



Сканируйте QR-код,
чтобы прочитать
руководство на
других языках.



Сканируйте QR-код,
чтобы установить
приложение
управления.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.
Все изображения в данном руководстве приведены только для примера.

Экран проводного контроллера имеет семь сенсорных клавиш, а не полностью сенсорную поверхность.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	01
• 1.1 Знаки безопасности	01
• 1.2 Уведомление для пользователей.....	01
2 ДОКУМЕНТАЦИЯ	03
3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	04
• 3.1 Названия и функции	04
• 3.2 Переключатель интерфейса	05
• 3.3 Схема интерфейса.....	06
4 БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	15
• 4.1 Блокировка/разблокировка экрана	15
• 4.2 Включение/выключение блока.....	15
• 4.3 Настройки температуры	15
• 4.4 Смена режима	16

5 ДРУГИЕ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ	19
• 5.1 График	19
• 5.2 Настройки температуры окружающей среды.	30
• 5.3 Настройки ГВС	36
• 5.4 Настройки	39
• 5.5 Состояние блока	46
• 5.6 Информация об ошибке	50
• 5.7 ЧаВо	52
• 5.8 Приложение	53
6 КОНФИГУРАЦИЯ УСТАНОВКИ.....	59
7 РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	65

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данный документ применим только к проводному контроллеру. Перед началом эксплуатации проводного контроллера внимательно прочтите данный документ и следуйте инструкциям.
- Обязательно соблюдайте все инструкции по эксплуатации.
- Передайте данные инструкции и все другие соответствующие документы конечному пользователю.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для правильной эксплуатации теплового насоса соблюдайте меры предосторожности, приведенные в РУКОВОДСТВЕ ПО УСТАНОВКЕ.

1.1 Знаки безопасности

Предупреждения о действиях в документе:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасность со средней степенью риска, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или серьезным травмам.



ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительная информация.

1.2 Уведомление для пользователей

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

- Данным устройством могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями при условии, что они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно безопасной эксплуатации устройства и понимают связанные с ним опасности. Детям запрещено играть с устройством. Дети не должны выполнять чистку и обслуживание устройства без присмотра.
- Блок маркируется следующими символами:



Это означает, что нельзя смешивать электрические и электронные изделия с несортированными бытовыми отходами. Не пытайтесь самостоятельно разбирать систему. Все работы, предусматривающие разборку системы, обращение с хладагентом, маслом и другими компонентами, должны выполняться уполномоченным установщиком в соответствии с действующим законодательством.

Все детали должны передаваться 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.

- Условия эксплуатации проводного контроллера.

Входное напряжение	12 В пост. тока
Рабочая температура	От -10 до 43 °C
Влажность	≤RH90%

2 ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Сканируйте QR-код справа, чтобы посмотреть другие языки.

Данный документ является частью комплекта документации. Полный комплект включает:

- **Руководство по установке**

Краткие инструкции по установке

Формат: бумажный (входит в комплект поставки наружного блока)

- **Руководство по эксплуатации (данное руководство)**

Краткое руководство по базовой эксплуатации

Формат: бумажный (входит в комплект поставки наружного блока)

- **Руководство по техническим данным**

Данные о производительности и информация о ERP

Формат: бумажный (входит в комплект поставки наружного блока)

Онлайн-инструменты (приложение)

Приложение: сканируйте QR-код справа или на первой странице, чтобы загрузить приложение



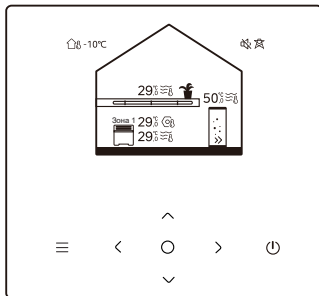
Сканируйте QR-код, чтобы прочитать руководство на других языках.

Сканируйте QR-код, чтобы установить приложение управления.



3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

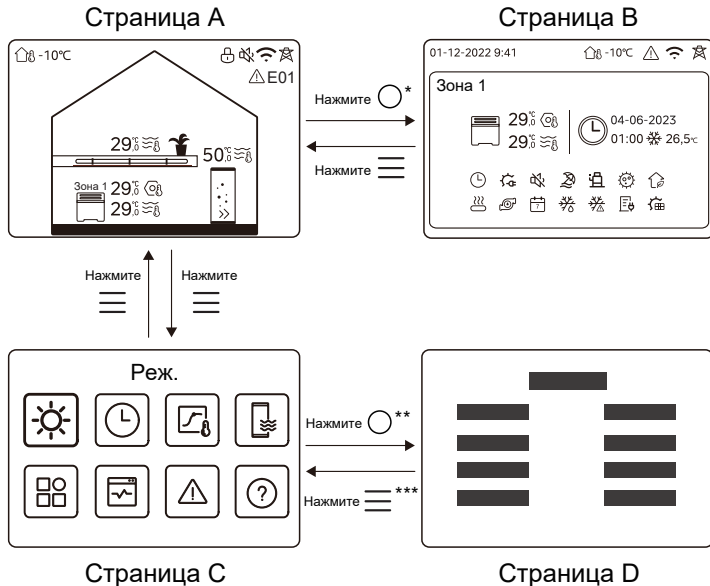
3.1 Названия и функции



Значок	Название графика	Определение
☰	Меню/возврат*	Нажмите для перехода на страницу меню (с домашней страницы) / возврата на предыдущую страницу (со страницы, не являющейся домашней)
○	Подтвердить	Подтвердить выбор / Сохранить настройки / Перейти на следующую страницу
⏻	ВКЛ./ВЫКЛ.	Включение/выключение зоны 1/зоны 2/ГВС Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для включения/выключения всех устройств (зона 1/зона 2/ГВС).
↑ ↓ ← →	Навигация: вверх, вниз, влево, вправо	Нажимайте, чтобы перемещать курсор для настройки параметров (удерживая кнопку в течение 1 секунды, можно запустить быструю настройку)

* Удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы вернуться на домашнюю страницу.

3.2 Переключатель интерфейса



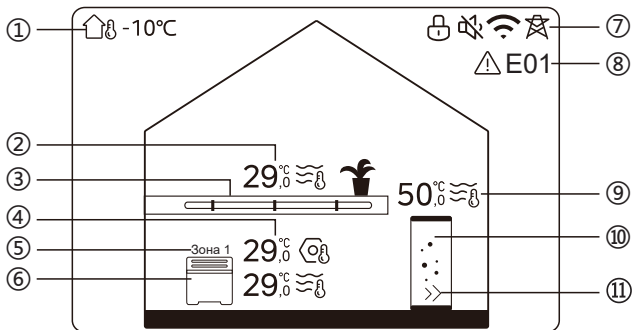
* Для перехода со страницы А на страницу В сначала выберите устройство.

** Для перехода со страницы С на страницу D сначала выберите нужный значок.

*** Для перехода со страницы D на страницу С нажмите несколько раз (в зависимости от уровня страницы).

3.3 Схема интерфейса

Страница А — домашняя страница



Нет	Название графика	Значок	Примечание
1	Температура наружного воздуха	 -10°C	Текущая температура наружного воздуха
2*	Температура зоны 2	Температура	 Индикатор светится, когда зона 2 включена, и становится серым, когда зона 2 выключена. Если температура регулируется в зависимости от температуры в помещении, отображается  .
		Текущая темп. в помещении	
		Текущая темп. воды	 Если температура регулируется в зависимости от температуры воды, отображается  .

		Заданная температура		При выборе зоны 2 отображается индикатор зоны и заданная температура.
3*	Приборы зоны 2	Радиатор		Отображается , или в соответствии с настройками установщика. Если зона 2 находится в режиме обогрева, значок оранжевый. Если зона 2 находится в режиме охлаждения, значок синий. Если зона 2 выключена, значок серый.
		Подогрев пола		
		Фанкойл		
4	Температуры зоны 1	Температура	29 ^{°C} ₀ 29 ^{°C} ₀	Индикатор светится, когда зона 1 включена, и становится серым, когда зона 1 выключена. Если температура регулируется в зависимости от температуры в помещении, отображается . Если температура регулируется в зависимости от температуры воды, отображается . При выборе зоны 1 отображается индикатор зоны и заданная температура.
		Текущая темп. в помещении		
		Текущая темп. воды		
		Заданная температура		
5	Индикатор зоны 1	Зона 1	Указывает, что данная зона является зоной 1.	

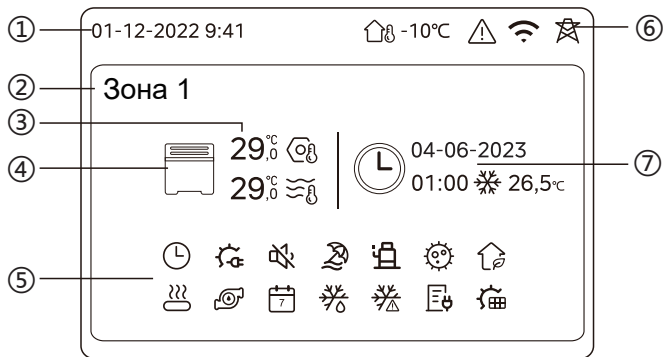
6	Приборы зоны 1	Радиатор		<p>Отображается  ,  или  в соответствии с настройками установщика.</p> <p>Если зона 1 находится в режиме обогрева, значок оранжевый.</p> <p>Если зона 1 находится в режиме охлаждения, значок синий.</p> <p>Если зона 1 выключена, значок серый.</p>
		Подогрев пола		
		Фанкойл		
7	Блокировка			Отображается, когда экран заблокирован.
	Бесшумный режим			Отображается, когда активен бесшумный режим.
	Соединение WLAN			Отображается во время подключения к WLAN и после успешного подключения к WLAN.
	Интеллектуальная сеть			Отображается при активной функции интеллектуальной сети.
8	Ошибка		 E01	Отображается при наличии какой-либо ошибки.
9**	Температура в баке ГВС	Температура		<p>Индикатор светится, когда ГВС включено, и становится серым, когда ГВС выключено.</p> <p>Когда выбрано ГВС, отображается заданная температура.</p>
		Текущая темп. воды		

		Заданная температура		
10**	Бак ГВС			При включенном обогреве ГВС значок оранжевый. При выключенном обогреве ГВС значок серый.
11**	Быстр.ГВС			Отображается при активном режиме быстрого ГВС.















* Не отображается, если функция «ДВЕ ЗОНЫ» отключена.

** Не отображается, если режим ГВС отключен.

Страница В — страница прибора

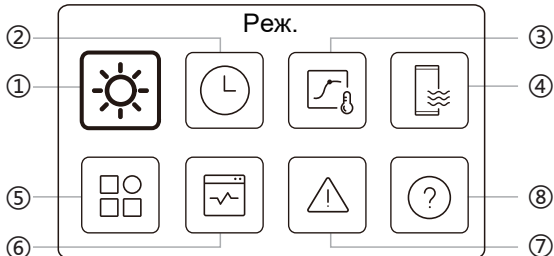


Нет	Название графика	Значок	Примечание
1	Дата	01-12-2022	Текущая дата (ДД-ММ-ГГГГ) и время (ЧЧ:ММ) проводного контроллера.
	Время	9:41	
2	Индикатор зоны	Зона 1	Отображается 1 или 2 в зависимости от выбранной зоны.
3	Температура	29 ^{°C} 29 ^{°C}	Если температура регулируется в зависимости от температуры в помещении, отображается  . Если температура регулируется в зависимости от температуры воды, отображается  .
	Текущая темп. в помещении		
	Текущая темп. воды		
	Заданная температура		
4	Устройство	Радиатор	 Отображается  или  в соответствии с настройками установщика.
		Подогрев пола	 Если выбранное устройство находится в режиме обогрева, значок оранжевый.
		Фанкойл	 Если выбранное устройство находится в режиме охлаждения, значок синий. Если выбранное устройство выключено, значок серый.

5	Электрический нагреватель		Отображается, если активен какой-либо электрический нагреватель.
	Ежедневный таймер		Отображается, если активен ежедневный таймер.
	Бесшумный режим		Отображается, когда активен бесшумный режим.
	Режим отпуска		Отображается, когда активен режим отпуска.
	Компрессор		Отображается при работающем компрессоре.
	Водяной насос		Отображается при работе встроенного водяного насоса.
	Энергосберегающий режим		Отображается, когда активен режим ЭКО.
	Защита от замерзания		Отображается при активной функции защиты от замерзания.
	Разморозка		Отображается при активной функции размораживания.
	Дополнительный источник тепла		Отображается при активном дополнительном источнике тепла.
	Сетевое электричество		Отображается, когда функция интеллектуальной сети активна и входным сигналом является сетевое электричество.
	Пиковая электрическая нагрузка		Отображается, когда функция интеллектуальной сети активна и входным сигналом является пиковое значение электроэнергии.
	Зеленая электроэнергия		Отображается, когда функция интеллектуальной сети активна и входным сигналом является бесплатное электричество.
Солнечная энергия		Отображается при активной функции солнечного обогрева.	

	Дезинфекция		Отображается при активной функции дезинфекции.	
	Еженедельный таймер		Отображается, когда активен еженедельный таймер.	
6	Температура наружного воздуха	 -10°C	Текущая температура наружного воздуха.	
	Ошибка		Отображается при наличии какой-либо ошибки.	
	Соединение WLAN		Отображается во время подключения к WLAN и после успешного подключения к WLAN	
	Интеллектуальная сеть		Отображается при активной функции интеллектуальной сети.	
7	Индикатор таймера	Значок таймера		Отображает информацию о последних таймерах (только для таймера графика). Если таймер неактивен, отображается «---».
		Время таймера	01:00	
		Дата таймера	04-06-2023	
		Установленный режим работы таймера		
		Заданная температура таймера	26,5°C	

Страница С — страница меню



№	Название графика	Значок	Определение
1	Режим		Настройка режима работы блока.
2	График		Система работает по графику.
3	Настройки темп. по погоде		Позволяет регулировать температуру воды в зависимости от температуры наружного воздуха.
4	Настройки ГВС		Настройки ГВС.
5	Настройки		Общие настройки.
6	Состояние блока		Дополнительная информация о блоке и его рабочем состоянии.
7	Информация об ошибке		История ошибок.
8	ЧаВо		Справка по распространенным вопросам.

Страница D — страница настроек и информации

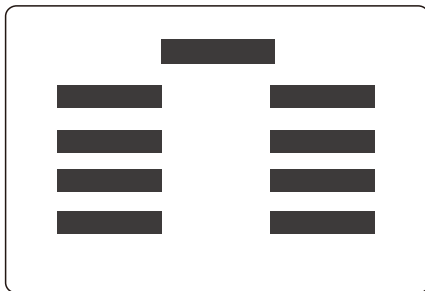




Схема страницы зависит от вашего выбора. Это либо страница настройки, на которой можно регулировать параметры, либо страница информации, на которой представлена только дополнительная информация.


4 БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

4.1 Блокировка/разблокировка экрана

Экран тускнеет через 30 секунд бездействия, а еще через 10 секунд гаснет.

Чтобы заблокировать или разблокировать экран, удерживайте кнопки  и  одновременно в течение 1,5 секунды.

4.2 Включение/выключение блока

Выберите устройство (значок 3, 6 или 10) на странице А и нажмите  для включения/выключения выбранного устройства.

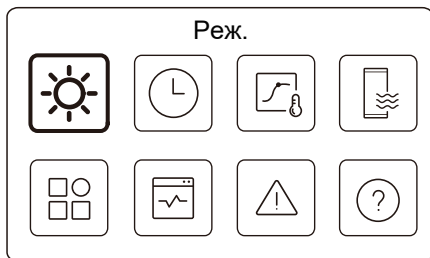
Цвет устройства на проводном контроллере	Состояние устройства
Темно-серый	ВЫКЛ.
Светло-оранжевый	ВКЛ. (режим обогрева)
Голубой	ВКЛ. (режим охлаждения)

4.3 Настройки температуры

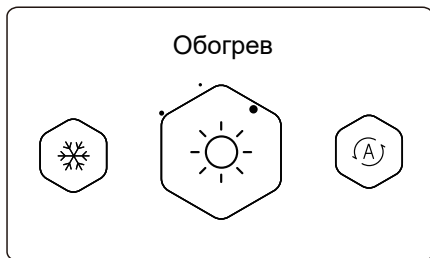
Выберите устройство и нажмите  и  для настройки заданной температуры.

- Регулировка заданной температуры возможна независимо от состояния устройства.

4.4 Смена режима



Для изменения режима работы выберите значок 1 на странице С.



Нажмите < или > для изменения режима работы.
Для выбора доступны три режима: обогрев, охлаждение и авто.

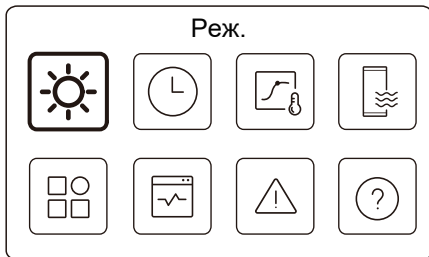
ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения о режиме АВТО:

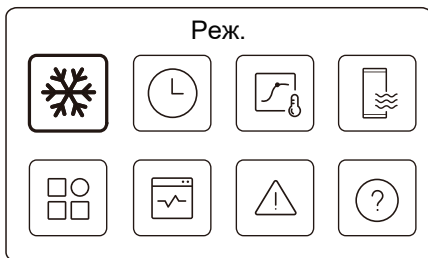
- блок выбирает режим работы автоматически в зависимости от температуры наружного воздуха и некоторых дополнительных настроек установщика.

Ниже показаны интерфейсы при работе блока в различных режимах.

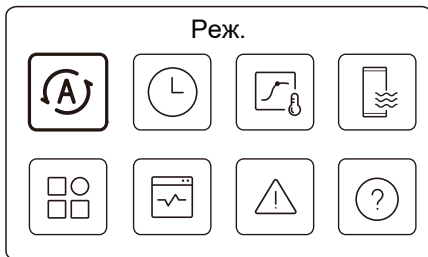
Обогрев:



Охлаждение:



Авто:



ПРИМЕЧАНИЕ

Режим охлаждения зоны 2 доступен только для определенных моделей.

5 ДРУГИЕ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ

Ниже приведены настройки и руководство по использованию значков 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 на странице С.



ПРИМЕЧАНИЕ

Значок ниже является индикатором состояния.

означает неактивный, а — активный.

5.1 График



Для работы блока можно составить график.

График	
Ежедн. таймер зоны 1	Вкл. >
Ежедн. таймер зоны 2	Вкл. >
Ежедн. таймер ГВС	ВЫкл. >
Еженед. граф. зоны 1	Вкл. >

График	
Еженед. граф. зоны 2	Вкл.
Еженед. график ГВС	Вкл. >
Отъезд в отпуск	ВЫкл. >
Выходн. дома	Вкл. >

На индикаторе состояния в правой части интерфейса отображается «Вкл», если график активен, и «ВЫкл», если график неактивен.

ПРИМЕЧАНИЕ

В вашем случае может быть меньше элементов, чем показано выше. Количество видимых элементов зависит от конкретного случая применения.

Работа этой функции основана на текущем времени, отображаемом на проводном контроллере. Убедитесь, что время указано верно.

Ежедн. таймер зоны 1

Для ежедневного графика зоны 1 можно задать 4 параметра. Можно задать до 6 команд.

Ежедн. таймер зоны 1					
№	Время	Реж.	Темп.		
01	01:00		26 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	
02	20:00		26 °C	<input type="checkbox"/>	
03	00:30	выкл.	0 °C	<input type="checkbox"/>	
04	00:30		26 °C	<input type="checkbox"/>	

ПРИМЕЧАНИЕ

Ежедневный график: команды повторяются каждый день.

Время	Время начала выполнения блоком следующей команды.
Режим	Режим, в котором блок начинает работать с заданного времени. «ВЫКЛ» означает, что зона 1 выключается в заданное время.
Температура	Заданная температура блока в установленном режиме.
Состояние	Состояние настройки графика. Если таймер неактивен, то еженедельный таймер зоны 1 неактивен.

Ежедн. таймер зоны 2

Ежедневный график зоны 2. См. «Ежедневный таймер зоны 1». Этот пункт не отображается, если функция «ДВЕ ЗОНЫ» отключена.

Ежедн. таймер ГВС

Ежедневный график подогрева ГВС. См. «Ежедневный таймер зоны 1». Этот пункт не отображается, если режим ГВС отключен.

Еженед. граф. зоны 1

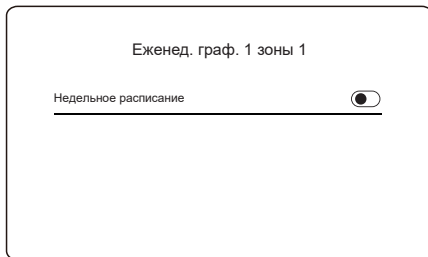
Еженедельный график зоны 1. Можно задать до 4 графиков.

Еженед. граф. зоны 1

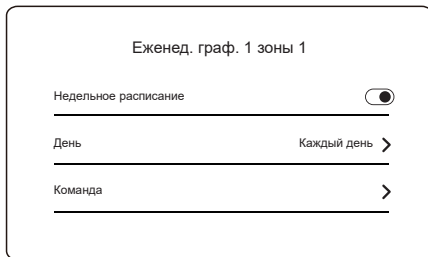
График 1	Вкл. >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
График 2	Вкл. >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
График 3	Выкл. >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
График 4	Вкл. >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	

ПРИМЕЧАНИЕ

Еженедельный график: команды повторяются каждую неделю.



Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже.



День:

Еженед. граф. зоны 1

Воскр.	<input checked="" type="checkbox"/>
Понедельник	<input type="checkbox"/>
Вторник	<input type="checkbox"/>
Среда	<input type="checkbox"/>

Команда:

Еженед. граф. 1 зоны 1

№	Время	Реж.	Темп.	
01	01:00	☀	26,5°C	<input type="checkbox"/>
02	20:00	☀	26,5°C	<input type="checkbox"/>
03	00:30	☀	26,5°C	<input type="checkbox"/>
04	00:30	☀	26,5°C	<input type="checkbox"/>

Недельное расписание	Указывает состояние еженедельного графика.
День	День недели, в который активна следующая команда. Нужно выбрать хотя бы один день.
Команда	См. «Ежедневный таймер зоны 1».

Еженед. граф. зоны 2

Еженедельный график зоны 2. См. «Еженедельный график зоны 1». Этот пункт не отображается, если функция «ДВЕ ЗОНЫ» отключена.

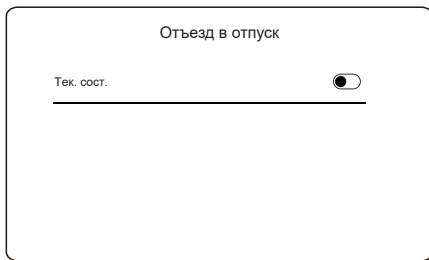
Еженед. график ГВС

Еженедельный график подогрева ГВС. См. «Еженедельный график зоны 1» и «Ежедневный таймер ГВС».

Этот пункт не отображается, если режим ГВС отключен.

Отъезд в отпуск

График работы во время отпуска, обеспечивающий умеренную температуру в жилых помещениях для предотвращения замерзания.



Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже.

Отъезд в отпуск

Тек. сост.

Из 15-08-2022

По 17-09-2022

Режим обогрева

Отъезд в отпуск

Реж. ГВС

Дезинф.

Тек. сост.	Указывает состояние режима «Отъезд в отпуск».
Из	День, в который начинается режим «Отъезд в отпуск» (0:00 в этот день).
По	День, в который заканчивается режим «Отъезд в отпуск» (24:00 в этот день).

Режим обогрева*	Указывает состояние режима обогрева.
Темп. обогрева*	Заданная температура блока в режиме обогрева.
Режим ГВС**	Указывает состояние режима обогрева ГВС.
Темп. ГВС**	Заданная температура блока в режиме обогрева ГВС.
Дезинф.***	Указывает состояние функции дезинфекции.

- * Не отображается, если режим обогрева неактивен.
- ** Не отображается, если режим ГВС неактивен.
- *** Не отображается, если режим ГВС или дезинфекции неактивен.



ПРИМЕЧАНИЕ

В вашем случае может быть меньше элементов, чем показано выше. Количество видимых элементов зависит от конкретного случая применения.

Заранее выйдите из режима «Отъезд в отпуск»:

При активном режиме «Отъезд в отпуск» нажмите любую кнопку на проводном контроллере. После этого появится страница подтверждения.

Дополнительная информация приведена в разделе ЧаВо.

Выходн. дома

Если пользователь остается во время отпуска дома, он может составить собственный график.

Выходн. дома

Тек. сост.

Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже.

Выходн. дома

Тек. сост.

Из 15-08-2022

По 17-09-2022

Таймер выходн. зоны 1 Вкл. >

Выходн. дома

Таймер выходн. зоны 2

Вкл. >

Таймер выходн. ГВС

Вкл. >|

Тек. сост.	Указывает состояние режима «Выходн. дома».
Из*	День, в который начинается режим «Выходн. дома» (0:00 в этот день)
По*	День, в который заканчивается режим «Выходн. дома» (24:00 в этот день)
Таймер выходн. зоны 1*	Таймер отпуска зоны 1.
Таймер выходн. зоны 2*	Таймер отпуска зоны 2.
Таймер выходн. ГВС*	Таймер отпуска ГВС.

* Не отображается, если режим «Выходн. дома» неактивен.



ПРИМЕЧАНИЕ

В вашем случае может быть меньше элементов, чем показано выше. Количество видимых элементов зависит от конкретного случая применения.

Заранее выйдите из режима «Выходн. дома»:

При активном режиме «Выходн. дома» нажмите любую кнопку на проводном контроллере. После этого появится страница подтверждения. Дополнительная информация приведена в разделе ЧаВо.

5.2 Установка температуры окружающей среды



Заданная температура воды регулируется автоматически в зависимости от температуры наружного воздуха.

Данная функция предназначена только для обогрева и охлаждения помещений. Когда функция активна, блок использует температурные кривые, если текущий режим работы соответствует активированной функции

Уст. темп. окр. среды

Введ.нас.темп.окр.сп.	>
Режим обогрева зоны 1	Вкл. >
Режим охладж. зоны 1	ВЫКЛ. >
Режим обогрева зоны 2	ВЫКЛ. >

Уст. темп. окр. среды

Режим охладж. зоны 2	ВЫКЛ. >
----------------------	---------

На индикаторе состояния в правой части интерфейса отображается «ВКЛ», если настройка активна, и «ВЫКЛ», если настройка неактивна.



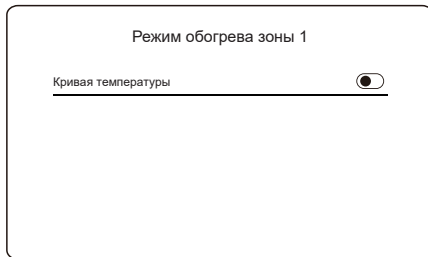
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если температура регулируется в зависимости от температуры воды, то после включения данной функции ручная настройка заданной температуры (на домашней странице) невозможна.

- Если температура регулируется в зависимости от температуры в помещении, то заданную температуру (на домашней странице) можно настроить обычным образом.
- Данная функция недействительна, если блок находится в режиме «Отъезд в отпуск» или «Выходн. дома», и автоматически становится действительной (если эта функция установлена как активная), когда блок выходит из режима «Отъезд в отпуск» или «Выходн. дома».

Режим обогрева зоны 1

Настройка кривой температуры обогрева зоны 1.



Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже

Режим обогрева зоны 1

Кривая температуры	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип кривой температуры	Стандартная
Уровень температуры	4
Смещение температуры	0°C

Кривая температуры	Указывает состояние функции кривой температуры.
Тип кривой температуры*	<p>Выберите тип кривой, который будет применен.</p> <p>Всего существует три типа: Стандарт, ЭКО и Пользоват. кривые, заданные производителем, в основном для обычных условий</p> <p>ЭКО: кривые, заданные производителем, для экономии энергии</p> <p>Пользоват.: предусмотрена возможность настройки параметров кривой, в основном для опытных пользователей.</p>
Стандарт	
Уровень температуры*	Производителем предустановлено до 8 кривых, из которых можно выбрать одну.
Смещение температуры*	<p>Точная настройка кривой.</p> <p>- Слегка увеличьте или уменьшите температуру кривой.</p>

ЭКО**	
Уровень температуры*	Производителем предустановлено до 8 кривых, из которых можно выбрать одну.
Таймер ЭКО*	<p>Таймер ЭКО: указывает состояние таймера ЭКО.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Если таймер ЭКО неактивен, блок работает в режиме ЭКО постоянно. - Если таймер ЭКО активен, блок работает в режиме ЭКО только в течение заданного периода времени. <p>Начало: время начала работы кривой ЭКО. Конец: время окончания работы кривой ЭКО.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Если установленное время начала позже установленного времени окончания работы, блок работает в режиме ЭКО в течение всего дня. Устанавливаемые значения времени начала и времени окончания должны отличаться друг от друга. В противном случае последняя настройка становится недействительной и появляется окно с уведомлением.
Пользоват.	
Настройки температуры*	Параметры кривой можно регулировать.

* Не отображается, если функция кривой температуры неактивна.

** Доступно только для режима обогрева зоны 1 и применения с одной зоной.

Режим охлажд. зоны 1

Настройка кривой температуры охлаждения зоны 1.
См. «Режим обогрева зоны 1».

Режим обогрева зоны 2

Настройка кривой температуры обогрева зоны 2.
См. «Режим обогрева зоны 1».



ПРИМЕЧАНИЕ

Не отображается, если функция «ДВЕ ЗОНЫ» отключена.

Режим охлажд. зоны 2

Настройка кривой температуры охлаждения зоны 2.
См. «Режим обогрева зоны 2».



ПРИМЕЧАНИЕ

Не отображается, если функция «ДВЕ ЗОНЫ» отключена.

Введение в настройки температуры по погоде

Здесь даются некоторые базовые сведения о кривой температуры. Дополнительная информация приведена в разделе ЧАВО.

5.3 Настройки ГВС



ПРИМЕЧАНИЕ

Не отображается, если режим ГВС отключен.

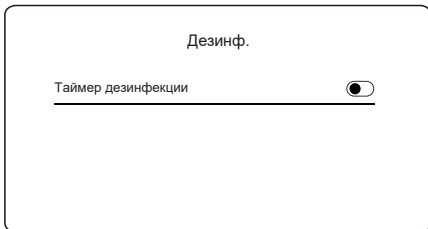
На индикаторе состояния в правой части интерфейса отображается «ВКЛ», если настройка активна, и «ВЫКЛ», если настройка неактивна.



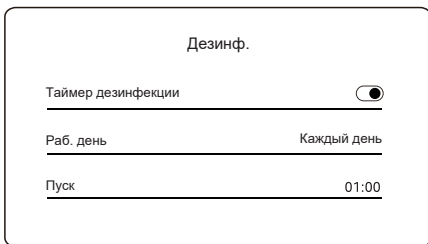
Дезинф.	Уничтожение легионелл при высокой температуре.
→ Таймер дезинфекции	Указывает состояние функции дезинфекции.
→ Раб. день	День недели, в который активна функция дезинфекции. Нужно выбрать хотя бы один день.
→ Пуск	Час запуска функции дезинфекции.
Быстр.ГВС*	Указывает состояние функции быстрого ГВС. - Функция быстрого ГВС заставляет блок работать в режиме ГВС (блок немедленно переключается в режим ГВС). - Функция быстрого ГВС служит для активации вспомогательных источников тепла, таких как ТВН, АНС и ИВН, для подогрева ГВС.
Нагрев бака*	Указывает состояние функции нагревателя бака. - Функция нагревателя бака служит для активации ТВН.
Насос ГВС	Ежедневный график насосов ГВС - Можно задать до 12 команд. Время работы насосов ГВС по каждой команде составляет 5 минут.

* Индикатор состояния автоматически отключается после окончания работы функции.

Дезинфекция



Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если во время работы функции дезинфекции таймер ГВС отключен. Функция дезинфекции будет остановлена без предупреждения.

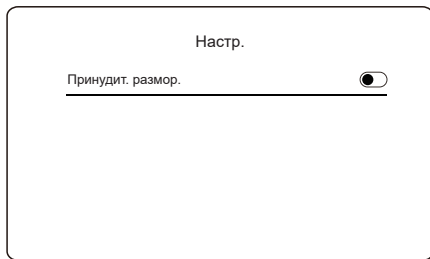
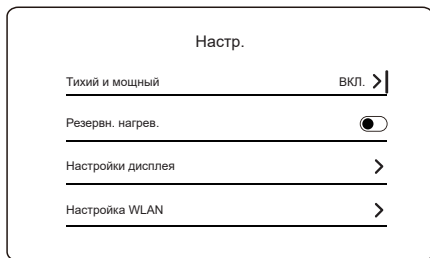
Насос ГВС

Насос ГВС	
№	Время
01	<input checked="" type="checkbox"/> 01:00
02	<input checked="" type="checkbox"/> 20:00
03	<input type="checkbox"/> 00:30
04	<input type="checkbox"/> 00:30

5.4 Настройки

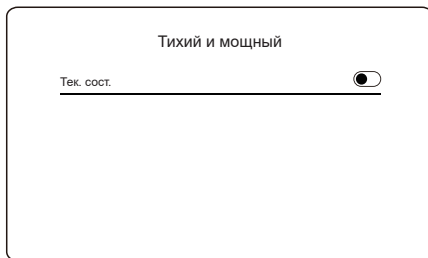


На индикаторе состояния в правой части интерфейса отображается «ВКЛ», если настройка активна, и «ВЫКЛ», если настройка неактивна.

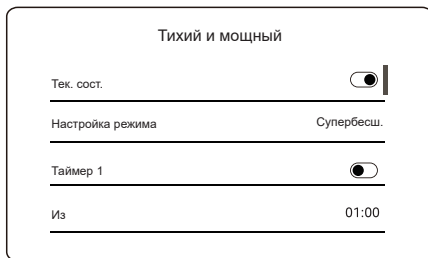


Тихий и мощный

Можно выбрать бесшумный или форсированный режим. В бесшумном режиме блок работает практически без шума. В форсированном режиме устройство работает с большей производительностью, а также с более высоким уровнем шума и энергопотребления.



Нажмите , и вы увидите интерфейс, представленный ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ

Форсированный режим доступен только для определенных моделей.

Тихий и мощный

По 12:00

Таймер 2

Из 01:00

По 06:00

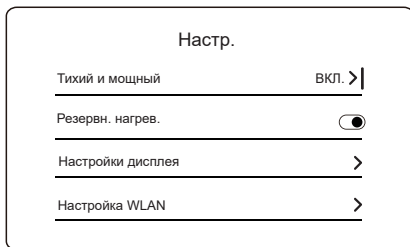
Тек. сост.	Указывает состояние настройки бесшумного и форсированного режимов.
Настройка режима	Выберите уровень, который необходимо применить: (1) бесшумный; (2) супербесшумный; (3) форсированный
Таймер 1	Указывает состояние таймера 1.
Из	Время начала работы таймера 1 в бесшумном и форсированном режимах
По	Время окончания работы таймера 1 в бесшумном и форсированном режимах
Таймер 2	Указывает состояние таймера 2.
Из	Время начала работы таймера 2 в бесшумном и форсированном режимах
По	Время окончания работы таймера 2 в бесшумном и форсированном режимах

- Если текущее состояние активно, а таймер неактивен, то устройство все время работает в бесшумном или форсированном режиме. Если текущее состояние активно и при этом активен таймер, то устройство работает в бесшумном или форсированном режиме только в течение заданного периода времени.

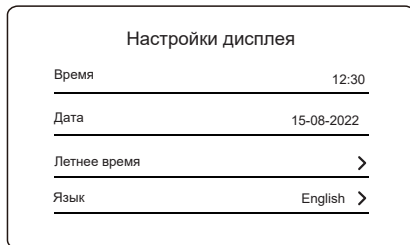
- Если установленное время начала позже установленного времени окончания, устройство будет работать в бесшумном или форсированном режиме в течение всего дня. Устанавливаемые значения времени начала и времени окончания должны отличаться друг от друга. В противном случае последняя настройка становится недействительной и появляется окно с уведомлением.

Резервный нагреватель

- Не отображается, если функция IBH/AHS отключена.
Индикатор состояния автоматически отключается после выключения функции.



Настройки дисплея

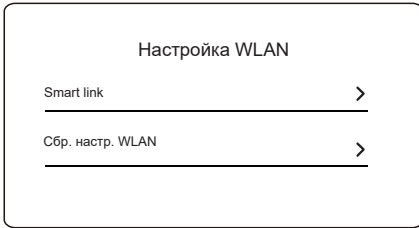


Настройки дисплея

Звук сигн.	<input type="checkbox"/>
Подсветка	>
Блокировка экрана	>
Время блок. экрана	120 с

Время	Настройка текущего времени ЧМИ.
Дата	Настройка текущей даты ЧМИ.
Летнее время	Установка времени начала и окончания летнего времени. ПРИМЕЧАНИЕ Срабатывание таймера может быть пропущено при переходе проводного пульта управления на летнее время.
Язык	Настройка языка ЧМИ.
Подсветка	Настройка яркости подсветки.
Звук сигн.	Указывает состояние звукового сигнала.
Блокировка экрана	Напоминает пользователю о блокировке и разблокировке экрана.
Время блок. экрана	Установка таймера автоматической блокировки экрана.
Десятичный разделитель	Переключение типа десятичного разделителя.

Настройка WLAN



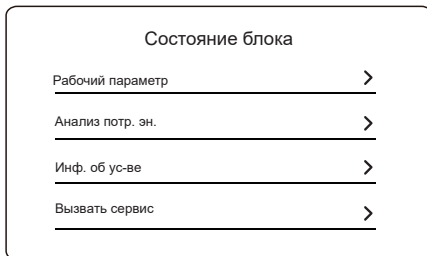
Smart Link	<p>Переход на новую страницу, содержащую код SN проводного контроллера.</p> <ul style="list-style-type: none">- При каждом переходе на экран Smart Link соединение WLAN активируется на 5 минут.- Активируйте соединение WLAN и подключитесь к блоку через приложение. Более подробную информацию см. в инструкции к приложению.
Сбр. настр. WLAN	<p>Появится страница подтверждения.</p> <ul style="list-style-type: none">- При подтверждении сброса блок отключится от приложения. Если вы хотите использовать приложение для управления блоком, снова подключите блок к WLAN.

Принудительная разморозка

Тек. сост.: указывает состояние принудительной разморозки.

- Индикатор состояния автоматически отключается после окончания принудительной разморозки.

5.5 Состояние блока








Рабочий
параметр

Список параметров, относящихся к блокам (главным и подчиненным).

Вы можете проверить текущее состояние каждого отдельного параметра.

Нажмите < или > для переключения устройства.

Более подробную информацию о каждом параметре можно получить у установщика.

<p>Анализ потр. эн.</p>	<p>Для каждого типа можно проверить произведенную энергию, расход энергии и эффективность блока.</p> <p>Всего существует три типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потр. энерг.на обогрев* - Потр. энерг.на охл.* - Потр. энерг.на ГВС* <p>Две функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Данные о потр. энергии: можно просматривать ежедневные, еженедельные, ежемесячные, годовые или совокупные данные. - Исторические данные: можно просматривать исторические данные. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  ПРИМЕЧАНИЕ </div> <ul style="list-style-type: none"> • КТП/КПЭ рассчитывается при нормальных условиях эксплуатации.
<p>Инф. об ус-ве</p>	<p>Код SN и версия программного обеспечения проводного пульта управления, наружного блока или внутреннего блока (если применимо).</p> <p>Нажмите  или  для переключения страницы информации (код SN и программное обеспечение).</p> <p>Проверять можно как главные, так и подчиненные блоки.</p> <p>Нажмите  или  для переключения блока (главного и подчиненного).</p>
<p>Вызвать сервис</p>	<p>Номер телефона вашего установщика или дилера.</p>

* Если функция отключена соответствующим образом, то отображается «---».

Рабочий параметр

Рабочий параметр			
Блок	№		
#00	1	К-во подкл. устр.	1
#00	2	Мод. НБ	5 кВт
#00	3	Режим работы	Обогрев
#00	4	Статус операции	Вкл.

Анализ потребления энергии

Анализ потр. эн.	
Потр. энерг.на обогрев	>
Потр. энерг.на охл.	>
Потр. энерг.на ГВС	>

Потр. энерг.на обогрев

Данные о потр. энергии >




Ежегод. данные энерг. >

Данные о потр. энергии:

Энергия обогрева: Час

Энергии выработано	8,50 кВт
Возобн.эн.выраб.	6,50 кВт
Потр. энергии	2,50 кВт
Коэфф. произв.	3,40

Исторические данные:

Энергия обогрева	
Ит.  2021  	
Энергии выработано	6000,00 кВт·ч
Возобн.эн.выраб.	3455,00 кВт·ч
Потр. энергии	1456,00 кВт·ч
Коэфф. произв.	4,12

5.6 Информация об ошибке



Выберите значок 7 на странице С. После этого на экране отобразятся ошибки устройства (если имеются).

Инф. об ошибке			
Блок	Код	Время	Дата
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022
#01	E2	10:30	02-12-2022
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022

Нажимайте возле каждой записи, чтобы прочитать расшифровку кода ошибки.

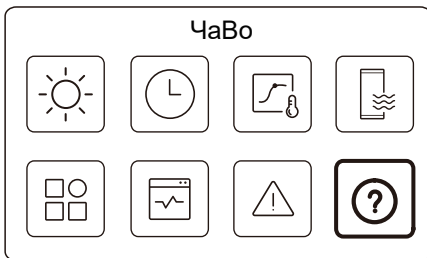
Инф. об ошибке			
Блок	Код	Время	Дата
#01	E1	11:27	19-12-2022

Ошибка расхода воды

Очистить информацию об ошибке

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы очистить все записи в разделе «Информация об ошибке».

5.7 ЧaBo



Выберите значок 8 на странице С. После этого на экране появится QR-код.



Сканируйте QR-код для получения более подробной информации о проводном контроллере.

5.8 Приложение

Настройка WLAN

Умная ссылка >

Сбр. настр. WLAN >

Подключение

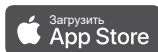
SN: XXXXXXXXXXXXXXXX

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

Рекомендации по созданию сети для приложения

1 Скачайте приложение iLetComfort

Сканируйте приведенный ниже QR-код или найдите iLetComfort в Google Play (устройства Android) или App Store (устройства iOS), чтобы загрузить приложение.



2 Регистрация и вход

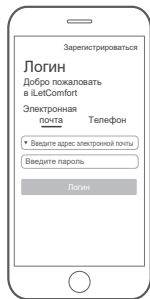
Шаг 1: Зарегистрироваться

Введите название бренда вашего устройства. Если название бренда устройства не найдено или вы его не знаете, введите «customer».



Шаг 2: Логин

Используйте свою учетную запись для входа в систему. Если у вас нет учетной записи, зарегистрируйте ее.



Шаг 3:

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

Шаг 4:

Активируйте функцию сетевого подключения на проводном пульте управления.

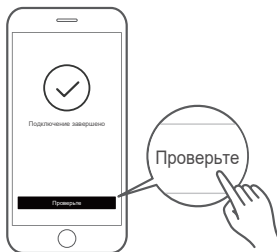
3 Добавьте свой прибор

Нажмите значок «+», чтобы добавить устройство в свою учетную запись.



4 Подключен к сети

Следуйте инструкциям в приложении, чтобы настроить соединение Wi-Fi. В случае сбоя сетевого подключения см. подсказки в приложении.





ПРИМЕЧАНИЕ

Примечания по подключению к сети:

- При подключении устройства к сети расположите мобильный телефон как можно ближе к устройству.
- В соответствии с советами в приложении, если продукт поддерживает только связь 2,4 ГГц по Wi-Fi, убедитесь, что для подключения выбрана сеть 2,4 ГГц.
- Компания NØRDIS 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 на маршрутизаторе Wi-Fi может повлиять на стабильность сети, компания NØRDIS не может рекомендовать конкретное максимальное количество, поскольку 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 iLetComfort может изменяться, и тогда преимущественную силу имеет содержимое, фактически отображаемое в приложении iLetComfort.



Поиск и устранение неисправностей сети

При подключении продукта к сети держите его как можно ближе к телефону.

В настоящее время продукт поддерживает только маршрутизаторы с полосой пропускания 2,4 ГГц.

Не рекомендуется использовать в качестве составляющих имени WLAN специальные символы, такие как знаки препинания и пробел.

Количество устройств, подключаемых к одному маршрутизатору, не должно превышать 10. В противном случае возможно отключение устройств из-за нестабильности сигналов.

При изменении пароля роутера или WLAN сбросьте все настройки и перезапустите устройство.

Содержание ПРИЛОЖЕНИЯ может изменяться при обновлении версии, и тогда действуют текущие правила эксплуатации.

Информация о WIFI

Диапазон частот передачи данных по WIFI: 2,400–2,4835 ГГц,
EIRP ≤ 20 дБм

Диапазон частот передачи данных по BLE: 2,402–2,480 ГГц,
EIRP ≤ 10 дБм

6 КОНФИГУРАЦИЯ УСТАНОВКИ

Заполняется установщиком.

Код	Настройка		Блок
Дата			
Настройка ГВС			
Реж. ГВС			/
Дезинфекция			/
Приоритет ГВС			/
Pump_D			/
Настройки времени приоритета ГВС			/
dT5_ON			°C/°F
dT1S5			°C/°F
T4DHWMAX			°C/°F
T4DHWMIN			°C/°F
T5S_Disinfect			°C/°F
t_DI_HIGHTEMP.			Минуты
t_DI_MAX			Минуты
t_DHWHP_Restrict			Минуты
t_DHWHP_MAX			Минуты
Pump_D timer			/
Pump_D running time			Минуты
Pump_D disinfect			/

Настройка охлаждения			
Режим охлаждения			/
t_T4_Fresh_C			Час
T4CMAX			°C/°F
T4CMIN			°C/°F
dT1SC			°C/°F
dTSC			°C/°F
Зона 1, C-выброс			/
Зона 2, C-выброс			/
T1SCLMIN			°C/°F
Настройка нагрева			
Режим обогрева			/
t_T4_Fresh_H			Часы
T4HMAX			°C/°F
T4HMIN			°C/°F
dT1SH			°C/°F
dTSH			°C/°F
Зона 1, H-выброс			/
Зона 2, H-выброс			/
Принудительная разморозка			/
Настройка режима АВТО			
T4AUTOCMIN			°C/°F
T4AUTOHMAX			°C/°F

Настройка типа темп.			
Темп. потока воды			/
Темп. в пом.			/
Две зоны			/
Настр-ка комн.термост.			
Комнатный термостат			/
Другие источн.тепла			
Функция IBH			/
dT1_IBH_ON			°C/°F
t_IBH_Delay			Минуты
T4_IBH_ON			°C/°F
P_IBH1			кВт
P_IBH2			кВт
Функция AHS			/
AHS_Pump_I Control			/
dT1_AHS_ON			°C/°F
t_AHS_Delay			Минуты
T4_AHS_ON			°C/°F
Функция TBH			/
dT5_TBH_OFF			°C/°F
t_TBH_Delay			Минуты
T4_TBH_ON			°C/°F

P_TBH			кВт
Функция SOLAR			/
Управ. SOLAR			/
Специальн.функция			
Предв.подогрев пола			/
T1S			°C/°F
t_ARSTH			Часы
Идет сушка пола			/
t_Dryup			Дни
t_Highpeak			Дни
t_Drydown			Дни
t_Drypeak			°C/°F
Время начала			ч/мин
Дата начала			дд/мм/гг
Авт.перезап.			
Авт.пер.реж.охл./нагр.			/
Автом. перез. режима ГВС			/
Огранич.потр.мощн.			
Огранич.потр.мощн.			/

Определение входа			
M1 M2			/
T1T2			/
TBT			/
DFT1/DFT2			/
Каск. ус-ка			
PER_START			%
TIME_ADJUST			Минуты
Сброс адреса			/
Ус-ка адр. ЧМИ			
Адрес ЧМИ для BMS			/
Стоповый БИТ			/
Общие настройки			
t_DELAY PUMP			Минуты
t1_Antilock pump			Часы
t2_Antilock pump run			Секунды
Ta-adj.			°C/°F
ДЛИНА F-ТРУБЫ			/
PUMP_I ПРОИЗВОД.			%
Анализ потр. эн.			/
Pump_O			/

Гликоль			/
Концентрация гликоля			%
Минимальная производительность Pump_I			%
Интеллектуальные настройки функций			
Интеллектуальная сеть			/

ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые элементы не отображаются, если функция отключена или недоступна.

7 РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Код	Значение		
	Дата			
1	Мод. НБ			
2	Режим работы			
3	Частота компрессора			
4	Скорость вентилятора 1			
5	Скорость вентилятора 2 (если есть)			
6	Расширительный клапан 1			
7	Расширительный клапан 2 (если есть)			
8	Расширительный клапан 3 (если есть)			
9	Тр, темп. нагнетания компрессора			
10	Тн, темп. всасывания компрессора			
11	Т3, темп. наружн. теплообменника			
12	ТL, темп. распределителя			
13	Т4, темп. наружного воздуха			
14	ТF, темп. модуля			
15	Т9i, темп. (если есть)			
16	Т9o, темп. (если есть)			
17	P1, давление компрессора			
18	P2, давление компрессора			
19	T2b, темп. воздуха на входе теплообменника			
20	T2, темп. воздуха на выходе теплообменника			

21	Tw_in, темп. воды на входе теплообменника			
22	Tw_out, темп. воды на выходе теплообменника			
23	T1, темп. выходящей воды			
24	Tw2, темп. воды контура 2			
25	Ta, темп. в помещении			
26	T5, темп. водяного бака			
27	TBt, темп. буферного бака			
28	T1S_C1 Т.КЛ.крив.			
29	T1S2_C2 Т.КЛ.крив.			
30	Давление воды			
31	Расход воды			
32	Ток НБ			
33	Напряжение НБ			
34	Напряжение пост. тока			
35	Пост. ток			
36	ШИМ Pump_I			



ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые элементы не отображаются, если функция отключена или недоступна.
- В данной таблице приведена только часть параметров, ориентируйтесь на реальное устройство.

1611060001066 V.D