 5; 06: скорость 6; 07: скорость 7; 14: скорость вентилятора до перехода в режим ожидания
	Диапазон скоростей вентилятора в режиме ожидания L1 в режиме осушения	00/01/02/03	01	00: вентилятор выключен; 01: L1; 02: L2; 03: скорость 1
	Скорость вентилятора в режиме ожидания обогрева	00/01/14	00	00: тепло; 01: скорость 1; 14: фикс. на скорости 1
	Время остановки вентилятора ВБ в режиме обогрева (тепло)	00/01/02/03/ 04	01	00: остановить вентилятор; 01: 4 мин; 02: 8 мин; 03: 12 мин; 04: 16 мин (остановить вентилятор на X мин; включить вентилятор на скорости 1 на 1 мин для определения фактической температуры T1)
Настройки температуры	Температура защиты ВБ от холодного ветра в режиме обогрева	00/01/02/03/ 04	00	Стандартные ВБ (модели 1, 3, 4, 6 и 8): 0: 15 °C; 1: 20 °C; 2: 24 °C; 3: 26 °C; 04: недопустимо
			00	FAPU (модели 2 и 7): 0: 14 °C; 1: 12 °C; 2: 16 °C; 3: 18 °C; 04: недопустимо
	Разница температуры возврата при охлаждении	00/01/02/03/ 04	00	00: 1 °C; 01: 2 °C; 02: 0,5 °C; 03: 1,5 °C; 04: 2,5 °C

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки температуры	Разница температуры возврата при обогреве	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C; 01: 2 °C; 02: 0,5 °C; 03: 1,5 °C; 04: 2,5 °C
	Компенсация температуры обогрева ВБ	00/01/02/03/04	00	00: 6 °C; 01: 2 °C; 02: 4 °C; 03: 8 °C; 04: 0 °C
	Компенсация температуры охлаждения ВБ	00/01/02/03/04	00	00: 0 °C; 01: 1 °C; 02: 2 °C; 03: 3 °C; 04: -1 °C
	Макс. перепад темп. в помещении D3 в режиме осушения	00/01/02/03/04	01	00: 3 °C; 01: 4 °C; 02: 5 °C; 03: 6 °C; 04: 7 °C
Настройки дист. управления и сигнализации	Логика порта дистанционного ВКЛ./ВЫКЛ. ВБ	00/01	00	00: дистанционное выключение (замкнуто); 01: дистанционное выключение (разомкнуто) Примечание. При дистанционном выключении питания на цифровом дисплее проводного пульта управления V8 отображается код d61, в то время как на дисплее V6 этот код не отображается
	Настройки дистанционного упр. ВКЛ./ВЫКЛ. (зарезерв.)	00/01	00	00: управление принудительным выключением; 01: управление включением/выключением
	Настройки задержки дист. выключения	00/01/02/03/04/05/06	00	00: без задержки; 01: 1 мин; 02: 2 мин; 03: 3 мин; 04: 4 мин; 05: 5 мин; 06: 10 мин
	Логика порта авар. сигнала	00/01	00	00: аварийный сигнал при закрытии; 01: аварийный сигнал при открытии
	Стерилизация	00/01	00	00: стерилизация недоступна; 01: стерилизация доступна

Пункт настройки ВБ	Название параметра	Диапазон параметра	Значение по умолчанию	Примечания
Настройки дист. управления и сигнализации	Время высыхания при самоочистке	00/01/02/03	00	00: 10 мин; 01: 20 мин; 02: 30 мин; 03: 40 мин
	Длительность работы вентилятора с защитой от плесени (отключение в режиме охлаждения/осушения, за исключением отключения питания из-за неисправностей)	00/01/02/03	00	00: 40 с; 01: 120 с; 02: 300 с; 03: 600 с
	Грязезащита потолка	00/01	00	00: недействительно; 01: действительно
	Защита от конденсата	00/01	00	00: недействительно; 01: действительно
	Сброс аварийного сигнала об утечке хладагента	00/01	00	00: не сброшен; 01: сброшен
Опция энергосбе режения	Уровень ETA в режиме охлаждения	00/01/02	00	00: уровень 1; 01: уровень 2; 02: уровень 3
	Уровень ETA в режиме обогрева	00/01/02	00	00: уровень 1; 01: уровень 2; 02: уровень 3
	Обнаружение начального статического давления	00/01	00	00: не сбрасывать начальн. статич. давление; 01: сброс начальн. статич. давления
	Завершение работы фильтра – начальная установка статического давления	00/01/.../19	00	00: 10 Па; 01: 20 Па; 02: 30 Па; ...; 19: 200 Па
Настройки FAPU	Температура окружающей среды при включении предварительного подогрева	00/01/02	00	00: 5 °C; 01: 0 °C; 02: (-5) °C (только для FAPU)

8.5 Настройки НБ

Название параметра	Диапазон параметра
Энергетическая оценка НБ	От 40 % до 100 %, каждый 1 %
Адрес ВБ VIP	0-63
Обогрев и подача воздуха включены	00: выкл.; 01: вкл.
Уровень шума НБ	Уровень от 0 до 14

8.6 Запрос рабочего состояния системы

Информация о ВБ V6/второго поколения

№	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система
1	Адрес ВБ	Адрес ВБ	Адрес ВБ (00)
2	Мощность внутреннего блока	Мощность внутреннего блока	Мощность внутреннего блока (кВт)
3	Сетевой адрес внутреннего блока	Сетевой адрес внутреннего блока	Сетевой адрес ВБ (00)
4	Фактическая заданная температура Ts	Фактическая заданная температура Ts	Текущая заданная температура
5	Фактическая температура в помещении T1	Фактическая температура в помещении T1	Температура окружающей среды в помещении T1
6	Фактическая температура в помещении T2	Фактическая температура в помещении T2	Температура трубы в помещении T2
7	Фактическая температура в помещении T2A	Фактическая температура в помещении T2A	--
8	Фактическая температура в помещении T2B	Фактическая температура в помещении T2B	--
9	Температура FAPU, Ta	Температура FAPU, Ta	--
10	Температурная нагнетания компрессора	Температурная нагнетания компрессора	Температурная нагнетания компрессора
11	Целевой перегрев	Целевой перегрев	--
12	Открытие EXV (фактическое открытие/8)	Открытие EXV (фактическое открытие/8)	--
13	Версия программного обеспечения №	Версия программного обеспечения №	Версия программного обеспечения №
14	Код ошибки	Код ошибки	Код ошибки

Информация о ВБ V8

№	Отображаемые данные
1	Адрес связи ВБ
2	Мощность внутреннего блока
3	Фактическая заданная температура Ts
4	Заданная температура работающего в данный момент блока, Ts (примечание: отображаемая температура — это фактическая заданная температура Ts)
5	Фактическая температура в помещении T1
6	Измененная температура в помещении T1_modify
7	Промежуточная температура теплообменника T2
8	Температура жидкостного трубопровода теплообменника T2A
9	Температура газового трубопровода теплообменника T2B
10	Фактическая заданная влажность RHs
11	Фактическая влажность в помещении RH
12	Фактическая температура подачи свежего воздуха TA блоком обработки приточного воздуха
13	Температура воздуховыпускной трубы
14	Температурная нагнетания компрессора
15	Целевой перегрев
16	Открытие EXV (фактическое открытие/8)
17	№ версии ПО ВБ
18	Исторический код ошибки (последний)
19	Исторический код ошибки (перед последним)
20	Отображается [———]

Информация о НБ

Дисплей	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система	Блок VRF V8	Описание
1	Адрес НБ	Адрес НБ	Адрес НБ (00) Мощность блока	Адрес НБ	от 0 до 3
2	Мощность блока	Мощность блока	Кол-во НБ	Мощность НБ	Ед. изм.: л. с.
3	Кол-во НБ	Кол-во НБ		Кол-во НБ	от 1 до 4
4	--	--	--	Настройки кол-ва ВБ	
5	Потребная мощность НБ	Потребная мощность НБ	Целевая нагрузка НБ	Потребная мощность НБ	Отображается только на главном блоке, а на подчиненном блоке отображается 0.
6	Частота компрессора 1	Частота компрессора 1	Рабочая частота	Фактическая частота компрессора 1	Фактическая частота
7	Частота компрессора 2	--	--	Фактическая частота компрессора 2	Фактическая частота
8	Режим работы	Режим работы	Режим работы	Режим работы	0: выключено 2: охлаждение 3: обогрев 5: гибридное охлаждение 6: гибридный обогрев
9	Приоритет режима	Режим приоритета	--	--	
10	Скорость вентилятора пост. тока A/A1	Рабочая скорость вентилятора	Рабочая скорость вентилятора пост. тока	Скорость вентилятора 1	Скорость вентилятора
11	Скорость вентилятора пост. тока B/B1			Скорость вентилятора 2	Скорость вентилятора
12	T2 – средняя температура (скоррект.)	T2 – средняя температура (скоррект.)	Температура трубы в помещении	Средн. T2	Фактическая температура

Дисплей	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система	Блок VRF V8	Описание
13	T2B – средняя температура (скоррект.)	T2B – средняя температура (скоррект.)	Температура трубы в помещении	Средн. T2B	Фактическая температура
14	T3 – температура трубки конденсатора	T3 – температура трубки	T3 – температура наружной трубы	T3	Фактическая температура
15	T4 – температура окружающей среды	T4 – температура окружающей среды	Температура наружного воздуха	T4	Фактическая температура
16	--	--	--	T5	Фактическая температура
17	T6A – температура на входе пластинчатого теплообменника	--	--	T6A	Фактическая температура
18	T6B – температура на выходе пластинчатого теплообменника	--	--	T6B	Фактическая температура
19	Температура нагнетания инверторного компрессора A	T5 – температура нагнетания	Температура нагнетания	T7C1	Фактическая температура
20	Температура нагнетания инверторного компрессора B	--	--	T7C2	Фактическая температура
21	--	--	--	T71	Фактическая температура
22	--	--	--	T72	Фактическая температура
23	--	--	--	T8	Фактическая температура
24	Tf1 – температура инверторного модуля A	Tf – температура модуля	--	Ntc	Фактическая температура
25	Tf2 – температура инверторного модуля B (зарезерв.)	--	--		
26	--	--	--	T9	Фактическая температура
27	--	TL – температура охлаждающей трубы хладагента	--	TL	Фактическая температура

Дисплей	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система	Блок VRF V8	Описание
28	Температура перегрева нагнетаемого воздуха в системе	--	--	Температура перегрева нагнетаемого воздуха	Фактическая температура
29	--	--	--	Первичный ток	
30	Ток инверторного компрессора A	Фактическое значение тока	Текущее значение	Ток компрессора 1	Фактический ток
31	Ток инверторного компрессора B	--	--	Ток компрессора 2	
32	Открытие электронного расширительного клапана A	Открытие EXV	Открытие расширительн ого клапана	Открытие EXVA	Блок VRF V6: открытие = отображаемое значение × 4 Блок VRF V6 mini: открытие = отображаемое значение × 8 Инверторная сплит-система: открытие = отображаемое значение × 8 Блок VRF V8: открытие = отображаемое значение × 24
	Открытие электронного расширительного клапана B	--	--	Открытие EXVB	
34	Открытие электронного расширительного клапана C	--	--	Открытие EXVC	Открытие = отображаемое значение × 4
	--	--	--	Открытие EXVD	
36	Высокое давление в системе	--	--	Высокое давление	Давление = отображаемое значение / 100
37	Низкое давление в системе (зарезерв.)	--	--	Низкое давление	Давление = отображаемое значение / 100
38	--	--	--	Кол-во ВБ в сети	/

Дисплей	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система	Блок VRF V8	Описание
39	Количество работающих внутренних блоков (в случае виртуальных адресов это количество блоков с включенными виртуальными адресами)	Кол-во работающих ВБ		Кол-во работающих ВБ	Фактическое кол-во
40	Адреса внутренних блоков ИК	Адреса внутренних блоков ИК		/	
41	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --		Состояние теплообменника	0: теплообменник выкл. 1: C1 2: D1 3: D2 4: E1 5: F1 6: F2
42	-- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --		Состояние запуска системы	[0] Без специального режима [1] Возврат масла [2] Разморозка [3] Пуск [4] Остановка [5] Быстрая проверка [6] Самоочистка
43				Настройки бесшумного режима	От 0 до 14 соответствует уровню шума

Дисплей	Блок VRF V6	Блок VRF V6 mini	Инверторная сплит-система	Блок VRF V8	Описание
44	--	--	--	Настройки статического давления	0: 0 Па
	--	--	--		1: 20 Па
	--	--	--		2: 40 Па
	--	--	--		3: 60 Па
	--	--	--		4: 80 Па
	--	--	--		5: 100 Па
	--	--	--		6: 120 Па
45	--	--	--	TES	Фактическая температура Отображаемое значение -25
46	--	--	--	TCS	
47	--	--	--	Напряжение пост. тока	Фактическое напряжение = отображаемое значение × 10
48	--	--	--	Напряжение перем. тока	Фактическое напряжение = отображаемое значение × 2
49	--	--	--	Блокировка НБ	от 0 до 10
50	Версия программы №	Версия программы №	--	Версия программного обеспечения	
51	Последняя неисправность	Код последней ошибки или защиты	--	Последняя неисправность	

Официальный сайт
MDV в России
www.mdv-aircond.ru

16117100003736 V.C

版本更改说明（此页不用做菲林）

印刷技术要求

材质	封面封底120g双胶纸，内页双胶纸80克 胶装
规格	120×120
颜色	黑白印刷
其他	/

设计更改记录表

版本升级	更改日期	更改内容	更改页面 （印刷页码）	更改人
A→B	20240227	1.目录更新 2.配网界面更新 3.增加多语言选择界面 4.封面增加二维码	目录 P23 P40 封面	邹健伟
B→C	20240429	增加点检内容	P70 – P74	邹健伟