

Руководство по эксплуатации,
монтажу и техобслуживанию

RU

 **IMMERGAS**

**ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО
КОТЛА ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ**



УКАЗАТЕЛЬ

Предупреждения общего характера по технике безопасности.....	4
Электрическое подключение регуляторов.....	4
Введение.	5
Элементы отображения и контроля.....	5
Описание устройств управления.....	6
Функции основных кнопок.....	8
Настройка температуры.....	8
Выбор рабочего режима для отопления и DHW (ГВС).....	9
Описание режимов работы.....	10
Быстрый выбор режимов работы.....	11
Установка климатической кривой.....	12
Информация по установке.....	13
Уровень программирования - оглавление уровней.....	15
Программирование рабочего графика.....	17
Копировать time programs (график работы).....	19
Загрузка стандартной программы: удаление индивидуальных программ.....	21
Таблица индивидуальных программ с графиком работы.....	23
Time - Date (ДАТА - ВРЕМЯ).....	24

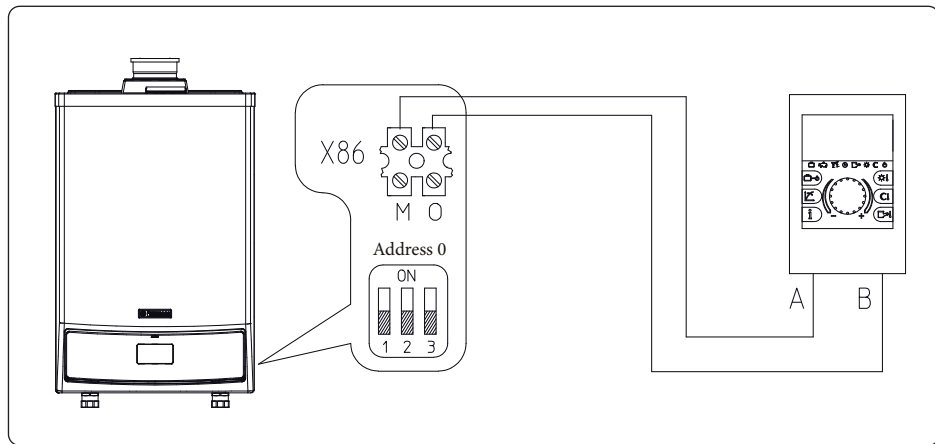
Конфигурация параметров.....	25
Установка параметров системы (для специалиста).....	25
Установка параметров ГВС.....	28
Установка контуров отопления (прямой контур).....	29
Оповещение об ошибках.....	31
Характеристики изделия.....	32
Технические данные.....	33

Все электрические подключения должны быть выполнены квалифицированным техническим специалистом с соблюдением действующих стандартов и директив.

Электрическое подключение регуляторов.

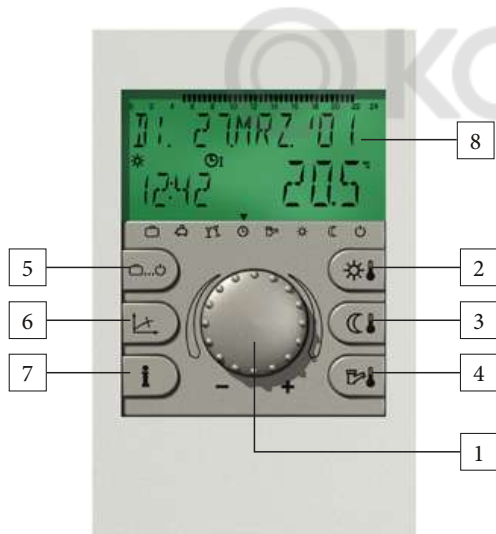
Подключить клеммы "А" и "В" дистанционного управления, соответственно к клеммам "М" и "О" на клеммной коробке X86 котла.

Установка адреса котла: установить адрес "0" на зажиме, который находится на электронной плате котла.



ВВЕДЕНИЕ.

Элементы отображения и контроля.



Описание устройств управления.

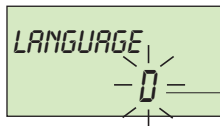
Значки, используемые в инструкциях по эксплуатации:



повернуть, чтобы выбрать и изменить



нажать, чтобы занести в память



Язык
Идентификационный код
Страны

Центральная рукоятка с функцией кнопки и кнопки, отмеченные знаками, упрощающие работу с терморегуляторами и делающие её понятной. Тем не менее рекомендуется предварительно получить информацию по часто повторяющимся действиям.

- Каждое изменяемое значение мигает на дисплее и может изменяться рукояткой-кнопкой. Мигающие указания выделены в инструкциях по эксплуатации.
- Повернуть вправо (+) по часовой стрелке: увеличение настройки.
- Повернуть влево (-) против часовой стрелки: уменьшение настройки.
- Нажать: занесение в память выбранных и отображённых значений.
- Нажать приблизительно на 3 секунды: доступ на уровень программирования (выбор уровня).

Если выполненная функция управления не занесена в память рукояткой-кнопкой, через 60 секунд автоматически заносится в память заданное значение.

Ввод в эксплуатацию:

С запуском установки в эксплуатацию или после прерывания электропитания, выполняется тест с автоматической диагностикой неполадки. На дисплее отображаются все доступные сегменты.

Язык:

При первом запуске в эксплуатацию, после теста сегмента, можно выбрать требуемый язык. Можно выбрать среди следующих языков: DE, GB, FR, IT, NL, ES, PT, HU, CZ, PL, RO, RU, TR, S, N.

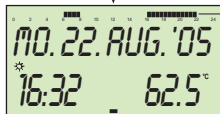


Данное предупреждение появляется после каждого прерывания электропитания до смены дня на день первого запуска в эксплуатацию. С этого момента язык может быть изменён только на уровне SYSTEM (СИСТЕМА) - Параметр выбора языка.



Характеристики прибора

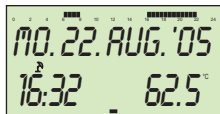
Версия программного обеспечения



Цикл отопления

Базовое отображение

текущая температура турбогенератора
или температура окружающей среды



Базовое отображение

Активировано летнее отключение



Базовое отображение

Подключена защита от замерзания

Характеристики прибора.

После теста сегментов или выбора языка быстро отображаются характеристики прибора с типом прибора, кодом типа и соответствующим номером версии ПО.

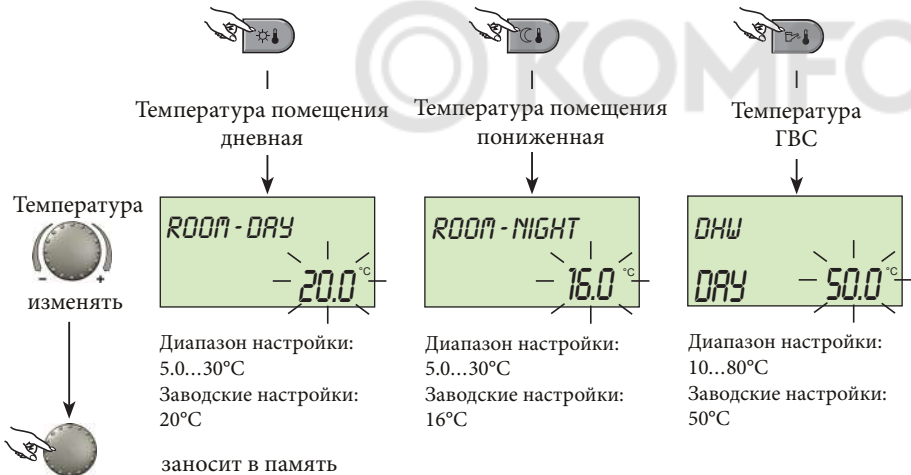
Базовое отображение.

При отсутствии сообщения об ошибке отображается базовое отображение с датой, временем, рабочем состоянием (☼ = дневная деятельность, ☾ = пониженная деятельность) и текущая температура турбогенератора или (если активирована) температура помещения. Программа графика работы Сегмент маркировки, превышающий нижнюю грань (▬), указывает текущий рабочий режим (см. функцию рабочих режимов).

Активированное летнее отключение указывается на дисплее значком пляжного зонтика (☂). Отображения рабочего состояния ☼ или ☾ отключаются при летнем прерывании работы.

Когда активирована защита от замерзания, в базовом отображении появляется значок снежинки (❄).

Настройка температуры.



Кнопка для требуемой температуры помещения днём.



Кнопка для требуемой температуры помещения во время пониженного режима отопления.



Кнопка для требуемой температуры воды днём.

Чтобы изменить, нажать соответствующую кнопку; замигает заданное значение, которое может быть изменено рукояткой-кнопкой.

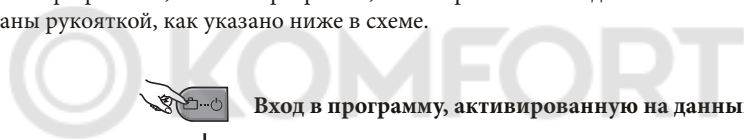
Возврат к базовому отображению происходит при нажатии кнопкой или автоматически, через 60 секунд.

Выбор рабочего режима для отопления и DHW (ГВС).



С помощью этой кнопки выбирается требуемый рабочий режим для отопления и ГВС. Это ясно отображается на дисплее. Одновременно стрелками, в нижней части экрана отмечен знак рабочего режима.

Выбор: нажимая кнопку для выбора режима, мигает программа, активированная на данный момент. Другие программы могут быть выбраны и активированы рукояткой, как указано ниже в схеме.



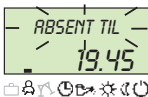
Вход в программу, активированную на данный момент

Выбрать требуемую программу

Установка
выключена во
время отпуска



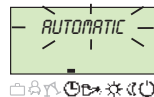
Прервать
отопление



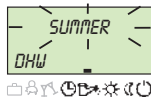
Продлить
отопление



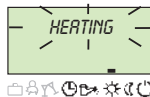
Отопление
по таймеру



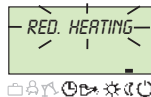
Только
ГВС



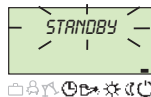
Постоянное
отопление



Постоянно
пониженное
отопление



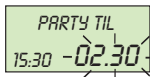
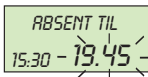
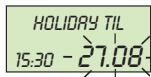
Установка
выключена,
активирована защита
от замерзания



подключить



Предупреждение: режим SUMMER (ЛЕТО) пропускается при отдельном выборе (см. Функцию программ и уровень SYSTEM (СИСТЕМА) - Параметры рабочего режима).



установить дату или время



подключить режим, возврат к базовому отображению

Описание режимов работы.

Установка выключена во время отпуска



Диапазон настройки:

Текущая дата...
текущая дата + 250 дней.

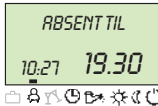
Переключения на предыдущий режим в 0.00 в установленный день возврата.

ГВС отключается с защитой от замерзания.

Возврат с опережением:

Нажать кнопку и установить требуемый режим поворотной ручкой.

Прервать отопление



Диапазон настройки:

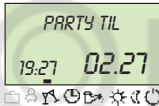
P1:
Прерывание отопления до следующего времени включения (см. уровень TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).
0.5 ...24 ч:

Короткое прерывание отопления до заданного времени.

Возврат с опережением:

Нажать кнопку и установить требуемый режим поворотной ручкой.

Продлить отопление



Диапазон настройки:

P1:
Продолжение отопления до следующего времени включения (см. уровень TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).
0.5 ...24 ч:

Краткое продление отопления до заданного времени.

Преждевременная установка:

Нажать кнопку и установить требуемый режим поворотной ручкой.

Отопление по таймеру



График работы:

(см. уровень TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Автоматический режим работы отопления и ГВС по заданной температуре и программы.

Индивидуальное программирование графика работы описано в уровне TIME PROGRAMS (ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Только ГВС Отопление выключено



График работы:

(см. уровень TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Только работа ГВС согласно заданной температуре и программам (см. TEMPERATURE - СТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ - и TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Отопление прерывается защитой от замерзания.

Индивидуальное программирование графика работы (описано в уровне TIME PROGRAMS - ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Постоянное отопление



Постоянная работа в течение 24 часов отопления и ГВС согласно дневной температуре помещения и заданной температуре ГВС (см. уровень TEMPERATURE - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)

Отопление Постоянно пониженное



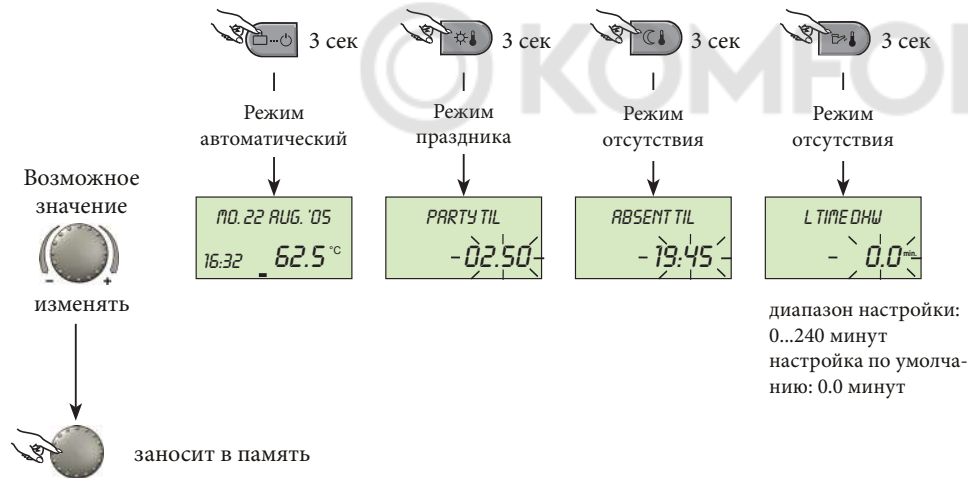
Постоянная пониженная температура в течение 24 часов отопления и ГВС согласно заданной пониженной температуры помещения (см. TEMPERATURE - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ), пониженному режиму (см. UNMIXED CIRCUIT - ПРЯМОЙ КОНТУР) и заданной экономии для ГВС (см. DHW - ГВС).

Установка выключена Активирована защита от замерзания



Выключение всей установки отопления с защитой от замерзания (отключено отопление и DHW - ГВС).

Быстрый выбор режимов работы.



Быстрый выбор режима работы

Те режимы работы, которые часто выбираются, например, PARTY TIL (ПРАЗДНИК ДО) и ABSENT TIL (ОТСУТСТВУЕТ ДО) и ручная загрузка ГВС, могут быть быстро вызваны по следующей схеме.

Прямой автоматический режим работы

Нажимая на кнопку выбора рабочего режима приблизительно на 3 секунды, форсировано подключается автоматический режим. Для функций и режимов настройки см. выбор рабочих режимов.

Ручная загрузка ГВС

Чтобы подключить ручную загрузку ГВС за пределами времени работы, необходимо нажать кнопку приблизительно на 3 секунды: таким образом, функция активируется в любой момент на период, который может быть настроен рукояткой от 0 до 240 минут. Нажимая на поворотную кнопку, активируется загрузка. С нагрузкой на 0.0 минут, загрузка не зависит от любого периода времени. Бак будет заправлен один раз до заданного значения температуры ГВС. Затем устройство вернется к базовому отображению.

Установка климатической кривой.



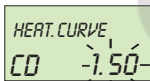
Наклон



ИЗМЕНЯТЬ



занести в память



Диапазон настройки: 0,20...3,50
Настройка по умолчанию: 1,50

Примечание. Кривая настройки должна быть изменена только малыми шагами и оставлена на некоторое время, пока нельзя будет достигнуть стабильного состояния. Изменения кривой должны быть внесены в интервалы 0,1 каждые 1 или 2 дня.

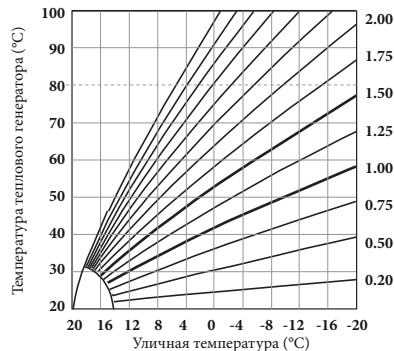



Кнопка для настройки климатической кривой контуров отопления с уличным датчиком.

Настройка кривой не зависит от установки и указывает температуру, при которой регулируется теплогенератор в соответствии с уличной температурой.


Наклон указывает, на сколько градусов изменяется температура теплогенератора на каждый градус увеличения или сокращения уличной температуры.

Диаграмма кривой параметров



Возврат к базовому отображению происходит при повторном нажатии кнопки  или автоматически, через 60 секунд.

Информация по установке.

 Вход на уровень Информации



Кнопка информации по температуре установки и информации на контуру отопления. Запрос выполняется поворотной рукояткой.

Повернуть по часовой стрелке:

Всех температур установки указывает:

- действительные значения и данные счётчиков потребления.
- требуемые значения с нажатой рукояткой.

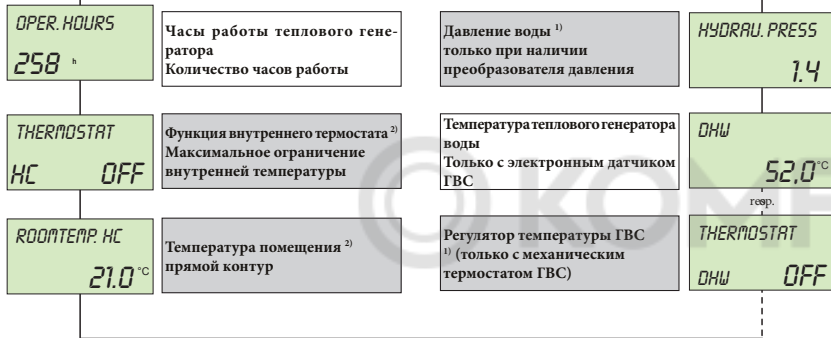
Поворачивая по часовой стрелке:

указывает для прямого контура и ГВС:

- режим работы (выходные, отсутствие, праздник, автоматический, и т.д.).
- программа по таймеру P1 (или P2, или P3 согласно подключению).
- рабочее состояние (день, пониженный, режим ЭКО).
- идентификация (прямой контур - HC, горячее водоснабжение - DHW).
- рабочее состояние насосов (OFF, ON).

указывает для теплогенератора:

- рабочее состояние (OFF, ON).
- количество часов работы.
- Количество включений.



указывает, для насоса контура и насоса ГВС:

- рабочее состояние (OFF, ON).

указывает, с подключенным датчиком помещения:

- функция термостата помещения (отопление OFF, ON).

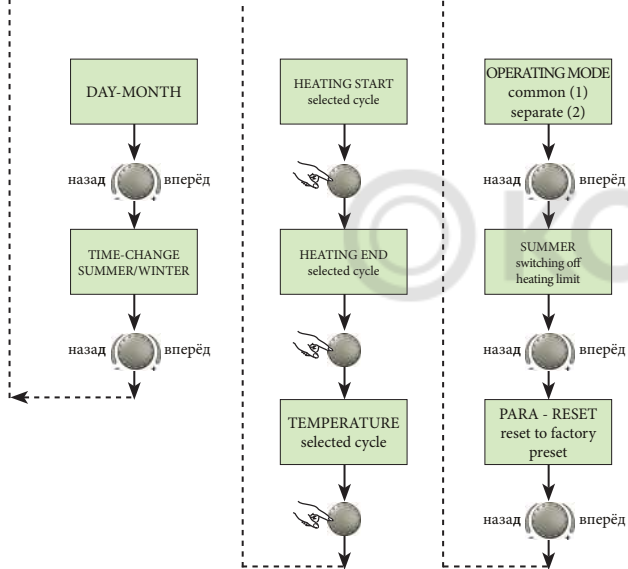
- Текущая температура помещения.

указывает, только при наличии преобразователя давления:

- давление воды на установке.

¹⁾ Отображение в зависимости от отдельного теплогенератора.

²⁾ Отображение только после подключения датчика помещения специалистом.



Выбор и изменение параметров и настроек.



С доступом к выбору программ появляется первый уровень TIME PROGRAMS (ГРАФИКИ РАБОТЫ).

Все другие уровни, которыми являются:

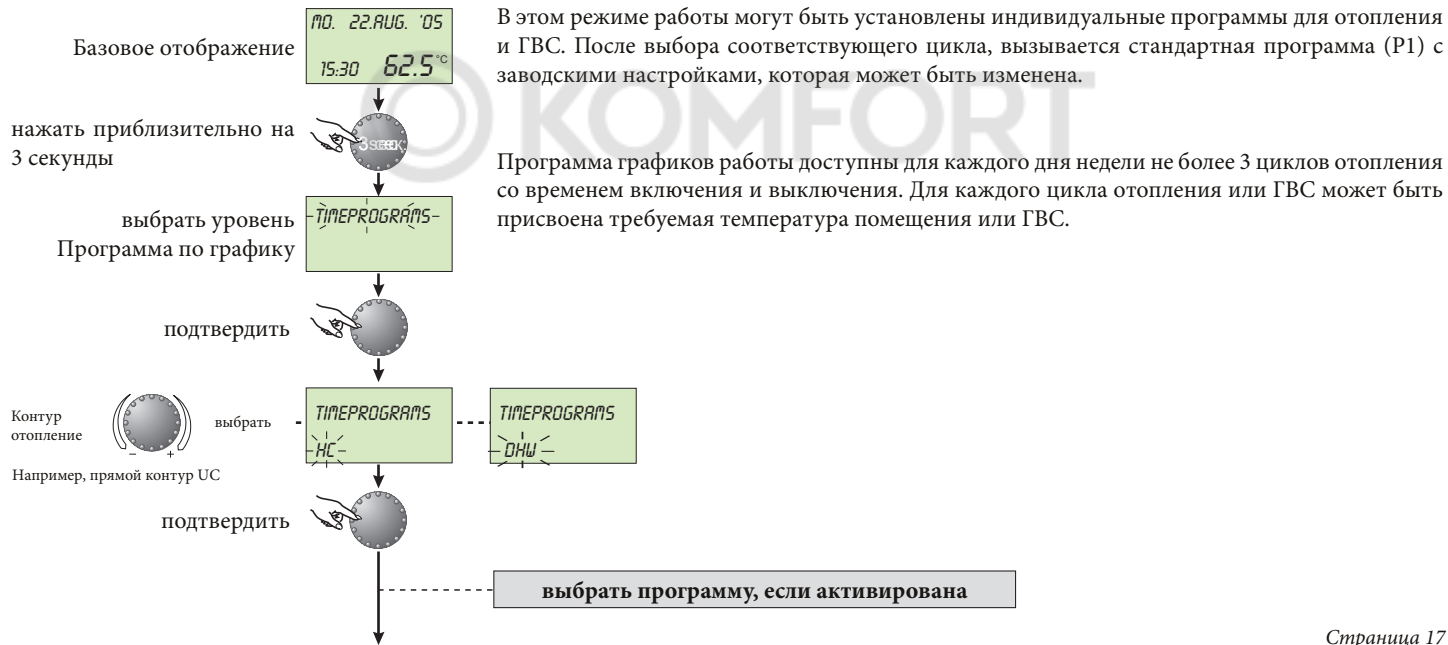
- SYSTEM (СИСТЕМА).
- DHW (ГВС).
- UNMIXED CIRCUIT (ПРЯМОЙ КОНТУР).
- TIME - DATE (ДАТА - ВРЕМЯ).

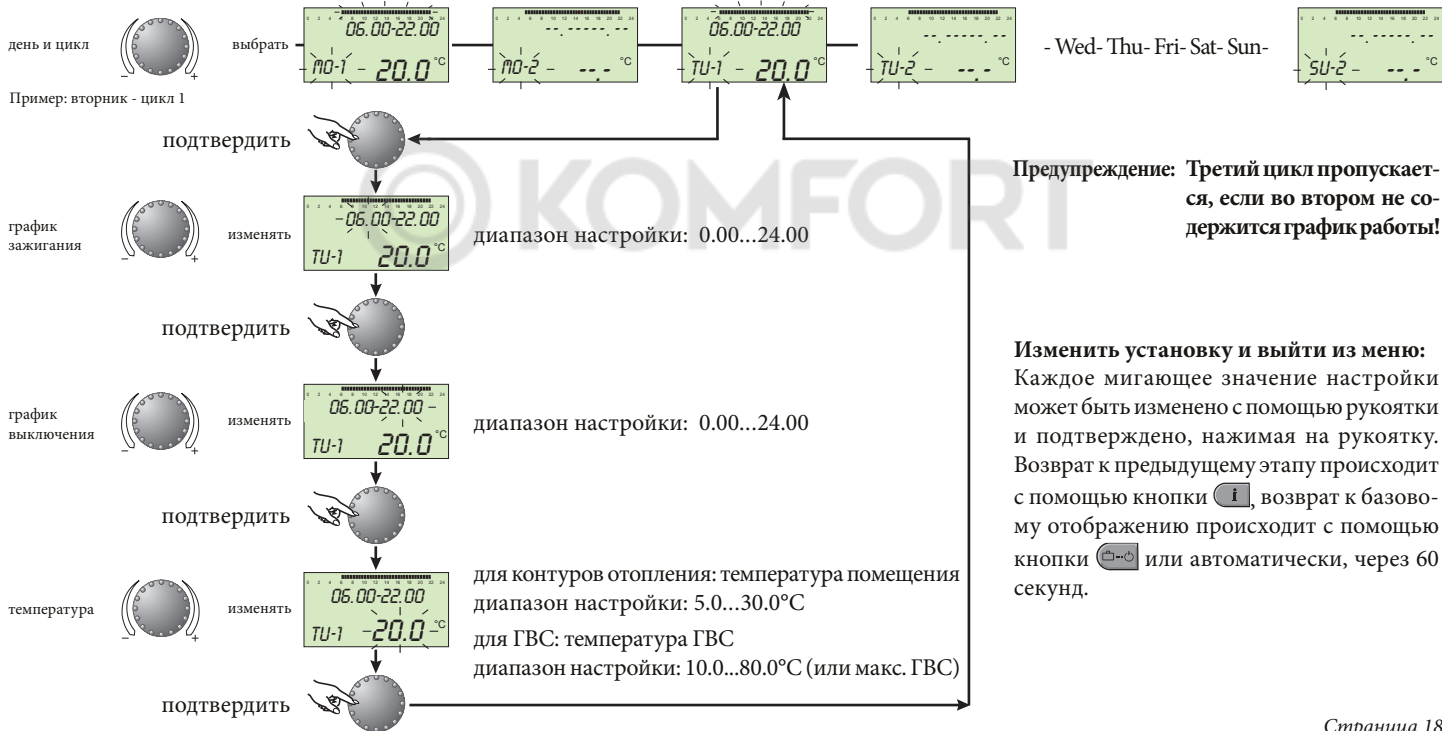
могут быть выбраны непосредственно с помощью рукоятки.

Выбранный мигающий уровень подключается при нажатии рукоятки. Затем мигает первое значение или параметр. При необходимости, может быть изменён, поворачивая рукоятку и затем, нажимая её, для занесения в память. При необходимости, также можно действовать для других параметров.

Возврат к выбору меню происходит с помощью кнопки , возврат к основному меню происходит с помощью кнопки  или автоматически, через 60 секунд.

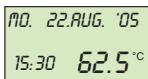
Программирование рабочего графика.



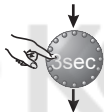


Копировать time programs (график работы).

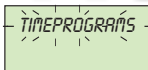
Базовое отображение



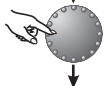
нажать приблизительно на 3 секунды



выбрать уровень график работы



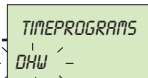
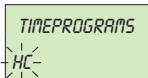
подтвердить



контур
отопления

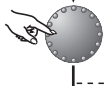


выбрать



Например, прямой контур

подтвердить



Выбрать программу, если активирована

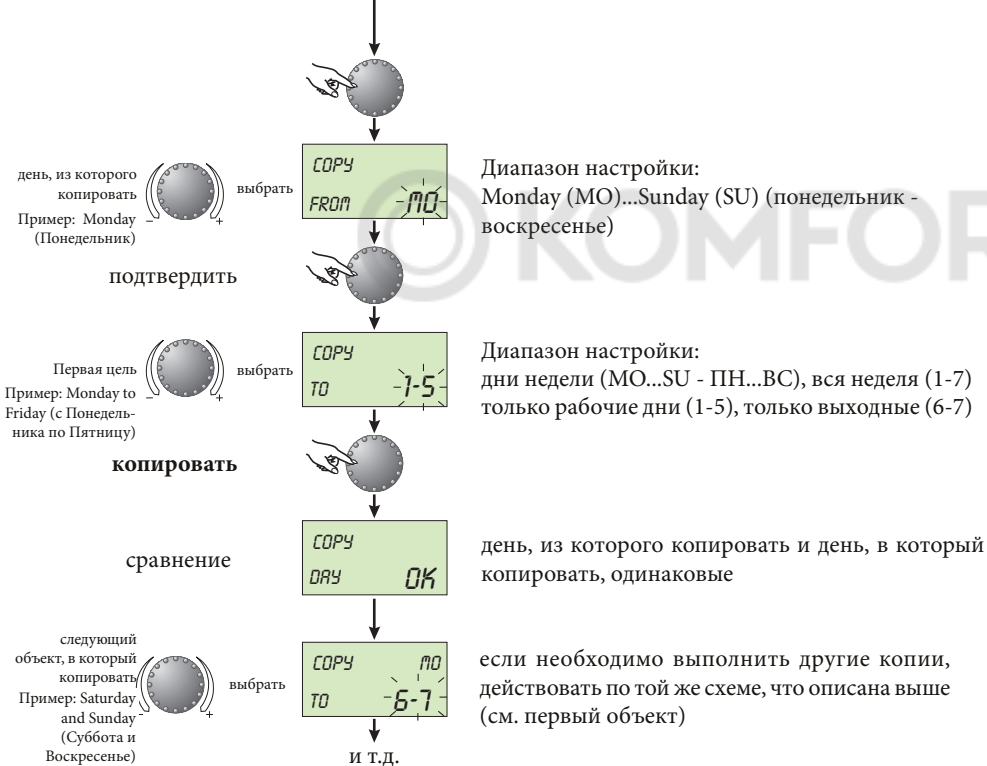
копировать





выбрать

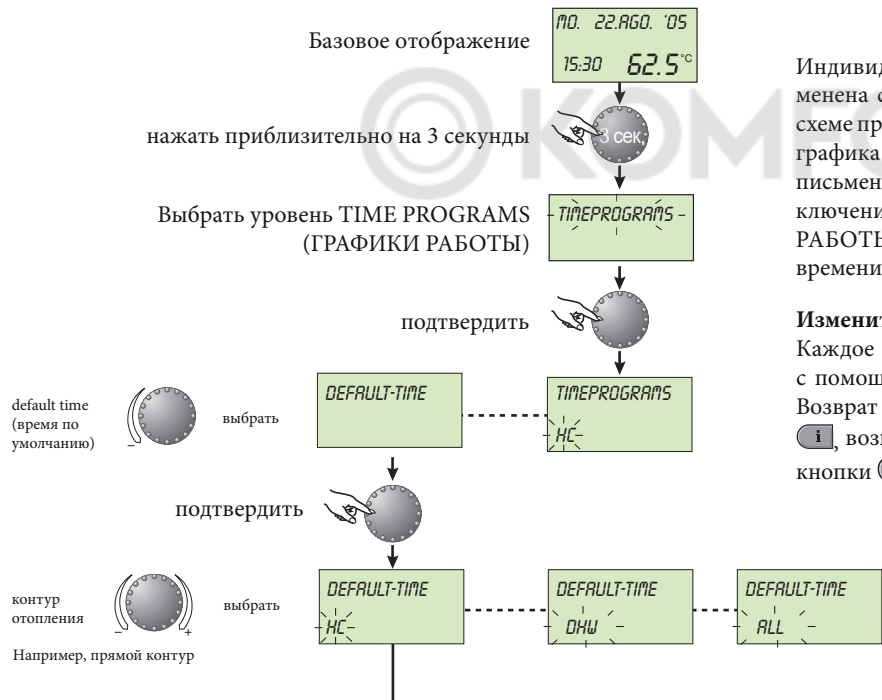


С помощью этой функции график работы любого дня недели может быть скопирован в другие дни (Mo..Su - Пн..Вс) или во всю неделю (1-7), или группы рабочих дней (1-5), или выходных (6-7).

**Изменить - выход:**



Каждое мигающее значение может быть изменено с помощью рукоятки и подтверждено, нажимая на рукоятку. Возврат к предыдущему этапу происходит с помощью кнопки , возврат к базовому отображению происходит с помощью кнопки  или автоматически, через 60 секунд.

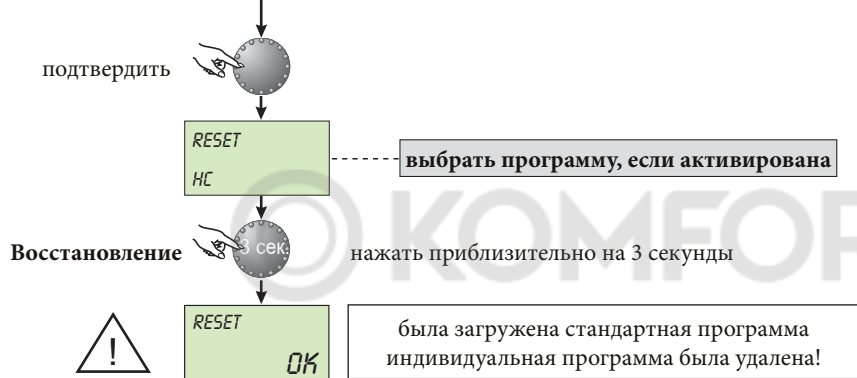
Загрузка стандартной программы: удаление индивидуальных программ.



Индивидуальная программа графика работы может быть заменена стандартной программой согласно показанной рядом схеме программирования. Поэтому индивидуальная программа графика окончательно удаляется. Следовательно, необходимо письменно отметить индивидуальный график включения, выключения и температуры (см. TIME PROGRAMS (ГРАФИКИ РАБОТЫ) - Таблица рабочего графика по индивидуальному времени).

Изменить - выход:

Каждое мигающее значение настройки может быть изменено с помощью рукоятки и подтверждено, нажимая на рукоятку. Возврат к предыдущему этапу происходит с помощью кнопки , возврат к базовому отображению происходит с помощью кнопки  или автоматически, через 60 секунд.



Стандартные программы и графики работы, следующие:

Программа графика работы P1

Контур	День	Отопление от
Прямой контур (НС)	Mo-Su (Пн-Вс)	06.00 - 22.00
DHW (ГВС)	Mo-Su (Пн-Вс)	05.00 - 22.00

Программа графика работы P2 (см. SYSTEM - СИСТЕМА)

Контур	День	Отопление от
Прямой контур (НС)	Mo-Thu (Пн-Чт)	06.00-08.00 16.00-22.0
	Fri (Пт)	06.00-08.00 13.00-22.00
	Sa-Su (Сб - Вс)	07.00-23.00
DHW (ГВС)	Mo-Thu (Пн-Чт)	05.00-08.00 15.30-22.0
	Fri (Пт)	05.00-08.00 12.30-22.00
	Sa-Su (Сб - Вс)	06.00-23.00

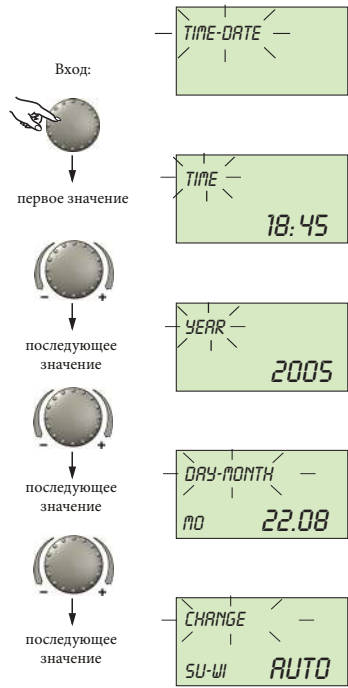
Программа графика работы P3 (см. SYSTEM - СИСТЕМА)

Контур	День	Отопление от
Прямой контур (НС)	Mo-Fri (Пн-Пт)	07.00-18.00
	Sa-Su (Сб - Вс)	пониженное
DHW (ГВС)	Mo-Fri (Пн-Пт)	06.00-18.00
	Sa-Su (Сб - Вс)	пониженное

Таблица индивидуальных программ с графиком работы

Прямой контур		Программа графика работы Р1						Программа графика работы Р2						Программа графика работы Р3					
		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3	
		от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до
Mo (Пн)																			
Tue (Вт)																			
Wed (Ср)																			
Thu (Чт)																			
Fri (Пт)																			
Sat (Сб)																			
Su (Вс)																			

Контур ГВС		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3		Цикл 1		Цикл 2		Цикл 3	
		от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до
		Mo (Пн)																	
Tue (Вт)																			
Wed (Ср)																			
Thu (Чт)																			
Fri (Пт)																			
Sat (Сб)																			
Su (Вс)																			



TIME (Время):
диапазон настройки:
от 0.00 до 24.00

YEAR (Год):
диапазон настройки:
от 2001 до 2099

DAY - MONTH (День/месяц):
Диапазон настройки: от 01.01. и до 31.12.
день недели: автоматически от Пн и до Вс

Автоматическое переключение графика.
диапазон настройки:
автоматический: последнее Воскресенье Марта и Октября
ручной: без переключения

Вход: см. СОДЕРЖАНИЕ УРОВНЕЙ.

Выход: кнопка  или автоматически через 60 сек.

Изменить: принять заданное мигающее значение, нажимая на рукоятку: Затем изменить с помощью рукоятки и нажать её для запоминания.

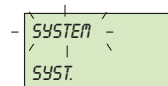
Указанные рядом значения времени и календаря настраиваются на заводе и как правило, не нуждаются в корректировке.

Внутренний предварительно запрограммированный календарь, ежегодно автоматически переключаются с зимнего на летнее время и наоборот.

При необходимости, автоматическое переключение может быть отключено.

КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ.

Установка параметров системы (для специалиста).



Данный уровень содержит общие параметры конфигурации системы отопления.

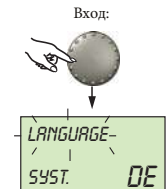
Вход: см. СОДЕРЖАНИЕ УРОВНЕЙ.

Выход: кнопка  или автоматически через 60 сек.

Изменить: изменить выбранные мигающие параметры с помощью поворотной рукоятки и подтвердить их, нажимая рукоятку.

Применение: использование прибора на соответствующем языке.

Применение: программы с графиком работы, которые часто меняются, например, работа по сменам, по разному графику.



Выбор LANGUAGE (языка).

Интервал установки:

DE = Немецкий GB = Английский FR = Французский
IT = Итальянский NL = Голландский ES = Испанский
PT = Португальский HU = Венгерский CZ = Чешский
PL = Польский RO = Румынский RU = Русский
TR = Турецкий S = Шведский N = Норвежский

настройка по умолчанию: DE

Вся информация, которая появляется на дисплее, доступна на разных языках. После ввода, как первый параметр, появляется выбор языка. Требуемый язык может быть выбран и подтверждён на основе приведённого выше присвоения.

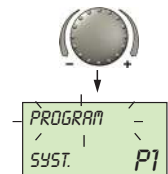
PROGRAM (Программа по графику).

диапазон настройки: P1, P1-P3

настройка по умолчанию: P1

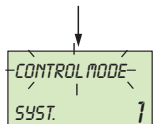
Данный параметр настраивает количество подключенных программ времени работы. С настройкой P1 в наличии есть только одна программа. С настройкой P1-P3 активируются все три программы.

последующий параметр



последующий параметр






последующий параметр



Control mode (режим управления)

диапазон настройки: 1 = общий выбор 2 = разделённый выбор
настройка по умолчанию: 1

Общий выбор:

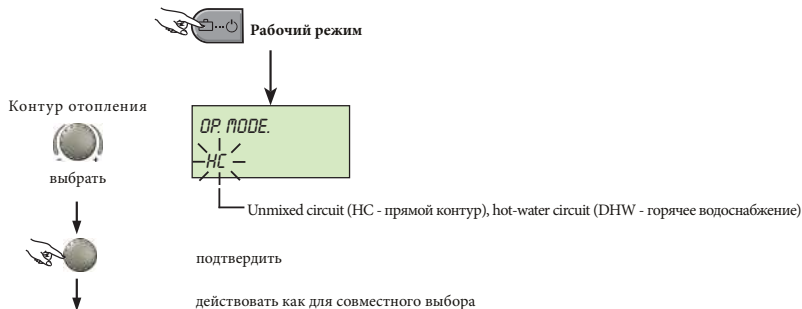
Рабочий режим, выбранный кнопкой  (каникулы, отсутствует, праздник, автоматический и т.д.) применяется как для контура отопления, так и для контура ГВС.

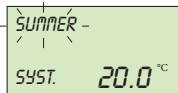
Разделённый выбор:

Рабочий режим и установки температуры могут быть выбраны свободно для каждого контура отопления. Поэтому, перед тем, как установить требуемый режим, требуется выбрать соответствующий контур, как на следующей схеме.

Применение: здания с похожими характеристиками применения (частные дома и т.д.).

Применение: здания с индивидуальными характеристиками применения (частные квартиры, небольшие помещения в частных домах).





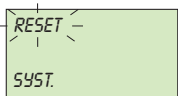
Summer (Летнее отключение)

диапазон настройки: OFF, от 10,0 и до 30,0 °С.
настройка по умолчанию: 20,0 °С.

Данный параметр устанавливает минимальное значение средней или текущей температуры отопления и автоматически прерывает работу, когда уличная температура превышает заданную. Во время прерывания летнего режима насос контура отопления, для защиты от коррозии, ежедневно запускается на 20 секунд (противоблокировочная защита). Устанавливая параметр на OFF, летнее отключение не активируется.

Летнее прерывание не влияет на ГВС.

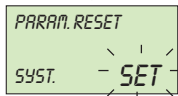
последующий параметр



Восстановление параметра (Reset).

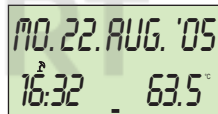
С помощью этой функции можно восстановить значения по умолчанию, изменённые на уровне программирования.

Исключения: дата - время, графики работы.



PARAM.RESET (Восстановить): когда мигает функция восстановления (SET) нажать рукоятку на 5 секунд, пока не произойдёт возврат к базовому отображению.

Предупреждение: Активированное летнее отключение указывается на дисплее значком пляжного зонтика.



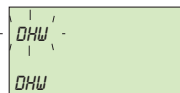
Активировано летнее отключение

Использование: все здания, которые не нуждаются в отоплении в летний сезон.

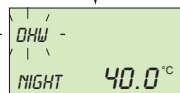
Внимание: Восстановление может быть выполнено, только если все значения должны быть заменены на заводские настройки!



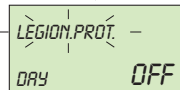
Установка параметров ГВС.



Вход:



последующий параметр



Данный уровень содержит необходимые параметры для настройки температуры экономии для ГВС и защиты от легионеллы.

Температура для пониженного потребления (ECO) DHW (ГВС).

Диапазон настройки: 10.0 °C до требуемой температуры DHW (ГВС).

Настройка по умолчанию: 40 °C.

Данный параметр устанавливает требуемое значение температуры для ГВС за пределами графика выработки и для режима ОТСУТСТВУЕТ на длительность отсутствия.

День подключения функции антилегионеллы.

Диапазон настройки: OFF с Мо (Пн) по Su (Вс), все дни.

Настройка по умолчанию: OFF.

Защита от легионеллы необходима для предупреждения распространения бактерии в баке ГВС и подключается в выбранный день Пн-Вс или ежедневно в 2.00 (= заводская настройка). С температурой ГВС ниже 65°C бойлер заправляется. С настройкой OFF данная функция не действует.

Вход: см. СОДЕРЖАНИЕ УРОВНЕЙ.

Выход: кнопка  или автоматически через 60 сек.

Изменить: нажимая на рукоятку, подтвердить выбранные мигающие программы. Затем изменить значение параметров и подтвердить, нажимая на рукоятку.

Применение: температура защита водонагревателя, чтобы предупредить охлаждение.

Предупреждение: данный параметр пропускается, если для ГВС используется термостат вместо датчика!

Применение: разные графики для защиты от легионеллы могут быть установлены только специалистом.

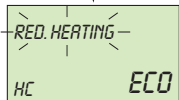
Предупреждение: опасность ожога! Использовать смесительный тепловой клапан на выходе бака ГВС!

Установка контуров отопления (прямой контур).



Данный уровень содержит параметры для пониженного рабочего режима и для адаптации к системе отопления.

Вход:



Пониженный режим работы.

диапазон настройки: ECO (ЭКО), RED (ПОНИЖЕННЫЙ)

настройка по умолчанию: ECO (ЭКО)

Во время пониженного режима работы могут быть выбраны следующие рабочие режимы:

ECO mode: когда уличная температура превышает заданное значение для защиты от замерзания, насос контура отопления прерывается. Если значения температуры ниже защиты от замерзания, то контур настраивается в зависимости от пониженной температуры помещения (см. TEMPERATURE - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ).

RED: при пониженном режиме работы циркуляционный насос контура отопления остаётся в работе. Контур настраивается в зависимости от пониженной характеристики параметров; температура не опускается ниже минимальной.

Вход: см. СОДЕРЖАНИЕ УРОВНЕЙ.

Выход: кнопка  или автоматически через 60 сек.

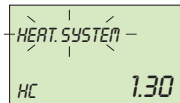
Изменить: нажимая на рукоятку, подтвердить выбранные мигающие параметры. Затем изменить значение параметров и подтвердить, нажимая на рукоятку.

Применение: хорошо изолированные здания.

Применение: хорошо изолированные здания.

последующий параметр



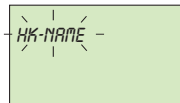


Настройка под систему отопления (значение m).

диапазон настройки: от 1,00 и до 10,0

настройка по умолчанию: 1,30

Данный параметр относится к системе отопления и должен соответствовать к конкретному потреблению (пол - радиатор - преобразователь). Значение настройки определяет динамику наклона кривой параметров, включая потерю КПД в нижнем сегменте температур с постепенной динамикой кривой параметров.



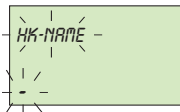
Наименование контура отопления

Отображается для присвоения сокращённого индивидуального имени из 5 знаков, каждому контуру отопления.

Не присваивается никакого имени, если используется установка "пустой".

Отображается сокращённое заданное имя.

- Мигающий знак может быть изменён с помощью поворотной рукоятки, в зависимости от числа кода, и применяется, нажимая один раз на рукоятку. Оставшиеся знаки могут быть изменены таким же образом.
- Отображается отдельное имя контура отопления:
 - в меню;
 - в древовидной схеме параметров;
 - на уровне информации.

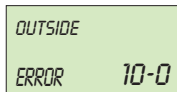


Применения:

для приведённых ниже применений рекомендуются следующие значения настройки:

Значение настройки	Применение
1.00 ... 1.10	Кривая параметров для отопления пола или других плоских поверхностей
1.30 ... 2.20	Кривая параметров для отопления радиаторов
3.00 ... 4.00	Кривая параметров для отопления конвекторов
4.00 ... 10.0	Специальная кривая параметров для использования вентиляторов с высокой температурой запуска

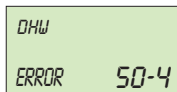
ОПОВЕЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ.



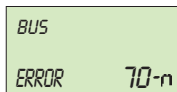
Пример сигнала ошибок датчика (короткое замыкание или прерывание)
код неполадок 10...20



Пример сигнала ошибки теплового генератора (автоматической горелки)
код неполадки 30...40¹⁾



Пример сигнала логических ошибок (функция настройки)
Код неполадки 50...60



Пример сигнала ошибок на шине данных
(адрес шины данных)
код неполадки 70 ...

Прибор оснащён широкой гаммой диагностических функций ошибок. Отображённая ошибка имеет приоритет относительно других указаний и зависит от модели.

Для сообщений сигналов тревоги управления горелкой (ERROR Xn: m - ОШИБКА Xn: m), необходимо учитывать коды ошибок в соответствующих руководствах установки.

Примечание: Сигналы об ошибках появляются только в базовом отображении и в последовательности с соответствующим сигналом неполадки.



При сигнале ошибки необходимо всегда предупреждать специалиста!

¹⁾ В случае неполадок в автоматических горелках Open Therm, соблюдать коды неполадок в соответствующих инструкциях установки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

В соответствии с Регламентом 811/2013 класс устройства управления температурой:

Класс	Доля энергоэффективности отопления помещения системой	Описание
B	+3%	Модулирующее Дистанционное управление.
VI	+4%	Модулирующее Дистанционное управление с подключенным уличным датчиком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Напряжение электропитания:	через шину данных (безопасное низковольтное напряжение согласно EN 60730)
Потребляемая мощность:	300 мВт
Интерфейс шины:	T2B или OpenTherm в зависимости от исполнения
Температура помещения:	0...60 °С
Температура хранения:	-25...60 °С
Тип защиты согласно EN 60529:	IP 30
Класс защиты согласно EN 60730	III
Проверено согласно:	VDE 60 730
Размеры корпуса:	90 x 138 x 28 мм (ДхВхГ)
Материал корпуса:	АБС с антистатиком
Техника подключения:	техника с двойным кабелем, подключение кабелей к винтовым клеммам
Рекомендованный кабель подключения:	J-Y(St)Y 2x2x0,6
Максимально допустимая длина:	50 м
Запоминание данных и автономный режим таймера, начиная с доставки:	мин. 5 лет
Точность внутренних часов:	± 2 с/день
Вес:	около 150 гр.



Follow us

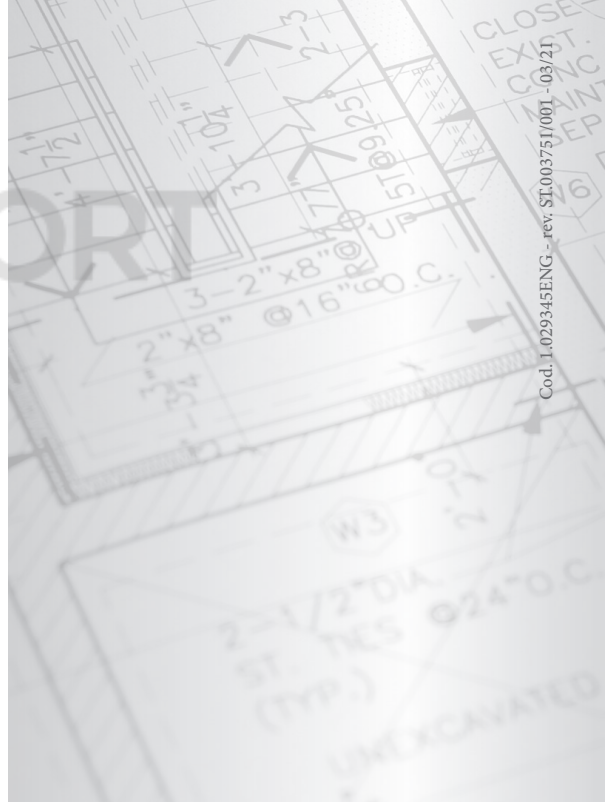
Immergas Italia



immergas.com

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

Certified company ISO 9001



Cod. I.029345ENG - rev. ST.003751/001 - 03/21