

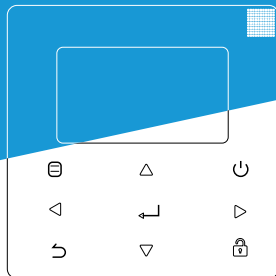


ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

KJRH-120F/ВМКО-Е



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

- В данном руководстве представлено подробное описание мер предосторожности, на которые следует обратить внимание во время работы.
- Чтобы обеспечить надлежащее обслуживание проводного пульта управления, перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство.
- После прочтения сохраните данное руководство для удобства использования в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1.1 Сведения о документации 1
- 1.2 Для пользователя 2

2 ОБЗОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

- 2.1 Внешний вид проводного пульта управления 5
- 2.2 Значки состояния 6

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМАШНИХ СТРАНИЦ

- 3.1 О домашних страницах 7

4 СТРУКТУРА МЕНЮ

- 4.1 Сведения о структуре меню 11
- 4.2 Переход к структуре меню 11
- 4.3 Навигация в структуре меню 11

5 ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 5.1 Разблокировка экрана 12
- 5.2 Органы управления включением/
выключением ON/OFF 14
- 5.3 Регулировка температуры 19
- 5.4 Регулировка режима работы в помещении 22

6 Руководящие указания по настройке конфигурации сети

- 6.1 Настройка проводного контроллера 25
- 6.2 Настройка мобильного устройства 28

7 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

- 7.1 Меры предосторожности, обеспечивающие
безопасность 35
- 7.2 Прочие меры предосторожности 38
- 7.3 Процедура установки и настройка проводного
пульта управления 39
- 7.4 Установка передней крышки 46

8 Код ошибки

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1.1 Сведения о документации

- Языком оригинала является английский. Документация на всех остальных языках является переводом.
- Меры предосторожности, описанные в этом документе, касаются очень важных вопросов, будьте внимательны при их выполнении.
- Все действия, изложенные в «Руководстве по установке» должны выполняться уполномоченным обслуживающим персоналом.

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.



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает полезные советы или дополнительную информацию.

1.2 Для пользователя

- Если вы не вполне уверены, что знаете, как управлять устройством, обратитесь к обслуживающему персоналу.

- 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 контролем 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.

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

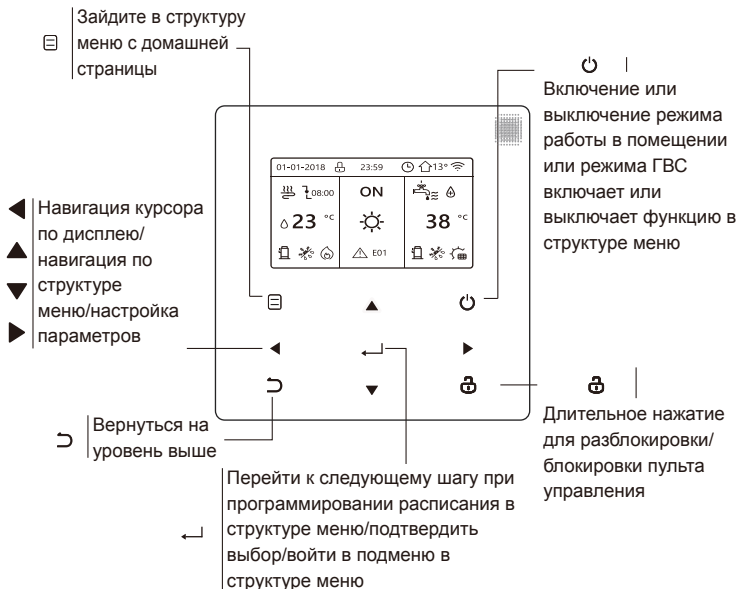
- Блоки обозначены следующим символом:



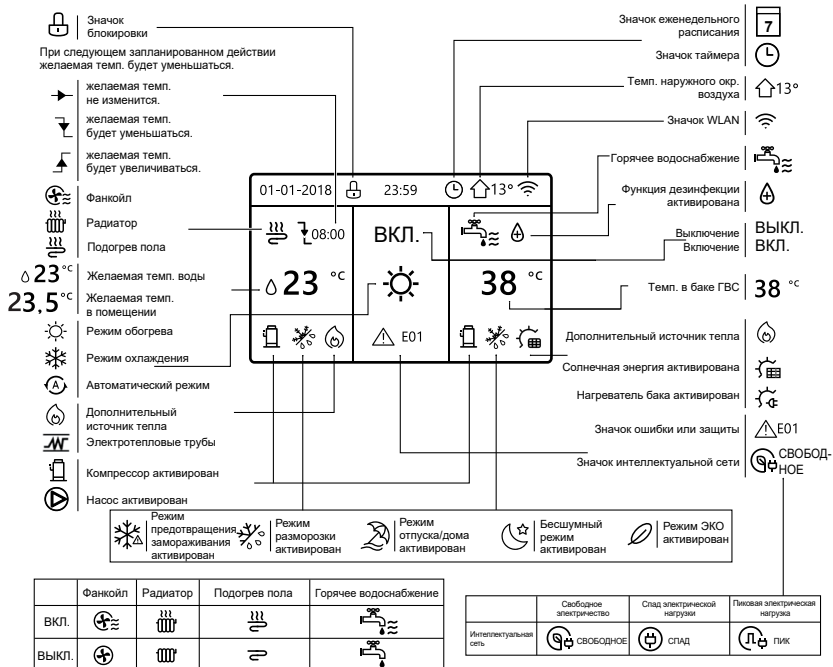
Это означает, что нельзя смешивать электрические и электронные изделия с несортированными бытовыми отходами. НЕ пытайтесь разбирать систему самостоятельно: все операции по демонтажу системы, обработке хладагента, масла и других частей должны выполняться уполномоченным обслуживающим персоналом и в соответствии 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 можете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Дополнительную информацию можно получить у обслуживающего персонала или в местных уполномоченных органах.

2 ВЗГЛЯД НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2.1 Внешний вид проводного пульта управления



2.2 Значки состояния



3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМАШНИХ СТРАНИЦ

3.1 О домашних страницах

Вы можете использовать домашние страницы для считывания и изменения настроек, предназначенных для ежедневного использования. Содержание и функции, которые можно увидеть и выполнить на домашних страницах, описаны в тех разделах руководства, где это применимо. В зависимости от компоновки системы могут быть доступны следующие домашние страницы:

- Желаемая температура в помещении (ПОМЕЩЕНИЕ)
- Желаемая температура воды (ГЛАВНАЯ)
- Фактическая температура в баке ГВС (БАК)

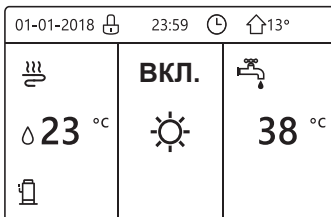
ГВС=горячее водоснабжение

домашняя страница 1:

Если параметр «ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ» установлен равным «ДА» и параметр «КОМН. ТЕМП.» установлен равным «НЕТ» . В системе предусмотрена функция, которая включает подогрев пола и горячее водоснабжение, появится домашняя страница 1:

ПРИМЕЧАНИЕ.

Все рисунки в руководстве используются в целях пояснения, фактические страницы, отображаемые на экране, могут отличаться.

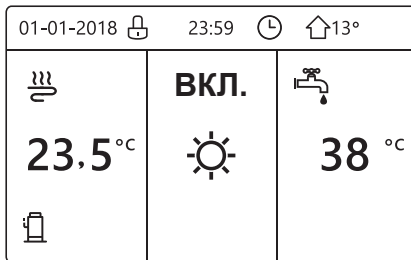


домашняя страница 2 :

Если параметр «ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ» установлен равным «НЕТ» и параметр «КОМН. ТЕМП.» установлен равным «ДА» . В системе предусмотрена функция, которая включает подогрев пола и горячее водоснабжение, появится домашняя страница 2:

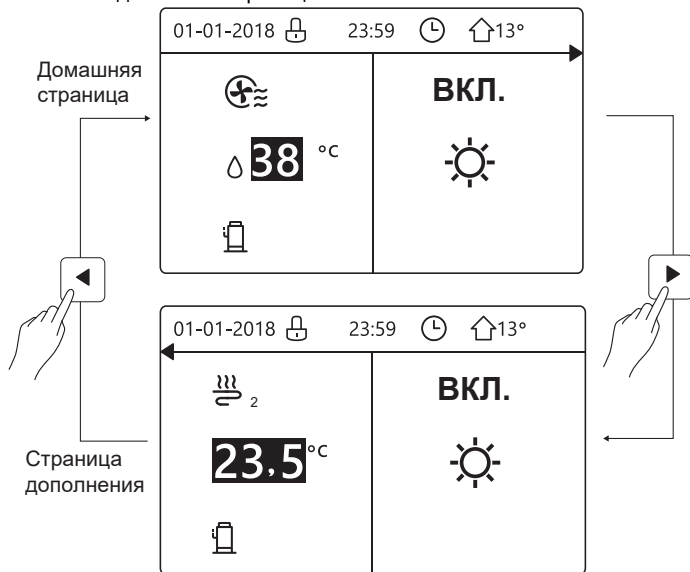
ПРИМЕЧАНИЕ.

Проводной пульт управления должен быть установлен в помещении с подогревом пола для проверки температуры в помещении.



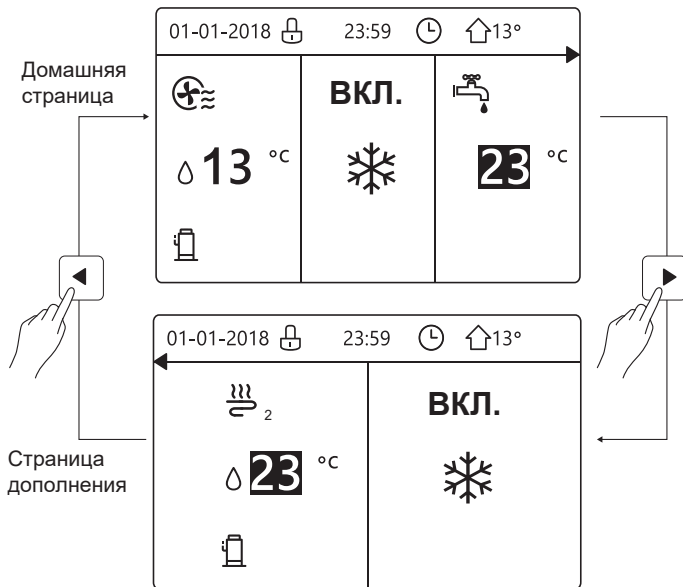
домашняя страница 3:

Если «РЕЖИМ ГВС» установлен в состояние «НЕТ», и если параметр «ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ» установлен равным «ДА», параметр «КОМН. ТЕМП.» установлен равным «ДА», появится домашняя страница и страница дополнения. Система имеет функцию, включающую подогрев пола и обогрев помещения для фанкойла, появится домашняя страница 3:



домашняя страница 4:

Если «РЕЖИМ ГВС» установлен в состояние «ДА», появится домашняя страница и страница дополнения. В системе предусмотрена функция охлаждения пола, охлаждения помещения для фанкойла и горячего водоснабжения, появится домашняя страница 4:



4 СТРУКТУРА МЕНЮ

4.1 Сведения о структуре меню

Вы можете использовать структуру меню для считывания и настройки тех параметров, которые НЕ предназначены для ежедневного использования. Содержание и функции, которые можно увидеть и выполнить с помощью структуры

4.2 Переход к структуре меню

На домашней странице нажмите «». Результат: появляется структура меню:

МЕНЮ	1/2
РАБОЧИЙ РЕЖИМ	
ЗАДАН. ТЕМП.	
ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)	
РАСПИСАНИЕ	
НАСТРОЙКИ	
БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ	
 ВВОД	

МЕНЮ	2/2
СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ	
РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	
ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
настройка WLAN	
ВИД SN	
АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	
 ВВОД	

4.3 Навигация в структуре меню

Используйте «▼», «▲» для пролистывания.

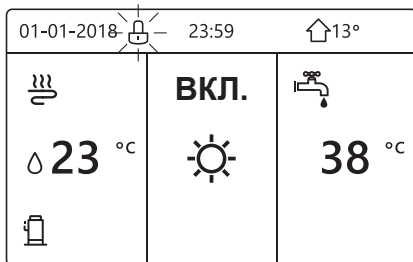
5 ОСНОВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

5.1 Разблокировка экрана

Если значок «» находится на экране, пульт управления заблокирован. Отображается следующая страница:



Нажмите любую клавишу, значок «» будет мигать. Нажмите и удерживайте клавишу «». Значок «» исчезнет, теперь с интерфейсом можно работать.



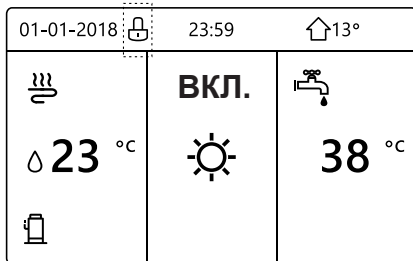
Интерфейс будет заблокирован, если работа с пультом не производится в течение длительного времени (около 120 секунд). Если интерфейс разблокирован, нажмите и удерживайте клавишу «», интерфейс будет заблокирован.



Долгое нажатие



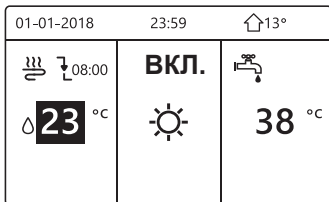
Долгое нажатие



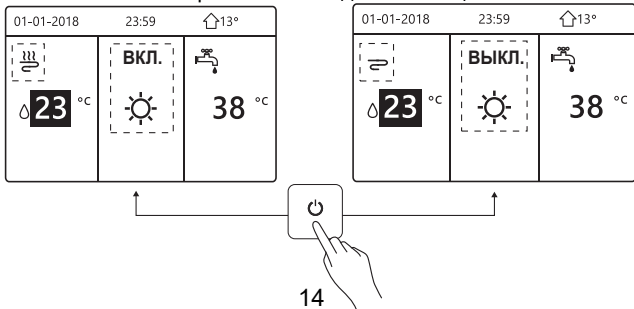
5.2 Органы управления включением/выключением ON/OFF

Используйте интерфейс для включения или выключения устройства для обогрева или охлаждения помещения.

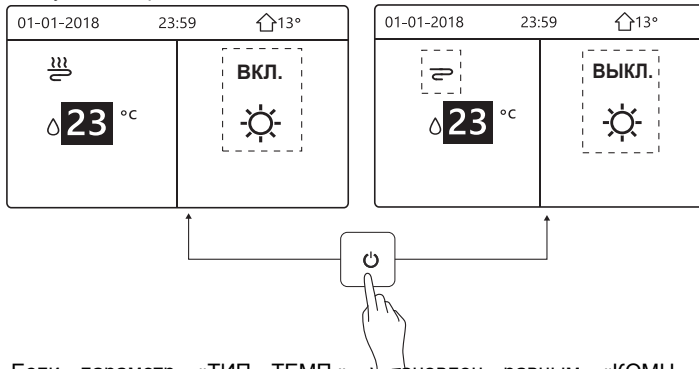
- Функции включения/выключения устройства можно контролировать с интерфейса, если параметр «КОМН. ТЕРМОСТАТ» установлен равным «НЕТ» (см. раздел «НАСТРОЙКА КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА» в «Руководстве по установке и эксплуатации (внутренний блок сплит-системы M-thermal)»)
- Нажмите «◀», «▲» на домашней странице, появится черный курсор:



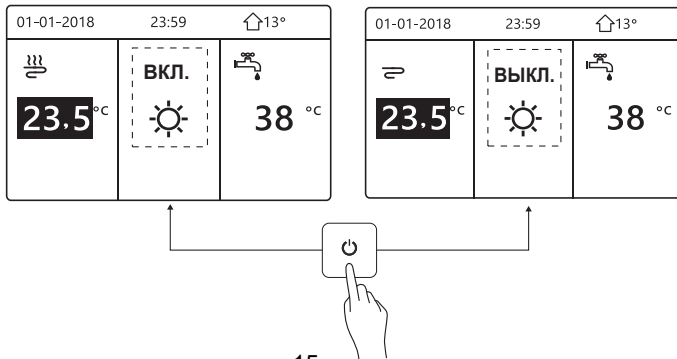
1) Когда курсор находится на стороне температуры для режима работы в помещении (включая режим обогрева ❄, режим охлаждения ☀ и автоматический режим Ⓐ), нажмите клавишу «⏻» для включения/выключения обогрева или охлаждения помещения.



Если параметр «ТИП ГВС» установлен равным «НЕТ», появятся следующие страницы:



Если параметр «ТИП ТЕМП.» установлен равным «КОМН. ТЕМП.», появятся следующие страницы:



Используйте комнатный термостат для включения или выключения устройства для обогрева или охлаждения помещения.

① Комнатный термостат не находится в состоянии «НЕ НАСТРОЕН» (см. «НАСТРОЙКА КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА» в «Руководстве по установке и эксплуатации (внутренний блок сплит-системы M-thermal)»). Устройство для обогрева или охлаждения помещения включается или выключается с помощью комнатного термостата, нажмите «» на интерфейсе, появится следующая страница:

01-01-2018	23:59	 13°
Включение или выключение режима охлаждения/обогрева контролируется комнатным термостатом. Настройте рабочий режим через комнатный термостат.		
 ПОДТВЕРД.		

② Комнатный термостат настроен в режиме «НАСТРОИТЬ ДВОЙНУЮ ЗОНУ» (см. «НАСТРОЙКА КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА» в «Руководстве по установке и эксплуатации (внутренний блок сплит-системы M-thermal)»). Комнатный термостат для фанкойла выключен, комнатный термостат для подогрева пола включен, устройство работает, но его дисплей выключен. Отображается следующая страница:

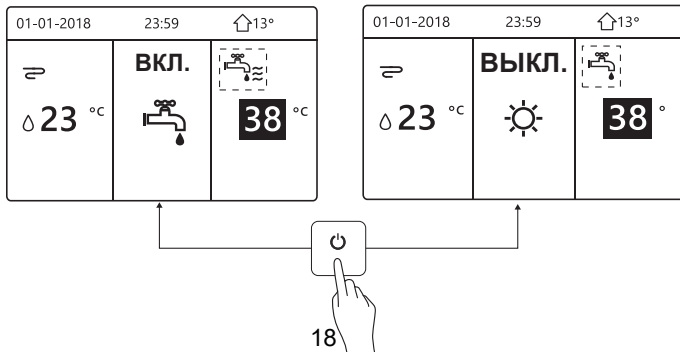
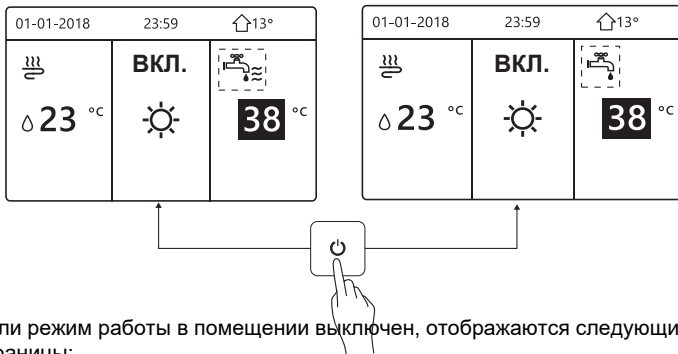
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	ВКЛ.				ВКЛ.
 38 °C		38 °C		23.5 °C	

01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	ВЫКЛ.		 2	ВЫКЛ.	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

Используйте интерфейс, чтобы включить или выключить устройство для ГВС. Нажмите «►», «▼» на домашней странице, появится черный курсор:

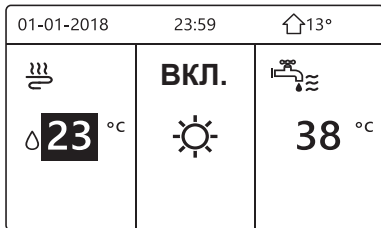
01-01-2018 23:59  13°		
	ВКЛ.	
 23 °C		38 °C

2) Когда курсор будет находиться на температуре режима ГВС, нажмите клавишу « $\odot$ », чтобы включить/выключить режим ГВС. Если режим работы в помещении включен, отображаются следующие страницы:

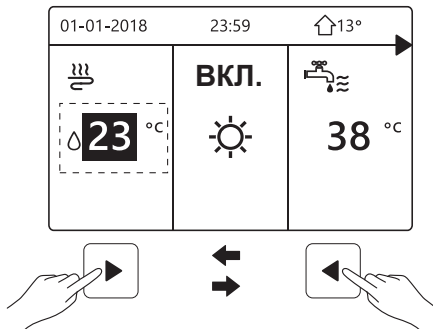


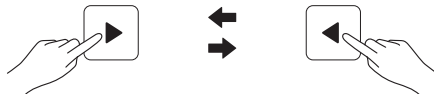
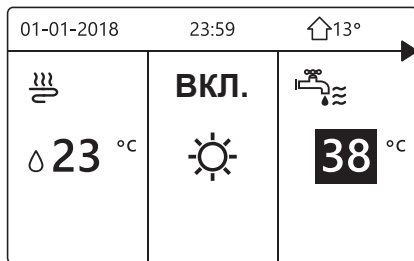
5.3 Регулировка температуры

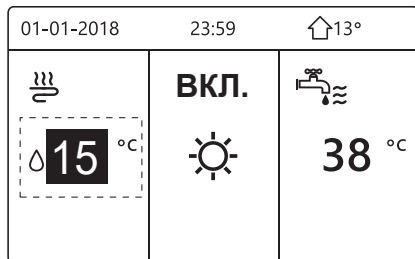
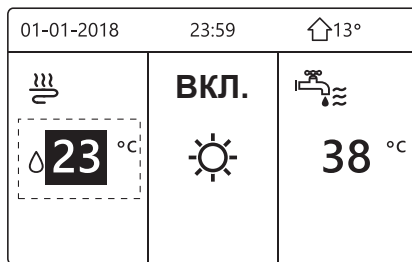
Нажмите «◀», «▲» на домашней странице, появится черный курсор:



- Если курсор находится на температуре, используйте «◀», «▶», чтобы выбрать, и используйте «▼», «▲», чтобы отрегулировать температуру.

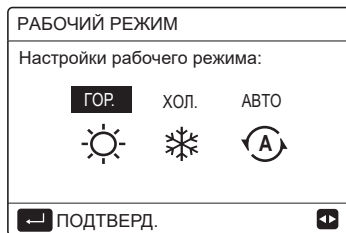






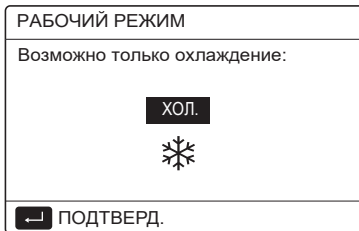
5.4 Регулировка режима работы в помещении

- Регулировка режима работы в помещении с помощью интерфейса. Перейдите в «», «РАБОЧИЙ РЕЖИМ». Нажмите кнопку «», появится следующая страница:



- Здесь можно выбрать три режима, включая режимы ГОР., ХОЛ. и АВТО. Используйте «», «» для прокрутки, нажмите «» для выбора. Если курсор был перемещен на рабочий режим, то этот режим все равно будет работать, даже если вы не нажмете кнопку «» и не выйдете со страницы по нажатию кнопки «».

Если есть только режим «ГОР.» (ХОЛ.), появится следующая страница:



- Режим работы не может быть изменен.

Если выбрать...	После этого режим работы в помещении...
 ГОР.	Всегда только режим обогрева
 ХОЛ.	Всегда только режим охлаждения
 АВТО	Автоматически изменяется программным обеспечением в зависимости от температуры наружного воздуха (и в зависимости от настроек для температуры в помещении) и учитывает ежемесячные ограничения. Примечание. Автоматическое переключение возможно только при определенных условиях. См. раздел «ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.» > «НАСТР.РЕЖИМ АВТО» в «Руководстве по установке и эксплуатации (внутренний блок сплит-системы M-thermal)».

- Отрегулируйте режим работы в помещении с помощью комнатного термостата, см. «КОМН.ТЕРМОСТАТ» в «Руководстве по установке и эксплуатации (внутренний блок сплит-системы M-thermal)». Перейдите в «» > «РАБОЧИЙ РЕЖИМ», если нажать любую клавишу для выбора или настройки, появится страница:

01-01-2018	23:59	 13°
Охл/Обогр.по комн термостату. Настройте рабочий режим через ко мнатный термостат.		
 ПОДТВЕРД.		

6 Руководящие указания по настройке конфигурации сети

- Проводной контроллер обеспечивает возможность интеллектуального управления благодаря встроенному модулю, получающему командный сигнал от ПРИЛОЖЕНИЯ.
- Перед подключением сети WLAN убедитесь в наличии роутера в используемой среде, а также в том, что проводной контроллер надежно улавливает беспроводной сигнал.
- В процессе коммутирования беспроводного сигнала LCD-значок «» мигает, указывая на развертывание сети. После завершения процесса значок «» загорается постоянным светом.

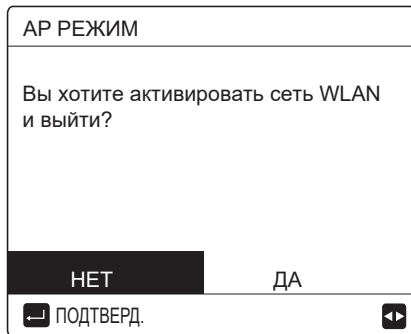
6.1 Настройка проводного контроллера

Настройки проводного контроллера включают AP РЕЖИМ и ВОССТ.НАСТР.WLAN.

НАСТРОЙКА WLAN	
AP РЕЖИМ	
ВОССТ.НАСТР.WLAN	
	ВВОД 

- Активация WLAN через интерфейс. Перейдите в «» > «НАСТРОЙКА WLAN» > «AP РЕЖИМ».

Нажмите «», появится следующая страница:



Используйте клавиши «» и «» для перемещения к варианту «ДА» и нажмите «» для выбора режима AP. Аналогичным образом выберите режим AP на мобильном устройстве и продолжите процесс настройки в соответствии с инструкциями APP.

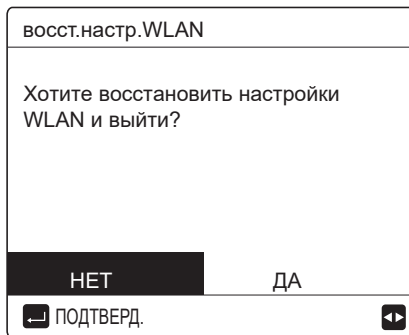


ВНИМАНИЕ!

При отсутствии подключения к мобильному телефону после перехода в режим AP LCD-значок «» будет мигать в течение 10 минут, а затем исчезнет.

При наличии подключения к мобильному телефону значок «» будет гореть постоянным светом.

- Восстановить настройку WLAN через интерфейс. Перейдите в «» > «НАСТРОЙКА WLAN» > «ВОССТ.НАСТР.WLAN». Нажмите «», появится следующая страница:



Используйте клавиши «» и «» для перемещения к варианту «ДА» и нажмите «» для восстановления настройки WLAN. Завершите выполнение вышеуказанной операции и конфигурация беспроводной сети будет сброшена.

6.2 Настройка мобильного устройства

Режим AP доступен для коммутирования беспроводного сигнала со стороны мобильного устройства.

- Подключение WLAN через режим AP:

6.2.1 Установите ПРИЛОЖЕНИЕ

- ① Отсканируйте QR-код для установки приложения Smart Home APP.

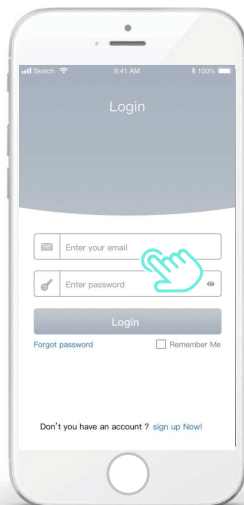
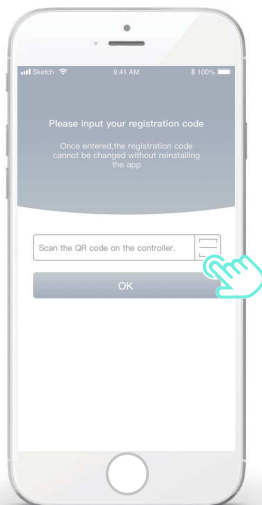


- ② Выполните повторный поиск «MSmartLife» в APP STORE или GOOGLE PLAY для установки ПРИЛОЖЕНИЯ.

Это приложение применимо только к Android 7.0 и IOS7 или более новым операционным системам.

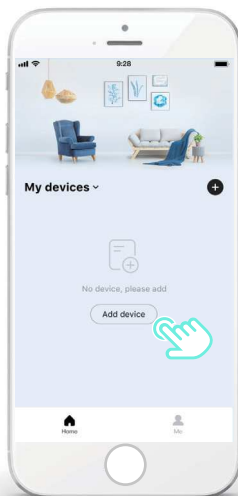
6.2.2 Вход в систему/регистрация

Пожалуйста, введите ваш регистрационный код. Или отсканируйте QR-код на упаковочной коробке контроллера, если он существует. И зарегистрируйте свой аккаунт в соответствии с указаниями.

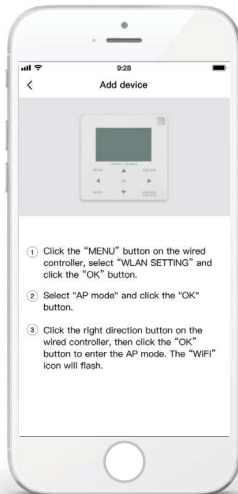


6.2.3 Добавить домашние устройства:

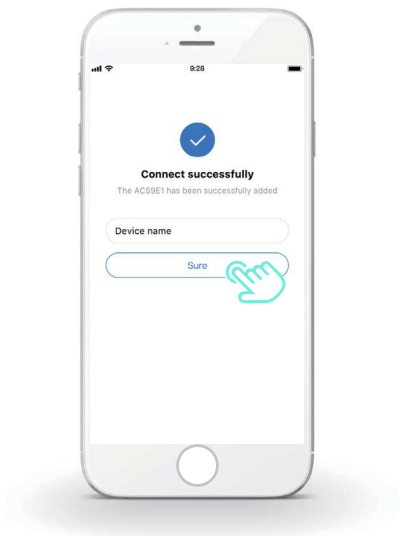
- 1) Добавьте свое устройство, следуя инструкциям.



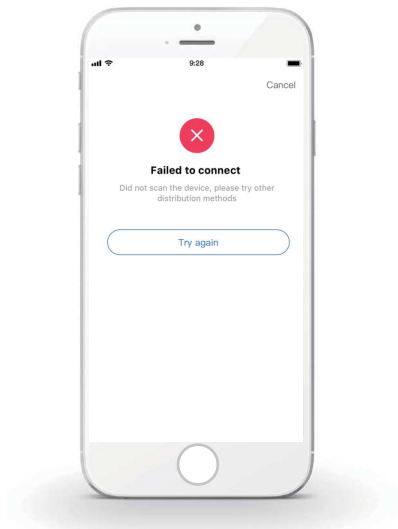
2) Следуйте указаниям APP.



3) Дождитесь подключения домашнего устройства, а затем нажмите кнопку «Complete».



- 4) После успешного подключения устройства LCD-значок «» проводного контроллера будет гореть постоянным светом, и можно будет управлять кондиционером с помощью ПРИЛОЖЕНИЯ.
- 5) При сбое процесса подключения сети или поступлении запроса на переподключение или создание нового мобильного соединения выполните «ВОССТ.НАСТР.WLAN» на проводном контроллере, а затем повторите вышеуказанный процесс.





Предупреждение о сетевых сбоях / поиск и устранение неисправностей

Если устройство подключено к сети, убедитесь в том, что телефон находится как можно ближе к устройству.

В настоящее время мы обеспечиваем поддержку роутеров с частотным диапазоном только 2,4 ГГц.

Не рекомендуется использовать специальные символы (знаки пунктуации, пробелы и т. д.) в составе имени WLAN.

Рекомендуется не подключать к роутеру более 10 устройств во избежание получения домашними устройствами слабого или нестабильного сигнала.

При изменении пароля роутера или Wi-Fi сбросьте все настройки и перезапустите устройство.

Содержание ПРИЛОЖЕНИЯ может изменяться при обновлении версии, в остальном – работа выполняется в текущей версии.

7. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

7.1 Меры предосторожности, обеспечивающие безопасность

- Перед началом установки внимательно прочитайте о мерах предосторожности, обеспечивающих безопасность.
- Ниже изложены важные требования по безопасности, которые являются обязательными к выполнению.
- Убедитесь, что при тестовом запуске по завершении работ не наблюдается никаких отклонений, а затем передайте руководство пользователю.
- Значение символов:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Означает, что неправильное обращение с устройством может привести к смерти или тяжелой травме.



ВНИМАНИЕ!

Означает, что неправильное обращение с устройством может привести к травме или порче имущества.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Доверьте установку устройства дистрибьютору или профессиональному обслуживающему персоналу.

Осуществление установки иными лицами может привести к неправильной установке, поражению электрическим током или пожару.

В точности следуйте данному руководству.

Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или пожару.

Повторная установка должна выполняться профессионалами.

Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или пожару.

Не разбирайте кондиционер по собственному желанию.

Случайная разборка может привести к неполадкам в работе или избыточному нагреву, что может закончиться пожаром.



ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте устройство в местах, где может произойти утечка легковоспламеняющихся газов.

В случае утечки и скопления легковоспламеняющихся газов вокруг проводного пульта управления может начаться пожар.

Проводка должна соответствовать напряжению проводного пульта управления.

В противном случае может произойти утечка тока и перегрев, которые спровоцируют возгорание.

Для прокладки проводки должны использоваться указанные кабели. На разъемы не должно оказываться внешнее воздействие.

В противном случае может произойти короткое замыкание и перегрев, которые спровоцируют возгорание.

Пульт дистанционного управления запрещено размещать рядом с лампами, чтобы избежать прерывания удаленного сигнала пульта (см. рисунок справа)



7.2 Прочие меры предосторожности

7.2.1 Место установки

Не устанавливайте устройство в местах, где может скапливаться масло, пары или сернистые газы.

Это может привести к деформации устройства и его выходу из строя.

7.2.2 Подготовка перед установкой

1) Убедитесь в том, что следующие узлы присутствуют в полной комплектации.

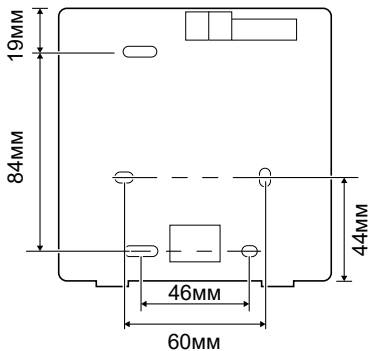
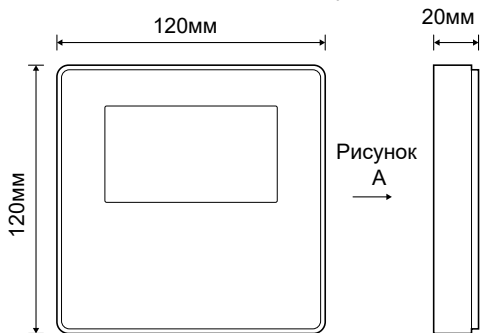
№	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Проводной пульт управления	1	_____
2	Деревянный монтажный винт с полукруглой головкой под крестообразный шлиц	3	Для установки на стену
3	Монтажный винт с полукруглой головкой под крестообразный шлиц	2	Для установки на электрическую распределительную коробку
4	Руководство по установке и руководство для владельца	1	_____
5	Пластиковый болт	2	Данное приспособление необходимо для установки централизованного управления в электрический щит
6	Пластиковая компенсационная труба	3	Для установки на стену

7.2.3 Примечания по установке проводного пульта управления:

- 1) Данное «Руководство по установке» содержит информацию о процедуре установки проводного пульта дистанционного управления. Информация по обеспечению связи между проводным пультом дистанционного управления и внутренним блоком изложена в «Руководстве по установке внутреннего блока».
- 2) Цепь проводного пульта дистанционного управления является цепью низкого напряжения. Никогда не подключайте ее к стандартной цепи 220 В / 380 В и не закладывайте в одну и ту же трубу для прокладки коммуникаций вместе с цепью.
- 3) Экранированный кабель следует надежно закрепить на уровне грунта, иначе произойдет сбой передачи.
- 4) Не пытайтесь удлинить экранированный кабель, обрезая его, при необходимости используйте клеммную колодку.
- 5) Установив соединение, используйте мегомметр для проверки изоляции сигнального провода.

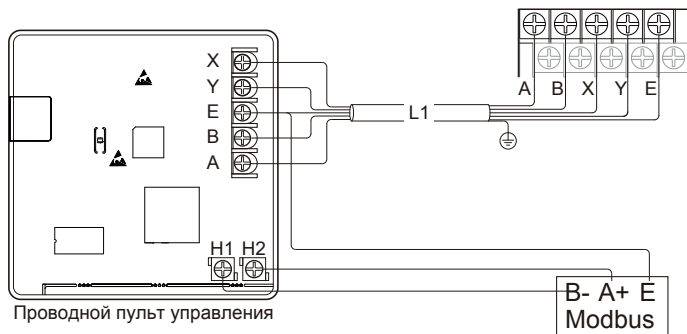
7.3 Процедура установки и настройка проводного пульта управления

7.3.1 Изображение с размерами конструкции

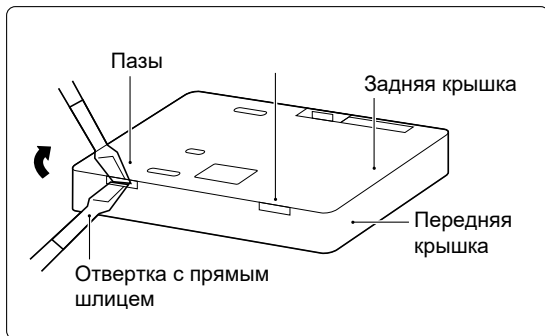


7.3.2 Проводка

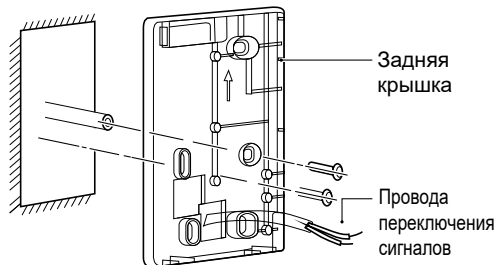
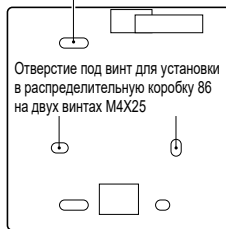
Входное напряжение (A/B)	13,5 VAC
Размеры проводки	0,75 мм ²



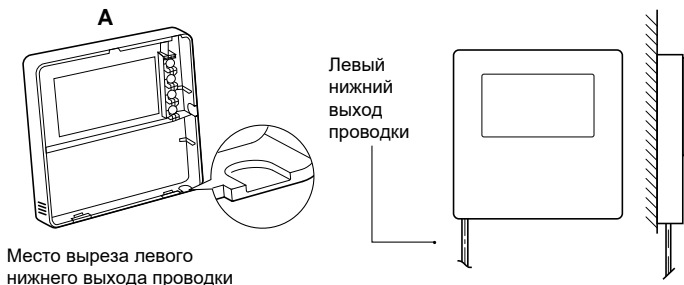
7.3.3 Установка задней крышки

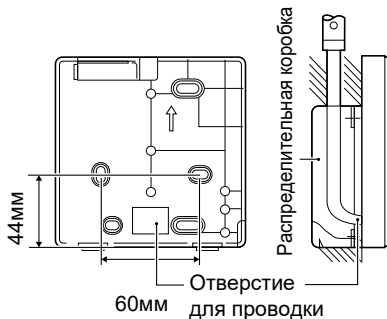
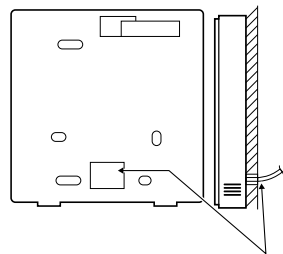


Отверстие под винт, закрепляется
тремя винтами M4X20

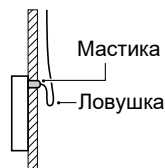
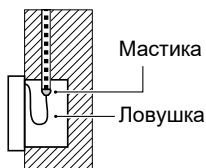
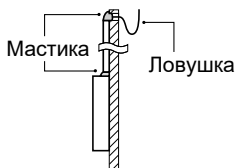


- 1) Вставьте отвертку с прямым шлицем в пазы в нижней части проводного пульта управления и поверните ее, чтобы снять заднюю крышку (обратите внимание на направление вращения, иначе вы повредите заднюю крышку).
- 2) Чтобы закрепить заднюю крышку непосредственно на стене, используйте три винта M4X20.
- 3) Используйте два винта M4X25, чтобы закрепить заднюю крышку на распределительной коробке 86, и один винт M4X20 для крепления на стену.
- 4) Отрегулируйте длину пластиковых шпилек, входящих в комплект поставки, чтобы их длина соответствовала расстоянию от шпилек распределительной коробки до стены. При установке шпилек в стену убедитесь в том, что они не выступают из плоскости стены.
- 5) Используйте винты с крестообразной головкой, чтобы закрепить нижнюю крышку проводного пульта управления в стене с помощью шпильки. Убедитесь в том, что нижняя крышка проводного пульта управления после установки находится на том же уровне, а затем установите проводной пульт управления обратно на нижнюю крышку.
- 6) Излишняя затяжка винта приведет к деформации задней крышки.



В**С**

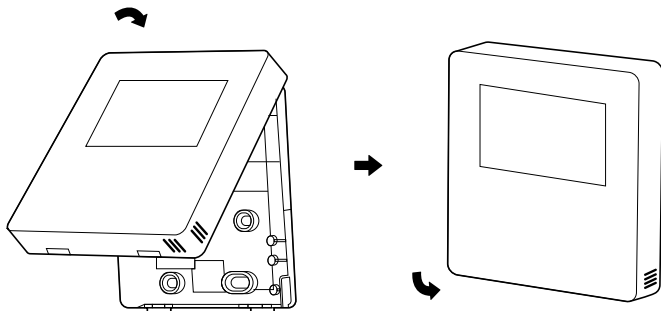
Отверстие в стене и отверстие для проводки
Диаметр: Ø 8–10



Избегайте попадания воды в проводной пульт дистанционного управления, во время монтажа проводки используйте ловушки и мастику для герметизации разъемов проводов.

7.4 Установка передней крышки

Отрегулируйте переднюю крышку, а затем закройте ее; во время установки избегайте зажимания провода переключения связи.



Повышенная влажность не оказывает влияния на датчик.

Правильно установите заднюю крышку и надежно закрепите переднюю крышку на задней крышке во избежание ее падения.



8 Код ошибки

Блок	Адрес регистра	Содержание	Примечания
E0	1	Сбой расхода воды (E8 появилась 3 раза)	
E1	2	Потеря фазы или нейтральный провод и провод под напряжением включены	Применимо только к 3-фазным моделям
E2	3	Сбой связи между пультом управления и гидравлическим модулем	
E3	4	Неисправность конечного наруж. датчика темп. воды (T1)	Датчик T1
E4	5	Неисправность датчика темп. воды (T5) в баке	Датчик T5
E5	6	Датчик температуры хладагента на выходе конденсатора (T3)	Датчик T3
E6	7	Неисправность датчика температуры окружающей среды (T4)	Датчик T4
E7	8	Неисправность датчика высокой температуры в буферном баке (Tbt1)	Датчик Tbt1
E8	9	Сбой расхода воды	
E9	10	Неисправность датчика темп. (Th) на всасе компрессора	Датчик Th
EA	11	Неисправность датчика темп. (Tr) на нагнетании компрессора	Датчик Tr
Eb	12	Неисправность датчика температуры солнечной батареи (Tsolar)	
Ec	13	Неисправность датчика низкой температуры в уравнивательной емкости (Tbt2)	Датчик Tbt2
Ed	14	Неисправность датчика темп. воды (Tw_in) на вх. в пласт. теплообм.	Датчик Tw_in
EE	15	Главная плата управления EEPROM гидравл. модуля	
P0	20	Защита от низкого давления	
P1	21	Защита от высокого давления	
P3	23	Защита компрессора от перегрузки по току	
P4	24	Защита от слишком высокой температуры на стороне нагнетания компрессора	
P5	25	Защита от высокой разности температур между входом и выходом воды из пластинчатого теплообменника	
P6	26	Защита инверторного модуля	Отображается на пользовательском интерфейсе, когда возникает любое из L0, L1, L2, L4, L5, L7, L8 или L9
Pb	31	Защита от замерзания	
Pd	33	Защита от высокой температуры хладагента на выходе из конденсатора	
PP	38	Температура воды на входе выше, чем на выходе в режиме нагрева	
H0	39	Ошибка связи между главной платой управления гидравлического модуля и главной платой управления В	
H1	40	Ошибка связи между платой А инверторного модуля и главной платой управления В	
H2	41	Неисправность датчика температуры выпускного (жидкостного) трубопровода теплообменника (T2)	Датчик T2
H3	42	Неисправность датчика температуры выпускного (газового) трубопровода теплообменника (T2B)	Датчик T2B
H4	43	Защита L0/L1 три раза	
H5	44	Неисправность датчика комнатной темп. (Ta)	Датчик Ta
H6	45	Неисправность мотора вент. пост. тока	
H7	46	Неисправность защиты по напряжению главной цепи	

Блок	Адрес регистра	Содержание	Примечания
H8	47	Неисправность датчика давления.	
H9	48	Неисправность датчика темп. потока воды (Tw2) зоны 2	Датчик TW2
HA	49	Неисправность датчика температуры воды на выходе пластинчатого теплообменника (Tw_out)	Датчик Tw_out
Hb	50	Трижды сработала защита «PP» и Tw_out < 7 °C	
Hd	52	Ошибка связи между главным и подчиненным блоком (в параллель)	
HE	53	Ошибка связи между главной платой гидравлического модуля и платой переходника термостата Ta/room	
HF	54	Сбой EEPROM платы инверторного модуля	
HN	55	H6 появилась 10 раз за 120 минут	
HP	57	Защита от низкого давления (Pe < 0,6) сработала 3 раза за час в режиме охлаждения	
C7	65	Защита инверторного модуля от высокой температуры	
bH	112	Неисправность платы PED	
F1	116	Шина постоянного тока, защита от низкого напряжения	
L0	134	Неисправность инверторного модуля компрессора пост. тока	
L1	135	Защита шины пост. тока от низкого напряжения (от модуля инвертора в основном при работе компрессора)	
L2	136	Защита шины пост. тока от высокого напряжения от драйвера пост. тока	
L4	138	Сбой MCE	
L5	139	Защита от нулевой скорости	
L7	141	Сбой последовательности фаз	
L8	142	Сработала защита при изменении частоты компрессора более 15 Гц в течение одной секунды	
L9	143	Сработала защита — фактическая частота компрессора отличается от заданной частоты более чем на 15 Гц	

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

16110600000645 V.D