

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

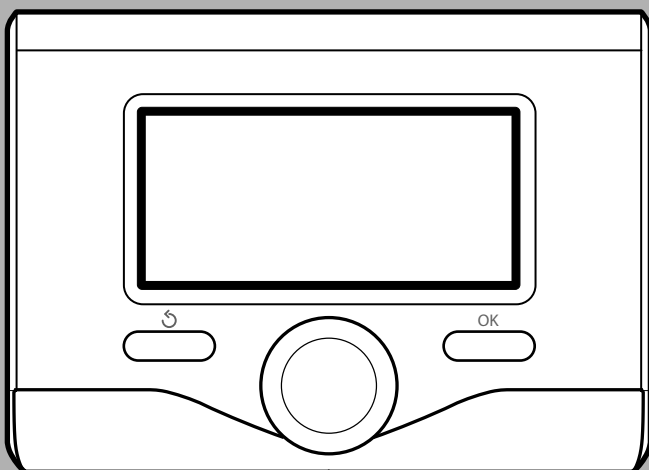
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов - [gsn@nt-rt.ru](mailto:gsn@nt-rt.ru) <http://genus.nt-rt.ru/>

# SENSYS



# 3318613

## общие сведения

---

Интерфейс системы SENSYS обеспечивает связь с колонкой из любого помещения вашего дома. Таким образом вы можете установить колонку в наиболее удобном для вас месте и управлять ею на расстоянии.

Интерфейс системы SENSYS просто и эффективно управляет терморегуляцией помещений и нагревом БГВ.

Предоставляет первую помощь в случае неисправности колонки, показывая тип неисправности и рекомендуемые способы ее устранения или же рекомендуя обратиться в Сервис.

Данные инструкции являются неотъемлемой и основной частью изделия.

Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предупреждениями, содержащимися в настоящей брошюре, так как в них приводятся важные сведения об эксплуатации и тех. обслуживании изделия.

Монтаж, техническое обслуживание изделия и любые другие операции должны осуществляться квалифицированным персоналом, обладающим знаниями в соответствии с действующими нормативами и инструкциями производителя.

В случае неисправности и/или аномалий выключите изделие и не пытайтесь починить его самостоятельно, а вызовите квалифицированного техника.

Возможный ремонт с использованием исключительно оригинальных запасных частей должен выполняться только квалифицированными техниками. Несоблюдение приведенных выше инструкций компрометирует безопасную работу изделия и снимает с производителя всякую ответственность.

Перед чисткой наружных комплектующих необходимо обесточьте изделие.

## правила безопасности

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ⚠ Несоблюдение этого предупреждения может привести к несчастным случаям, в определенных ситуациях даже смертельным.
- ⚠ Несоблюдение этого предупреждения может привести к повреждениям, в определенных ситуациях даже серьезным, имущества, домашних растений и нанести ущерб домашним животным.

**Не производите никаких действий, для которых требуется демонтировать устройство.**

- ⚠ Повреждение устройства.

**Не поднимайтесь на стулья, табуретки, лестницы или нестабильные приспособления для чистки устройства.**

- ⚠ Падение или защемление (раскладные лестницы).

**Для чистки устройства не используйте растворители, агрессивные моющие средства или инсектициды.**

- ⚠ Повреждение пластмассовых или покрашенных деталей.

**Не используйте устройства в целях, отличных от его использования для нормальных бытовых нужд.**

- ⚠ Повреждение устройства из-за его перегрузки.  
Повреждение предметов из-за неправильного обращения.

**Не допускайте к использованию устройства детей или неопытных лиц.**

- ⚠ Повреждение устройства по причине его неправильного использования.

### ВНИМАНИЕ!

Изделие не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или же не имеющими опыта или знаний, если только эксплуатация изделия такими лицами не производится под наблюдением лиц, ответственных за их безопасность, или после их обучения правилам пользования изделием.

Не разрешайте детям играть с машиной.

**ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ  
СООТВЕТСТВУЕТ  
ДИРЕКТИВЕ EU 2002/96/EC**

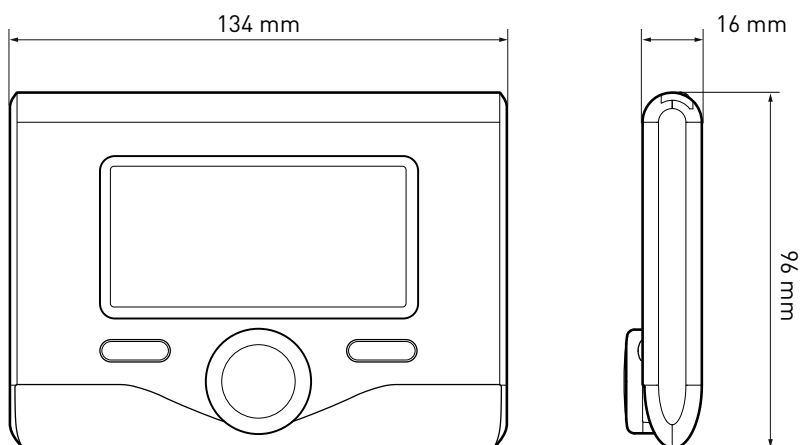


Символ "перечеркнутая корзина" на изделии означает, что по окончании срока службы изделие нельзя выбрасывать с обычным мусором, оно должно быть сдано в центр раздельной утилизации электрических и электронных приборов или в магазин в случае приобретения нового аналогичного изделия.


Пользователь несет ответственность за сдачу изделия по окончании его срока службы в надлежащую организацию по утилизации. Надлежащий раздельный сбор мусора для последующей отправки старого изделия на экологически совместимую переработку и утилизацию способствует охране экологии и здоровья, а также позволяет рекуперировать материалы, из которых состоит изделие. За более подробной информацией касательно имеющихся систем утилизации обращайтесь в местную службу утилизации или в магазин, в котором было приобретено изделие.

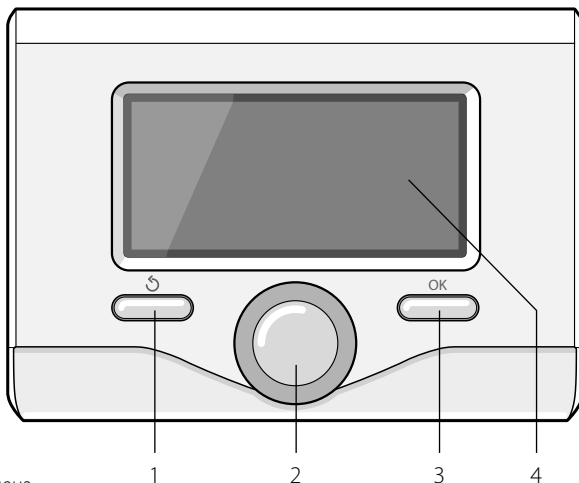
## технические характеристики

Технические данные	
Электропитание	BUS BridgeNet®
Поглощение электроэнергии	макс. < 0,5 Вт
Рабочая температура	-10 ÷ 60°C
Температура складирования	-20 ÷ 70°C
Длина и сечение провода bus ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДАТЧИКА ПОМЕЩЕНИЯ С КОЛОНКОЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОМЕХ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ ИЛИ ДВОЙНОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОВОД.	макс. 50 м - мин. 0,5 мм <sup>2</sup>
Буферная память	2 часа
Соответствие нормативам LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
Электромагнитные помехи	EN 60730-1
Электромагнитное излучение	EN 60730-1
соответствие нормативу	EN 60730-1
Температурный датчик	NTC 5 k 1%
Класс разрешения	0,1°C










**Кнопки и Дисплей:**

1. кнопка назад  (предыдущая страница)
2. регулятор
3. кнопка **OK** (подтверждение операции или переход к главному меню)
4. ДИСПЛЕЙ























**Символы на дисплее:**

-  Лето
-  Зима
-  OFF колонка выключена
-  Почасовое программирование
-  Ручной режим
-  Индикатор наличия пламени
-  Требуемая температура помещения
-  Фактическая температура помещения
-  Требуемая температура помещения временное изменение температуры
-  Внешняя температура
-  Режим АВТО активирован
-  Режим ОТПУСК активирован
-  Отопление активировано
-  БТВ активировано
-  Сигнализация сбоя
-  Режим комфорт активирован
-  (1,3 бар) Давление в системе

## описание изделия

- (  ) Наличие пламени
- (  ) Гелиоэнергетическая система активирована (если имеется)
- (  ) Полное меню:
- (  ) Настройки отопления
- (  ) Настройки горячей воды
- (  ) Характеристики системы
- (  ) Опции экрана

Символы, показываемые, только если установлена гелиоэнергетическая система:

- (  ) Колонка
- (  ) Колонка в режиме
- (  ) Радиальное отопление
- (  ) Бойлер с одним змеевиком
- (  ) Бойлер с двойным змеевиком
- (  ) Бойлер с внутренним электронагревателем
- (  ) Коллектор гелиоэнергетической системы
- (  ) Циркуляционный насос
- (  ) Теплообменник
- (  ) Распределительный клапан
- (  ) Датчик коллектора
- (  ) Нижний датчик бойлера
- (  ) Верхний датчик бойлера
- (  ) Термостат радиального отопления
- (  ) Перегрев бойлера
- (  ) Перегрев коллектора
- (  ) Функция против разморозания
- (  ) Бактерицидная функция анти-Legionella premophilia
- (  ) Функция вторичного охлаждения
- (  ) Визуализация цифрового дисплея
- (  ) Визуализация аналогового дисплея
- (  ) Настраиваемое устройство

### Первое включение

При первом подсоединении интерфейса системы SENSYS к колонке делается запрос выбора некоторых базовых настроек.

В первую очередь необходимо выбрать язык интерфейса пользователя.

Поверните регулятор и выберите нужный язык, нажмите кнопку ОК для подтверждения. Затем выставите дату и время. Поверните регулятор для выбора, нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора, поверните регулятор для настройки значения.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Сохраните настройки кнопкой ОК.

Нажмите кнопку ОК для входа в Меню. При помощи центрального регулятора просмотрите перечень меню и выбор параметров, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

### ВНИМАНИЕ

Некоторые параметры защищены кодом доступа (код безопасности), предохраняющим рабочие параметры колонки от неуполномоченного изменения.

## структура меню пользователя

Функции устройства разделены на три уровня в зависимости от их значения и частоты использования.

- 1 Основная страница
- 2 Меню базовых настроек
- 3 Полное меню

### Основная страница

В этом меню можно посмотреть состояние системы и настроить требуемую температуру помещения при помощи регулятора.

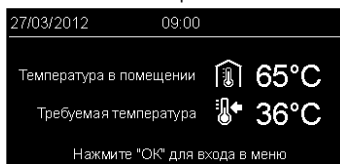
### Меню базовых настроек

В этом меню открывается доступ к основным функциям: выбор режима: запрограммированный или ручной и рабочего режима (летний/зимний/выкл.)

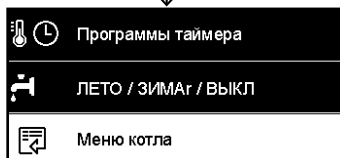
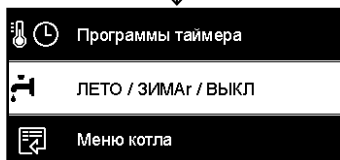
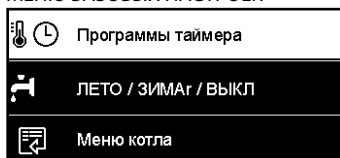
### Полное меню

В этом меню открывается доступ ко всем основным параметрам системы и к настройкам / изменению почасового программирования отопления.

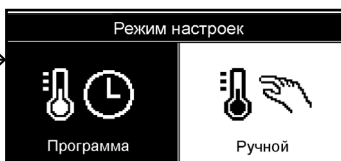
#### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА



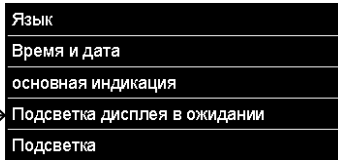
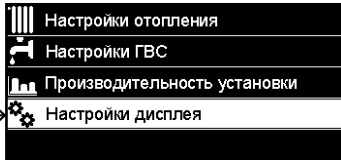
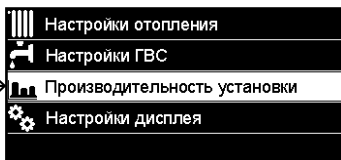
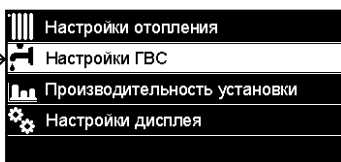
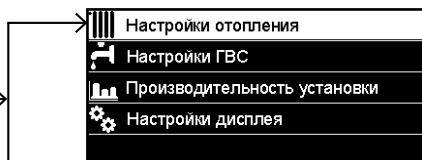
#### МЕНЮ БАЗОВЫХ НАСТРОЕК



# структура меню пользователя



## ПОЛНОЕ МЕНЮ





## настройки дисплея

Главная страница дистанционного управления может быть персонализирована. На главной странице можно проверить время, дату и режим работы колонки, заданную температуру или фактическую, отмеченную интерфейсом системы, почасовое программирование, активированные источники энергии (если имеются) и экономию выделения CO<sub>2</sub>.

Для доступа к настройкам дисплея нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки экрана**

Нажмите кнопку ОК.

В меню **“Настройки экрана”** можно выбрать следующие параметры:

- **Язык**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите нужный язык.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад “↶” для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите

- **Дата и время**

Нажмите кнопку ОК.

При помощи регулятора выберите день, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выбора точной даты, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору месяца, затем года, всегда подтверждая настройку кнопкой ОК.

При помощи регулятора выберите время, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выставления точного времени, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору и выставлению минут.



Базовая визуализация



Установка даты и времени

## настройки дисплея

---

Нажмите кнопку ОК для подтверждения. При помощи регулятора выберите декретное время, нажмите кнопку ОК, выберите автоматический или ручной, нажмите кнопку ОК.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите:

- **Начальная страница**

при настройке начальной страницы можно выбрать данные, выводимые на экран. Выбрав "Персонализируемую" визуализацию, можно выбрать все нужные данные. В качестве альтернативы можно выбрать одну из готовых визуализаций:

Базовая

Активированные источники энергии

Экономия CO<sub>2</sub>

Базовая колонка

Полная колонка

Гелиоэнергетическая система (если имеется)

Зоны (если имеется)

FWS (если имеется)

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора. Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Поверните регулятор и выберите:

- **Яркость в режиме энергосбережения**

настройте регулятором яркость дисплея в режиме энергосбережения.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

- **Синхронизация по времени подсветки**

задайте регулятором время подсветки дисплея после последнего использования интерфейса системы, когда дисплей не используется в течение определенного времени.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

- **Синхронизация по времени начальной страницы:**

регулятором задайте время ожидания визуализации главной страницы.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

## рабочий режим колонки

Для выбора рабочего режима колонки нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Запрограммированный/Ручной
- Летний / Зимний / Выкл.
- Полное меню

Поверните регулятор и выберите:

- **Летний / Зимний / Выкл.**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- (☀️) **ЛЕТНИЙ**  
нагрев бытовой горячей воды, исключение отопления.
- (❄️) **ЗИМНИЙ**  
нагрев бытовой горячей воды и отопление.
- (🔌) **ВЫКЛ.**  
колонка выключена, режим против замерзания включен. При включенном режиме против замерзания на дисплее показывается символ:  
“❄️”. Этот режим является защитой от замерзания трубопроводов.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Вновь нажмите кнопку ОК для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Запрограммированный/Ручной**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- (🌡️🕒) **ПРОГРАММАТО**  
колонка будет работать согласно заданной почасовой программе.
- (🌡️👉) **РУЧНОЙ**  
колонка будет работать в ручном режиме.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Вновь нажмите кнопку ОК для возврата к предыдущей визуализации.



Выбор зимнего режима



Выбор ручного режима

## настройка температуры помещения

(Запрограммированный/Ручной) См. параграф "рабочие режимы колонки".

### Регуляция температуры помещения в ручном режиме

Поверните рукоятку для настройки нужного значения температуры помещения. На дисплее показывается заданное значение.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплей возвращается предыдущее изображение.

### Регуляция температуры помещения в режиме почасового программирования

Пока действует режим почасового программирования можно временно изменить заданную температуру помещения.

Поверните рукоятку и задайте нужное значение температуры помещения. Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается заданная температура и время, в течение которого требуется держать действующим изменение.

Поверните рукоятку для настройки времени окончания действия изменения, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплее показывается символ "🏠⌚" напротив нужного значения температуры, действующего в течение действия изменения.

Нажмите кнопку "назад" "↶" для выхода из режима настройки без сохранения изменения.

Интерфейс системы SENSYS сохранит значение температуры вплоть до истечения заданного времени, после чего вернется к ранее заданному значению температуры помещения.



Изменение температуры помещения



Изменение температуры помещения в режиме почасового программирования

## настройка температуры горячей воды отопления

Для доступа к настройкам отопления нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки отопления**

Нажмите кнопку ОК.

Для настройки температуры подачи поверните регулятор и выберите:

- **Заданная температура отопления**

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Заданная Т в Зоне 1
- Заданная Т в Зоне 2
- Заданная Т в Зоне 3

Поверните регулятор и выберите:

- **Заданная Т в Зоне 1**

Нажмите кнопку ОК.

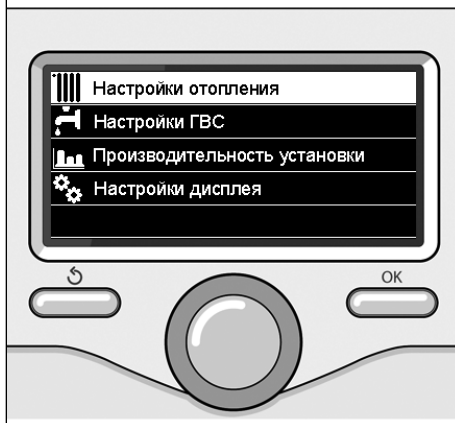
Поверните регулятор и задайте температуру подачи выбранной зоны.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Повторите вышеописанную операцию для настройки температуры подачи в других зонах, если они имеются.

Нажмите два раза кнопку назад "↶".

Для доступа к настройкам бытовой горячей воды нажмите кнопку ОК.



Выбор Настройки отопления



Изменение температуры горячей воды отопления

## почасовое программирование отопления

---

Почасовое программирование позволяет колонке обогревать помещение согласно Вашим нуждам.

Для настройки почасового программирования отопления нажмите кнопку ОК. Поверните регулятор и выберите-

### **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### - **Настройки отопления**

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- **Заданная температура отопления**
- **Почасовое программирование**
- **Режим "отпуск"**
- **Автоматический режим**

Поверните регулятор и выберите:

#### - **Почасовое программирование**

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- **Свободное программирование**
- **Программирования с инструкциями**
- **Программы, заданные на фабрике**
- **Программирование/ручной**

Поверните регулятор и выберите:

#### - **СВОБОДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Нажмите кнопку ОК.

На дисплее показывается:

- Все зоны
- Зона 1
- Зона 2
- Зона 3

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование:

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### - **Задайте Комфорт T**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и измените значение температуры помещения на период комфорт (на дисплее мигает значение температуры).

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите

#### - **Задайте Пониженную T**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и измените значение температуры помещения на период пониженной температуры (на дисплее мигает значение температуры).

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите

#### - **Программирование**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите день или дни недели, которые требуется запрограммировать.

При каждом выборе дня нажимайте кнопку ОК для подтверждения.

На дисплее показываются выбранные дни для программирования с рамкой.

Поверните регулятор и выберите "сохранить". Нажмите кнопку ОК, поверните рукоятку и задайте начало периода отопления, соответствующего мигающему значению. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку ОК и поверните рукоятку для настройки времени окончания периода комфорта.

При необходимости добавить новые периоды поверните рукоятку и выберите Добавить период, нажмите кнопку ОК.

Повторите вышеописанную процедуру для настройки начала и окончания добавленного периода комфорта.

По завершении программирования поверните рукоятку и выберите Сохранить.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

## почасовое программирование отопления

### - Оставшиеся дни

при наличии еще незапрограммированных дней и повторите вышеописанные операции

Поверните регулятор и выберите:

### - Изменение

для изменения возможных ранее запрограммированных периодов

Поверните регулятор и выберите:

### - Выход

для выхода из режима почасового программирования.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

На дисплей возвращается предыдущее изображение. Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к визуализации главной страницы.

Для облегчения операций почасового программирования конфигурация может быть выполнена посредством:

- Программирования с инструкциями
- Программ, заданных на фабрике

Поверните регулятор и выберите:

### - ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИНСТРУКЦИЯМИ

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование.

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

### - Программирование

Нажмите кнопку ОК.

Затем следуйте поэтапно инструкциям, которые поочередно показываются на дисплее.



Выбор дней  
почасовое программирование отопления



Настройка периода комфорт  
почасовое программирование отопления

## почасовое программирование отопления

### - ПРОГРАММЫ, ЗАДАННЫЕ НА ФАБРИКЕ

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зону, для которой требуется выполнить почасовое программирование.

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

### - Программирование

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите из:

- Семейная программа
- Программа без обеда
- Полуденная программа
- Всегда включено

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните рукоятку для просмотра дней и времени начала и завершения программы отопления.

Поверните рукоятку и выберите "сохранить", нажмите кнопку ОК.

Нажмите кнопку "назад" "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

### - ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ/РУЧНОЙ

(этот режим позволяет выбрать управление отоплением зон запрограммированное или ручное)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните рукоятку и выберите зона, для которой выполняется настройка. Выберите режим почасового программирования или ручной.

Нажмите кнопку ОК.

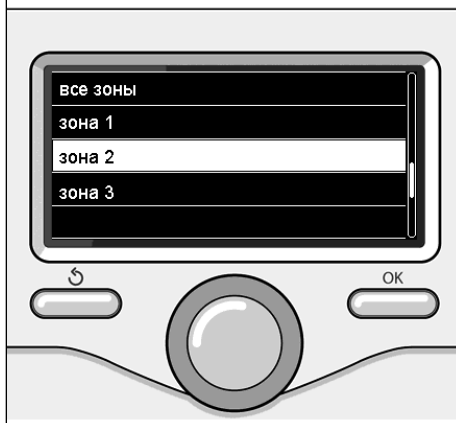
Нажмите кнопку "назад" "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

Для настройки температуры помещения достаточно повернуть рукоятку.

В зависимости от рабочего режима колонки



Выбор полуденной программы



Выбор рабочего режима зоны 2



## работа в ручном режиме отопления

Ручной режим отключает почасовое программирование отопления.

Ручной режим позволяет поддерживать отопление в непрерывном режиме.

Для выбора работы колонки в ручном режиме нажмите кнопку ОК для входа в Меню.

Поверните регулятор и выберите:

- **Запрограммированный/Ручной**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Ручной**

Поверните регулятор для выбора Ручного режима, нажмите кнопку ОК.

Вновь нажмите кнопку ОК для сохранения настроек. На дисплей возвращается предыдущее изображение.

Нажмите кнопку "назад" вплоть до возврата к визуализации главной страницы.



Выбор ручного режима

## настройка температуры бытовой горячей воды

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройка горячей воды**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Заданная температура горячей воды**

Нажмите два раза кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте нужную температуру бытовой горячей воды.

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей странице.

Режим **комфорт** позволяет сократить время ожидания активации запроса бытовой горячей воды.

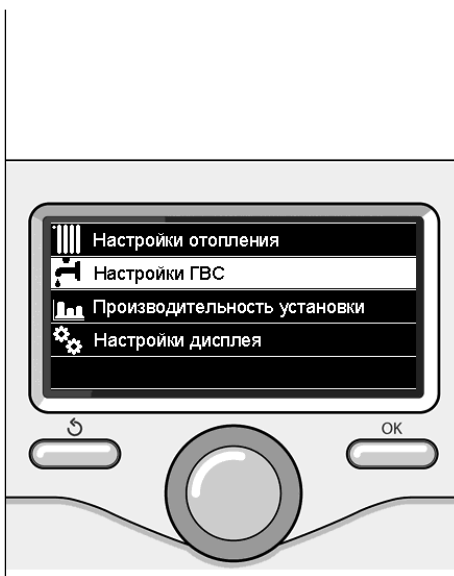
Поверните регулятор и выберите:

- **Комфорт**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Отключена**
- **Синхронизирован по времени**  
(позволяет поддерживать вторичный теплообменник горячим в течение периодов простоя колонки, повышая таким образом комфорт)
- **Всегда включено**



Выбор настройки температуры горячей воды



Выбор запрограммированного по времени режима Комфорт

## почасовое программирование бытовой горячей воды

---

Для настройки почасового программирования бытовой горячей воды нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройка горячей воды**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Почасовое программирование**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор для выбора:

- **Свободное программирование**
- **Программы, заданные на фабрике**

Поверните регулятор для выбора:

- **Свободное программирование**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Программа горячей воды**
- **Вспомогательный таймер** (Модуль мгновенного нагрева горячей воды, Насос рециркуляции БГВ, Накопитель с электронагревателем)

В обоих случаях поверните регулятор и задайте температуру комфорт и пониженную, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор для выбора:

- **Программирование**

Нажмите кнопку ОК. Для программирования следуйте инструкциям, приведенным в разделе "почасовое программирование отопления".

Поверните регулятор для выбора:

- **Программы, заданные на фабрике**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Программирование горячей воды**
- **Вспомогательный таймер** (Модуль мгновенного нагрева горячей воды, Насос рециркуляции БГВ, Накопитель с электронагревателем)

В обоих случаях поверните регулятор и задайте температуру комфорт и пониженную, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор для выбора:

- **Программирование**

Нажмите кнопку ОК. Для программирования следуйте инструкциям, приведенным в разделе "почасовое программирование отопления", параграф "программы, заданные на фабрике":

- **Семейная программа**
- **Программа без обеда**
- **Полуденная программа**
- **Всегда включено.**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

## специальные режимы

Для программирования одной из специальных функций нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Настройки отопления**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Режим "отпуск"**

- **Автоматический режим**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

В режиме "отпуск" отопление отключается на период отпуска.

- **РЕЖИМ "ОТПУСК"**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **ВКЛ.**(включает режим)

- **ВЫКЛ.** (отключает режим)

Нажмите кнопку ОК.

При выборе ВКЛ. поверните регулятор для выбора даты возвращения из отпуска. Это позволит интерфейсу системы в заданный день возобновить работу в ранее заданном режиме.

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, на дисплее показывается предыдущая страница.

На странице активированных источников энергии при включенном режиме "отпуск"

появляется символ "  ".

Режим АВТО автоматически задает рабочий режим колонки в зависимости от типа монтажа и от условий окружающей среды. Терморегуляция в здании заключается в поддержании постоянной температуры в помещениях при изменении климатических условий.

- **РЕЖИМ АВТО**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:


- **ВКЛ.**(включает режим)


- **ВЫКЛ.** (отключает режим)

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, на дисплее показывается предыдущая страница.

Если температура горячей воды отопления не соответствует требуемой, можно повысить ее или понизить посредством параметра заданной температуры отопления.

На дисплее показывается линейка изменения.

Нажмите кнопку назад "  " для возврата к визуализации главной страницы.

На странице активированных источников энергии при включенном режиме "авто" появляется символ "  ".

## Гелиоэнергетик и Бойлер (если имеется)

При наличии гелиоэнергетической системы можно вывести на дисплей энергетические характеристики установленной системы.

Поверните регулятор и выберите

- **Полное меню**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите

- **Характеристики системы**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Активированные источники энергии**
- **Производительность кВт/ч**
- **экономленная CO<sub>2</sub>**
- **Кол-во приемов душа**
- **Обнуление Сообщений**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

- **Активированные источники энергии**

Показывает энергию, выработанную солнечной панелью за время от 24 часов до недели или за год.

- **Производство кВт/ч**

Показывает энергию, выработанную солнечной панелью за время от 24 часов до недели или за год.

- **Экономия CO<sub>2</sub>**

Показывает экономию CO<sub>2</sub> в кг относительно расстоянию, проделанному в автомобиле

- **Кол-во приемов душа**

Показывает процент горячей воды, имеющейся в накопителе и количество душей, которое можно принять.

- **Обнуление Сообщений**

Обнуляет все сообщения.

На главной странице также можно посмотреть данные установленной гелиоэнергетической системы.



Страница активированных источников энергии



Страница производительности кВт/ч

## МОНТАЖ

### Позиционирование

Прибор отмечает температуру в помещении, следовательно, при выборе места его установки необходимо учитывать некоторые факторы.

Установите прибор вдали от источников тепла (батареи отопления, солнечного света, печей и т.д.) и от сквозняков или окон, что может скомпрометировать считывание температуры окружающей среды. Установите прибор на высоте примерно 1,50 м от пола.



### Внимание

**Монтаж должен выполнять квалифицированный техник.**

**Перед монтажом обесточьте колонку.**

### Настенный монтаж

Крепление к стене интерфейса системы Sensys должно быть выполнено перед подсоединением к линии BUS.

- перед подсоединением проводов к основанию интерфейса системы отодвиньте защитную крышку разъема и поднимите ее (схема 1),
- подсоедините пару проводов к разъему (как указано на предыдущей странице) и закройте защитную крышку (схема 2),
- откройте отверстия, необходимые для крепления
- прикрепите основание прибора к коробке на стене шурупами из комплекта (схема),
- установите интерфейс системы на основании, слегка протолкнув его вниз (схема 4).

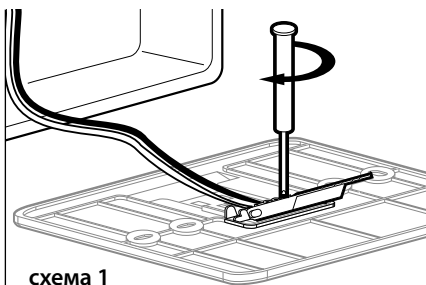


схема 1

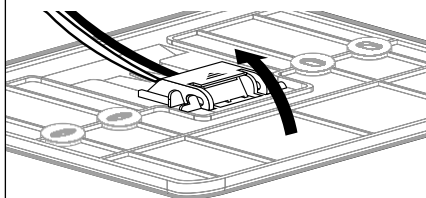


схема 2

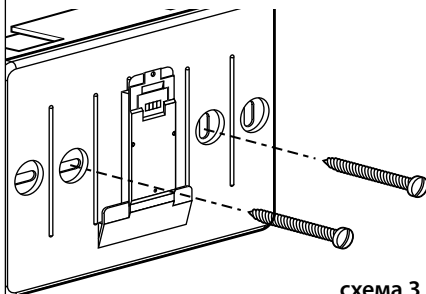


схема 3

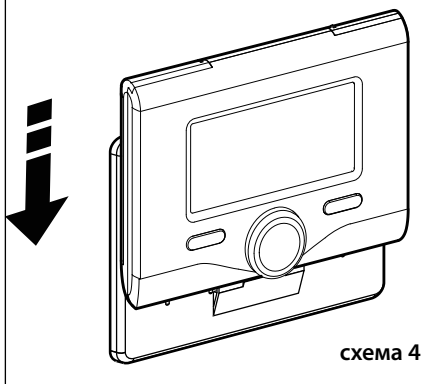


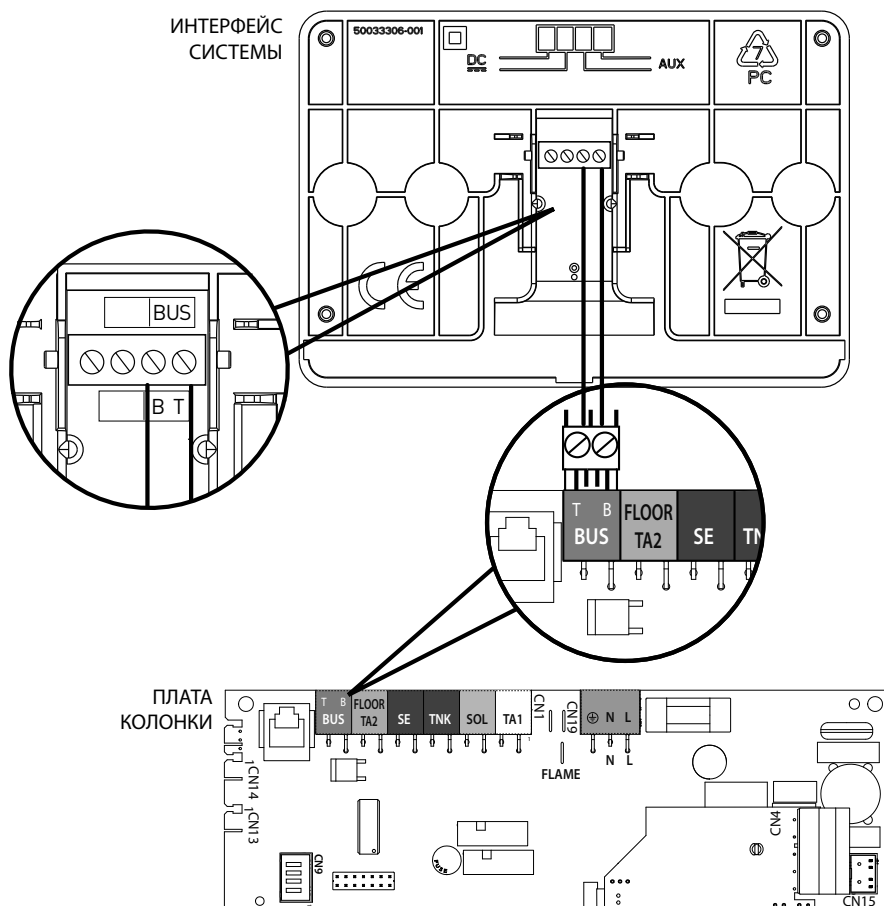
схема 4

### Подсоединение колонки

Передача, прием и расшифровка сигналов производится посредством протокола BUS BridgeNet®, связывающего колонку с интерфейсом системы.

- подсоедините пару проводов к разъему BUS на плате колонки
- подсоедините пару проводов от разъема BUS к зажиму интерфейса системы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При соединении сенсора помещения с колонкой во избежание помех используйте экранированный провод или телефонный провод.



# структура меню технического раздела

**Язык, дата и время** (Следуйте указаниям на дисплее, нажмите кнопку ОК при каждом вводе, требующем сохранения)

**Настройка Сети BUS BridgeNet** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

Дистанционное управление (местное)

Управление гелиоэнергетической системой

Колонка

**Полное меню** (на следующих страницах перечислены все имеющиеся меню/параметры)

**Конфигурация с инструкциями** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

**Управление гелиоэнергетической системой** (следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

**Колонка**

**Параметры**

Параметры газа: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Параметры регуляции: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Визуализация: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Зоны: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

**Процедуры с инструкциями**

Подпитка системы

Удаление воздуха из системы

Газоанализатор

**Режим Тестирование**

Тестирование циркуляционного насоса

Тестирование трехходового клапана

Тестирование вентилятора

**Функция Сервиса**

Активация Напоминания о тех. обслуживании

Сброс Напоминания о тех. обслуживании

До техобслуживания осталось месяцев

**Тех. обслуживание** (варьируемый перечень в зависимости от подсоединенных устройств)

**Управление гелиоэнергетической системой** (следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

**Колонка**

**Параметры**

Параметры газа: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Визуализация: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Замена платы колонки: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

**Сбои** На дисплее показываются 10 последних сбоев с указанием кода, описания, даты.

Поверните регулятор для просмотра сбоев





## Внимание

**Для обеспечения безопасности и исправной работы интерфейса системы его запуск в эксплуатацию должен выполняться квалифицированным техником, обладающими всеми знаниями согласно закону.**

### Порядок включения

- Установите интерфейс системы в соединительные направляющие, слегка протолкнув его вниз, после короткой инициализации интерфейс системы подсоединен;
- На дисплее показывается "Выбрать язык". Поверните регулятор и выберите нужный язык. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.
- На дисплее показывается дата и время. При помощи регулятора выберите день, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выбора точной даты, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору месяца, затем года, всегда подтверждая настройку кнопкой ОК. При помощи регулятора выберите время, нажмите кнопку ОК, поверните регулятор для выставления точного времени, нажмите кнопку ОК для подтверждения и перейдите к выбору и выставлению минут. Нажмите кнопку ОК для подтверждения. При помощи регулятора выберите декретное время, нажмите кнопку ОК, выберите автоматический или ручной, нажмите кнопку ОК. На дисплее показывается начальная страница.

- Нажмите одновременно кнопки назад "↶" и "ОК" вплоть до появления на дисплее "Ввод кода".
- Поверните регулятор для ввода технического кода (234), нажмите кнопку ОК, на дисплее показывается **ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**:
  - Язык, дата и время
  - Настройка сети Bus BridgeNet
  - Полное меню
  - Конфигурация с инструкциями
  - Техническое обслуживание
  - Сбой

Поверните регулятор и выберите:

- **НАСТРОЙКА СЕТИ BUS Bridgenet**

На дисплее показывается перечень устройств, подсоединенных к системе:

- Дистанционное управление (местное)
- Управление гелиоэнергетической системой
- Колонка
- ...

Устройства, которые можно конфигурировать, помечены символом "☑".

**Для установки правильной зоны, к которой относится интерфейс системы, поверните регулятор и выберите:**

- **Дистанционное управление (местное)**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и нажмите кнопку назад "↶" для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **ПОЛНОЕ МЕНЮ**

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и просмотрите разные меню для выбора:

- 0 Сеть
- 1 Время-Дата-Язык
- 2 Настройки Колонки
- 3 Гелиоэнергетическая система
- 4 Параметры Зоны 1
- 5 Параметры Зоны 2

## технический раздел

- 6 Параметры Зоны 3
- 7 Тестирование и вспомогательные функции
- 8 Параметры Сервиса
- 9 Параметры Ibrido
- 10 Другое периферийное оборудование
- 11 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 12 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 13 Свободный (периф. устр-ва 2-ого уровня)
- 14 Зона 4
- 15 Зона 5
- 16 Зона 6

Выберите нужное меню, нажмите кнопку ОК. Поверните регулятор для настройки или визуализации значения. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Для облегчения настройки параметров без входа в Полное меню можно выполнить конфигурацию посредством меню быстрого доступа "Конфигурация с инструкциями".

Поверните регулятор и выберите:

- **КОНФИГУРАЦИЯ С ИНСТРУКЦИЯМИ**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите одно из показанных устройств.

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**

(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)

- **Колонка**

Поверните регулятор и выберите:

- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Параметры**
- **Процедуры с инструкциями**
- **Режим Тестирование**
- **Функции Сервиса**

Поверните регулятор и выберите:


- **Параметры**

(позволяет просмотреть и задать основные параметры для правильной работы колонки) Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Параметры газа**
- **Параметры регуляции**
- **Визуализация**
- **Зоны**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Процедуры с инструкциями**

(Процедуры с инструкциями - хорошая помощь для настройки параметров колонки.


Поверните регулятор и выберите перечень процедур, пошагово объясняющих порядок правильной конфигурации.)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Заполнение системы**
- **Удаление воздуха из системы**
- **Газоанализатор**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку "назад"  для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Режим Тестирование**

(Этот режим позволяет управлять правильной работой комплектующих колонки.)

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и выберите Тестирование, которое требуется выполнить:

- **Тестирование циркуляционного насоса**
- **Тестирование трехходового клапана**
- **Тестирование вентилятора**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

## технический раздел

---

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **Функции Сервиса**


(Этот режим позволяет сохранить данные, полученные из Сервиса, и напоминания о тех. обслуживании.)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и просмотрите разные настраиваемые параметры:

- **Данные Сервиса**
- **Активация напоминаний о тех. обслуживании**
- **Сброс напоминаний о тех. обслуживании**
- **До тех. обслуживания осталось месяцев**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

(При необходимости проверить или конфигурировать некоторые основные параметры для правильной работы колонки)

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**  
(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)
- **Колонка**

Поверните регулятор и выберите:

- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Параметры**

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и просмотрите разные параметры:

- **Параметры газа**

- **Визуализация**

- **Замена платы колонки**

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Нажмите кнопку назад “” для возврата к предыдущей визуализации.

Поверните регулятор и выберите:

- **СБОИ**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

- **Управление гелиоэнергетической системой (если имеется)**  
(следуйте инструкциям, приведенным в документации к гелиоэнергетической системе)
- **Управление многозональными системами (если имеются)**
- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.


Поверните регулятор и выберите:

- **Колонка**

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор для просмотра на дисплее последних 10 зарегистрированных сбоев.

# терморегуляция

Для настройки параметров терморегуляции нажмите одновременно кнопки назад “” и “ОК” вплоть до появления на дисплее “Ввод кода”.

Поверните регулятор для ввода технического кода (234), нажмите кнопку ОК, на дисплее показывается **Технический раздел**.

Поверните регулятор и выберите **Полное меню**.

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

## 4 Параметры Зоны 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

### 4.2 Настройки Зоны 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.0 Диапазон Т 3 1

Нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и выберите диапазон температуры:

0 низкая температура

1 высокая температура

Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.1 Выбор типа

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте тип установленной терморегуляции:

- 0 **Фиксированная температура на подаче**

- 1 **Устройства ВКЛ./ВЫКЛ.**

- 2 **Только Датчик Помещения**

- 3 **Только Уличный Датчик**

- 4 **Датчик Помещения + Уличный Датчик**

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.2 Кривая терморегуляции

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте кривую в за-

висимости от типа системы отопления и нажмите кнопку ОК.

- низкотемпературная система (напольные панели)

**кривая от 0,2 до 0,8**

- высокотемпературная система (радиаторы)

**кривая от 1,0 до 3,5**

Проверка пригодности выбранной кривой требует длительного времени, в течение которого может потребоваться некоторая корректировка.

При понижении внешней температуры (зимой) могут выявиться три условия:

1. температура в помещении понижается, что означает необходимость выбора более резкой кривой
2. температура в помещении повышается, что означает необходимость выбора более плавной кривой
3. температура в помещении остается стабильной, что означает правильно выбранную кривую

После выбора кривой, обеспечивающей стабильную температуру в помещении, необходимо проверить значение температуры

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.3 Параллельное перемещение

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте нужное значение. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если температура в помещении выше нужного значения, необходимо переместить кривую параллельно вниз. Если же температура в помещении ниже нужного значения, необходимо переместить ее параллельно вверх. Если температура в помещении соответствует выбранному значению, кривая является правильной.

На приведенном ниже графическом изображении кривые разделены на две группы:

- низкотемпературные системы

- высокотемпературные системы  
Разделение кривых на две группы обусловлено разной исходной точкой самих кривых, которая для высокотемпературных систем будет + 10°C, поправка, которая обычно зависит от температуры подачи воды в системы такого типа при климатической терморегуляции.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.4 Пропорциональное Влияние Помещения

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

Влияние датчика помещения может быть отрегулировано от 20 (максимальное влияние) до 0 (влияние исключено). Таким образом можно отрегулировать влияние температуры в помещении на расчет температуры подачи воды в систему.

Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.5 Максимальная температура на подаче

нажмите кнопку ОК.

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

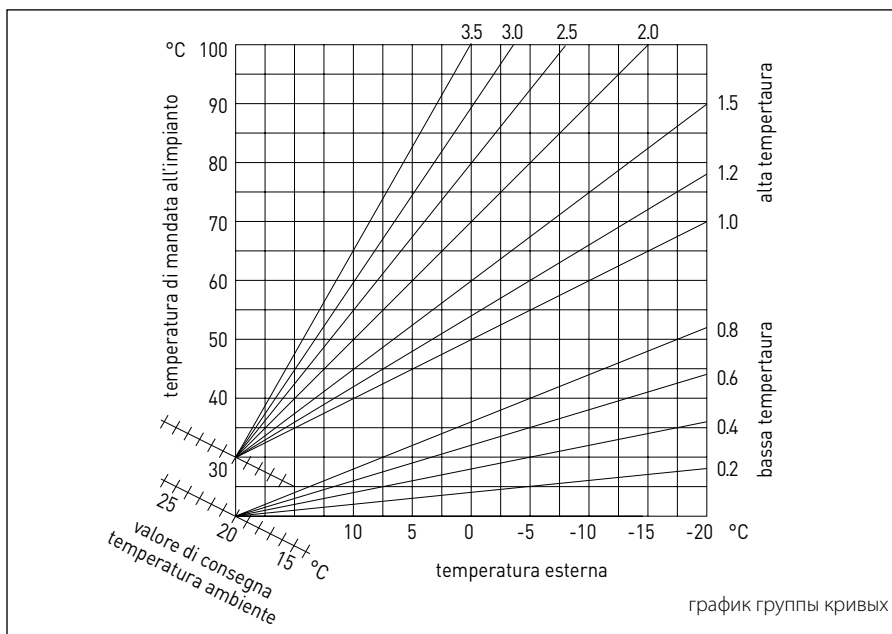
Поверните регулятор и выберите:

#### 4.2.6 Минимальная температура на подаче

нажмите кнопку ОК

Поверните регулятор и задайте оптимальное значение, затем нажмите кнопку ОК.

Повторите вышеописанные операции для настройки значений для зон 2 и 3, выбрав меню 5 и 6.



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>0</b>			<b>СЕТЬ</b>		
0	2		Сеть BUS		
0	2	0	Существующая сеть BUS	Колонка Интерфейс системы Управление гелиоэнергетической системой Многофункциональный Energy Manager Energy Manager ibrido Управление каскадным соединением Тепловой насос Сенсор помещения Мультизональное управление Дистанционный модем Многофункциональный зажим Fresh Water Station Управление бассейнами Интерфейс пользователя Управление для нескольких помещений	
<b>0</b>	<b>3</b>		<b>Интерфейс системы</b>		
0	3	0	Номер зоны	Зона не выбрана Зона выбрана	
0	3	1	Корректировка температуры помещения		
0	3	2	Интерфейс версии SW		
<b>0</b>	<b>4</b>		<b>Дисплей колонки</b>		
0	4	0	Зона, задаваемая на дисплее		
0	4	1	Синхронизация по времени подсветки		
0	4	2	Отключить кнопку терморегуляции		
<b>2</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ КОЛОНКИ</b>		
2	0		Общие настройки		
2	0	0	Настройки температуры БГВ		
<b>2</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	1	0	Общие параметры колонки		
<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Настройки</b>		
2	2	0	Уровень плавного зажигания		
2	2	1	Высокое отношение модуляции	Вкл. - Выкл.	
2	2	2	Модуляция вентилятора	0. Исключена 1. Активирована	
2	2	3	Термостат пола или ТП 2	0. Термостат пола 1. Термостат помещения 2	
2	2	4	Терморегуляция	0. Отсутствует 1. Имеется	
2	2	5	Задержка Включения Отопления	0. Отключена 1. 10 сек 2. 90 сек 3. 210 сек	
2	2	6	Конфигурация стандартных колонок	0. Монокамера открыта 1. Монокамера открыта VMC 2. Герметичная монокамера фиксированный вентилятор 3. Герметичная монокамера модулирующий вентилятор 4. Битермическая камера открыта 5. Битермическая герметичная камера	
2	2	7	Гибридная колонка	0. Исключена 1. Активирована	
2	2	8	Версия Колонки	0. Проточ. колонка БГВ и отопл. 1. Внеш. накопитель с датчиком ОТК 2. Внеш. накопитель с Термостат 3. Микронакопитель 4. Накопит. стратиф. воды 6. Накопитель	
2	2	9	Номинальная мощность колонки		
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>Отопление-1</b>		
2	3	0	Макс. абсолют. мощ. отопления		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	3	1	Макс. регулируемая мощность отопления		
2	3	2	Процент макс. мощности БГВ		
2	3	3	Процент мин. мощности		
2	3	4	Процент макс. мощности отопления		
2	3	5	Тип задержки включения отопления	0. Ручной 1. Автоматический	
2	3	6	Настройка задержки включения		
2	3	7	Пост-циркуляция отопления		
2	3	8	Работа циркуляционного насоса	0. Низкая скорость 1. Высокая скорость 2. Модуляция	
2	3	9	Дельта Т модуляции циркул. насоса		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Отопление-2</b>		
2	4	0	Минимальное давление		
2	4	1	Давление тревоги		
2	4	2	Давление наполнения		
2	4	3	Пост-вентиляция отопления	Вкл. - Выкл.	
2	4	4	Время повышения темп. отопления		
2	4	5	Макс. ШИМ насоса		
2	4	6	Мин. ШИМ насоса		
2	4	7	Датчик давления отопления	0. Только датчики Т 1. Реле мин. давления 2. Датчик давления	
2	4	8	Активация полу-автоматического наполнения		
2	4	9	Коррекция внешней температуры		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>БГВ</b>		
2	5	0	Функция Комфорт	0. Отключена 1. Синхронизирован по времени 2. Всегда активирована	



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
2	5	1	Продолж. антицирк. Comfort		
2	5	2	Задержка включения БГВ		
2	5	3	Логика выключения горелки БГВ	0. Терморегулятор против известковых отложений 1. Контрольное значение + 4°C	
2	5	4	Пост-охлаждение БГВ	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	5	Задержка БГВ->Отопл.		
2	5	6	Selectic	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	7	Бактерицид. функция анти-Legionella premophilia	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	5	8	Частота функции анти-Legionella premophilia		
2	5	9	Температура объекта анти-Legionella premophilia		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Принудительное включение колонки</b>		
2	6	0	Активация ручного режима	0. Стандартный режим 1. Ручной режим	
2	6	1	Принудительное включение насоса колонки	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	2	Принудительное включение вентилятора	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	3	Принудительное включение клапана-распределителя	БГВ Отопление	
2	6	4	Принудительное включение насоса БГВ	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	6	5	Принудительное включение модуля Aerotech	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Проверочные циклы</b>		
2	7	0	Чистка дымохода	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
2	7	1	Цикл выпуска воздуха	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Сброс меню</b>		
2	8	0	Возвращение к заводским настройкам	OK = Да, esc = НЕТ	
<b>3</b>			<b>ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
3	0		Общие настройки		
3	0	0	Настройка температуры накопителя		
3	0	2	Настройка темпер. Пониж. Т Накопителя		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Статистика солнечных панелей</b>		
3	1	0	Гелиоэнергетик		
3	1	1	Гелиоэнергетик 2		
3	1	2	Общее время ВКЛ. насоса гелиоэнергетика		
3	1	3	Общее время перегрева коллектора гелиоэнергетика		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Настройки гелиоэнергетика 1</b>		
3	2	0	Бактерицид. функция анти-Legionella promophilis	Вкл. - Выкл.	
3	2	1	Водопроводная схема	0. Не определена 1. Основание с одним змеевиком 2. Основание с двойным змеевиком 3. Накопитель с электронагревателем 4. Дополнительный источник энергии для отопления	
3	2	2	Работа электрического сопротивления	0. EDF 1. Синхронизирован по времени	
3	2	3	Дельта Т коллектора для запуска насоса		
3	2	4	Дельта Т коллектора для остановки насоса		
3	2	5	Мин. Т коллектора для запуска насоса		
3	2	6	Краткий старт насоса для циркуляции теплоносителя и измерения температуры коллектора	Вкл. - Выкл.	
3	2	7	Функция вторичного охлаждения	Вкл. - Выкл.	
3	2	8	Заданное значение накопителя с газом		
3	2	9	Температура против замерзания коллектора		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Настройки гелиоэнергетика 2</b>		
3	3	0	Настройки расхода жидкости		
3	3	1	Цифровой блок циркуляции	Вкл. - Выкл.	
3	3	2	Наличие датчика давления	Вкл. - Выкл.	
3	3	3	Наличие анода Pro-Tech	Вкл. - Выкл.	
3	3	4	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос подпитки 1. Сигнализация 2. Насос дестратификации	
3	3	5	Дельта Т объекта модуляции		
3	3	6	Частота функции анти-Legionella premophilia		
3	3	7	Температура объекта анти-Legionella premophilia		
3	3	8	Общий параметр гелиоэнергетика		
3	3	9	Общий параметр гелиоэнергетика		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Ручной режим</b>		
3	4	0	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
3	4	1	Активирован насос гелиоэнергетика	Вкл. - Выкл.	
3	4	2	Активирован 3-ходовой клапан	Вкл. - Выкл.	
3	4	3	Активирован Вспом. Вывод	Вкл. - Выкл.	
3	4	4	Активирован Вывод Out	Вкл. - Выкл.	
3	4	5	Контроль смесительного клапана	0. Вкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Диагностика гелиоэнергетика 1</b>		
3	5	0	Температура коллектора гелиоэнергетика		
3	5	1	Нижний датчик бойлера		
3	5	2	Верхний датчик бойлера		
3	5	3	Температура на обратной линии отопления		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
3	5	4	Датчик на подаче в коллектор		
3	5	5	Датчик на выходе из коллектора		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Диагностика гелиоэнергетика 2</b>		
3	6	0	Расход циркуляции гелиоэнергетика		
3	6	1	Давление циркуляции гелиоэнергетика		
3	6	2	Емкость накопителя	0. Не определена 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Количество душей, которые можно принять		
3	6	4	% заполнения бойлера		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
3	8	0	Последние 10 сбоев		
3	8	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
3	9	0	Возвращение к заводским настройкам		
<b>4</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 1</b>		
4	0		Настройка температуры		
4	0	0	Дневная температура		
4	0	1	Ночная температура		
4	0	2	Заданная температура Z1		
4	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
4	1	0	Общий параметр зоны		
4	1	1	Общий параметр зоны		
4	1	2	Общий параметр зоны		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
4	2		<b>Настройки Зоны1</b>		
4	2	0	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
4	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ/ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
4	2	2	Кривая терморегуляции		
4	2	3	Параллельное перемещение		
4	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
4	2	5	Макс. Т		
4	2	6	Мин. Т		
4	2	7	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
4	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD
4	3		<b>Диагностика Зоны1</b>		
4	3	0	Температура помещения		
4	3	1	Заданная температура помещения		
4	3	2	Температура на подаче		
4	3	3	Температура на возврате		
4	3	4	Состояние запроса тепла Z1	ВКЛ. - ВЫКЛ.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
4	3	5	Состояние насоса	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 1</b>		
4	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
4	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
4	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>5</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 2</b>		
5	0		Настройка температуры		
5	0	0	Дневная температура		
5	0	1	Ночная температура		
5	0	2	Температура Зоны 2		
5	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
5	1	0	Общий параметр зоны		
5	1	1	Общий параметр зоны		
5	1	2	Общий параметр зоны		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 2</b>		
5	2	0	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
5	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
5	2	2	Кривая терморегуляции		
5	2	3	Параллельное перемещение		
5	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
5	2	5	Макс. Т		
5	2	6	Мин. Т		
5	2	7	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
5	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 2</b>		
5	3	0	Температура помещения		
5	3	1	Заданная температура помещения		
5	3	2	Температура на подаче		
5	3	3	Температура на возврате		
5	3	4	Состояние запроса тепла Z2	Вкл. - Выкл.	
5	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 2</b>		
5	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
5	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
5	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>6</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 3</b>		
6	0		Настройка температуры		
6	0	0	Дневная температура		
6	0	1	Ночная температура		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
6	0	2	Температура Зоны 2		
6	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
6	1	0	Общий параметр зоны		
6	1	1	Общий параметр зоны		
6	1	2	Общий параметр зоны		
6	1	1	<b>Настройки Зоны 3</b>		
6	1	2	Температурный диапазон	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
6	1	3	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
6	1	4	Кривая терморегуляции		
6	1	5	Параллельное перемещение		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 3</b>		
6	2	0	Макс. Т		
6	2	1	Мин. Т		
6	2	2	Тип циркуляции отопления	0. Быстрые батареи отопления 1. Средние батареи отопления 2. Медленные батареи отопления 3. Быстрое радиальное отопление 4. Среднее радиальное отопление 5. Медленное радиальное отопление 6. Только пропорциональный контроль помещения	
6	2	3	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		HYD



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
6	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
6	2	5	Макс. Т		
6	2	6	Мин. Т		
6	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
6	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 3</b>		
6	3	0	Температура помещения		
6	3	1	Заданная температура помещения		
6	3	2	Температура на подаче		
6	3	3	Температура на возврате		
6	3	4	Состояние запроса тепла Z3	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
6	3	5	Состояние насоса	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 3</b>		
6	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
6	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
6	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>7</b>			<b>МОДУЛЬ ЗОНЫ</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Ручной режим</b>		
7	1	0	Активация ручного режима	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
7	1	1	Управление насосом Z1	ВКЛ. - ВЫКЛ.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - МЕЧА- НИЕ
7	1	2	Управление насосом Z2	Вкл. - Выкл.	
7	1	3	Управление насосом Z3	Вкл. - Выкл.	
7	1	4	Управление смесит. клапаном Z2	0. Выкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
7	1	5	Управление смесит. клапаном Z3	0. Выкл. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Модуль зоны</b>		
7	2	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Коррекция Т на подаче		
7	2	2	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос тепла 1. Внешний насос 2. Сигнализация	
7	2	3	Коррекция внешней температуры		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Общие параметры</b>		
7	3	0	Общий параметр модуля зоны		
7	3	1	Общий параметр модуля зоны		
7	3	2	Общий параметр модуля зоны		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Ручной режим 2</b>		
7	4	0	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
7	4	1	Управление насосом Z1	Вкл. - Выкл.	
7	4	2	Управление насосом Z2	Вкл. - Выкл.	
7	4	3	Управление насосом Z3	Вкл. - Выкл.	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
7	4	4	Управление смесит. клапаном Z2	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
7	4	5	Управление смесит. клапаном Z3	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Модуль зоны 2</b>		
7	5	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Коррекция Т на подаче		
7	5	2	Функция Вспом. Вывода	0. Запрос тепла 1. Внешний насос 2. Сигнализация	
7	5	3	Коррекция внешней температуры		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Общие параметры 2</b>		
7	6	0	Общий параметр зоны		
7	6	1	Общий параметр зоны		
7	6	2	Общий параметр зоны		
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
7	8	0	Последние 10 сбоев		
7	8	1	Сброс перечня сбоев	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
7	8	2	Последние 10 сбоев 2		
7	8	3	Обнуление перечня сбоев 2	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
7	9	0	Возвращение к заводским настройкам	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	
7	9	1	Возвращение к заводским настройкам 2	Обнулить? ОК=Да, esc=Нет	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>8</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ СЕРВИСА</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Статистика</b>		
8	1	0	Часы ВКЛ. горелки отопления (ч x10)		
8	1	1	Часы ВКЛ. горелки БГВ (ч x10)		
8	1	2	Кол-во отрывов пламени (кол-во x10)		
8	1	3	Кол-во циклов включения (кол-во x10)		
8	1	4	Средняя продолжительность запросов тепла		
8	1	5	Число циклов подпитки		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Колонка</b>		
8	2	0	Уровень модуляции горелки		
8	2	1	Режим вентилятора	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
8	2	2	Скорость вентилятора x обор./мин		
8	2	3	Уровень скорости насоса	0. ВЫКЛ. 1. Низкая скорость 2. Высокая скорость	
8	2	4	Положение распределительного клапана	0. БГВ 1. Отопление	
8	2	5	Расход БГВ л/мин		
8	2	6	Состояние реле давления дыма	0. Открыт 1. Закрыт	
8	2	7	% модуляции насоса		
8	2	8	Мгновенная мощность		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Температура колонки</b>		
8	3	0	Заданная температура отопления		
8	3	1	Температура на линии подачи отопления		
8	3	2	Температура на обратной линии отопления		
8	3	3	Фактическая температура БГВ		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
8	3	4	Температура дыма		
8	3	5	Внешняя температура		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Гелиоэнергетик и бойлер</b>		
8	4	0	Фактическая температура в накопителе		
8	4	1	Температура коллектора гелиоэнергетика		
8	4	2	Температура на линии подачи БГВ		
8	4	3	Нижний датчик бойлера		
8	4	4	Заданная температура бойлера стратиф. воды		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Сервис</b>		
8	5	0	До техобсл. осталось мес.		
8	5	1	Вкл. напоминания о техобсл.	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
8	5	2	Отмена напоминаний о тех. обслуживании	Отменить? ОК=Да, esc=Нет	
8	5	3	Состояние засорения теплообменника БГВ	0. Теплообменник БГВ ОК 1. Частично засорен 2. Сильно засорен Заменить	
8	5	4	Модель платы HW		
8	5	5	Модель платы SW		
8	5	6	Состояние наполнения расширительного сосуда	0. Наполнить 1. ОК	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Архив сбоев</b>		
8	6	0	Последние 10 сбоев		
8	6	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Общие параметры</b>		
8	7	0	Общий параметр колонки зоны		
8	7	1	Общий параметр колонки зоны		
4	7	2	Общий параметр колонки зоны		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
<b>9</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ IBRIDO</b>		
9	0		Параметры пользователя		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Средний 3. Комфорт 4. Комфорт Плюс	HYB
9	0	1	Принудительное включение вручную теплового насоса /колонки	0. Автоматическое 1. Только колонка 2. Только тепловой насос	HYB
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Статистика Energy Manager</b>		
9	1	0	Часы работы теплового насоса (ч/10)		
9	1	1	Тепловой насос Кол-во циклов запусков (кол-во/10)		
9	1	2	Тепловой насос Кол-во циклов оттаивания (кол-во/10)		
9	1	3	Часы работы насоса колонки+Теплового насоса (ч/10)		
<b>9</b>	<b>2</b>		<b>Стоимость энергии 1</b>		
9	2	0	Внешняя Т отключения колонки		
9	2	1	Внешняя Т отключения теплового насоса		
9	2	2	Отклонение от макс. задаваемой температуры теплового насоса		
9	2	3	Ограничение частоты компрессора HP		
9	2	4	Мин. отношение стоимости электроэнергии/ газа		
9	2	5	Макс. отношение стоимости электроэнергии/ газа		
9	2	6	Отношение Первичной энергии/Электроэнергии		
9	2	7	Логика Energy Manager	0. Максимальная экономия 1. Максимальная экологичность	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
9	2	8	Заданная-факт. Т помещения при вкл. колонке		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Стоимость энергии 2</b>		
9	3	0	Ночной режим теплового насоса	Вкл. - Выкл.	
9	3	1	Время начала ночного режима теплового насоса [чч:мм]		
9	3	2	Время окончания ночного режима теплового насоса [чч:мм]		
9	3	3	Стоимость кВтч газа (PCS)		
9	3	4	Стоимость кВтч электроэнергии		
9	3	5	Стоимость кВтч электроэнергии по сокращенному тарифу		
9	3	6	Общий параметр energy manager		
9	3	7	Общий параметр energy manager		
9	3	8	Общий параметр energy manager		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Температура теплового насоса</b>		
9	4	0	Внешняя температура		
9	4	1	Температура на линии подачи теплового насоса		
9	4	2	Температура на линии возврата теплового насоса		
9	4	3	Температура испарителя теплового насоса		
9	4	4	Температура газа теплового насоса		
9	4	5	Тепловой насос температура конденсации (ICT)		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Состояние теплового насоса</b>		
9	5	0	Фактическая частота компрессора		
9	5	1	Модуляция, запрошенная компрессором		
9	5	2	Рассчитанная модуляция колонки		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
9	5	3	Рабочий режим теплового насоса	0. Дежурный режим 1. Отсутствует 2. Теплый режим 3. Оттаивание	
9	5	4	Тепловой насос Сбой на плате ODU		
9	5	5	Тепловой насос Сбой платы HYDI		
9	5	6	Тепловой насос код сбоя платы ODU		
9	5	7	Тепловой насос код сбоя платы HYDI		
9	5	8	Состояние Energy Manager		
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Инфо Energy Manager</b>		
9	6	0	Фактическая стоимость кВтч с теплового насоса		
9	6	1	Фактическая стоимость кВтч с колонки		
9	6	2	Расчетная стоимость кВтч с теплового насоса		
9	6	3	Расчетная стоимость кВтч с колонки		
9	6	4	Температура на линии подачи отопления		
9	6	5	Температура на обратной линии отопления		
9	6	6	Состояние Насоса отопления	0. Выключен 1. Включен	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Проверочные циклы НР</b>		
9	7	0	Принудительный режим оттаивания теплового насоса	Вкл. - Выкл.	
9	7	1	Принудительный режим компрессора теплового насоса с постоянной частотой	Вкл. - Выкл.	
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Архив сбоев</b>		
9	8	0	Последние 10 сбоев		
9	8	1	Сброс перечня сбоев	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Сброс Меню</b>		
9	9	0	Возвращение к заводским настройкам	Сброс? ОК=Да, esc=Нет	



МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
<b>10</b>			<b>FRESH WATER STATION</b>		
10	0		Параметры пользователя		
10	0	0	Настройка температуры накопителя		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Ручной режим</b>		
10	1	0	Активация ручного режима	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	1	Активирован насос геознергетика	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	2	Активирован 3-ходовой клапан	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	3	Активирован Вспом. Вывод	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
10	1	4	Контроль смесительного клапана	0. ВЫКЛ. 1. Открыт 2. Закрыт	
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Параметры FWS</b>		
10	2	0	Водопроводная схема	0. Не определена 1. Без насоса рециркуляции БГВ 2. С насосом рециркуляции БГВ	
10	2	1	Тип насоса рециркуляции БГВ	0. Синхронизирован по времени 1. После водоразбора	
10	2	2	Общий параметр FWS		
10	2	3	Общий параметр FWS		
10	2	4	Общий параметр FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика FWS</b>		
10	3	0	Температуры на линии подачи БГВ		
10	3	1	Температура на входе БГВ		
10	3	2	Температура на обратной линии отопления		
10	3	3	Температура на линии подачи отопления		
10	3	4	Расход БГВ		
10	3	5	Нижний датчик бойлера		
10	3	6	Общий расход БГВ		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
10	3	7	Общее время работы насоса FWS		
<b>11</b>			<b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТА</b>		
11	0		Общее		
11	0	0	Выбор функции	0. Не определена 1. 3 прямых зоны 2. Сообщение о сбоях и сброс 3. Дифференциальный термостат 4. Термостат 5. Синхронизированный по времени вывод	
11	0	1	Активация ручного режима	Вкл. - Выкл.	
11	0	2	Управление OUT1	Вкл. - Выкл.	
11	0	3	Управление OUT2	Вкл. - Выкл.	
11	0	4	Управление OUT3	Вкл. - Выкл.	
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Диагностика</b>		
11	1	0	Температура IN1		
11	1	1	Температура IN2		
11	1	2	Температура IN3		
11	1	3	Состояние OUT1		
11	1	4	Состояние OUT2		
11	1	5	Состояние OUT3		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Дифференциальный термостат</b>		
11	2	0	Дифференциальное включение термостата		
11	2	1	Дифференциальное выключение термостата		
11	2	2	Максимальная температура IN1		
11	2	3	Максимальная температура IN2		
11	2	4	Минимальная температура IN1		
<b>11</b>	<b>3</b>		<b>Термостат</b>		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
11	3	0	Заданная температура термостата		
11	3	1	Гистерезис термостата		
<b>11</b>	<b>4</b>		<b>Общие параметры</b>		
10	4	0	Общий многофункциональный параметр		
10	4	1	Общий многофункциональный параметр		
10	4	2	Общий многофункциональный параметр		
10	4	3	Общий многофункциональный параметр		
10	4	4	Общий многофункциональный параметр		
10	4	5	Общий многофункциональный параметр		
10	4	6	Общий многофункциональный параметр		
<b>14</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 4</b>		
14	0		Настройка температуры		
14	0	0	Дневная температура		
14	0	1	Ночная температура		
14	0	2	Заданная температура Z4		
<b>14</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
14	1	0	Общий параметр зоны		
14	1	1	Общий параметр зоны		
<b>14</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 4</b>		
14	2	0	Температурный диапазон Зоны 4	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
14	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
14	2	2	Кривая терморегуляции		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
14	2	3	Параллельное перемещение		
14	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
14	2	5	Макс. температура		
14	2	6	Мин. температура		
14	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
14	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 4</b>		
14	3	0	Температура помещения		
14	3	1	Заданная температура помещения		
14	3	2	Температура на подаче		
14	3	3	Температура на возврате		
14	3	4	Состояние запроса тепла Z 4	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
14	3	5	Состояние насоса	ВКЛ. - ВЫКЛ.	
14	4		<b>Устройства Зоны 4</b>		
14	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
14	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
14	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>15</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 5</b>		
15	0		Настройка температуры		
15	0	0	Дневная температура		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
15	0	1	Ночная температура		
15	0	2	Заданная температура Z5		
15	0	3	Температура против разморзания зоны		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
15	1	0	Общий параметр зоны		
15	1	1	Общий параметр зоны		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 5</b>		
15	2	0	Температурный диапазон Зоны 5	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
15	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства ВКЛ./ВЫКЛ. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный датчик	
15	2	2	Кривая терморегуляции		
15	2	3	Параллельное перемещение		
15	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
15	2	5	Макс. температура		
15	2	6	Мин. температура		
15	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
15	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 5</b>		
15	3	0	Температура помещения		

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	П Р И - М Е Ч А - Н И Е
15	3	1	Заданная температура помещения		
15	3	2	Температура на подаче		
15	3	3	Температура на возврате		
15	3	4	Состояние запроса тепла Z5	Вкл. - Выкл.	
15	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 5</b>		
15	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельта Т 2. Модулирующая давление	
15	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
15	4	2	Постоянная скорость насоса		
<b>16</b>			<b>ПАРАМЕТРЫ ЗОНЫ 6</b>		
16	0		Настройка температуры		
16	0	0	Дневная температура		
16	0	1	Ночная температура		
16	0	2	Заданная температура Z6		
16	0	3	Температура против замерзания зоны		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Общие параметры</b>		
16	1	0	Общий параметр зоны		
16	1	1	Общий параметр зоны		
16	1	2	Общий параметр зоны		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Настройки Зоны 6</b>		
16	2	0	Температурный диапазон Зоны 6	0. Низкая температура 1. Высокая температура	
16	2	1	Выбор типа терморегуляции	0. Фиксированная температура на подаче 1. Устройства Вкл./Выкл. 2. Только Датчик Помещения 3. Только Уличный Датчик 4. Датчик Помещения + Уличный Датчик	

МЕНЮ	МЕНЮ	ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПРИМЕЧАНИЕ
16	2	2	Кривая терморегуляции		
16	2	3	Параллельное перемещение		
16	2	4	Пропорциональное Влияние Помещения		
16	2	5	Макс. температура		
16	2	6	Мин. температура		
16	2	7	Тип циркуляции отопления	Быстрые батареи отопления Средние батареи отопления Медленные батареи отопления Быстрое радиальное отопление Среднее радиальное отопление Медленное радиальное отопление Только пропорциональный контроль помещения	
16	2	8	Макс. интегральное воздействие на датчик помещения		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Диагностика Зоны 6</b>		
16	3	0	Температура помещения		
16	3	1	Заданная температура помещения		
16	3	2	Температура на подаче		
16	3	3	Температура на возврате		
16	3	4	Состояние запроса тепла Z3	Вкл. - Выкл.	
16	3	5	Состояние насоса	Вкл. - Выкл.	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Устройства Зоны 6</b>		
16	4	0	Модуляция насоса зоны	0. Постоянная скорость 1. Модулирующая дельту Т 2. Модулирующая давление	
16	4	1	Дельта Т объекта модуляции		
16	4	2	Постоянная скорость насоса		

## таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
1 01	Перегрев
1 02	Сбой датчика давления
1 03	Недостаточный напор циркуляции
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Требуется подпитка системы
1 11	Нажать кнопку подпитки
1 09	Высокое давление воды
1 10	Неисправен датчик ОТОПЛ
1 12	Неисправен датчик ЗАДЕРЖКИ
1 14	Сбой внеш. датчика
1 16	Сработал термостат радиального отопления
1 18	Неисправность датчика первичной циркуляции
1 20	Сбой колонки
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Недостаточный напор циркуляции
1 P2	
1 P3	
1 P4	Требуется подпитка системы
1 P4	Нажать кнопку подпитки
1 P5	Подпитка не завершена
1 P6	Подпитка не завершена
1 P7	Слишком частые подпитки
1 P8	Слишком частые подпитки
2 01	Неисправен датчик БГВ
2 02	Неисправен нижний датчик накоп.
2 03	Неисправен датчик накопителя

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
2 04	Неисправен датчик колл. гелиоэнергетика
2 05	Неисправен датчик на входной линии БГВ
2 07	Макс. темп. коллектора гелиоэнергетика
2 08	Защита от размерз. коллектора гелиоэнергетика
2 09	Перегрев накопителя
2 10	Неисправен верхний датчик накопителя
2 11	Неисправен датчик на обратной линии отопления гелиоэнергетика
2 12	Неисправен датчик на входной линии в коллектор
2 13	Неисправен датчик на выходе из коллектора
2 14	Не определена водопроводная схема гелиоэнергетика
2 15	Неиспр. датчика давления гелиоэнергетика
2 16	Требуется подпитка гелиоэнерг. сист.
2 17	Неисправность анода
2 P1	Требуется подпитка гелиоэнерг. сист.
2 P2	Бактерицидная обработка против Legionella premorphilia не завершена
2 40	Сбой гелиоэнерг. сист.
2 41	Сбой гелиоэнерг. сист.
2 50	Не определена водопроводная схема
2 51	Неисправен датчик выхода БГВ FWS
2 52	Неисправен датчик на входной линии отопления FWS
2 53	Неисправен датчик на выходной линии отопления FWS
2 54	Неисправен датчик на входной линии БГВ FWS
2 70	Сбой FWS
2 71	Сбой FWS
3 01	Сбой диспл. ЭСППЗУ



## таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
3 02	Сбой связи GP-GIU
3 03	Сбой платы
3 04	Частые разблокировки
3 05	Сбой платы
3 06	Сбой платы
3 07	Сбой платы
3 P9	Запрограммированное Тех. Обслуживание Вызов Сервиса
3 08	Сбой конфигурации АТМ
3 09	Сбой реле газа
3 11	Сбой колонки
3 12	Сбой колонки
4 01	Сбой связи модем-Bus
4 02	Сбой модем-GPRS
4 03	Сбой Sim-карты
4 04	Сбой связи модем-PCB
4 05	Сбой модем-In1
4 06	Сбой модем-In2
4 11	Отсутствует датчик помещения Z1
4 12	Отсутствует датчик помещения Z2
4 13	Отсутствует датчик помещения Z3
4 14	Отсутствует датчик помещения Z4
4 15	Отсутствует датчик помещения Z5
4 16	Отсутствует датчик помещения Z6
4 20	Перегрузка питания bus (*)
4 21	Сбой колонки
4 22	Сбой колонки
5 01	Отсутствие пламени
5 02	Пламя без газа
5 04	Отрыв пламени
5 P1	1 Зажигание не удалось
5 P2	2 Зажигание не удалось
5 P3	Отрыв пламени

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
5 P4	Отрыв пламени
5 10	Сбой колонки
5 11	
6 01	Сбой датчика дыма
6 02	
6 04	Низк. скорость вент.
6 05	Неисправен датчик дыма
6 07	Реле давл. ВКЛ. Вент. ВЫКЛ.
6 08	Реле давл. ВКЛ. Вент. ВЫКЛ.
6 09	Перегрев дыма
6 10	Сработал датчик теплообменника
6 12	Сбой вентилятора
6 P1	Задержка пневмореле дыма
6 P2	Сработало пневмореле дыма
6 P4	Низк. скорость вент.
6 20	Сбой колонки
6 21	Сбой колонки
7 01	Неисправен датчик на линии подачи Z1
7 02	Неисправен датчик на линии подачи Z2
7 03	Неисправен датчик на линии подачи Z3
7 04	Неисправен датчик на линии подачи Z4
7 05	Неисправен датчик на линии подачи Z5
7 06	Неисправен датчик на линии подачи Z6
7 11	Неисправен датчик на обратной линии Z1
7 12	Неисправен датчик на обратной линии Z2
7 13	Неисправен датчик на обратной линии Z3
7 14	Неисправен датчик на обратной линии Z4
7 15	Неисправен датчик на обратной линии Z5
7 16	Неисправен датчик на обратной линии Z6

# таблица кодов сбоев

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
7 22	Перегрев Зоны2
7 23	Перегрев Зоны3
7 25	Перегрев Зоны5
7 26	Перегрев Зоны 6
7 50	Не определена водопроводная схема
7 51	Сбой зон
7 52	
9 01	Сбой связи BUS Energy Manager
9 02	Неисправен датчик на линии подачи сепаратора
9 03	Неисправен датчик на обратной линии сепаратора
9 04	Блокировка теплового насоса Типа 1
9 05	Тепловой насос Сбой датчика испарителя
9 06	Тепловой насос Сбой датчика газа
9 07	Тепловой насос Сбой датчика HST
9 08	Тепловой насос Сбой внешнего температурного датчика
9 09	Тепловой насос Сбой датчика ОМТ
9 10	Отсутствие связи с HYDI
9 11	Неисправен датчик давления (CA) теплового насоса
9 12	Неисправен датчик давления (CC) теплового насоса
9 13	Неисправен датчик на линии подачи (CA) теплового насоса
9 14	Неисправен датчик на линии подачи (CC) теплового насоса
9 15	Неисправен датчик конденсатора теплового насоса
9 16	Сбой связи теплового насоса HYDI-ODU
9 17	Неисправен датчик на обратной линии теплового насоса
9 18	Блокировка теплового насоса Типа 2

СБОЙ	ОПИСАНИЕ
9 19	Тепловой насос в ожидании повторного включения
9 20	Сбой датчиков сепаратора (Ручной+Сеть)
9 21	Сбой отношения стоимости электроэнергии/газа
9 22	Блокировка теплового насоса
9 23	Сбой давления циркуляции отопления
9 24	Сбой связи с HP
9 25	Колонка отсутствует
9 30	Сбой Energy Manager
9 31	Сбой Energy Manager

## Возврат в режим

В случае блокировки на дисплее интерфейса системы показывается код сбоя, означающий тип остановки и причину блокировки.

Для возврата в рабочий режим следуйте инструкциям на дисплее или, если сбой не устраняется, рекомендуем обратиться в уполномоченный Центр Технического Сервиса.

## (\* Перегрузка питания BUS

Может случиться сбой перегрузки питания BUS, вызванный связью трех или более устройств, установленных в системе. Устройства, которые могут перегрузить сеть BUS:

- Многозональный модуль
- Группа насоса геотермической системы
- Модуль мгновенного нагрева БВ

Во избежание риска перегрузки питания BUS необходимо переключить микровыключатель 1 на одной из электронных плат в устройствах, подсоединенных к системе (кроме колонки), в положение ВЫКЛ., как показано на схеме.



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-04-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93