

IMMERGAS

Инструкции и предупреждения

RU

1.046979RUS



 **IMMERGAS**

MAGIS M4-30

Пакетированные тепловые
насосы
Панель управления



СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель,	3
Список используемых сокращений	4
Общие указания по технике безопасности	5
Используемые условные обозначения ТБ	6
Средства индивидуальной защиты	6
1 Общие меры предосторожности.	7
1.1 Для пользователя.	7
2 Представление панели управления.	8
2.1 Внешний вид панели управления.	8
2.2 Значки состояния	9
3 Использование домашних страниц	11
4 Структура меню	15
4.1 Информация о структуре меню	15
4.2 Доступ к структуре меню	15
4.3 Как перемещаться по структуре меню.	15
5 Базовое использование	16
5.1 Разблокировка экрана.	16
5.2 Активация/деактивация органов управления (включение/выключение)	17
5.3 Регулирование температуры.	21
5.4 Настройка режима работы окружающей среды	22
6 Функционирование.	24
6.1 Рабочий режим.	24
6.2 Предварительно заданные температуры.	24
6.3 Горячая сантехническая вода (ГВС).	30
6.4 Программирование	34
6.5 Возможные альтернативы.	39
6.6 Блокировка от детей.	43
6.7 Техническая информация.	45
6.8 Рабочие параметры	47
6.9 Для сервисной службы	48
6.10 Показать SN	49
7 Структура меню: обзор	50

Уважаемый покупатель,

Поздравляем Вас с покупкой высококачественного изделия компании Immergas, которое на долгое время обеспечит Вам комфорт и надёжность. Как клиент компании Immergas Вы всегда можете рассчитывать на наш квалифицированный Уполномоченный Сервисный центр, всегда готовый обеспечить постоянную и эффективную работу Вашего прибора. Внимательно прочитайте ниже следующие страницы: Вы сможете найти в них полезные советы по работе агрегата, соблюдение которых увеличит у Вас чувство удовлетворения от приобретения изделия производства компании Immergas.

При необходимости проведения ремонта и планового техобслуживания обращайтесь в Авторизованные Сервисные центры технической поддержки: они располагают оригинальными комплектующими и персоналом, прошедшим специальную подготовку под руководством представителей фирмы производителя.

Компания **IMMERGASS.p.A.**, зарегистрированная по адресу: via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) заявляет, что все процессы проектирования, производства и послепродажного обслуживания выполнены в соответствии с требованиями стандарта **UNI EN ISO 9001:2015**.

Для получения более подробной информации относительно маркировки CE на изделии необходимо направить запрос на получение копии декларации о соответствии в адрес компании, указав модель изделия и язык нужной страны.

Изготовитель снимает с себя всякую ответственность за полиграфические ошибки и ошибки печати и сохраняет за собой право вносить изменения в собственную техническую и коммерческую документацию без предупреждений.

СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Ниже приведена легенда сокращений, используемых в данном документе.

<i>GBC</i>	Горячая сантехническая вода
<i>CO₂</i>	Диоксид углерода
<i>CVC</i>	Фанкойл
<i>DHW</i>	Domestic hot water
<i>и т.д.</i>	И т.д.
<i>FCU</i>	Фанкойл
<i>Илл.</i>	Иллюстрация
<i>FHL</i>	Контур подогрева пола
<i>IBH</i>	Дополнительный электрический нагреватель
<i>MFA</i>	Максимальные амперы предохранителя
<i>MOP</i>	Максимальная защита от сверхтоков
<i>Макс.</i>	Макс.
<i>Мин.</i>	Мин.
<i>Ном.</i>	Номинальный
<i>Параг.</i>	.Параграф
<i>RAD</i>	Радиатор
<i>Ta</i>	Temperatura ambiente (Температура помещения)
<i>TBH</i>	Встроенный электрический нагревательный элемент водонагревателя ГВС



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Руководство по эксплуатации является важнейшей составной частью агрегата и должно быть передано новому пользователю, которому поручена его эксплуатация, в том числе, в случае смены владельца.
- Внимательно ознакомьтесь с руководством и бережно храните его, так как оно содержит важные указания по безопасности монтажа, эксплуатации и техобслуживания агрегата.
- Согласно действующему законодательству, проект установки оборудования должны разрабатывать только уполномоченные специалисты в соответствии с действующими нормами и правилами. Монтаж и техобслуживание агрегата должны производиться с соблюдением всех действующих норм и в соответствии с указаниями изготовителя квалифицированным персоналом, под которым понимаются лица, обладающие необходимой компетентностью в области соответствующего оборудования.
- Ненадлежащий монтаж и установка агрегата и/или его компонентов, принадлежностей, комплектов и устройств Immergas может быть небезопасными для людей и животных, а также для имущества. Чтобы обеспечить правильный монтаж оборудования, внимательно ознакомьтесь с прилагаемыми к нему инструкциями.
- В настоящем руководстве содержится техническая информация по монтажу данного изделия Immergas. Что касается других аспектов, связанных с монтажом данного изделия (например: безопасность на рабочем месте, охрана окружающей среды, профилактика несчастных случаев), необходимо придерживаться действующего законодательства и общепринятых технических правил.
- Все изделия Immergas защищены соответствующей упаковкой для транспортировки.
- Все изделия Immergas должны храниться в сухих помещениях, защищенных от непогоды.
- Поврежденные изделия не подлежат установке.
- Техобслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом, который обеспечит надлежащее качество проводимых работ, таким как Авторизированный Сервисный центр технической поддержки, где обеспечивается высокое качество и профессионализм при проведении технического обслуживания оборудования.
- Оборудование должно использоваться исключительно по тому назначению, для которого предназначен. Любое прочее использование следует считать неправильным и, следовательно, потенциально опасным.
- В случае ошибок при монтаже, эксплуатации или техобслуживании, вызванных несоблюдением действующих технических норм и правил, содержащихся в настоящем руководстве (или, в любом случае, предоставленных изготовителем), с изготовителя снимается всякая контрактная или внеконтрактная ответственность за любой ущерб, а также аннулируется гарантия.
- В случае неполадок, поломок или сбоев в работе, аппарат должен быть отключен, а также необходимо обратиться в специализированную компанию (например, в Авторизованный Сервисный центр технической поддержки, который располагает персоналом со специальной технической подготовкой и оригинальными запчастями). Не пытайтесь самостоятельно модифицировать или отремонтировать котел.
- Для получения дополнительной информации по монтажу тепловых насосов посетите сайт компании Immergas по следующему адресу: www.immergas.com
- В данном руководстве подробно описаны меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации.
- Для обеспечения правильной работы настенного блока управления перед началом эксплуатации внимательно прочтите данное руководство.
- После прочтения сохраните руководство для дальнейшего использования.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТБ



ОБЩАЯ ОПАСНОСТЬ

Строго соблюдайте все указания, которые приводятся рядом с пиктограммой. При несоблюдении указаний могут создаться опасные ситуации с возможным серьезным ущербом для имущества и здоровья оператора и любого другого пользователя.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Строго соблюдайте все указания, которые приводятся рядом с пиктограммой. Этот знак указывает на электрические компоненты агрегата, а в настоящем руководстве обозначает действия, которые могут вызвать риски поражения электротоком.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВЩИКА

Перед тем, как устанавливать изделие, внимательно прочтите брошюру с инструкциями.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Строго соблюдайте все указания, которые приводятся рядом с пиктограммой. При несоблюдении указаний могут создаться опасные ситуации с возможным легким ущербом для имущества и здоровья оператора и любого другого пользователя.



ВНИМАНИЕ!

Прочитайте и усвойте инструкции к оборудованию перед тем, как выполнять любые действия, и строго соблюдайте предоставленные указания. Несоблюдение инструкций может привести к неисправностям в работе агрегата.



ИНФОРМАЦИЯ

Указывает на полезные рекомендации или дополнительную информацию.



ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Знак указывает на место подключения оборудования к точке заземления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Пользователь обязан утилизировать оборудование в конце срока эксплуатации в специальных центрах сбора отходов.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ



ЗАЩИТА ГЛАЗ



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

1.1 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

- При возникновении сомнений в использовании прибора обратитесь к специалисту по установке.
- Запрещается использование данного прибора лицами (включая детей), не обладающими достаточными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими достаточного опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не получили инструкции по использованию прибора от лица, ответственного за их безопасность. Следите за детьми, чтобы они не играли с изделием.



НЕ мойте прибор, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- Устройства маркируются следующим символом:



Этот символ указывает на то, что электрические и электронные изделия нельзя выбрасывать вместе с несортированными бытовыми отходами.

НЕ пытайтесь самостоятельно разбирать систему: разборка устройства и обработка охлаждающей жидкости, масла и других компонентов должны производиться квалифицированным специалистом в соответствии с действующими правилами.

Приборы должны быть обработаны на соответствующем предприятии по утилизации, чтобы обеспечить повторное использование, переработку и восстановление материалов.

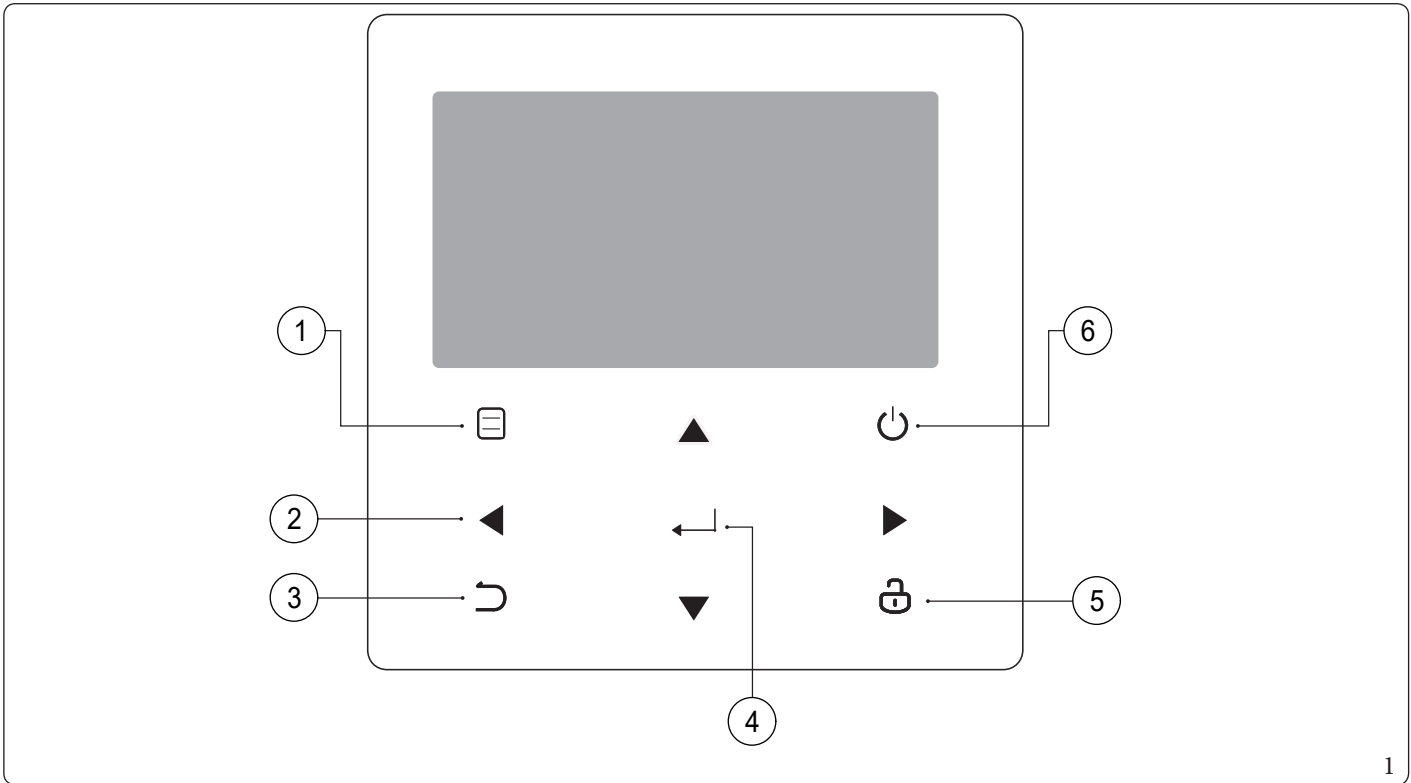
Обеспечение правильной утилизации продукции позволит избежать возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья человека.

За дополнительной информацией обращайтесь к своему установщику или в местные органы власти.

- Устанавливайте в местах, где отсутствует радиация.

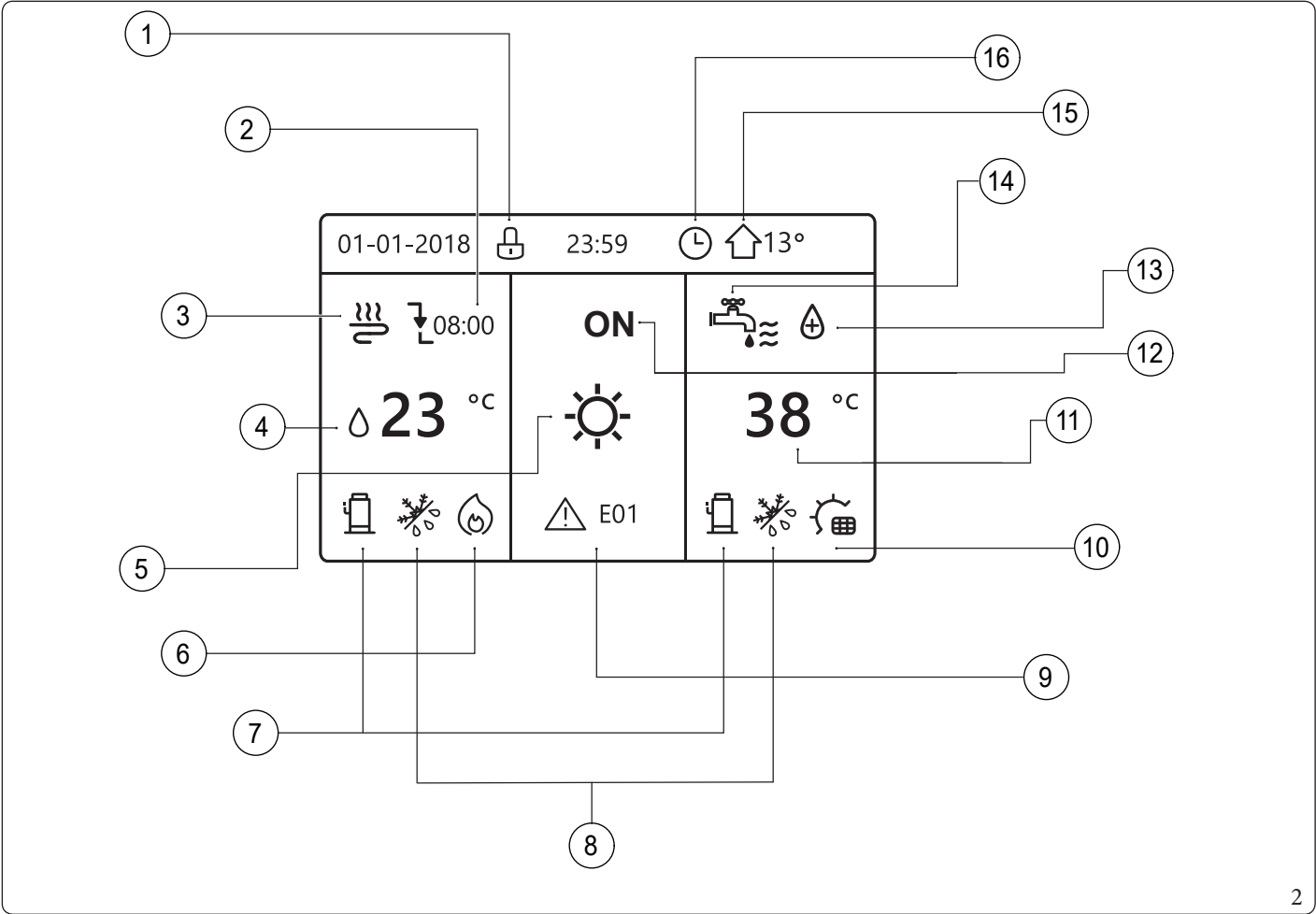
2 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.

2.1 ВНЕШНИЙ ВИД ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.



Ссылка	Значок	Функция
1		Доступ к структуре меню осуществляется с главной страницы.
2		Перемещение курсора по дисплею. Перемещение по структуре меню. Настройка параметров.
3		Вернитесь на верхний уровень.
4		Переход к следующему шагу при задании программы в структуре меню. Подтверждение выбора. Доступ к подменю в структуре меню.
5		Нажмите и удерживайте кнопку для разблокировки/блокировки панели управления. Разблокировка/блокировка определенных функций, например, "НАСТР. ТЕМП. ГВС".
6		Активация или деактивация режима работы помещения или "РЕЖИМ ГВС". Активация или деактивация функции в структуре меню.

2.2 ЗНАЧКИ СОСТОЯНИЯ.



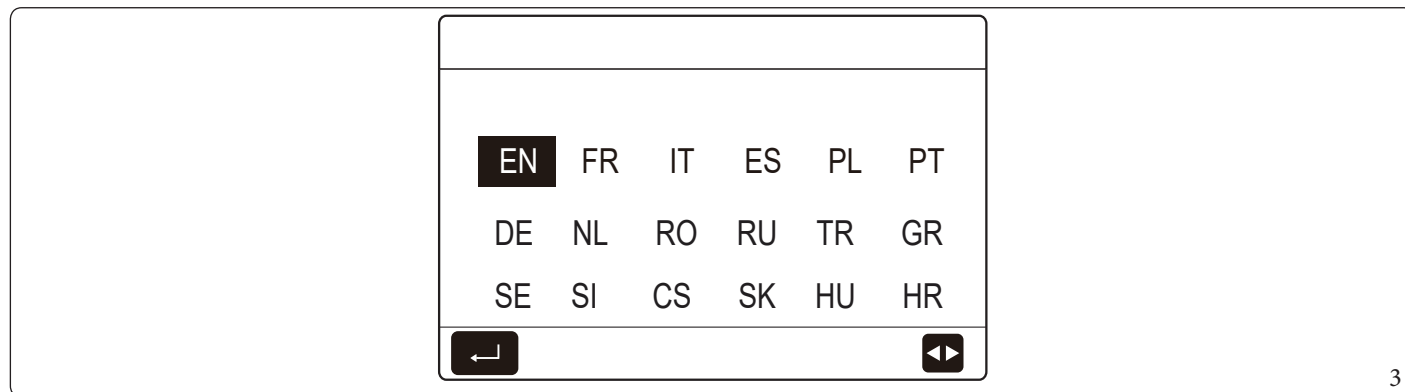
Ссылка	Значок	Описание	
1		Значок блокировки	
2		Желаемая температура не изменяется	При следующем действии программирования желаемая температура снижается
		Снижение требуемой температуры	
		Желаемое повышение температуры	
3		Фанкойл	
		Радиатор	
		Подогрев пола	
4	23 °C	Требуемая температура потока воды	
	23,5 °C	Требуемая температура помещения	
5		Режим Отопления	
		Режим Охлаждения	
		Автоматический режим	
6		Дополнительный источник отопления (не используется)	
		Источник отопления (интегральный нагреватель IBH)	

Ссылка	Значок	Описание
7		Компрессор активирован
8		Активирован режим защиты от замерзания
		Активирован режим размораживания
		Отпуск вне дома / дома активизировался
		Активация бесшумного режима
		Активирован режим ECO
9		Значок ошибки или защиты
		Насос I активирован
		Умная сеть: Бесплатная электроэнергия
		Умная сеть: Электроэнергия в конце пикового периода
		Умная сеть: Пиковое значение электроэнергии
10		Дополнительный источник отопления (не используется)
		Активация фотоэлектрического контакта
		Активирован подогреватель водонагревателя
11	38 °C	Температура водонагревателя ГВС
12	OFF ON	Деактивировать / Активировать
13		Активация функции дезинфекции
14		Горячая сантехническая вода
15		Температура уличного воздуха
16		Значок недельного расписания
		Значок таймера

	Фанкойл	Радиатор	Подогрев пола	Горячая сантехническая вода
ВКЛ				
ВЫКЛ				

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМАШНИХ СТРАНИЦ.

При включении панели управления отображается страница выбора языка. Выберите нужный язык, затем нажмите  для отображения начальных страниц. Если в течение 60 секунд не будет нажата кнопка , система установит текущий выбранный язык:

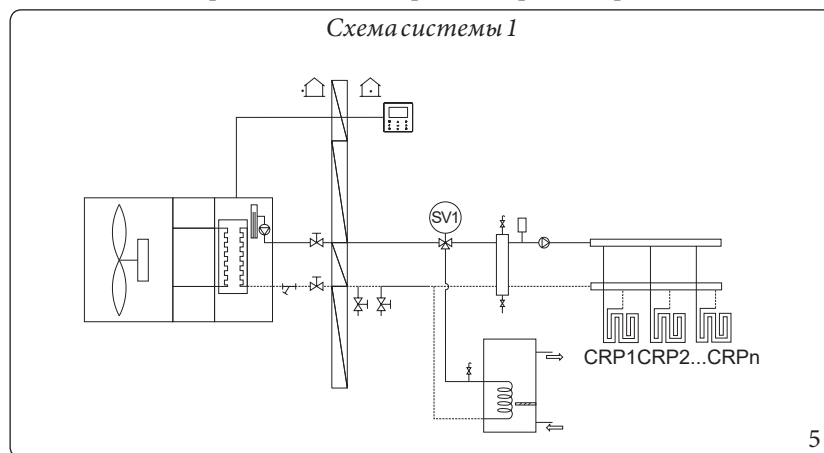
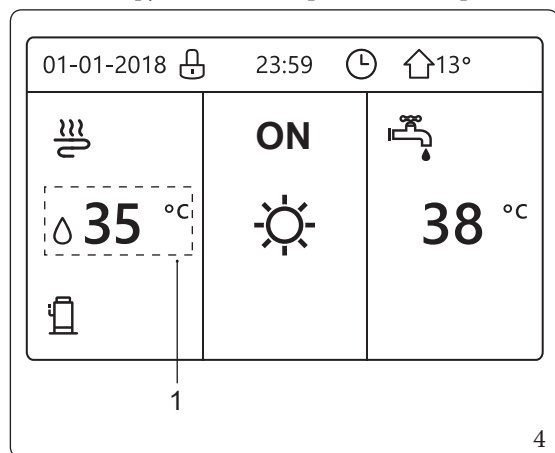


Стартовые страницы можно использовать для ознакомления и изменения настроек для повседневного использования. Параметры, отображаемые и настраиваемые на стартовых страницах, описаны в соответствующих разделах. В зависимости от схемы системы могут отображаться следующие начальные страницы:

- Требуемая температура потока воды;
- Требуемая температура помещения;
- Температура водонагревателя ГВС.

Начальная страница 1.

Если для параметра "ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ" установлено значение "ДА", а для параметра "КОМН. ТЕМП." - значение "НЕТ" (см. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП." в Руководстве по эксплуатации и монтажу), то система также обеспечивает функцию подогрева пола и горячего водоснабжения. На экране появится стартовая страница (рис. 4):



Условные обозначения (Илл. 4):

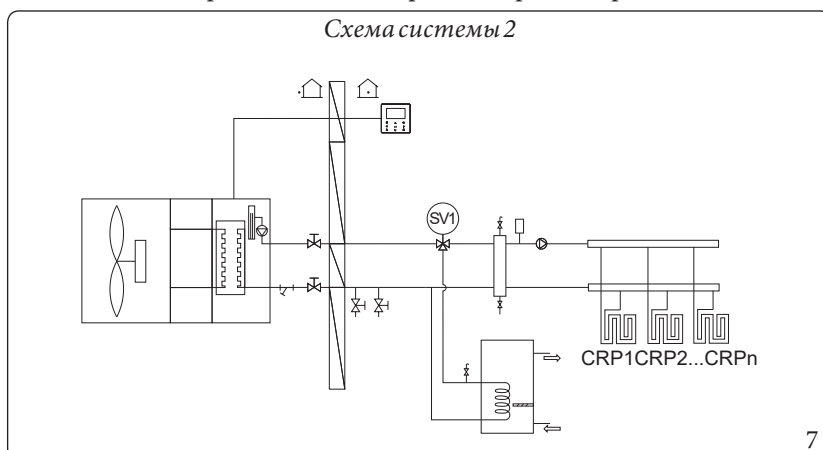
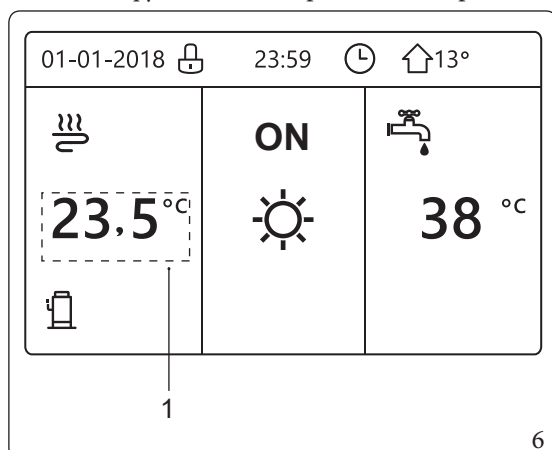
- 1 - Требуемая температура потока воды



Все изображения в руководстве приведены в демонстративных целях. Поэтому возможны некоторые отличия от реальных страниц, отображаемых на экране.

Начальная страница 2.

Если для параметра "ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ" установлено значение "НЕТ", а для параметра "КОМН. ТЕМП." - значение "ДА" (см. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП." в Руководстве по эксплуатации и монтажу), то система также обеспечивает функцию подогрева пола и горячего водоснабжения. На экране появится стартовая страница (рис. 6):



Legenda (Fig. 6):

1 - Требуемая температура помещения



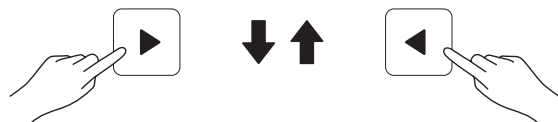
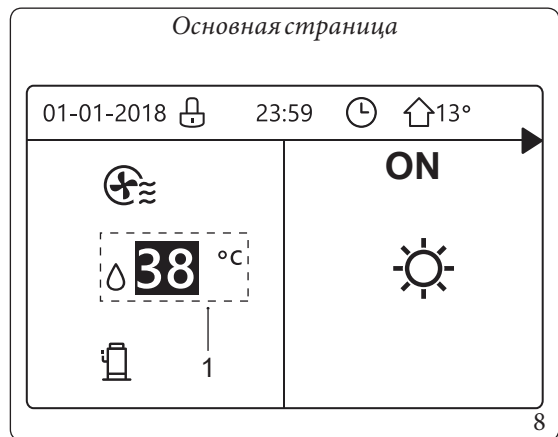
В помещении с подогрева пола необходимо установить настенную панель управления, чтобы можно было регулировать температуру в помещении.

Начальная страница 3.

Если для параметра "РЕЖИМ ГВС" установлено значение "НЕТ" (см. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "1 НАСТР.РЕЖИМ ГВС" в руководстве по эксплуатации и установке) и если для параметра "ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ" установлено значение "ДА", то для параметра "КОМН. ТЕМП." установлено значение "ДА" (см. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП." в руководстве по эксплуатации и установке).

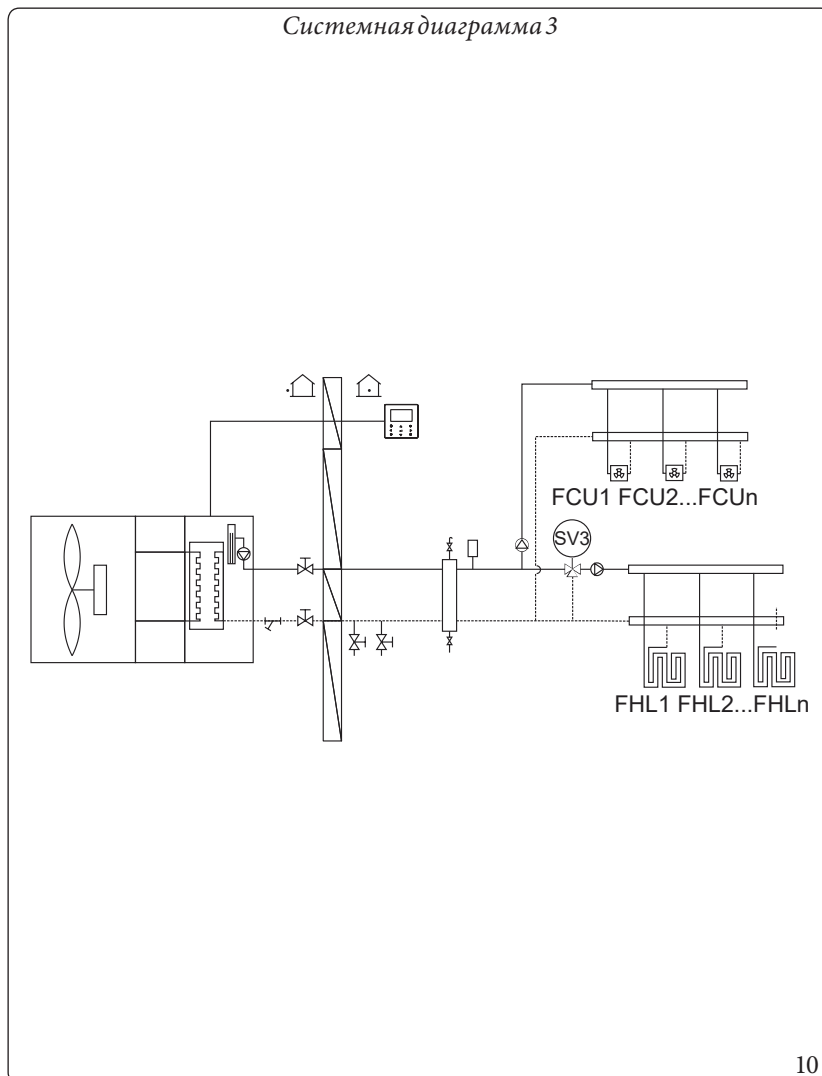
Имеется основная и дополнительная страницы. Система также обеспечивает подогрев пола и обогрев помещения для блока фанкойлов.

На экране появится стартовая страница (рис. 8):



Обозначения (Рис. 8 - 9):

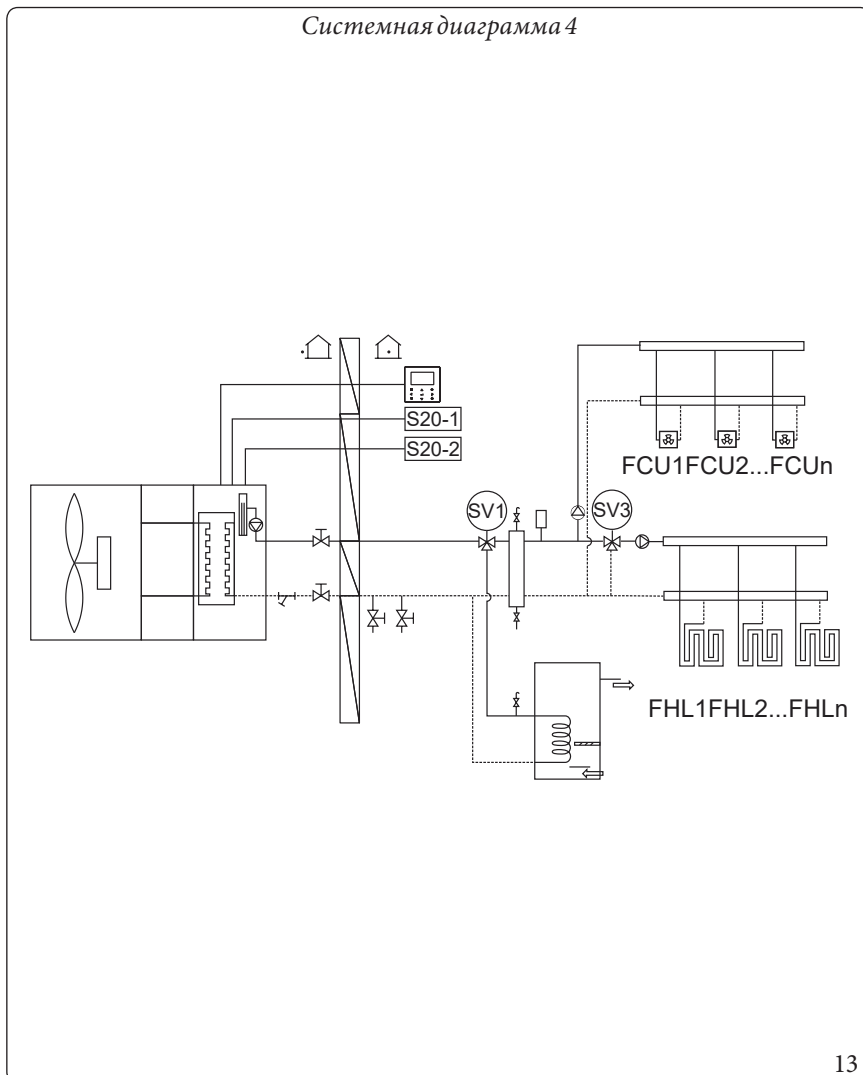
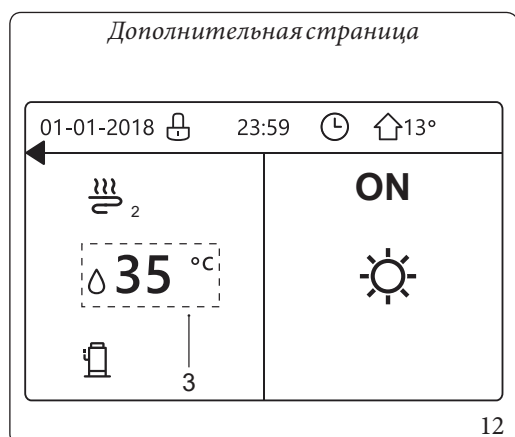
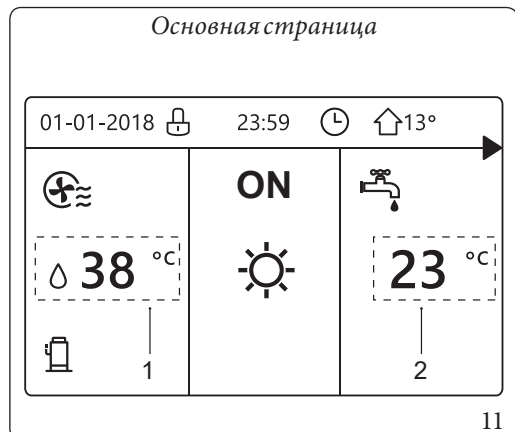
- 1 - Желаемая температура потока воды зона 1
- 2 - Требуемая температура помещения зоны 2



Начальная страница 4.

Если для параметра "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" установлено значение "ДВЕ ЗОНЫ" или для параметра "ДВЕ ЗОНЫ" установлено значение "ДА", то существует основная и дополнительная страницы. Система также обеспечивает подогрев пола, обогрев помещения для фанкойла и горячее водоснабжение.

На экране появится стартовая страница (рис. 11):



Условные обозначения (Илл. 11 - 12 - 13):

- 1 - Желаемая температура потока воды зона 1
- 2 - Эффективная температура резервуара ГВС
- 3 - Требуемая температура помещения зоны 2
- S20-1 - Термостат помещения зоны 1
- S20-2 - Термостат помещения зоны 2

4 СТРУКТУРА МЕНЮ.

4.1 ИНФОРМАЦИЯ О СТРУКТУРЕ МЕНЮ.

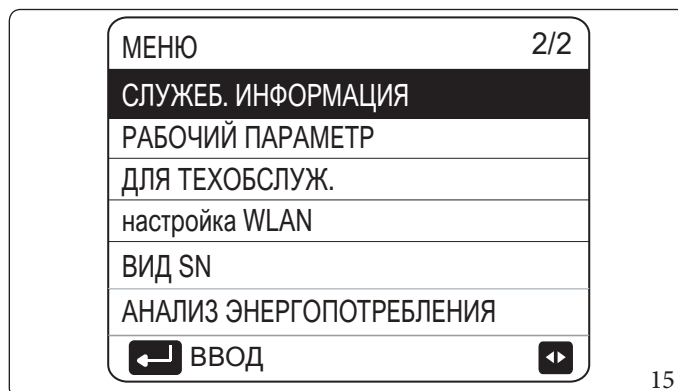
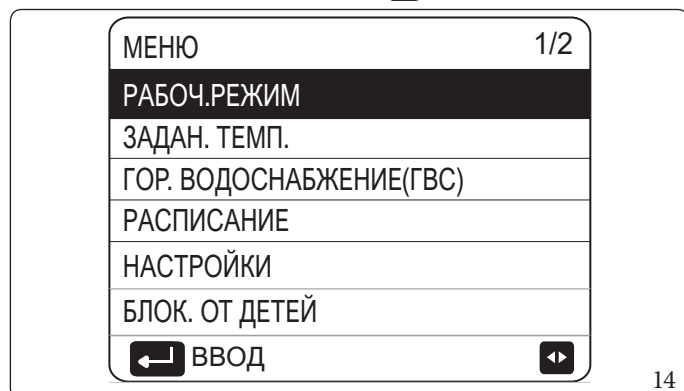
Возможно использование структуры меню для ознакомления и настройки параметров, НЕ предназначенных для повседневного использования.

Параметры, отображаемые и настраиваемые в структуре меню, описаны в соответствующих разделах.

Обзор структуры меню приведен в главе 7 'Структура меню: обзор'.

4.2 ДОСТУП К СТРУКТУРЕ МЕНЮ.

На начальной странице нажмите . После этого на экране отобразится структура меню:



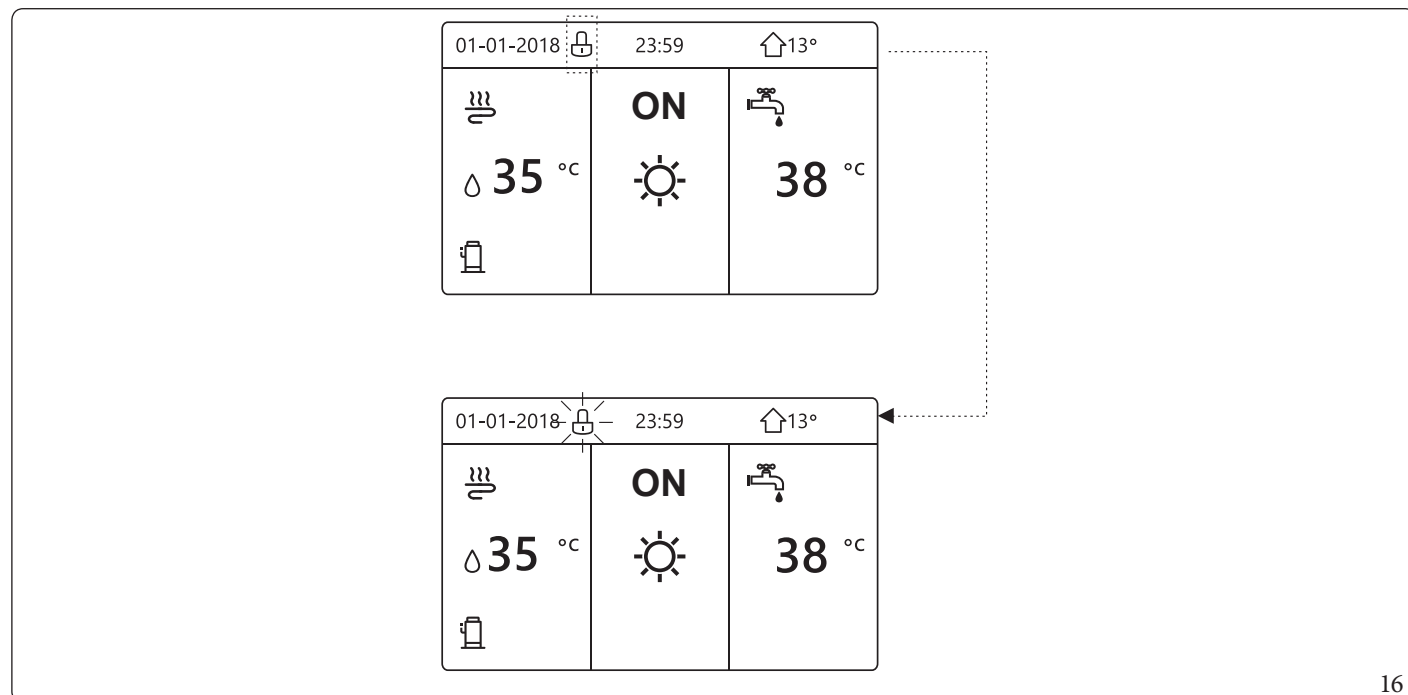
4.3 КАК ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ ПО СТРУКТУРЕ МЕНЮ.

Для прокрутки используйте кнопки "▼" и "▲".

5 БАЗОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

5.1 РАЗБЛОКИРОВКА ЭКРАНА.

Если на экране появляется значок , то панель управления заблокирована. Отображается следующая страница:

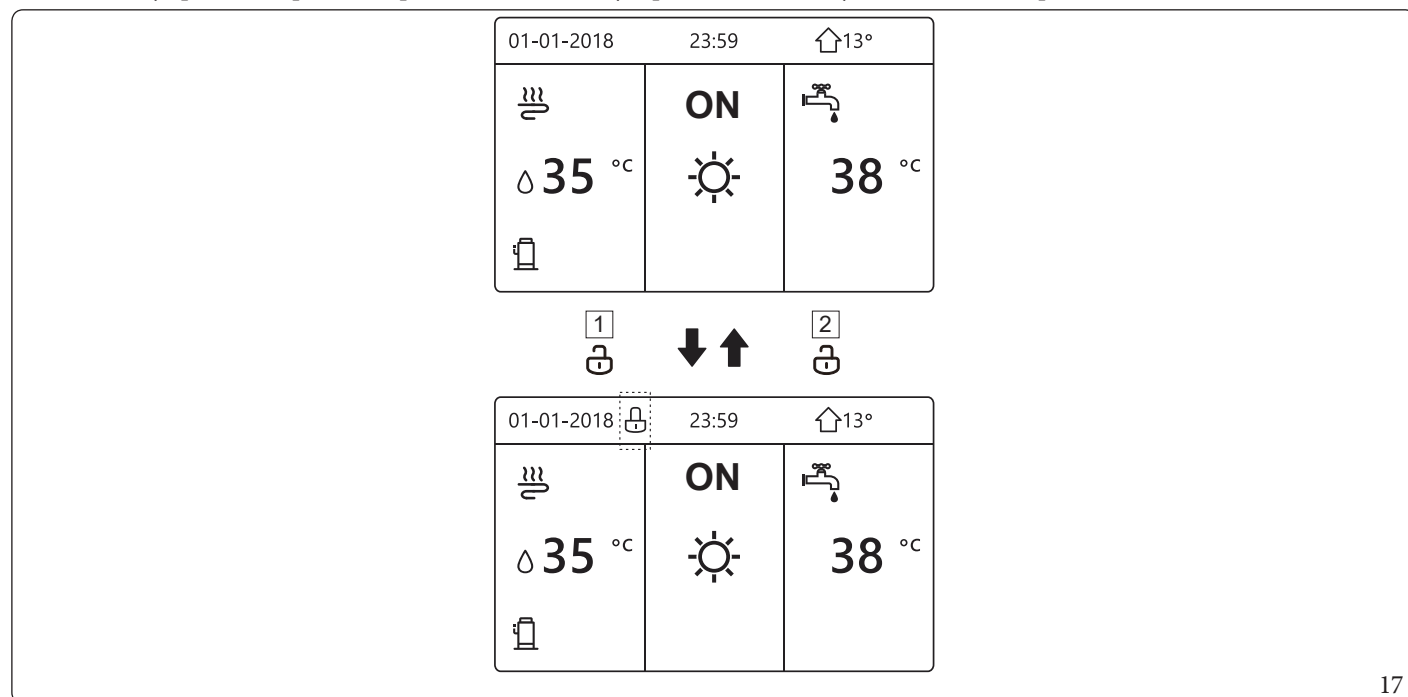


16

Нажмите любую кнопку, при этом мигает значок . Нажмите и удерживайте кнопку . Значок  исчезнет, и вы сможете проверить панель.

Панель управления блокируется, если в течение длительного времени (примерно 120 секунд) не выполняются никакие операции: можно настроить параметры с помощью панели, см. 6.7 "Техническая информация".

Если панель управления разблокирована, нажмите и удерживайте кнопку  для ее блокировки.



17

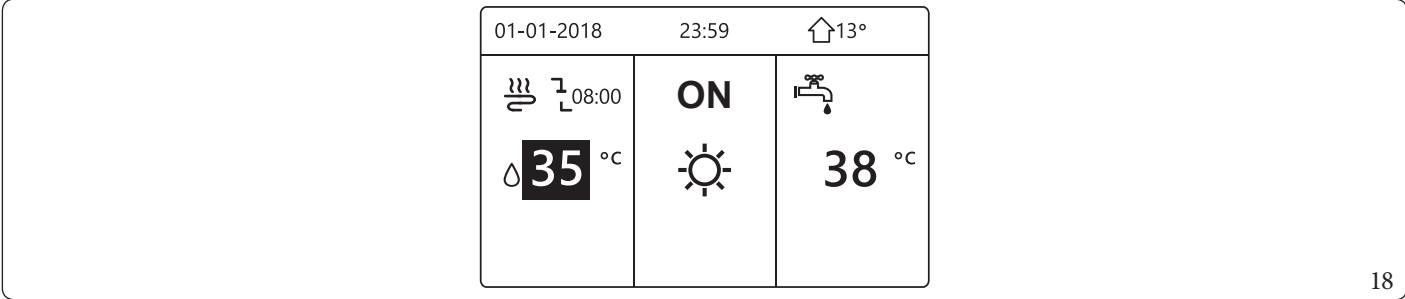
Условные обозначения (Илл. 17):

- 1 - Нажмите и удерживайте кнопку 
- 2 - Нажмите и удерживайте кнопку 

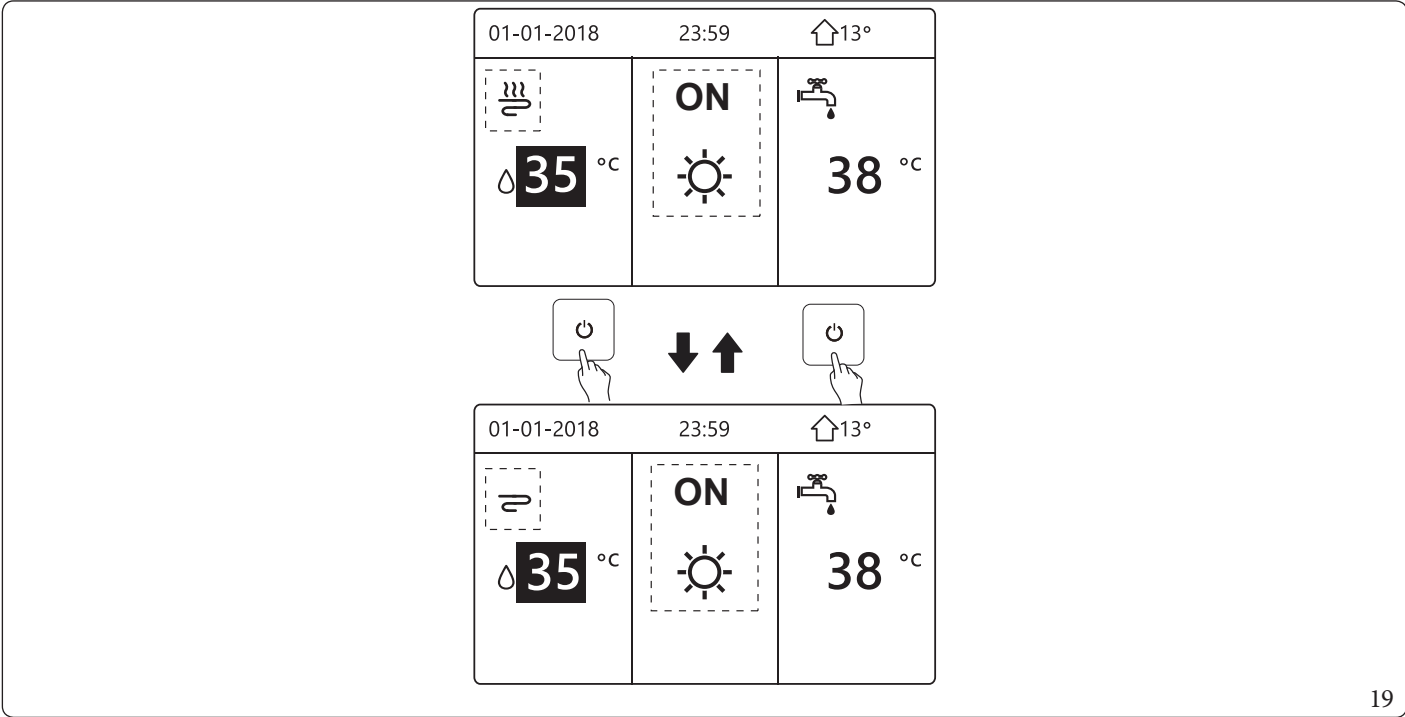
5.2 АКТИВАЦИЯ/ДЕАКТИВАЦИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ (ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ).

Для включения или выключения обогрева или охлаждения помещения используйте панель управления прибора.

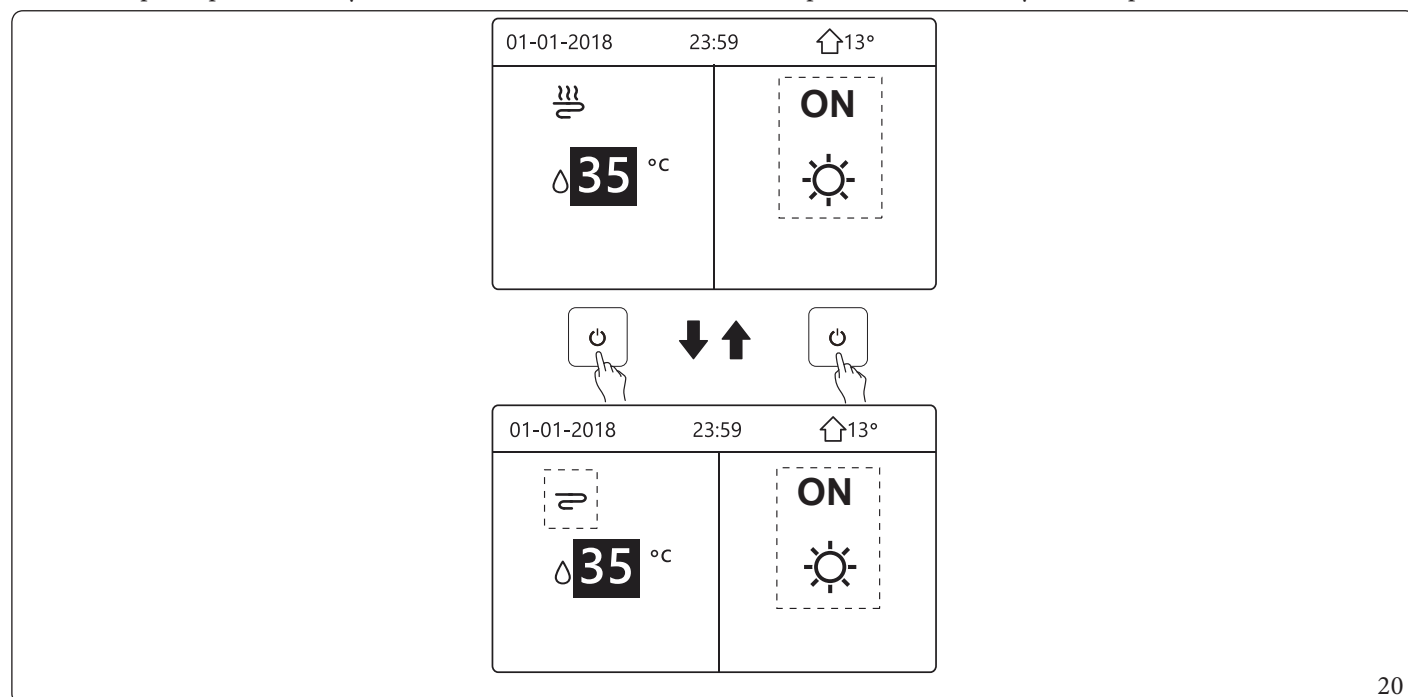
- Управление включением/выключением прибора возможно через панель управления, если для параметра "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" установлено значение "НЕТ" (см. раздел "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" в брошюре по эксплуатации и установке).
- Нажмите кнопки "◀" и "▶" на начальной странице, появится черный курсор:



- 1) Когда курсор находится на стороне температуры в режиме работы помещения (который включает в себя режим "ГОР." ☀, режим "ХОЛ." ❄ и режим "АВТО" Ⓐ), нажмите кнопку ⏻ для активации/деактивации обогрева или охлаждения помещения.

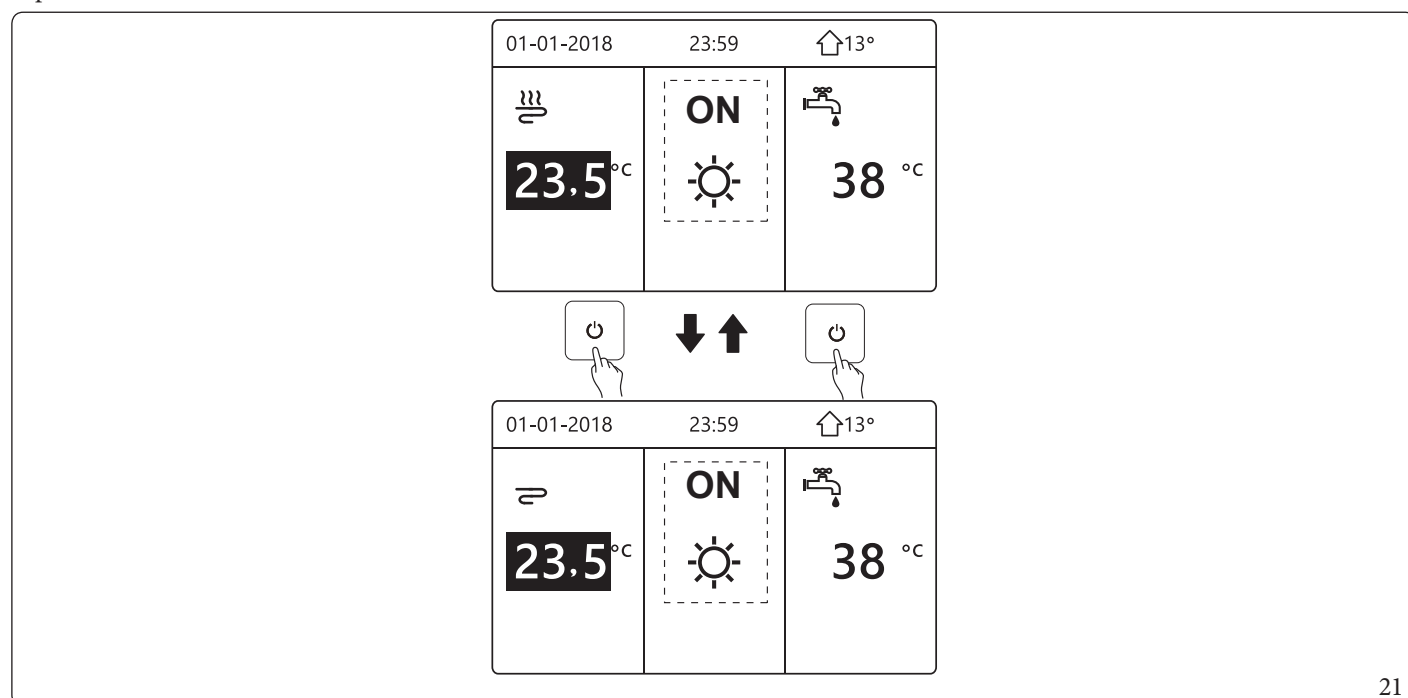


Если для параметра ТИП ГВС установлено значение NO (НЕТ), то на экране появятся следующие страницы:



20

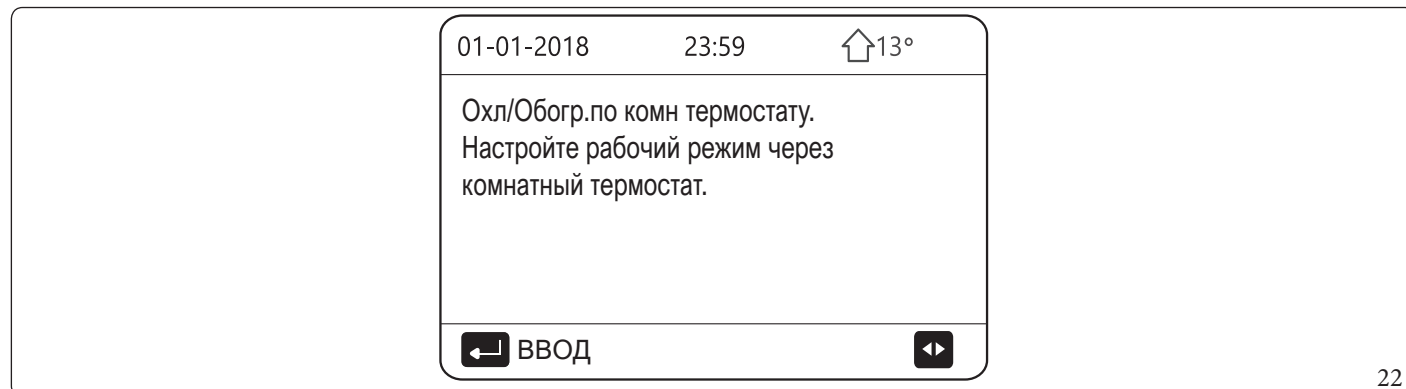
Если для параметра "5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП." установлено значение "КОМН. ТЕМП.", то на экране появятся следующие страницы:



21

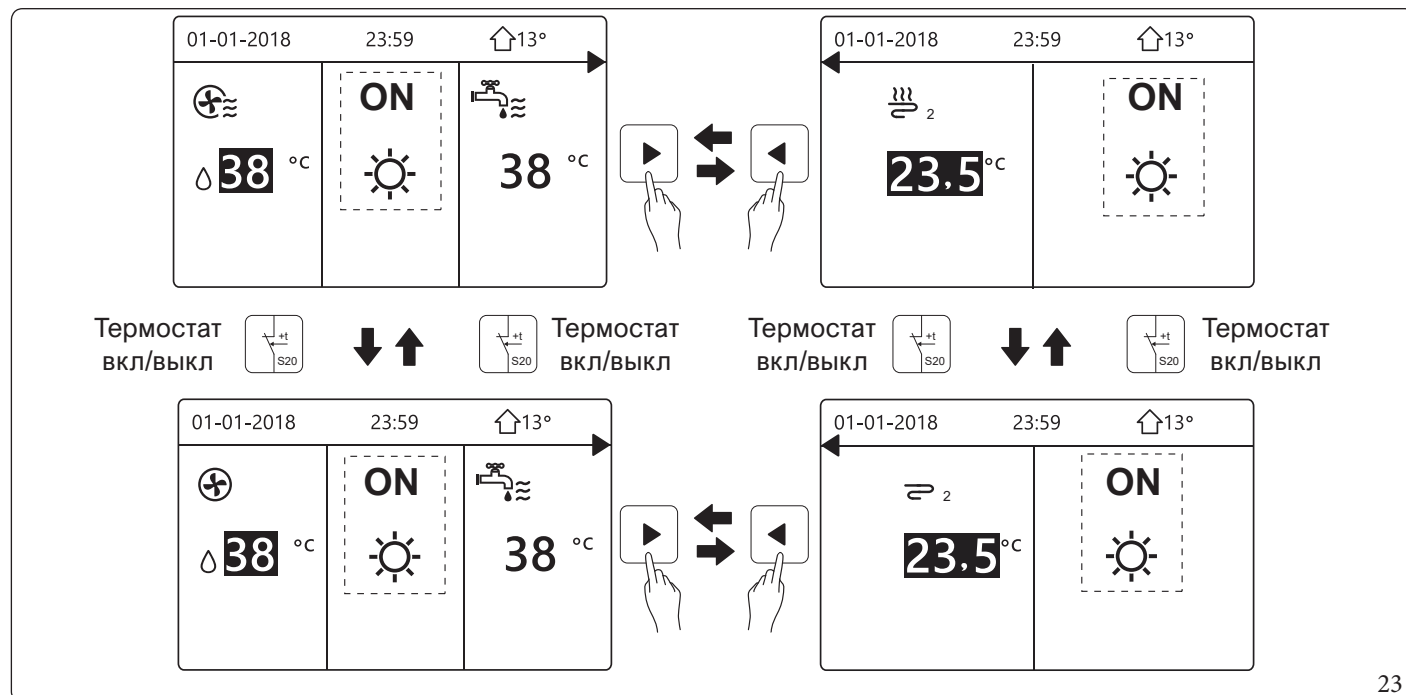
Используйте термостата помещения для включения или выключения отопления или охлаждения помещения.

- 1) Термостат помещения установлен в положение "ОДНА ЗОНА" или "ДВЕ ЗОНЫ" или "УСТ.РЕЖИМ" (см. "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" в брошюре по эксплуатации и установке). Включение или выключение комнатного отопительного или охлаждающего прибора осуществляется с помощью термостата помещения, при нажатии "↻" на панели управления отображается следующая страница:



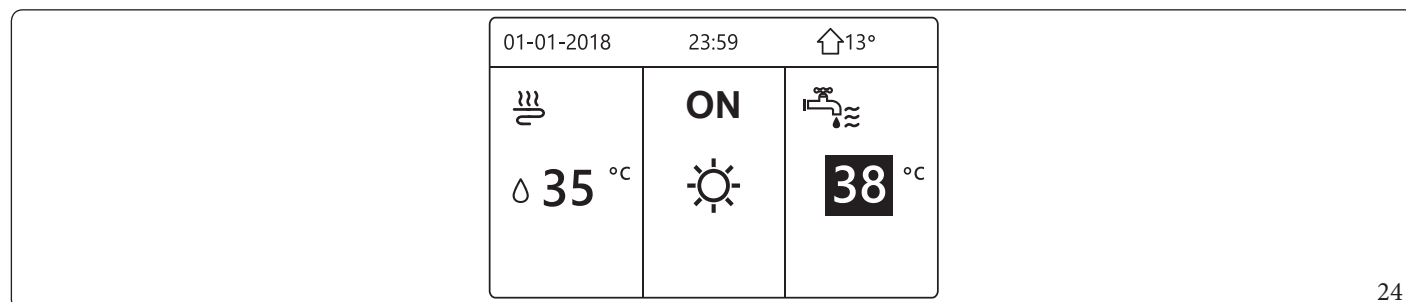
22

- 2) Термостат помещения установлен в положение "ОДНА ЗОНА" или "ДВЕ ЗОНЫ" (см. раздел "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" в Руководстве по эксплуатации и установке). Комнатный термостат управляет режимом работы агрегата ВКЛ/ВЫКЛ, установленным на панели управления. На следующих страницах показано управление комнатным термостатом ДВОЙНОЙ ЗОНЫ.



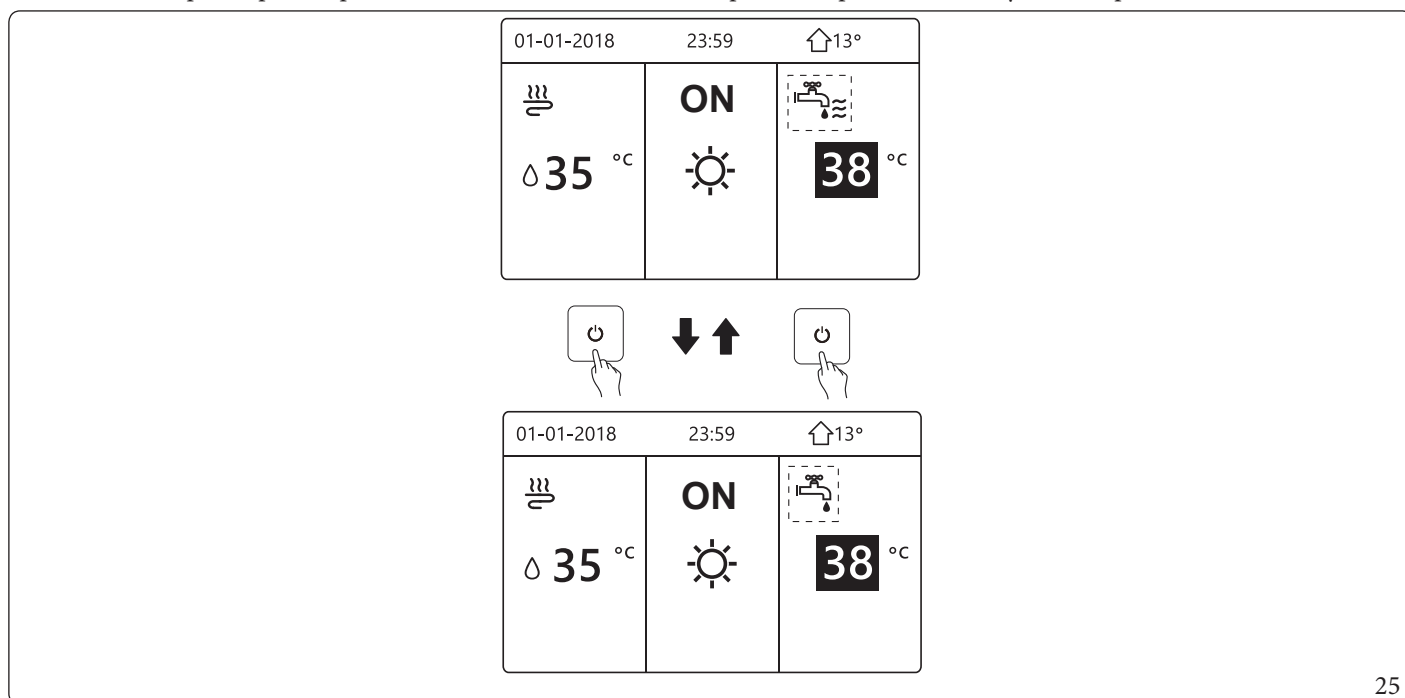
23

С помощью панели управления включите или выключите прибор для "ГВС". Нажмите кнопки "◀" и "▶" на начальной странице, появится черный курсор:



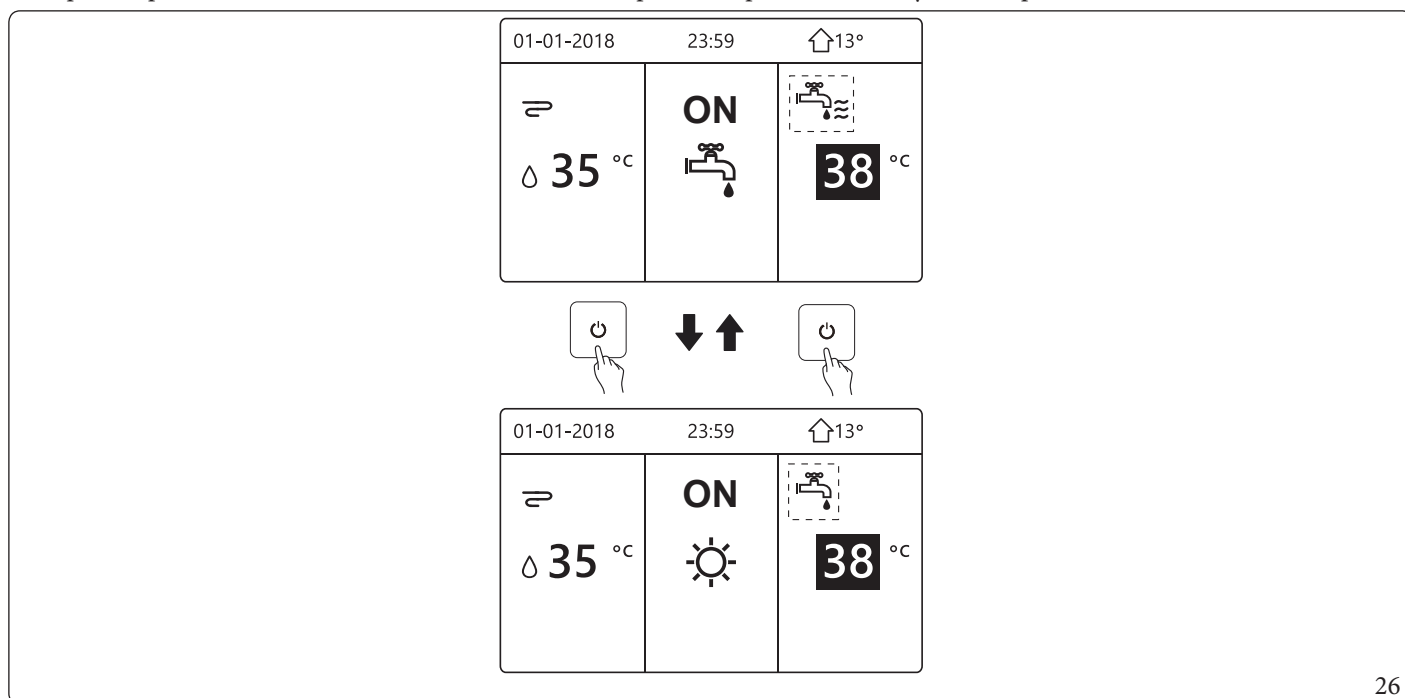
24

- 1) Когда курсор находится на значении температуры "РЕЖИМ ГВС", нажмите кнопку "⏻" для его активации/деактивации.
- Если активирован режим работы в помещении (ON), то на экране отображаются следующие страницы:



25

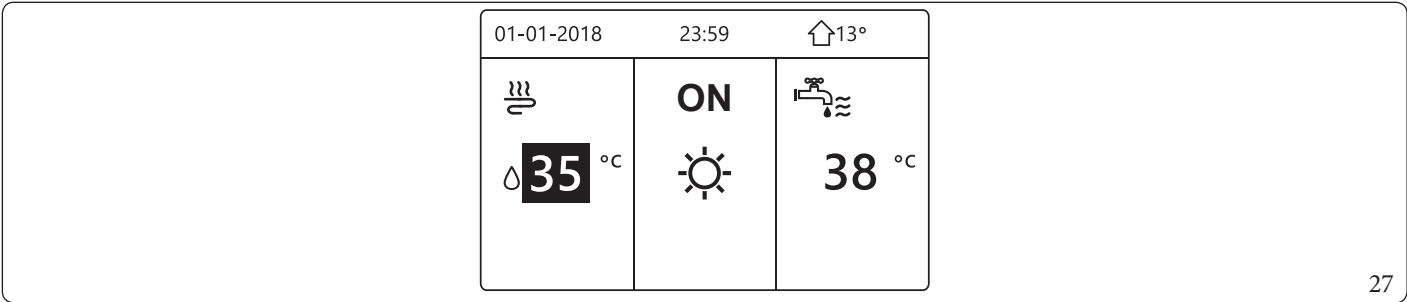
Если режим работы помещения отключен (ON), то на экране отображаются следующие страницы:



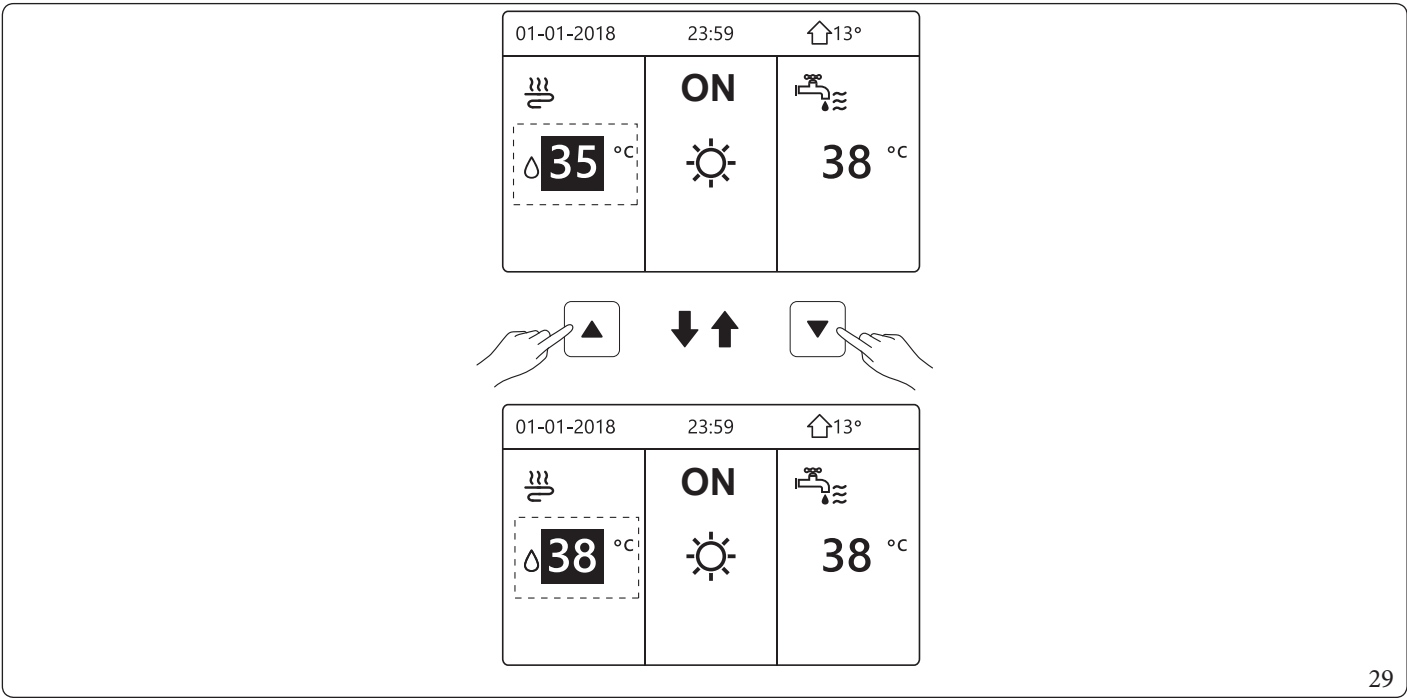
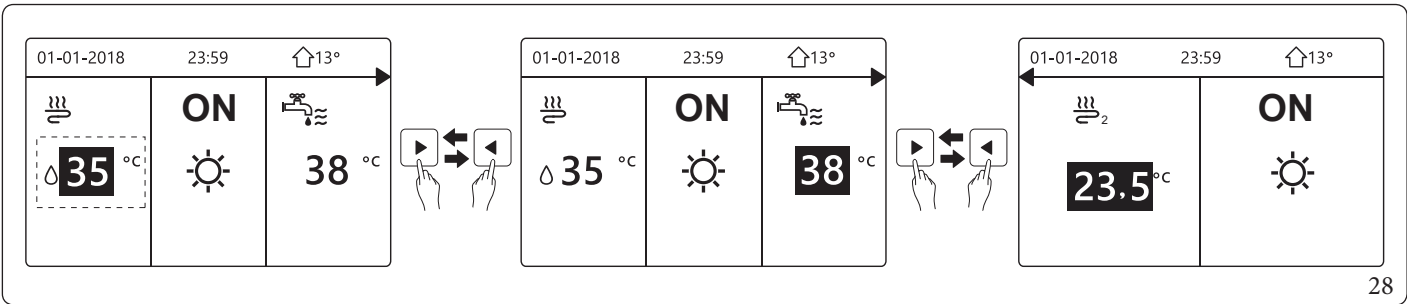
26

5.3 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Нажмите кнопки "◀" и "▲" на начальной странице, появится черный курсор:

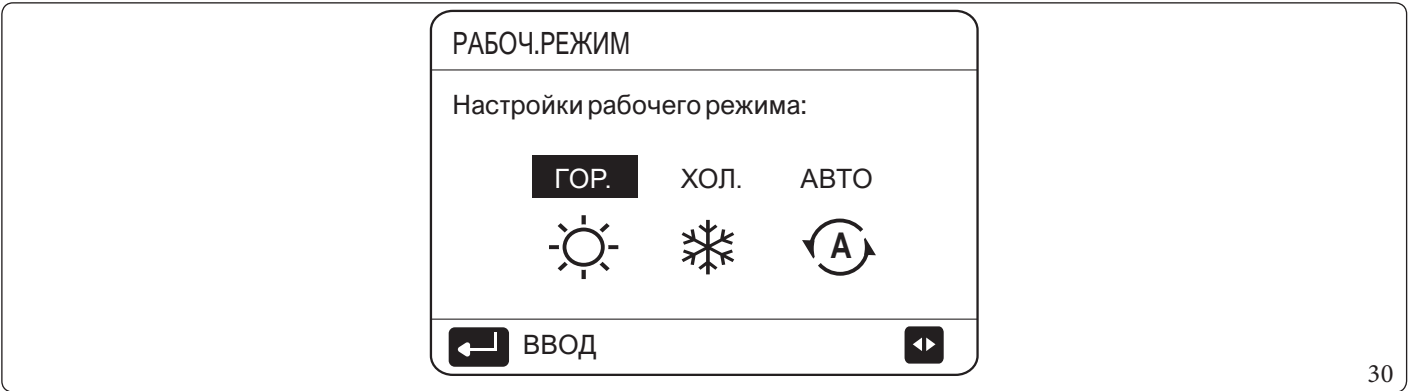


- Если курсор находится на значении температуры, то с помощью кнопок "◀" и "▶" выберите (рис. 28) и с помощью кнопок "▼" и "▲" отрегулируйте температуру (рис. 29).

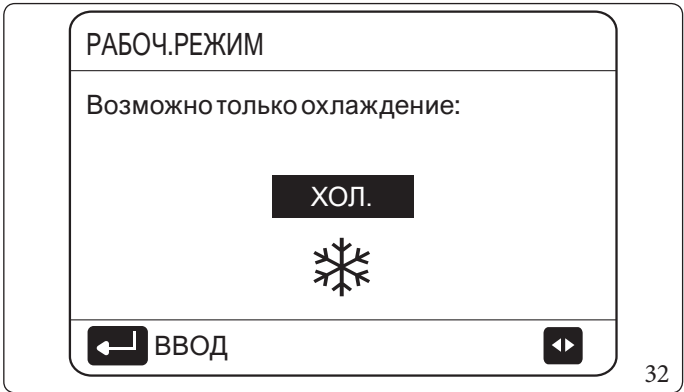


5.4 НАСТРОЙКА РЕЖИМА РАБОТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

- Установка режима работы помещения с помощью панели управления.
Перейти к "☐" > "РАБОЧ.РЕЖИМ". Нажмите ⬅, после чего откроется следующая страница:



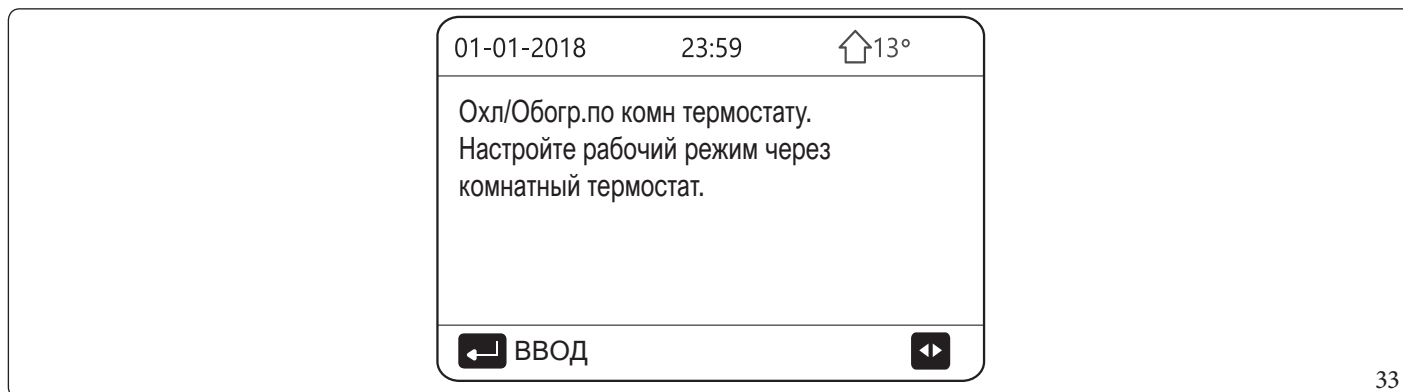
- Можно выбрать три режима: "ГОР.", "ХОЛ." и "АВТО". Используйте кнопки "◀" и "▶" для прокрутки, нажмите ⬅ для выбора.
Если кнопка ⬅ не нажата и выход из страницы осуществляется с помощью кнопки ↩, то режим остается рабочим, если курсор был перемещен в режим работы.
Если доступен только режим "ГОР." (ХОЛ.), то отображается следующая страница:



- Изменение режима работы невозможно.

При выборе...	Таким образом, режим работы окружающей среды...
 ГОР.	Всегда в отоплении
 ХОЛ.	Постоянное охлаждение
 АВТО	Автоматическое изменение настроек с помощью программного обеспечения в зависимости от температуры наружного воздуха (и настроек наружной температуры, сконфигурированных установщиком) и в соответствии с ежемесячными ограничениями. Примечание: Автоматическое изменение возможно только при определенных условиях. См. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "4. НАСТР.РЕЖИМ АВТО" в Руководстве по эксплуатации и установке

- Настройте режим работы помещения с помощью комнатного термостата (см. раздел "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ" в Брошюре по эксплуатации и установке). Перейти к  > "РАБОЧ.РЕЖИМ". При нажатии любой кнопки для выбора или настройки отображается страница:



33

6 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.

6.1 РАБОЧИЙ РЕЖИМ.

См. Параг. 5.4 "Настройка режима работы окружающей среды".

6.2 ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАДАННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ.

"ЗАДАН. ТЕМП." состоит из трех элементов:

- ЗАДАН. ТЕМП.;
- Тулицы УСТ.ТЕМП.;
- ЭКО РЕЖИМ.

ЗАДАН. ТЕМП.:

Функция "ЗАДАН. ТЕМП." позволяет установить другую температуру в другое время при активном режиме "Горячий" или "Холодный".

- ЗАДАН. ТЕМП. = PRESET TEMPERATURE
- В этих условиях функция "ЗАДАН. ТЕМП." отключается:
 - 1) Активен режим 'АВТО';
 - 2) в работе находятся "ТАЙМЕР" или "ПРОВЕРКА ЕЖЕНЕД. ГРАФИКА".
- Перейти к > "ЗАДАН. ТЕМП." > "ЗАДАН. ТЕМП.". Нажать .
- Отображается следующая страница:

ЗАДАН. ТЕМП. 1/2			
ЗАДАН. ТЕМП.		Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
N°		ВРЕМЯ	ТЕМП.
1	☐	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C

34

ЗАДАН. ТЕМП. 2/2			
ЗАДАН. ТЕМП.		Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
N°		ВРЕМЯ	ТЕМП.
4	☐	00:00	25°C
5	☐	00:00	25°C
6	☐	00:00	25°C

35

При активации функции "ДВЕ ЗОНЫ" функция "ЗАДАН. ТЕМП." активна только для зоны 1.

Используйте , , , для прокрутки и используйте и для настройки графика и температуры.

Когда курсор находится на , как показано на следующей странице;

Нажмите , и становится . Выбран таймер 1. Нажмите кнопку еще раз, и становится . Таймер 1 отменен.

ЗАДАН. ТЕМП. 1/2			
ЗАДАН. ТЕМП.		Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
N°		ВРЕМЯ	ТЕМП.
1		00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C

☒ ВЫБРАТЬ

36

ЗАДАН. ТЕМП. 1/2			
ЗАДАН. ТЕМП.		Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
N°		ВРЕМЯ	ТЕМП.
1	☒	08:00	35 °C
2	☒	12:00	25°C
3	☒	15:00	35°C

☒ Отмена

37

Используйте , , , для прокрутки и используйте и для настройки времени и температуры. Можно установить шесть периодов и шесть температур.

Пример: Сейчас 8:00, температура 30°C. Зададим параметры "ЗАДАН. ТЕМП.", как показано в таблице ниже. Отображается следующая страница:

01-01-20188:00🏠13°

08:00

💧25 °C

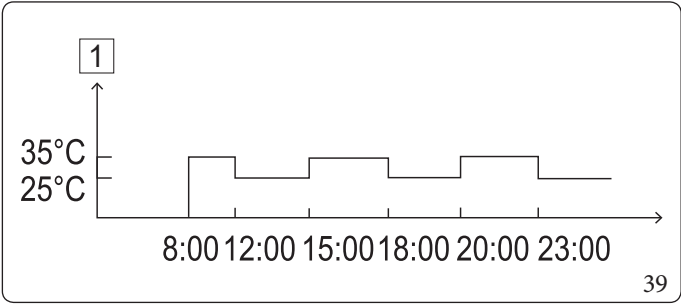


ON



38

N:	TIME	ТЕМПЕР.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



Условные обозначения (Илл. 39):
1 - Температура



При изменении режима работы помещения "ЗАДАН. ТЕМП." автоматически отключается. Функцию "ЗАДАН. ТЕМП." можно использовать в режиме Обогрева или Охлаждения. Однако при изменении режима работы необходимо снова сбросить функцию "ЗАДАН. ТЕМП.". Текущая температура по умолчанию не действует, если прибор ВЫКЛЮЧЕН. При повторном включении прибора он переключается на следующую температуру по умолчанию.

Тулицы УСТ.ТЕМП.

- Тулицы УСТ.ТЕМП. =WEATHER TEMPERATURE SET
- Функция "Тулицы УСТ.ТЕМП." позволяет предварительно установить желаемую температуру потока воды в зависимости от температуры наружного воздуха. При более теплом климате отопление снижается. В целях экономии электроэнергии при повышении температуры наружного воздуха и активном режиме "ГОР." заданная температура потока воды снижается.

Перейти к "☐" > "ЗАДАН. ТЕМП." > "Тулицы УСТ.ТЕМП.". Нажать . Отображается следующая страница:

ЗАДАН. ТЕМП.

ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
ЗОНА1 С-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА1 Н-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА2 С-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА2 Н-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
 ВКЛ/ВЫКЛ		

40



- "Тулицы УСТ.ТЕМП." имеет четыре типа кривых:
 - 1) Кривая настройки высокой температуры нагрева;
 - 2) кривая настройки низкой температуры нагрева;
 - 3) кривая установки высокой температуры для охлаждения;
 - 4) кривая установки низкой температуры для охлаждения.

Используйте только кривую настройки высокой температуры для отопления, если установлена высокая температура для отопления.

Если установлена низкая температура для отопления, используйте только кривую настройки низкой температуры.

Используйте для охлаждения только кривую настройки высокой температуры, если для охлаждения установлена высокая температура.

Используйте для охлаждения только кривую настройки низкой температуры, если для охлаждения установлена низкая температура.

- См. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "2. НАСТРОИТЬ. РЕЖИМ.ХОЛ" и > "3. НАСТР. РЕЖИМ ОБОГР." в Руководстве по эксплуатации и установке.
- Невозможно настроить желаемую температуру (T1S), если температурная кривая установлена на "ON".

- Чтобы использовать режим "ГОР." в зоне 1, выберите "ЗОНА2 Н-РЕЖИМ ВЫС. ТЕМП.". Чтобы использовать режим "ХОЛ." в зоне 1, выберите "ЗОНА1 С-РЕЖИМ ВЫС.ТЕМП.". Если выбрано значение "ON", то отображается следующая страница:

ЗАДАНН.ТЕМП. ПОМЕЩ.

УСТ. ТИП ТЕМП. УЛИЦЫ:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

 ВВОД



41

Для прокрутки используйте "◀" и "▶". Нажмите "⏪" для выбора.

ЗАДАН. ТЕМП.

ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
ЗОНА1 С-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА1 Н-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА2 С-РЕЖИМ НИЗ. ТЕМП.		ON
ЗОНА2 Н-РЕЖИМ НИЗ. ТЕМП.		ON
⏻ ВКЛ/ВЫКЛ		⏮

42

- Если включена функция "Тулицы УСТ.ТЕМП.", то на панели управления невозможно установить желаемую температуру. Нажимайте кнопки "▼" и "▲" для настройки температуры на начальной странице. Отображается следующая страница:

01-01-2018 23:59 ⬆13°

Функция настройки темп.улицы вкл.
Отключить?

НЕТ ДА

⏪ ВВОД ⏩

43

- Перейти к "НЕТ", нажмите "⏪" для возврата на главную страницу. Перейдите на 'ДА', нажмите "⏪" для сброса "Тулицы УСТ.ТЕМП.".

ЗАДАН. ТЕМП.

ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
ЗОНА1 С-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА1 Н-РЕЖИМ НИЗ.ТЕМП.		ON
ЗОНА2 С-РЕЖИМ НИЗ. ТЕМП.		ON
ЗОНА2 Н-РЕЖИМ НИЗ. ТЕМП.		ON
⏻ ВКЛ/ВЫКЛ		⏮

44

ЭКО РЕЖИМ.

Режим Еко позволяет экономить электроэнергию. Перейти к  > "ЗАДАН. ТЕМП." > "ЭКО РЕЖИМ".
Нажать . Отображается следующая страница:

ЗАДАН. ТЕМП.	
ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС	ЭКО РЕЖИМ ON
ТАЙМ.ЭКО	ON
ПУСК	08:00
СТОП	19:00
 ВКЛ/ВЫКЛ	

45

Нажать . Отображается следующая страница:

УСТ. ЭКО РЕЖИМ								
УСТ. ТИП ЭКО РЕЖИМА								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
 ВВОД								

46

Для прокрутки используйте  и . Нажмите  для выбора. Отображается следующая страница:

ЗАДАН. ТЕМП.	
ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС	ЭКО РЕЖИМ ON
ТАЙМ.ЭКО	ON
ПУСК	08:00
СТОП	19:00
 ВКЛ/ВЫКЛ	

47

Для активации/деактивации используйте ; для прокрутки - "▼" и "▲".

ЗАДАН. ТЕМП.		
ЗАДАН. ТЕМП.	Тулицы УСТ.ТЕМП.	ЭКО РЕЖИМ
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС		ON
ТАЙМ.ЭКО		ON
ПУСК		08:00
СТОП		19:00
 НАСТРОИТЬ		

48

Когда курсор находится на "ПУСК" или "СТОП", вы можете использовать "◀", "▶", "▼", "▲" для прокрутки и использовать "▼" и "▲" для настройки времени.



- "УСТ. ЭКО РЕЖИМ" имеет два типа кривых:

- 1) Кривая настройки высокой температуры нагрева;
- 2) кривая настройки низкой температуры нагрева;

Она имеет кривую настройки высокой температуры нагрева только в том случае, если установлена высокая температура нагрева.

Она имеет кривую настройки низкой температуры нагрева только в том случае, если установлена низкая температура нагрева.

- См. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "УСТ. РЕЖИМ ГОР." в Руководстве по эксплуатации и установке.
- Невозможно настроить требуемую температуру (T1S), если активирована функция "ЭКО РЕЖИМ" (ON).
- Для повторного нагрева можно выбрать низкий или высокий температурный режим: см. "Таблицу 1-2".
- Если функция "ЭКО РЕЖИМ" активирована (ON), а функция "ТАЙМ. ЭКО" деактивирована (ON), то прибор всегда работает в режиме "ЭКО".
- Если активирован режим "ЭКО РЕЖИМ" (ON) и активирован режим "ТАЙМ. ЭКО" (ON), то устройство работает в режиме "ЭКО" по времени начала и окончания работы.

6.3 ГОРЯЧАЯ САНТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА (ГВС).

Как правило, режим "ГВС" включает следующие элементы:

- ДЕЗИНФ.;
- БЫСТРО ГВС;
- НАГРЕВ. БАКА;
- ГВС НАСОС.

ДЕЗИНФ..

Функция 'ДЕЗИНФ.' уничтожает бактерии легионеллы. В режиме дезинфекции температура водонагревателя должна достигать 65-70°C.

Температура дезинфекции установлена на "РЕЖИМ ГВС". См. раздел "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "1 НАСТР. РЕЖИМ ГВС" > "1.2 ДЕЗИНФЕКЦИЯ" в Руководстве по эксплуатации и установке.

Перейти к  > "ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)" > "ДЕЗИНФ.". Нажать .

Отображается следующая страница:

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
БУДНИ			ПТ
ПУСК			23:00
 ВКЛ/ВЫКЛ  			

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
БУДНИ			ПТ
ПУСК			23:00
 ВКЛ/ВЫКЛ 			

49

Используйте ", ", ", "" для прокрутки и используйте "" и "" для настройки параметров при установке "БУДНИ" и "ПУСК". Если для параметра "БУДНИ" установлено значение "ПТ", а для параметра "ПУСК" установлено значение 23:00, то функция дезинфекции активируется в пятницу в 23:00.

Если функция дезинфекции активна, отображается следующая страница:

01-01-2018  23:59  13°

 23,5 °C	ON 	 38 °C
--	---	---

50

БЫСТРО ГВС.

Функция "БЫСТРО ГВС" позволяет принудительно активизировать систему "РЕЖИМ ГВС". Тепловой насос и нагревательный элемент водонагревателя включаются вместе на "РЕЖИМ ГВС", и желаемая температура ГВС повышается до 60°C. Перейти к "☰" > "ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)" > "БЫСТРО ГВС". Нажать ◀|.

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
⏻ ВКЛ/ВЫКЛ			

⏻

↓ ↑

⏻

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
⏻ ВКЛ/ВЫКЛ			

С помощью кнопки ⏻ выберите активирован (ON) или деактивирован (ON).

i

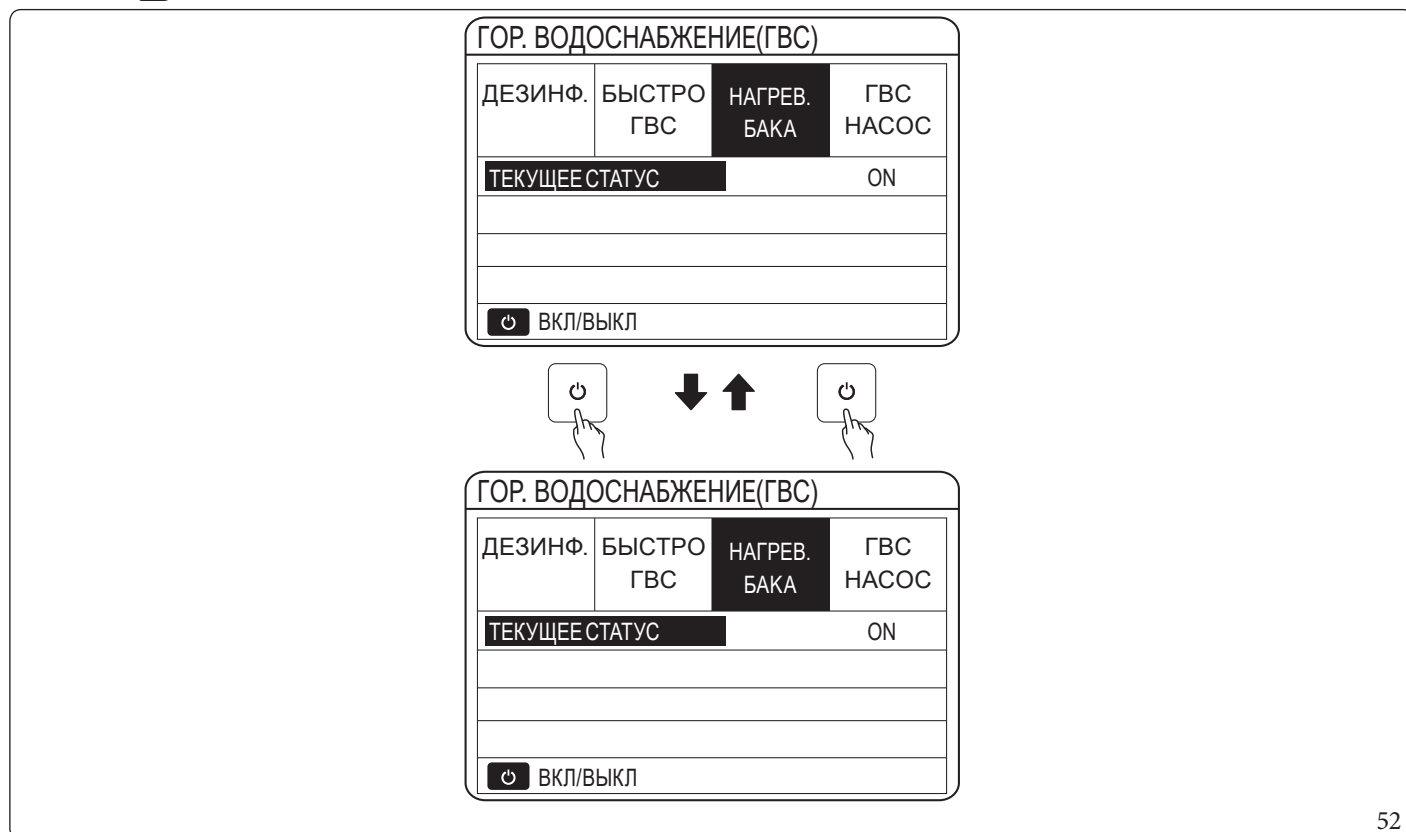
Если функция 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' деактивирована (ON), то функция 'БЫСТРО ГВС' недействительна, если же она активирована (ON), то функция 'БЫСТРО ГВС' активна.
Функция "БЫСТРО ГВС" активируется один раз.

НАГРЕВ. БАКА

Функция "НАГРЕВ. БАКА" позволяет принудительно нагревать воду в водонагревателе. В аналогичной ситуации требуется охлаждение или нагрев, и система теплового насоса работает на охлаждение или нагрев. Однако требуется и горячая вода для бытовых нужд.

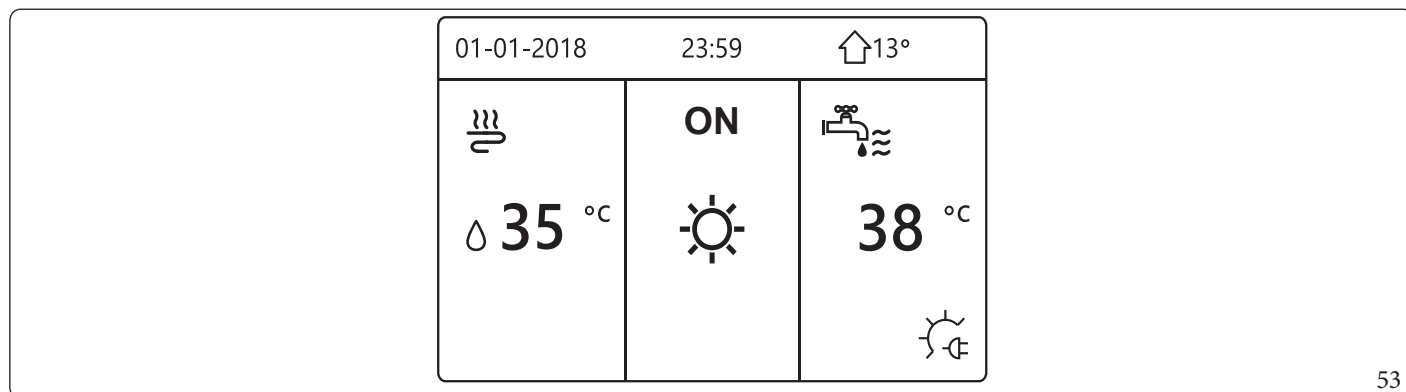
Кроме того, если системы теплового насоса недостаточно, то для нагрева воды в водонагревателе можно использовать систему "НАГРЕВ. БАКА".

Перейти к "☰" > "ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)" > "НАГРЕВ. БАКА". Нажать "←".



52

С помощью кнопки выберите активирован (ON) или деактивирован (ON). Для выхода используйте кнопку "↶". Если активна опция "НАГРЕВ. БАКА", то отображается следующая страница:



53



Если 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' деактивирован (ON), то 'НАГРЕВ. БАКА' не может быть активирован. Если датчик водонагревателя (T5) неисправен, то электрический нагреватель водонагревателя не может работать.

ГВСНАСОС.

Функция "ГВС НАСОС" позволяет поддерживать равномерную температуру внутри водонагревателя, активируя рециркуляционный насос ГВС.

Перейти к > "ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)" > "ГВС НАСОС". Нажать <.

Отображается следующая страница:

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)1/2

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
N°	ПУСК	N°	ПУСК
T1	00:00	T4	00:00
T2	00:00	T5	00:00
T3	00:00	T6	00:00

54

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)2/2

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
N°	ПУСК	N°	ПУСК
T7	00:00	T10	00:00
T8	00:00	T11	00:00
T9	00:00	T12	00:00

55

Перейдите к пункту , нажмите < , чтобы выбрать или отменить выбор (таймер выбран; таймер не выбран).

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)1/2

ДЕЗИНФ.	БЫСТРО ГВС	НАГРЕВ. БАКА	ГВС НАСОС
N°	ПУСК	N°	ПУСК
T1	00:00	T4	00:00
T2	00:00	T5	00:00
T3	00:00	T6	00:00

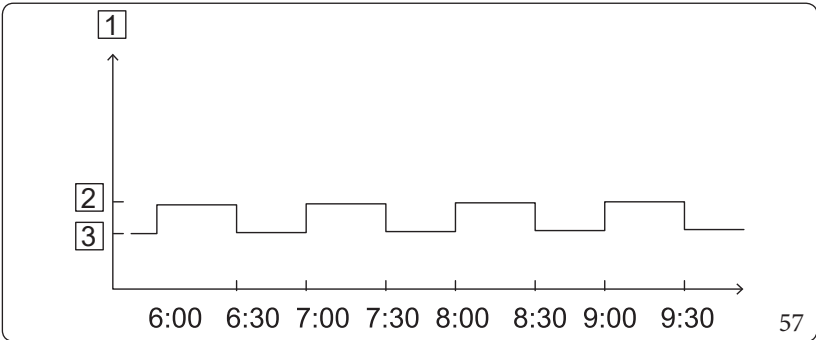
56

Используйте < , > , ▼ , ▲ для прокрутки и используйте ▼ и ▲ для настройки параметров.

Пример: установлен параметр "ГВС НАСОС" (см. "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." > "1 НАСТР. РЕЖИМ ГВС" в Руководстве по эксплуатации и монтажу). "ВРЕМЯ РАБОТЫ НАСОСА" составляет 30 минут.

N:	СТАРТ
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Активация НАСОСА происходит, как показано ниже:



Условные обозначения (Илл. 57):

- 1 - Насос
- 2 - ВКЛ
- 3 - ВЫКЛ

6.4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

Меню "РАСПИСАНИЕ" содержит следующие пункты:

- ТАЙМЕР;
- ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН;
- РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА;
- Отмена ТАЙМЕР.

ТАЙМЕР.

Если активировано недельное программирование, а таймер отключен, то действует последняя настройка. Если активирована функция "ТАЙМЕР", то на начальной странице появится ☹.

РАСПИСАНИЕ1/2

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР		
N°	ПУСК	СТОП	РЕЖИМ	ТЕМП.	
1	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C
2	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C
3	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C

РАСПИСАНИЕ2/2

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР		
N°	ПУСК	СТОП	РЕЖИМ	ТЕМП.	
4	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C
5	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C
6	☐	00:00	00:00	ГОР.	0°C

Используйте "◀", "▶", "▼", "▲" для прокрутки и с помощью "▼" и "▲" для настройки времени, режима и температуры. Перейдите к пункту '■', нажмите кнопку ◀ для выбора или отмены выбора (■ выбран таймер; □ не выбран таймер 'ТАЙМЕР'). Можно установить шесть таймеров.

Чтобы отменить "ТАЙМЕР", переместите курсор на "■", нажмите ◀. Значок ■ становится □, а "ТАЙМЕР" не активна. Если установленное время начала позже времени окончания (или если температура выходит за пределы диапазона режима), то на экране появится следующая страница:

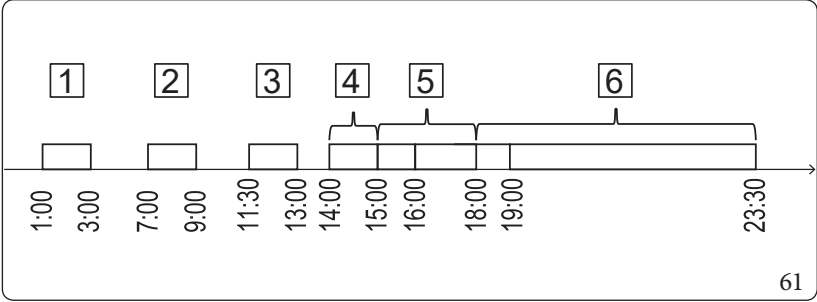
РАСПИСАНИЕ

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
Таймер не нужен.			
ПроВерЬТе НасТройку Таймера.			
◀ ВВОД			

- Пример:
Шесть таймеров устанавливаются, как показано ниже:

N:	ПУСК	СТОП	РЕЖИМ	ТЕМП.
T1	1:00	3:00	ГВС	50°C
T2	7:00	9:00	ГОР.	28°C
T3	11:30	13:00	ХОЛ.	20°C
T4	14:00	16:00	ГОР.	28°C
T5	15:00	19:00	ХОЛ.	20°C
T6	18:00	23:30	ГВС	50°C

Активация НАСОСА происходит, как показано ниже:



Условные обозначения (Илл. 61):

- 1 - ГВС
- 2 - ГОР.
- 3 - ХОЛ.
- 4 - ГОР.
- 5 - ХОЛ.
- 6 - ГВС

Панель управления активируется в следующие моменты времени:

TIME	Функционирование панели управления
1:00	Активируется "РЕЖИМ ГВС" (ON)
3:00	"РЕЖИМ ГВС" отключен (ON)
7:00	Активируется "ОБОГРЕВ" (ON)
9:00	"ОБОГРЕВ" отключен (ON)
11:30	Активируется "РЕЖИМ ОХЛ." (ON)
13:00	"РЕЖИМ ОХЛ." отключен (ON)
14:00	Активируется "ОБОГРЕВ" (ON)
15:00	Активизация "РЕЖИМ ОХЛ." (ON) и деактивация "ОБОГРЕВ" (ON)
18:00	Активизация "РЕЖИМ ГВС" (ON) и деактивация "РЕЖИМ ОХЛ." (ON)
23:30	"РЕЖИМ ГВС" отключен (ON)

 Если в таймере время начала и время окончания совпадают, то таймер недействителен.

Еженедельное программирование.

Если таймер активирован, а недельное программирование деактивировано, то действует последняя настройка. Если функция "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" активирована, то на начальной странице появляется надпись "7". Перейти к "7" > "РАСПИСАНИЕ" > "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН". Нажать "7". Отображается следующая страница:

РАСПИСАНИЕ

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
ПНД	М.	СР	ЧТ
☒	☐	☐	☐
ВВОД		Отмена	
← ПТ		ВЫБРАТЬ →	

62

Сначала выберите дни недели, на которые будет составлено расписание. Используйте кнопки "◀" и "▶" для прокрутки, нажмите "◀" для выбора или отмены выбора дня. "ПНД" означает, что день выбран, "ПНД" означает, какой выбран день.



При активации функции 'ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН' необходимо установить не менее двух дней.

РАСПИСАНИЕ

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
ПНД	М.	СР	ЧТ
☐	☐	☐	☒
ВВОД		Отмена	
← ПТ		ВЫБРАТЬ →	

63

Используйте кнопки "◀" и "▶" для прокрутки, нажмите "◀" для SET, нажмите "ВВОД". Выбранные дни - понедельник-пятница, которые имеют одинаковый график работы. На экране отображаются следующие страницы:

РАСПИСАНИЕ 1/2

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
№	ПУСК	СТОП	РЕЖИМ
1	☐ 00:00	00:00	ГОР.
2	☐ 00:00	00:00	ГОР.
3	☐ 00:00	00:00	ГОР.

64

РАСПИСАНИЕ 2/2

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
№	ПУСК	СТОП	РЕЖИМ
4	☐ 00:00	00:00	ГОР.
5	☐ 00:00	00:00	ГОР.
6	☐ 00:00	00:00	ГОР.

65

Используйте "◀", "▶", "▼", "▲" для прокрутки и настройки времени, режима и температуры.

Можно настроить различные параметры таймера, включая время начала и окончания работы режима и температуру. К ним относятся 'ОБОГРЕВ', 'РЕЖИМ ОХЛ.' и 'РЕЖИМ ГВС'.

Метод настройки относится к настройке таймера. Время окончания должно быть после времени начала. В противном случае появится индикация «Timer is useless», т.е. не может быть активирован.

Функция "РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА" может управлять только недельным программированием.

РАСПИСАНИЕ

ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
ПРОВЕРКА ЕЖЕНЕД. ГРАФИКА			
ВВОД			

ПРОВЕРКА ЕЖЕНЕД. ГРАФИКА

ДЕНЬ	N°	РЕЖИМ	УСТ.	ПУСК	СТОП
ПНД ☐ 	T1	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ ГОР.	0°C	00:00	00:00

CANCEL TIMER.

Отображается следующая страница:

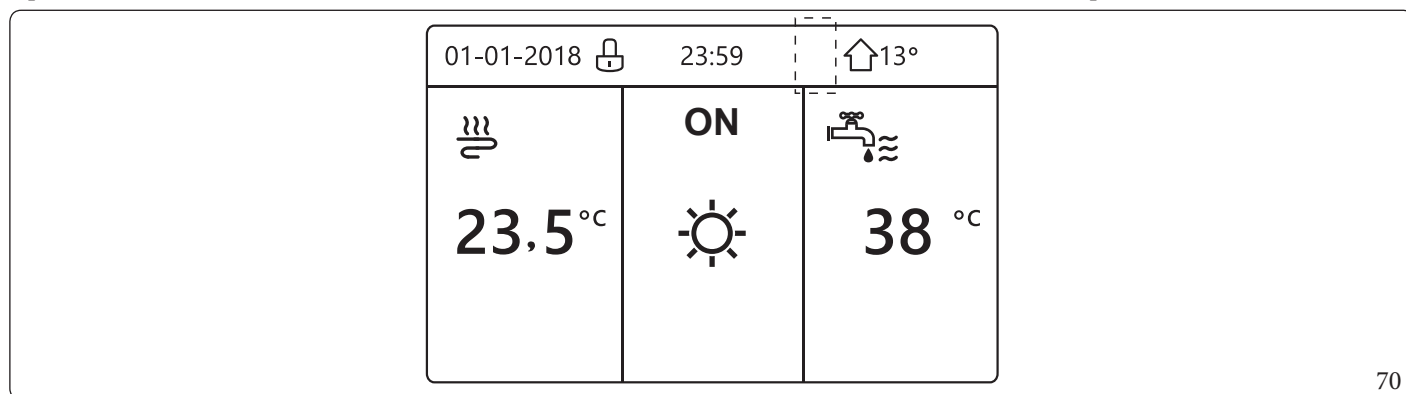
РАСПИСАНИЕ			
ТАЙМЕР	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА	Отмена ТАЙМЕР
ОТМЕНИТЬ			
ТАЙМЕР И ЕЖЕНЕД. ГРАФИК			
НЕТ		ДА	
← ВВОД		↕ ↩	

Чтобы выйти из режима "Отмена ТАЙМЕР", нажмите кнопку "↵".

Если активированы функции "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН", то на начальной странице появляется значок таймера  или значок недельного программирования .

The screenshot displays a smart thermostat interface with a white background and a black border. At the top, a status bar contains the date '01-01-2018', a lock icon, the time '23:59', an alarm icon (a bell with a slash), and a home icon with '13°'. Below this, the interface is divided into three vertical panels. The left panel shows a wavy line icon and the temperature '23,5 °C'. The middle panel shows the word 'ON' and a sun icon. The right panel shows a faucet icon with a drop and the temperature '38 °C'. A dashed rectangular box highlights the top status bar.

При отмене "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" значок "☾" или "7" исчезает с начальной страницы.



70



При переходе от настройки "ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ" к настройке "КОМН. ТЕМП." или от настройки "КОМН. ТЕМП." к настройке "ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ" необходимо выполнить сброс "ТАЙМЕР"/"ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН". "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" недействительны, если активен "6. КОМН.ТЕРМОСТАТ".



- "ЭКО" имеет наивысший приоритет. "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" имеют промежуточный приоритет, а "ЗАДАН. ТЕМП." или "Тулицы УСТ.ТЕМП." - низший.
- "ЗАДАН. ТЕМП." или "Тулицы УСТ.ТЕМП." больше не действуют при установке активации "ЭКО". При деактивации "ЭКО" необходимо восстановить "ЗАДАН. ТЕМП." или "Тулицы УСТ.ТЕМП.".
- "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" недействительны, если активирован "ЭКО". "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" активируются, если "ЭКО" не работает.
- "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" имеют одинаковый приоритет. Действует функция с последней настройкой. "ЗАДАН. ТЕМП." перестает действовать при активации "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН". "ТАЙМЕР" или "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН" не влияют на "Тулицы УСТ.ТЕМП.".
- "ЗАДАН. ТЕМП." и "Тулицы УСТ.ТЕМП." имеют одинаковый приоритет. Действует функция с последней настройкой.



Можно запрограммировать все элементы ("ЗАДАН. ТЕМП.", "ЭКО", "ДЕЗИНФ.", "ГВС НАСОС", "ТАЙМЕР", "ЕЖЕНЕД.РАСПИСАН", "БЕСШУМРЕЖИМ", "ВЫХОДН. ДОМА"), установив соответствующую функцию на "ВКЛ/ВЫКЛ" от времени начала до времени окончания.

6.5 ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ.

Меню "НАСТРОЙКИ" содержит следующие пункты:

- БЕСШУМ РЕЖИМ;
- ВЫХОДН. НЕ ДОМА;
- ВЫХОДН. ДОМА;
- РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1.

БЕСШУМ РЕЖИМ

Функция "БЕСШУМ РЕЖИМ" снижает уровень шума прибора. Однако при этом снижается и мощность системы по нагреву/охлаждению.

Бесшумный режим имеет два уровня.

Уровень 2 работает тише, чем уровень 1, а мощность нагрева или охлаждения также ниже.

Бесшумный режим может использоваться в следующих режимах:

1. Постоянный бесшумный режим;
 2. Бесшумный режим по таймеру.
- Перейдите на начальную страницу, чтобы проверить, активирован ли бесшумный режим. Если активирован бесшумный режим, то на начальной странице будет отображаться "🔇".
 - Перейти к "☐" > "НАСТРОЙКИ" > "БЕСШУМ РЕЖИМ". Нажать "⬅️". Отображается следующая страница:

НАСТРОЙКИ1/2

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
УРОВ.СНИЖ.ШУМА			1-Й УРОВ.
ТАЙМЕР1 ПУСК			12:00
ТАЙМЕР1 СТОП			15:00
⬅️ ВКЛ/ВЫКЛ			⬆️

71

С помощью кнопки выберите активирован (ON) или деактивирован (ON).
Описание: Если для параметра "ТЕКУЩЕЕ СТАТУС" установлено значение "ON", то параметр "БЕСШУМ РЕЖИМ" недействителен.
Если выбрать пункт "УРОВ.СНИЖ.ШУМА" и нажать кнопку "⬅️" или "➡️", то на экране появится следующая страница:

LEVEL 1

НАСТРОЙКИ

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
УРОВ.СНИЖ.ШУМА			1-Й УРОВ.
ТАЙМЕР1 ПУСК			12:00
ТАЙМЕР1 СТОП			15:00
⬆️ НАСТРОИТЬ			⬅️

72

LEVEL 2

НАСТРОЙКИ

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
УРОВ.СНИЖ.ШУМА			2-Й УРОВ.
ТАЙМЕР1 ПУСК			12:00
ТАЙМЕР1 СТОП			15:00
			⬆️ ⬅️

73

С помощью кнопок "▲" и "▼" можно выбрать уровень 1 или уровень 2. Нажать "⬅️".

Если выбран бесшумный "ТАЙМЕР", нажмите кнопку "↩" для входа. Отображается следующая страница:

НАСТРОЙКИ2/2

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТАЙМЕР1			ON
ТАЙМЕР2 ПУСК			22:00
ТАЙМЕР2 СТОП			07:00
ТАЙМЕР2			ON
			⏪ ⏩

74

Можно установить два таймера. Перейдите к пункту "■", нажмите кнопку "↩", чтобы выбрать или отменить выбор. Если оба таймера не выбраны, то бесшумный режим всегда остается активным. В противном случае работа происходит в соответствии со временем.

VACANZA LONTANA.

- Если активирован режим "ВЫХОДН. НЕ ДОМА", то на начальной странице появляется . Функция "ВЫХОДН. НЕ ДОМА" позволяет предотвратить замерзание дома зимой, когда вы уезжаете в отпуск, и вновь активировать прибор перед окончанием отпуска. Перейти к "☐" > "НАСТРОЙКИ" > "ВЫХОДН. НЕ ДОМА". Нажать "↩". Отображается следующая страница:

НАСТРОЙКИ1/2

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
РЕЖИМ ГВС			ON
ДЕЗИНФ.			ON
ОБОГРЕВ			ON
⏪ ВКЛ/ВЫКЛ			⏩

75

НАСТРОЙКИ2/2

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ОТ		00-00-2000	
ДО		00-00-2000	
		⏪	

76

Пример использования: уехать зимой. Сегодня 31/12/2018, а через два дня (02/01/2018) начинаются каникулы.

- Допустим, Вы находитесь в такой ситуации: через 2 дня Вы уезжаете на 2 недели зимой.
- Вы хотите сэкономить электроэнергию, но при этом не допустить замерзания дома.

После этого можно выполнить следующие операции:

1. Настройте приведенные ниже параметры для Отпуска вне дома.
2. Активировать режим Отпуск вне дома.

Перейти к "☐" > "НАСТРОЙКИ" > "ВЫХОДН. НЕ ДОМА". Нажать "↩".

С помощью кнопки  выберите активированный (ON) или деактивированный (ON) и используйте кнопки "◀", "▶", "▼", "▲" для прокрутки и настройки.

Настр.	Значение
ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ON
ОТ	2 февраля 2018 г.
ДО	16 февраля 2018 г.
РАБОЧ. РЕЖИМ	ГОР.
ДЕЗИНФ.	ON



- Если в режиме "ВЫХОДН. НЕ ДОМА" активирована функция "РЕЖИМ ГВС", то дезинфекция, заданная пользователем, недействительна.
- Если активирован режим 'ВЫХОДН. НЕ ДОМА', то таймер и недельное программирование становятся недействительными.
- Если 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' отключен (ON), то 'ВЫХОДН. НЕ ДОМА' отключен (ON).
- Если активирован 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' (ON), то активируется 'ВЫХОДН. НЕ ДОМА' (ON).
- Дезинфекция прибора производится в 23:00 последнего дня, если активирована соответствующая функция.
- При активном режиме "ВЫХОДН. НЕ ДОМА" ранее установленные климатические кривые становятся недействительными и автоматически вступают в силу по окончании периода, установленного для режима "ВЫХОДН. НЕ ДОМА".
- При активном режиме "ВЫХОДН. НЕ ДОМА" заданная температура недействительна, но значение по умолчанию все равно отображается на главной странице.

ВЫХОДН. ДОМА.

Функция "ВЫХОДН. ДОМА" позволяет применять вариации обычного программирования без необходимости его изменения при проведении отпуска дома.

- Во время отпуска может использоваться режим Отпуск вне дома для применения вариаций обычного программирования без необходимости его изменения.

Период	Программирование
До и после отпуска	Активируется обычное программирование
Во время отпуска	Активируются настроенные параметры отпуска

Если активирован режим "ВЫХОДН. ДОМА", то на странице появляется .
Перейти к  > "НАСТРОЙКИ" > "ВЫХОДН. ДОМА". Нажать . Отображается следующая страница:

НАСТРОЙКИ

БЕСШУМ РЕЖИМ	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ВЫХОДН. ДОМА	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1
ТЕКУЩЕЕ СТАТУС			ON
ОТ			00-00-2000
ДО			00-00-2000
ТАЙМЕР			ВВОД
 ВКЛ/ВЫКЛ			

77

С помощью кнопки  выберите активированный (ON) или деактивированный (ON) и используйте кнопки ", ", ", " для прокрутки и настройки.

Если 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' отключен (ON), то 'ВЫХОДН. ДОМА' отключен (ON).

Если активирован 'ТЕКУЩЕЕ СТАТУС' (ON), то активируется 'ВЫХОДН. ДОМА' (ON).

Для настройки даты используйте кнопки " и ".

- До и после отпуска включается обычное программирование.



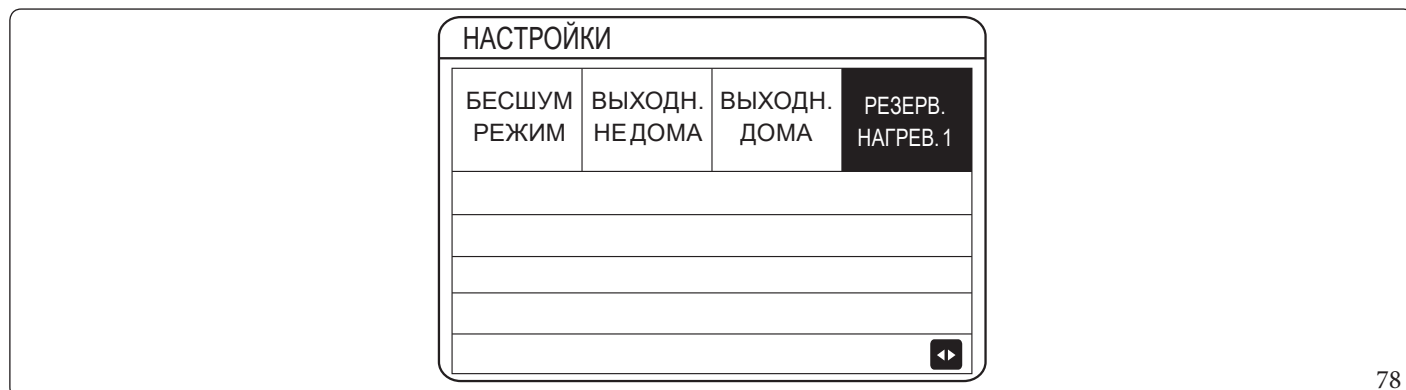
При изменении режима работы прибора необходимо выйти из "ВЫХОДН. НЕ ДОМА" или "ВЫХОДН. ДОМА".

РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1

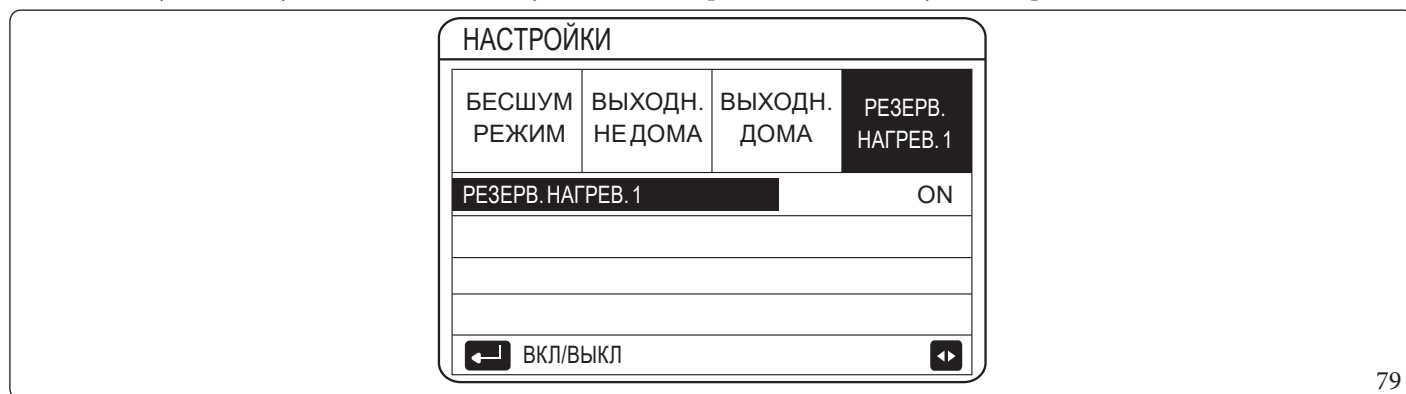
Функция "РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1" позволяет принудительно активировать дополнительное электрическое сопротивление. Перейти к "☐" > "НАСТРОЙКИ" > "РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1".

Нажать "←" .

- Если DIP-переключателем на главной плате водопроводного блока, встроенный электронагреватель системы (IBH) не установлен в качестве допустимого, то на экране появится следующая страница:



- Если с помощью DIP-переключателя на главной плате гидравлического модуля электрический вспомогательный нагреватель (IBH) установки установлен как действующий, то на экране появится следующая страница:



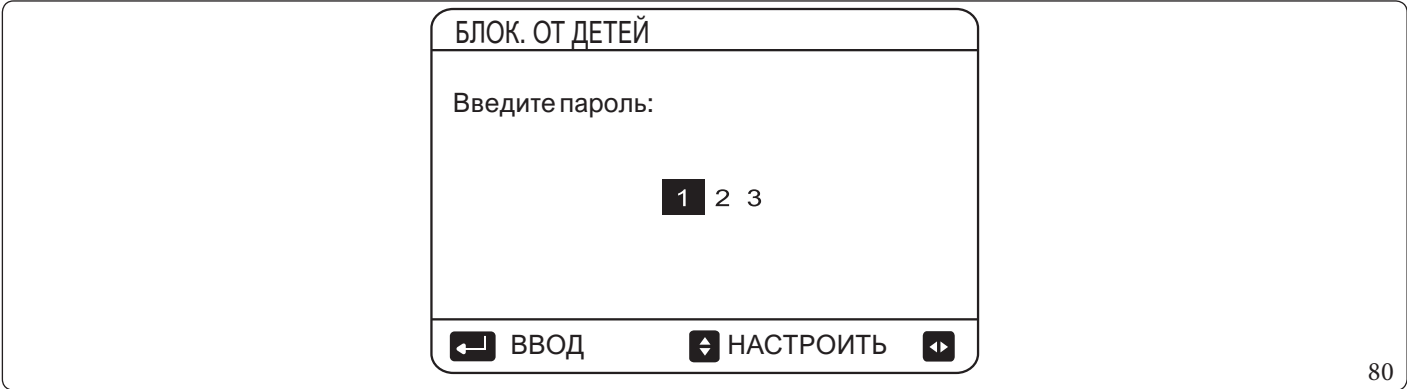
С помощью кнопки  выберите деактивированный (ON) или активированный (ON).



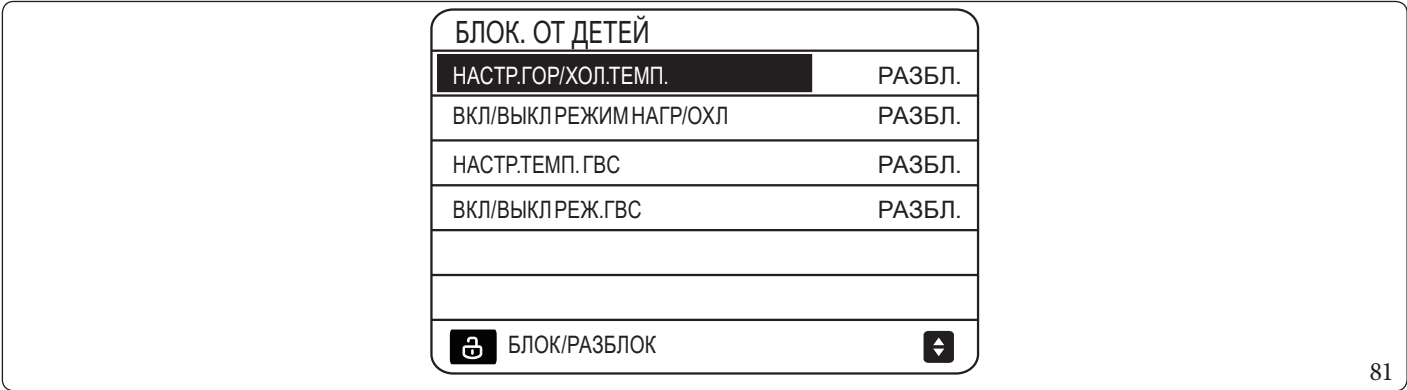
- Если автоматический режим работы установлен на стороне обогрева или охлаждения помещения, то выбрать функцию 'РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1' не представляется возможным.
- Функция "РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1" не действует, если активирована только функция "ОБОГРЕВ".

6.6 БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ.

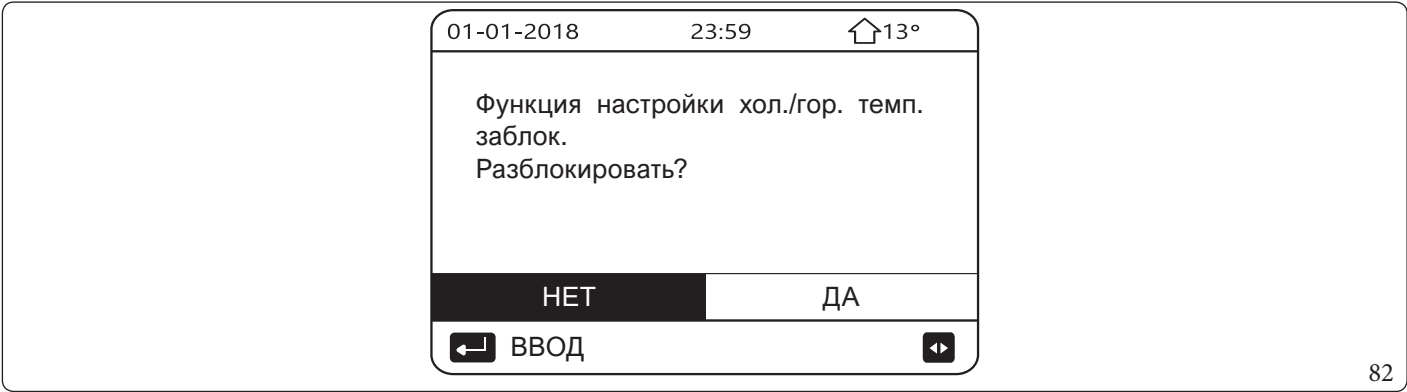
Функция "БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ" предотвращает неправильное использование прибора детьми. С помощью функции "БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ" можно заблокировать или разблокировать установку режимов и регулировку температуры. Перейти "☰" > "БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ". Откроется страница:



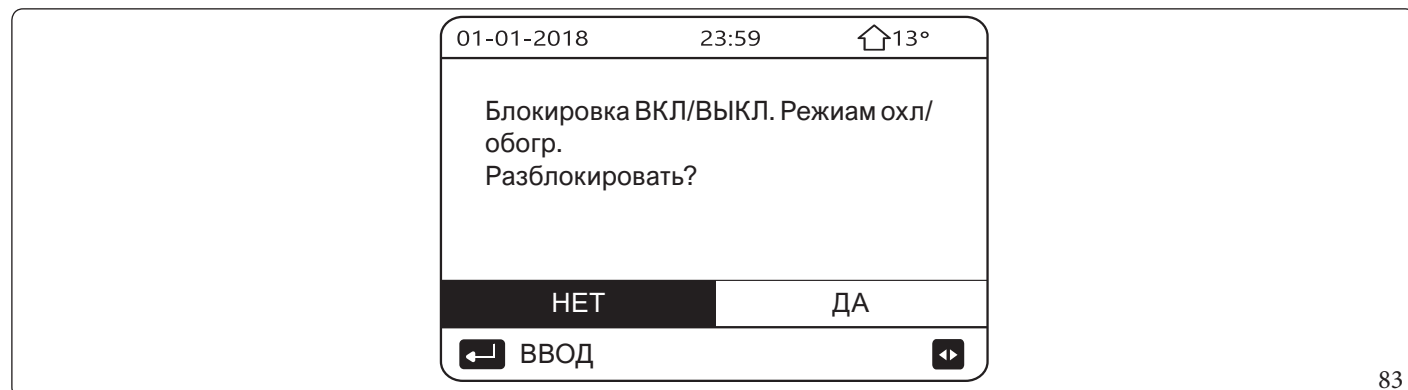
Введите текущий пароль, появится следующая страница:



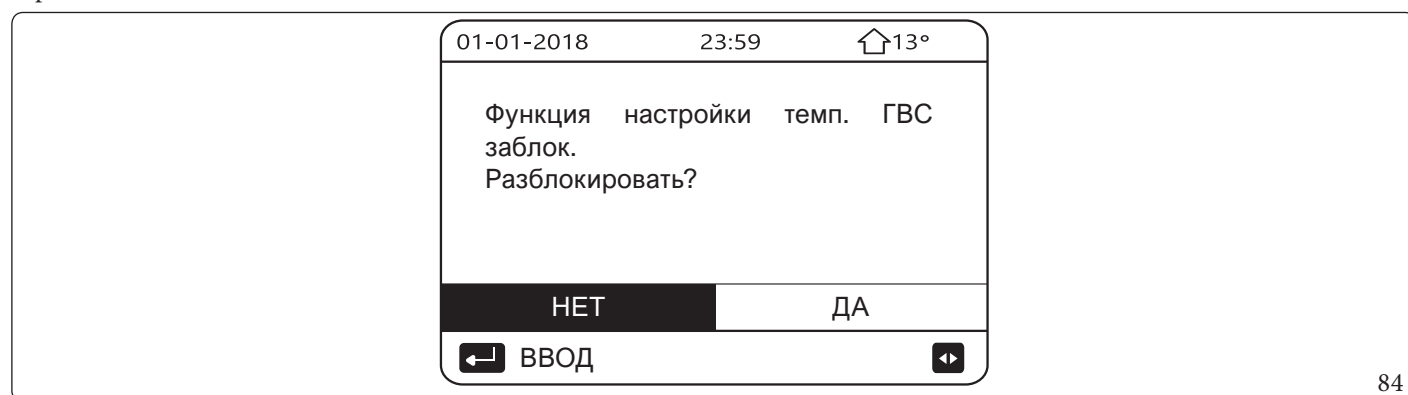
Используйте кнопки "▼" и "▲" для прокрутки и ⏻ для выбора БЛОКИРОВКА или РАЗБЛОКИРОВКА (БЛОК/РАЗБЛОК). Регулировка температуры охлаждения/обогрева невозможна, если функция 'НАСТР.ГОР/ХОЛ.ТЕМП.' заблокирована. Если необходимо настроить температуру охлаждения/обогрева при блокировке, отображается следующая страница:



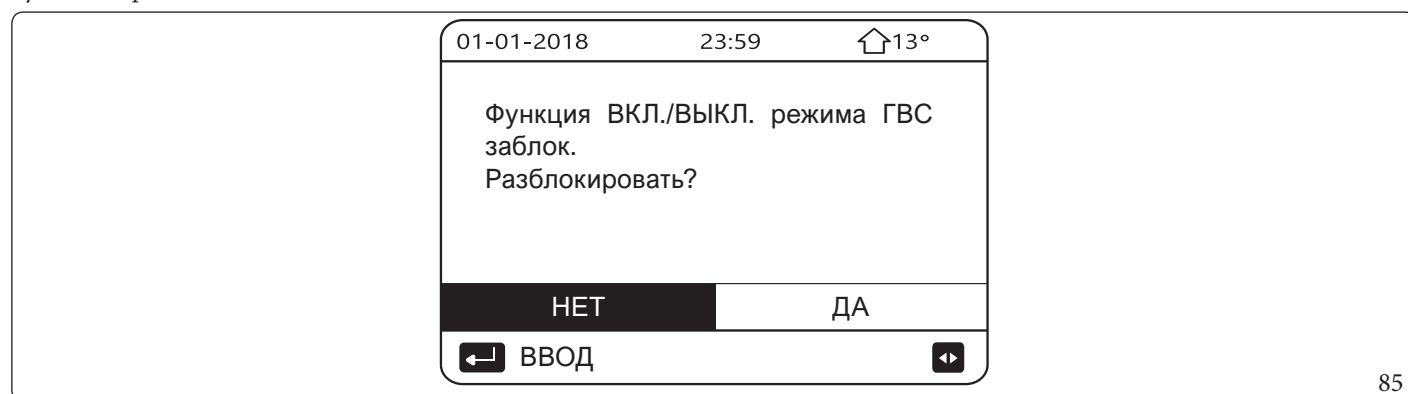
Невозможно активировать или деактивировать функцию 'ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМ НАГР/ОХЛ', если она заблокирована. Если вы хотите активировать или деактивировать функцию "ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМ НАГР/ОХЛ", когда она заблокирована, появится следующая страница:



Невозможно настроить температуру "ГВС", если функция "НАСТР.ТЕМП. ГВС" заблокирована. Если Вы хотите настроить температуру "ГВС", когда функция "НАСТР.ТЕМП. ГВС" заблокирована, появится следующая страница:



Невозможно включить или выключить режим "ГВС", если функция "ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖ.ГВС" заблокирована. Если вы хотите включить или выключить режим "ГВС", когда функция "ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖ.ГВС" заблокирована, появится следующая страница:



6.7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ

Меню "СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ" содержит следующие пункты:

- СЕРВИС ВЫЗОВ;
- ОШИБКА КОД;
- ПАРАМЕТР;
- ЭКРАН.

Как получить доступ к меню "СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ".

- Перейти к "☐" > "СЕРВИС ВЫЗОВ".
- Нажать "⬅️". Отображается следующая страница:

Сервисный вызов может содержать номер телефона или мобильного телефона.
Установщик может ввести телефонный номер. См. Параг. 6.9 "Для сервисной службы".

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
НОМЕР ТЕЛ.	000000000000		
НОМЕР МОБ.ТЕЛ.	000000000000		

⬅️ ➡️

86

Меню "ОШИБКА КОД" сигнализирует о возникновении неисправности или проблемы и показывает значение кода ошибки.

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

⬅️ ВВОД ➡️

87

Нажать "⬅️". Откроется страница:

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

⬅️ ВВОД ➡️

88

Нажмите  для отображения значения кода ошибки:

01-01-201823:5913°

E2 Сбой СВязи между контроллером и наруж. блоком.

Свяжитесь с дилером.

 ВВОД

89



Можно зарегистрировать не более восьми кодов ошибок.

Функция "ПАРАМЕТР" позволяет вывести на экран основные параметры. Доступны две страницы параметров:

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ1/2

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
ЗАДАНН.ТЕМП. ПОМЕЩ.			26°C
ОСНОВН.ЗАДАНН.ТЕМП.			55°C
ЗАДАНН.ТЕМП. БАКА			55°C
ТЕМП.ПОМЕЩ.			24°C

 ВВОД

90

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ2/2

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
АКТУАЛЬНАЯТЕМП.			26°C
ДЕЙСТВ.ТЕМП.БАКА			55°C

91

Функция "ЭКРАН" используется для настройки панели управления:

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ1/2

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
ВРЕМЯ			12:30
ДАТА			08-08-2018
ЯЗЫК			АНГЛ
ПОДСВЕТКА			ON

 ВВОД

92

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ2/2

СЕРВИС ВЫЗОВ	ОШИБКА КОД	ПАРАМЕТР	ЭКРАН
ЗВУК.СИГН.			ON
ВРЕМЯБЛОК.ЭКРАНА			120 SEC
SMART GRID работает			2 Hrs

 ВКЛ/ВЫКЛ

93

Используйте  для доступа и ", ", ", "" для прокрутки.

6.8 РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ.



Это меню предназначено для монтажника или специалиста сервисной службы, который проверяет рабочие параметры.

- На начальной странице перейдите "☐" > "РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР".
- Нажать "←" | "→". На шести страницах приведены рабочие параметры. Для прокрутки используйте кнопки "▼" и "▲".

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
К-ВО ПОДКЛ. УСТР-В	1
РАБОЧ. РЕЖИМ	ХОЛ.
СОСТ. SV1	ON
СОСТ. SV2	ON
СОСТ. SV3	ON
PUMP_I	НЕТ
↕ СБРОС	1/9 ↕

94

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
T5S_H.A_DHW	53°C
Tw2 ТЕМП. ВОДЫ КОНТУР2	35°C
T1S'C1 ТЕМП. КЛИМАТ. КРИВ	35°C
T1S2'C2 ТЕМП. КЛИМАТ. КРИВ	35°C
TW_ВОДА. ВЫХ.(T/O)	35°C
TW_ВОДА. ВХ.(T/O)	30°C
↕ СБРОС	4/9 ↕

97

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
СКОРОСТЬ ВЕНТ.	600 R/MIN
ЦЕЛЕВ. ЧАСТ. ВН. БЛОКА	46Hz
ТИПОГРАНИЧ. ЧАСТОТЫ	5
НАПРЯЖ. Э. ПИТАНИЯ	230V
НАПРЯЖ. ШИНЫ ПОСТ. ТОКА	420V
ТОК ШИНЫ ПОСТ. ТОКА	18A
↕ СБРОС	7/9 ↕

100

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
PUMP_O	ON
PUMP_C	ON
PUMP_S	ON
PUMP_D	ON
РЕЗ. НАГРЕВ. ТРУБЫ	ON
PR3. НАГРЕВ. БАКА	ON
↕ СБРОС	2/9 ↕

95

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
Tbt1 БУФ. БАК_ВЫС. ТЕМП.	35°C
Tbt2 БУФ. БАК_НИЗ. ТЕМП.	35°C
Tsolar	25°C
ПОВНУТР. БЛОК	01-09-2019V01
↕ СБРОС	5/9 ↕

98

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
TW_ВОДА. ВЫХ.(T/O)	35°C
TW_ВОДА. ВХ.(T/O)	30°C
T2 ХЛАДАГ. ВЫХ.(T/O)	35°C
T2В ХЛАДАГ. ВХОД.(T/O)	35°C
Th ТЕМП. ВСАСЫВАНИЯ	5°C
Tr ТЕМП. НА ВЫХ. КОМП.	75°C
↕ СБРОС	8/9 ↕

101

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
ГАЗ. КОТЕЛ	ON
T1 ТЕМП. ВОДЫ НА ВЫХ.	35°C
РАСХОД ВОДЫ	1,72m³/h
ПРОИЗВ. ТЕПЛ. НАСОСА	11,52kW
Э/ПОТРБЛ.	1000kWh
Ta КОМН. ТЕМП.	25°C
↕ СБРОС	3/9 ↕

96

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
МОДЕЛЬ НБ	6kW
ТОК КОМПРЕССОРА	12A
ЧАСТОТА КОМПРЕССОРА	24Hz
ВР. Р-Ы КОМП.	54МИН
ОБЩ. ВР. РАБ. КОМП.	1000Hrs
РАСШИР. ВЕНТИЛЬ	200P
↕ СБРОС	6/9 ↕

99

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	#00
T3 ТЕМП. НАРУЖ. ТЕПЛООБМ.	5°C
T4 ТЕМП. УЛИЦЫ	5°C
ТЕМП. МОДУЛЯ TF	55°C
P1 КОМП. ДАВЛЕНИЕ	2300kPa
ПО НАРУЖ. БЛОК	01-09-2018V01
ИНТЕРФ. УПР.	01-09-2018V01
↕ СБРОС	9/9 ↕

102



Ввод параметра энергопотребления является необязательным.

Параметры, не активированные в системе, отмечены символом '---'.

Мощность теплового насоса приводится только в качестве справочной информации и не должна использоваться для оценки эффективности агрегата.

Точность датчика составляет $\pm 1^\circ\text{C}$.

Параметры скорости потока рассчитываются по рабочим параметрам насоса (только для агрегатов мощностью 4-16 кВт).

Отклонение изменяется в зависимости от скорости потока.

Максимальное отклонение составляет 15%.

6.9 ДЛЯ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ.

Информация о меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ."



Меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." предназначено для специалистов по установке и обслуживанию.

- Настройка функций устройства.
- Установка параметров.

Как получить доступ к меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ."

Перейти к "☰" > "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.". Нажать "↩".

103

- Меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ." предназначено для монтажника или специалиста по техническому обслуживанию. Домашние пользователи НЕ должны изменять настройки через это меню.
- Поэтому для предотвращения несанкционированного доступа к сервисным настройкам установлена парольная защита.
- Пароль - 234.

Как выйти из меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ."

Если все параметры установлены, нажмите '↩'. Отображается следующая страница:

104

Выберите "ДА" и нажмите "↩" для выхода из меню "ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.". После выхода из меню прибор выключается.

6.10 ПОКАЗАТЬ SN

ВИД SN

HMI NO.

105

ВИД SN

#1

IDU NO.

ODU NO.

106

7 СТРУКТУРА МЕНЮ: ОБЗОР.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
РАБОЧ. РЕЖИМ
ЗАДАН. ТЕМП.
ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)
РАСПИСАНИЕ
НАСТРОЙКИ
БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ
СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ
РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР
ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.
настройка WLAN (*)
ВИД SN
АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

(*) = Приложение недоступно

РАБОЧ. РЕЖИМ	ГОР.
	ХОЛ.
	АВТО

ЗАДАН. ТЕМП.	ЗАДАН. ТЕМП.
	Тулицы УСТ. ТЕМП.
	Тулицы УСТ. ТЕМП.

ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)	ДЕЗИНФ.	ТЕКУЩЕЕ СТАТУС
	ДЕЗИНФ.	БУДНИ
	ДЕЗИНФ.	ПУСК
	БЫСТРО ГВС	
	НАГРЕВ. БАКА	
	ГВС НАСОС	

РАСПИСАНИЕ	ТАЙМЕР
	ЕЖЕНЕД. РАСПИСАН
	РАСПИСАНИЕ ПРОВЕРКА
	Отмена ТАЙМЕР

НАСТРОЙКИ	БЕСШУМРЕЖИМ	ТЕКУЩЕЕ СТАТУС
		УРОВ. СНИЖ. ШУМА
		ТАЙМЕР1 ПУСК
		ТАЙМЕР1 СТОП
		ТАЙМЕР1
		ТАЙМЕР2 ПУСК
		ТАЙМЕР2 СТОП
		ТАЙМЕР2
	ВЫХОДН. НЕ ДОМА	ТЕКУЩЕЕ СТАТУС
		РЕЖИМ ГВС
		ДЕЗИНФ.
		ОБОГРЕВ
		ОТ
		ДО
	ВЫХОДН. ДОМА	ТЕКУЩЕЕ СТАТУС
		ОТ
		ДО
		ТАЙМЕР
	РЕЗЕРВ. НАГРЕВ. 1	

БЛОК. ОТ ДЕТЕЙ	НАСТР. ГОР/ХОЛ. ТЕМП.
	ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМ НАГР/ОХЛ
	НАСТР. ТЕМП. ГВС
	ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖ. ГВС

СЛУЖЕБ. ИНФОРМАЦИЯ	СЕРВИС ВЫЗОВ	
	ОШИБКА КОД	
	ПАРАМЕТР	ЗАДАНН. ТЕМП. ПОМЕЩ.
		ОСНОВН. ЗАДАНН. ТЕМП.
		ЗАДАНН. ТЕМП. БАКА
		ТЕМП. ПОМЕЩ.
		АКТУАЛЬНАЯ ТЕМП.
		ДЕЙСТВ. ТЕМП. БАКА
	ЭКРАН	ВРЕМЯ
		ДАТА
		ЯЗЫК
		ПОДСВЕТКА
		ЗВУК. СИГН.
		ВРЕМЯ БЛОК. ЭКРАНА
		SMART GRID работает

РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР	РАБОЧИЙ ПАРАМЕТР
------------------	------------------

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	1 НАСТР. РЕЖИМ ГВС
	2. НАСТРОИТЬ. РЕЖИМ. ХОЛ
	3. НАСТР. РЕЖИМ ОБОГР.
	4. НАСТР. РЕЖИМ АВТО
	5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП.
	6. КОМН. ТЕРМОСТАТ
	7. ДРУГИЕ ИСТОЧН. ТЕПЛА
	8. НАСТР. ВЫХОДН. НЕ ДОМА
	9. ВЫЗВАТЬ СЕРВИС
	10. ВОССТ. ЗАВОД. НАСТРОЙКИ
	11. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК
	12. СПЕЦИАЛЬН. ФУНКЦИЯ
	13. АВТОМ. ПЕРЕЗАПУСК
	14. ОГРАНИЧ. ПОТР. МОЩН.
	15. ОПРЕД. ВХОД
	16. КАСК. УС-КА
	17. УС-КА АДР. НМІ

настройка WLAN (*)	Не используется
--------------------	-----------------

(*) = Приложение недоступно

ВИД SN	HMINO.
	IDUNO.
	ODUNO.

АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	ГОР.
	ХОЛ.
	ГВС

Обзорное меню Для обслуживания.

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
1 НАСТР. РЕЖИМ ГВС	1.1 РЕЖИМ ГВС
	1.2 ДЕЗИНФЕКЦИЯ
	1.3 ПРИОРИТЕТ ГВС
	1.4 НАСОС ГВС
	1.5 НАСТР. ВРЕМЯ ПРИОР. ГВС
	1.6 dT5_ON
	1.7 dT1S5
	1.8 T4DHWMAX
	1.9 T4DHWMIN
	1.10 t_INTERVAL_DHW
	1.11 dT5_TBH_OFF
	1.12 T4_TBH_ON
	1.13 t_TBH_DELAY
	1.14 T5S_DISINFECT
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1.16 t_DI_MAX
	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1.18 t_DHWHP_MAX
	1.19 ВРЕМЯ РАБ. НАСОС ГВС
	1.20 ВРЕМЯ РАБОТЫ НАСОСА
	1.21 ДЕЗИНФ. НАСОСА ГВС

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
2. НАСТРОИТЬ. РЕЖИМ. ХОЛ	2.1 РЕЖИМ ОХЛ.
	2.2 t_T4_FRESH_C
	2.3 T4C MAX
	2.4 T4C MIN
	2.5 dT1SC
	2.6 dTSC
	2.7 t_INTERVAL_C
	2.8 T1SetC1
	2.9 T1SetC2
	2.10 T4C1
	2.11 T4C2
	2.12 ЗОНА 1 С-ВЫБРОС
	2.13 ЗОНА 2 С-ВЫБРОС

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
3. НАСТР. РЕЖИМ ОБОГР.	3.1 РЕЖИМ ОБОГР.
	3.2 t_T4_FRESH_H
	3.3 T4HMAX
	3.4 T4HMIN
	3.5 dT1SH
	3.6 dTSH
	3.7 t_INTERVAL_H
	3.8 T1SetH1
	3.9 T1SetH2
	3.10 T4H1
	3.11 T4H2
	3.12 ЗОНА1 Н-ВЫБРОС
	3.13 ЗОНА2 Н-ВЫБРОС
	3.14 t_ЗАДЕРЖКА НА СОС

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
4. НАСТР. РЕЖИМ АВТО	4.1 T4AUTOCMIN
	4.2 T4AUTONMAX

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
5. НАСТРОИТЬ ТИП ТЕМП.	ТЕМП. ПОТОКА ВОДЫ
	КОМН. ТЕМП.
	5.3 ДВЕ ЗОНЫ
	5.4 АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
6. КОМН. ТЕРМОСТАТ	6.1 КОМН. ТЕРМОСТАТ

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
7. ДРУГИЕ ИСТОЧН. ТЕПЛА	7.1 dT1_IBH_ON
	7.2 t_IBH_DELAY
	7.3 T4_IBH_ON
	7.4 dT1_AHS_ON (Не используется)
	7.5 t_AHS_DELAY (Не используется)
	7.6 T4_AHS_ON (Не используется)
	7.7 LOC. IBH
	7.8 P_IBH1
	7.9 P_IBH2 (Не используется)
	7.10 P_TVBH

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
8. НАСТР. ВЫХОДН. НЕДОМА	8.1 T1S_Н.А._Н
	8.2 T5S_Н.А._DHW

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
9. ВЫЗВАТЬ СЕРВИС	НОМЕР ТЕЛ.
	НОМЕР МОБ.ТЕЛ.

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
10. ВОССТ. ЗАВОД. НАСТРОЙКИ	

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
11. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК	

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
12. СлЕУИАлЬН. ФУНКЦИЯ	

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
13. АВТОМ. ПЕРЕЗАПУСК	13.1 РЕЖИМ ОХЛ/ОБОГР
	13.2 РЕЖИМ ГВС

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
14. ОГРАНИЧ. ПОТР. МОЩН.	14.1 ОГРАНИЧ. ПОТР. МОЩН

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
15. ОПРЕД. ВХОД	15.1 M1/M2
	15.2 ИНТЕЛЛЕКТ. СЕТЬ
	15.3 Tw2
	15.4 Tbt1
	15.5 Tbt2 (Не используется)
	15.6 Ta
	15.7 Ta-adj.
	15.8 ВХ. СОЛ. ЭН.
	15.9 ДЛИНА Ф-ТРУБЫ
	15.10 RT/Ta_PCB
	15.11 PUMP_ISILENT MODE
	15.12 DFT1/DFT2

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
16. КАСК. УС-КА	PER_ПУСК
	REG_ВР
	16.3 СБРОС АДРЕСА

ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖ.	
17. УС-КА АДР. НМІ	УС. НМІ
	АДРЕС НМІ ДЛЯ ВМС
	17.3 СТОПОВЫЙ БИТ

Таблица 1

Кривая комнатной температуры для настройки низкой температуры нагрева.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Таблица 2

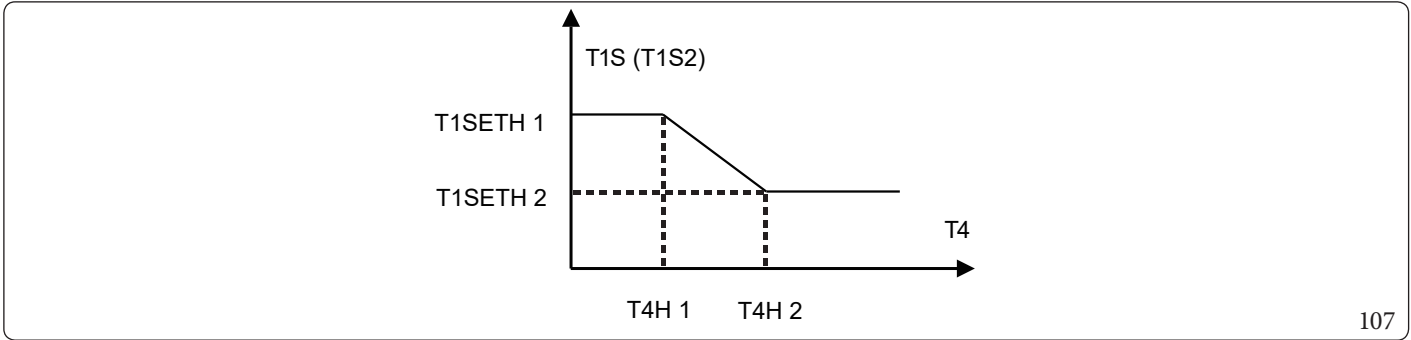
Кривая комнатной температуры для установки высокой температуры нагрева.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Автоматическая кривая настройки.

Кривая автоматической настройки - девятая; график с задаваемыми параметрами показан ниже:



Состояние: в настройках панели управления, если $T4H2 < T4H1$, заменить значение; если $T1SETH1 < T1SETH2$, заменить значение.

Таблица 3

Кривая комнатной температуры для настройки низкой температуры охлаждения.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

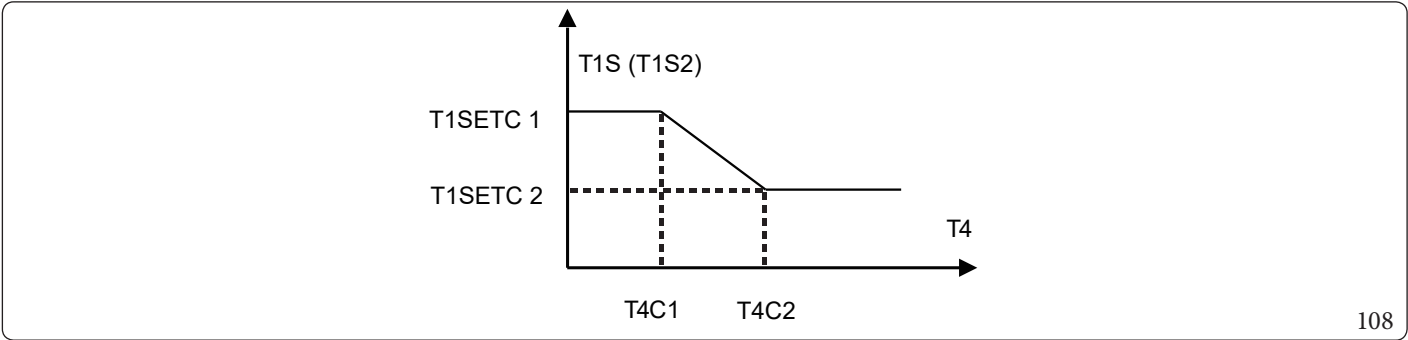
Таблица 4

Кривая комнатной температуры для установки высокой температуры охлаждения.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	29
8-T1S	25	23	21	20

Автоматическая кривая настройки.

Кривая автоматической настройки - девятая; на экране отображается график с задаваемыми параметрами:



Состояние: в настройках пульта управления, если $T_{4C2} < T_{4C1}$, заменить значение; если $T_{1SETC1} < T_{1SETC2}$, заменить значение.

Представитель изготовителя на территории РФ:
ООО «ИММЕРГАЗ» 129626, г. Москва, ул. Староалексеевская, дом 5, этаж. 3, помещение 300 РФ
Тел. (495)150-57-75



This instruction booklet is made
of ecological paper.



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

