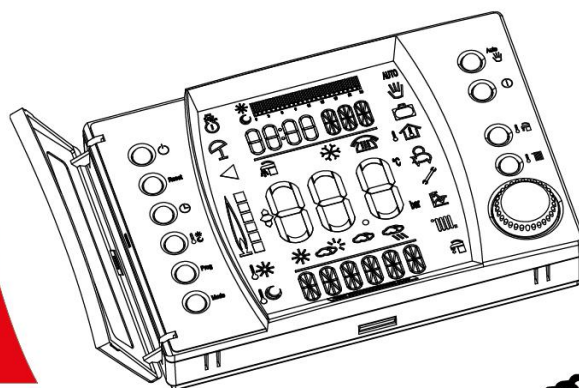


Super Comando Amico Remoto

*Пульт дистанционного
управления*

инструкция пользователя



Уважаемый покупатель,

Спасибо что остановили свой выбор на высококачественной продукции компании **Immergas**. Мы гарантируем надежную и качественную работу данного прибора на протяжении долгого срока эксплуатации.

Как владелец продукции **Immergas**, Вы всегда можете обратиться в наш авторизованный сервисный центр для получения консультаций вашего прибора и его обновлений.

Для наиболее эффективного использования Вашего прибора, мы советуем Вам:

- Внимательно прочитать данное руководство перед монтажом, подключением и использованием данного прибора.
- В случае возникновения проблем в работе прибора немедленно обращайтесь в авторизованный сервисный центр **Immergas**. Сеть данных сервисных центров обладает комплектом оригинальных запчастей а также имеет специализированные навыки в работе с данным типом оборудования.

Содержание

Как использовать инструкцию пользователя	4
Вступление	4
Основные рекомендации	4
Наружная чистка прибора	4
1. Установка	5
1.1 Общие указания по установке	5
1.2 Установка	5
2. Описание органов управления.....	7
3. Описание дисплея	7
4. Начало работы	9
4.1 Установка текущих времени и дня недели	9
4.2 Выбор режима работы	9
5. Летний режим	10
5.1 Установка температуры горячей воды	10
5.2 Таймер горячей воды (для котлов с бойлером или системой Aqua Celeris)	10
6. Зимний режим	10
6.1 Работа в ручном режиме	10
6.2 Работа в автоматическом режиме	11
6.3 Принудительный автоматический режим	11
6.4 Установка температуры в подающей магистрали	12
6.5 Функция антизамерзания	12
6.6 Энергосберегающая функция	12
6.7 Работа в зимнем режиме с датчиком температуры наружного воздуха.....	12
7. Программирование Super CAR	13
7.1 Установка комфортной и пониженной температуры	13
7.2 Установка таймера отопления	13
8. Прогноз погоды	14
9. Диагностика и разблокировка	14
9.1 Диагностика	14
9.2 Разблокировка котла	14
9.3 Разблокировка Super CAR	15
10. Специальные функции	22
10.1 Таймер горячей воды (TM SAN).	15
10.2 Программа «Отпуск» (HOLIDY).	15
10.3 Подсветка дисплея (DISPLY).	15
10.4 Коррекция температурной прямой (REGULT).	16
11. Закодированные функции (CODE).	16
11.1 Комнатный датчик (AMB ON).	16
11.2 Модуляция (MODUL).	17
11.3 Уровень программы «антифриз» (NO FRS).	17
11.4 Дистанционное управление по телефону (REMOTE).	17
11.5 Функция «антилегионелла» (LEGION).	17
11.6 Выбор языка (LANGUG).	17
12. Опрос датчиков	17
13. Технические параметры	18
14. Заводские установки	18

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО

Инструкция пользователя делится на 3 основные части:

- В **первой части** содержатся указания монтажнику по установке и подключению данного прибора к котлу
- В **второй части** описываются операции по стандартным операциям с прибором
- В **третьей части** описывается операции по визуализации параметров а также некоторые дополнительные функции.

ВСТУПЛЕНИЕ

Пульт дистанционного управления “**Super CAR (Remote Control)**” компании “**Immergas**” создан для того чтобы постоянно поддерживать оптимальную температуру в отапливаемом помещении на протяжении суток и в течение всей недели день за днем.

Он прост в установке и требует только двухжильного провода для подключения к котлу. По данному проводу идет обмен информацией между котлом и пультом дистанционного управления, а также поступает электропитание на последний.

Прибор готов к использованию сразу же после установки, благодаря наличию стандартного программного обеспечения.

В зависимости от Ваших потребностей Вы можете изменить программу пульта дистанционного управления. Данный прибор чрезвычайно прост в управлении и программировании.

Вся информация отображается на большом жидкокристаллическом дисплее.

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Данное руководство предназначено как для **Монтажника**, так и для **Пользователя**

- Пожалуйста внимательно прочитайте данное руководство. В нем Вы найдете подробные сведения об устройстве предназначении и использовании данного пульта дистанционного управления.
- Система должна отвечать CEI стандартам.
- Данное руководство является неотъемлемой частью прибора и должно сберегаться на протяжении всего срока службы прибора.
- После извлечения прибора из упаковки убедитесь в его целостности. Не используйте прибор, если обнаружите его повреждения, а немедленно свяжитесь с продавцом или представителем производителя в вашем регионе.
- Super CAR должен использоваться только по прямому назначению, любое другое использование прибора есть неправомерным и может быть опасным.
- Наша продукция изготавливается в соответствии с правилами техники безопасности, поэтому для предотвращения несчастных случаев следуйте нормам техники безопасности.
- Не демонтируйте прибор во время его работы
- Не подвергайте прибор воздействию высокой температуры или прямых солнечных лучей.
- Производитель снимает с себя ответственность в следующих случаях:
 - a) Неправильной установки
 - b) Если котел к которому подключается прибор был неисправен
 - c) В случае неправомерного вмешательства в конструкцию прибора
 - d) Полное или частичное игнорирование требований данной инструкции
 - e) Форс-мажорных обстоятельств и т.д.

ВНЕШНЯЯ ЧИСТКА ПРИБОРА

Для очистки внешней части прибора используйте мягкую ткань слегка смоченную в мыльном растворе. Не используйте абразивных материалов или растворителей.

ВНИМАНИЕ !

Immergas оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не отраженные в данном руководстве.

1. УСТАНОВКА

1.1 Общие указания по установке.

Установку Super CAR, включая прокладку кабеля и подключение его к котлу, должна осуществлять специализированная организация, имеющая все необходимые допуски и разрешения. Авторизованный сервисный центр проводит только проверку работоспособности прибора, а также программирование его функций в случае необходимости.

Внимание: провод, которым подключается Super CAR к котлу не входит в комплект поставки прибора и должен приобретаться отдельно.

1.2 Установка.

1) Отделите шаблон фиксации от пульта и закрепите его на стене (смотри рис. 1). Место установки прибора необходимо подбирать таким образом, чтобы он показывал корректную температуру и не подвергался прямому воздействию нагревательных приборов (смотри рис. 2 и 3)

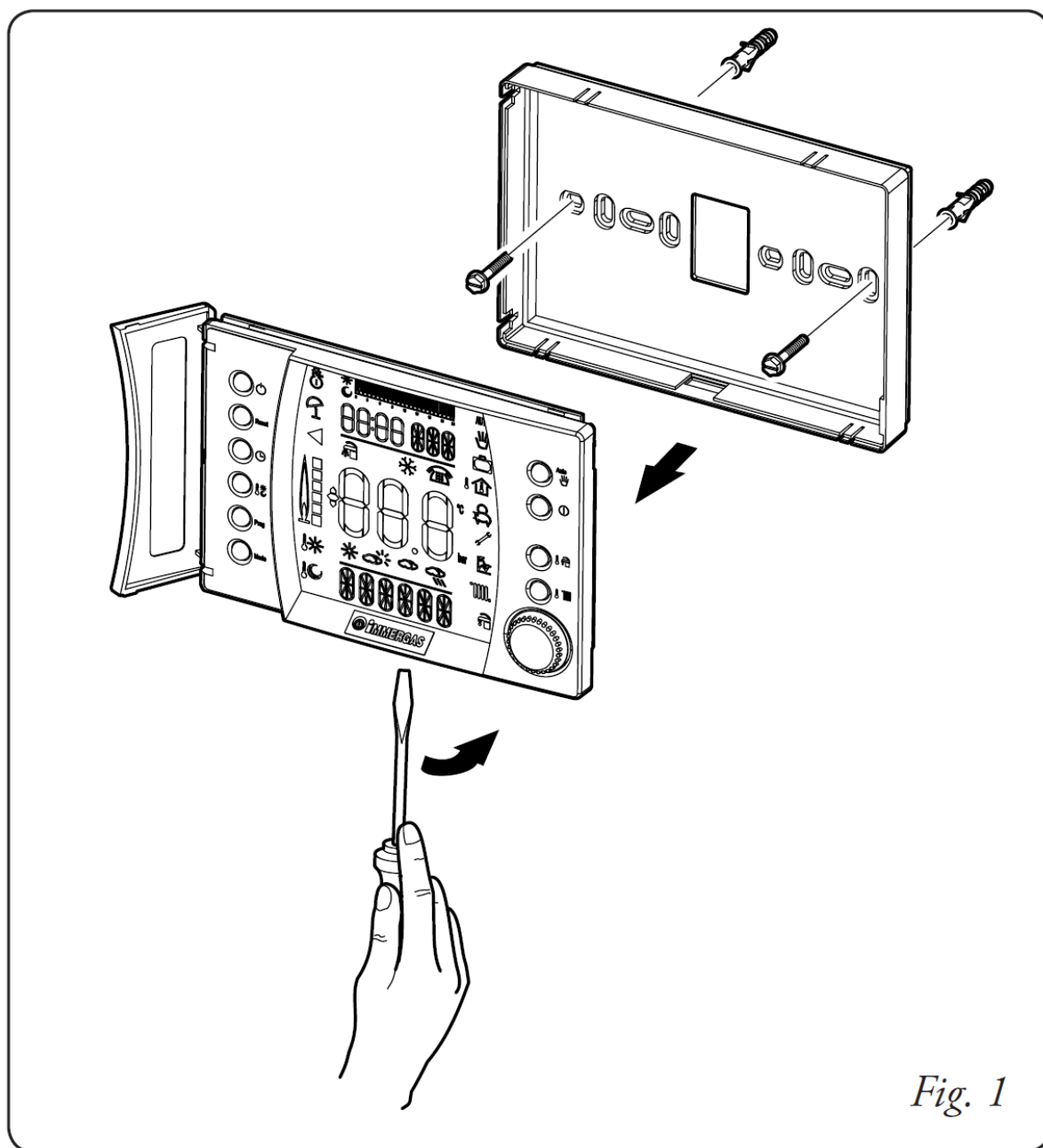


Fig. 1

2) Для фиксации шаблона используйте отверстия в его пластине и дюбеля с шурупами из комплекта поставки прибора (смотри рис. 1).

3) Не подключайте питание прибора при работающем котле (смотри рис. 4). При подключении прибора соблюдайте полярность (+ и -) и используйте контакты 40 и 41 электронной платы котла.

Заметка: Относительно электронной платы управления котла обращайтесь к его инструкции пользователя.

Для подключения прибора к котлу (смотри рис. 5) используйте медный двужильный кабель с диаметром жилы от $0,5 \text{ мм}^2$ до $1,5 \text{ мм}^2$ и длиной не более 50 м.

Заметка: во избежание перебоев в работе Super CAR прокладывайте его кабель питания отдельно от других электрокабелей.

4) Закрепите корпус Super CAR на крепежном шаблоне как это показано на рис. 1.

5) Подключите питание котла и выждите 30 с перед началом настройки прибора. Данное время необходимо для стабилизации пары.

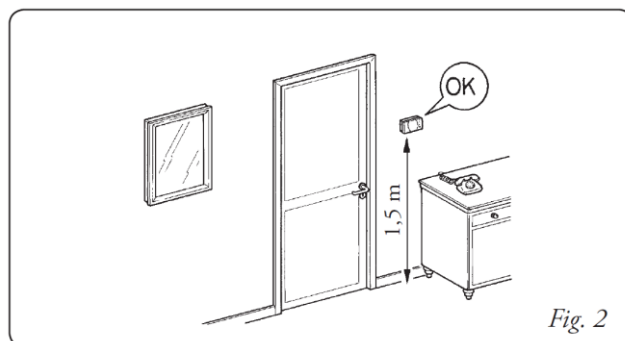


Fig. 2

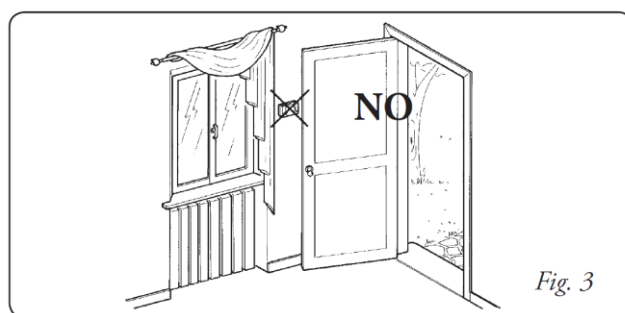


Fig. 3

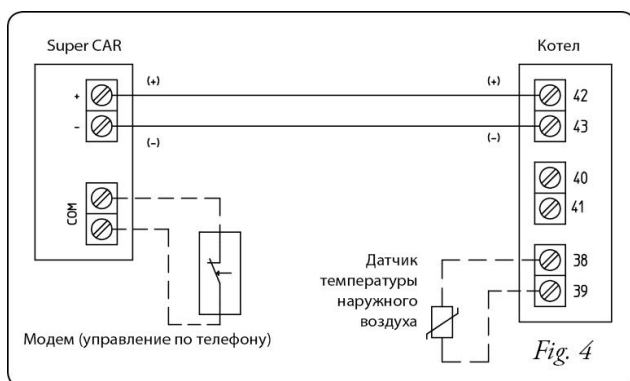


Fig. 4

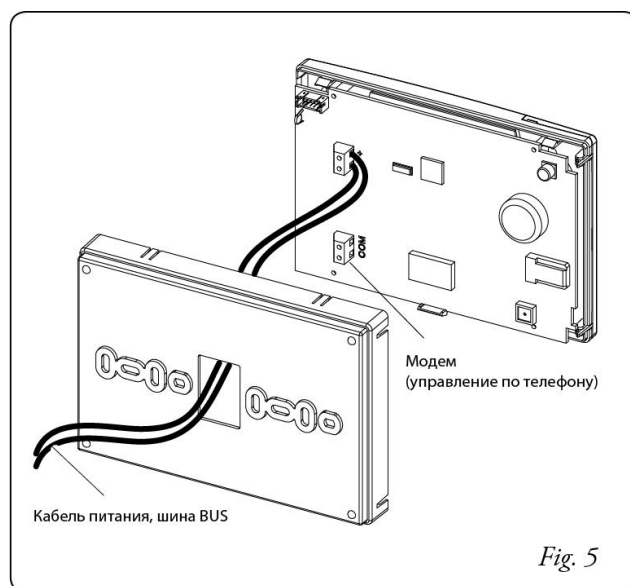


Fig. 5

2. ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

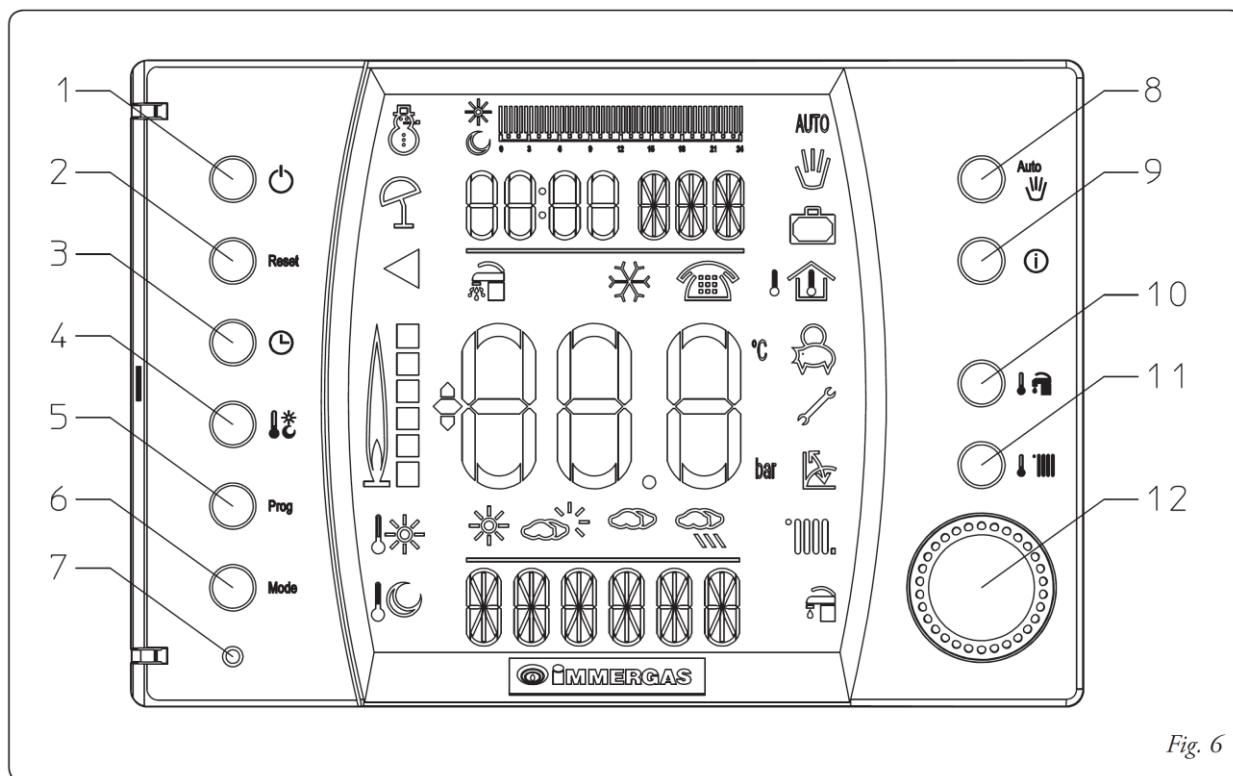


Fig. 6

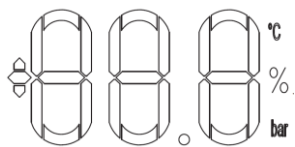
- 1) Кнопка Зима, Лето, Выкл;
- 2) Кнопка сброса с блокировки (Reset);
- 3) Кнопка установки времени и дня недели;
- 4) Кнопка установки комфортной и пониженной температуры;
- 5) Кнопка входа в режим программирования;
- 6) Кнопка входа в режим дополнительных настроек;
- 7) Кнопка сброса параметров (возврат к заводским настройкам);
- 8) Кнопка переключения между ручным и автоматическим режимом управления;
- 9) Кнопка Info;
- 10) Кнопка установки температуры горячей воды;
- 11) Кнопка установки температуры системы отопления;
- 12) Селектор изменения параметров. Нажмите для фиксации изменений.

3. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ ДИСПЛЕЯ

- | | |
|---|---|
|  | Зима – активны функции отопления и горячей воды |
|  | Лето – активна только функция горячей воды |
|  | Блокировка котла |
|  | Наличие пламени и уровень мощности котла |
| | Заметка: символ появляется только при работе с платами управления серии "Superior kW" |
|  | текущая установка - комфортная температура |
|  | текущая установка - пониженная температура |
|  | временная линейка, отображает график активности установок комфортной и пониженной температур. |
|  | активен режим aqua celeris/comfort d.h.w. |
|  | активен режим «антифриз» |



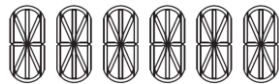
активировано управление по телефону



дисплей для отображения температур и цифровых данных



дисплей для отображения прогноза погоды



описание режима работы и активных функций

АВТО

работа в автоматическом режиме (по программе)



работа в ручном режиме



работа по программе «отпуск»



отображение температуры наружного воздуха



отображение температуры в помещении



работа по энергосберегающей программе



символ отображающий повреждение котла



работа с датчиком температуры наружного воздуха



наличие запроса на отопление



наличие запроса на горячую воду

Заметка: появляется только при работе с платами управления серии "Superior kW"

Заметка: Некоторые символы могут отличаться от тех что указаны далее по тексту. Поэтому внимательно следите за описанием функций.

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

4.1 Установка времени и даты.

Нажмите кнопку  установки времени и даты. Вы перейдете в режим их установки, при этом будет мигать параметр, который Вы можете сейчас изменить. Измените значение параметра, вращая ручку селектора. Нажмите на селектор для того чтобы прибор запомнил новое значение параметра и перешел к следующему. Таким же образом установите день недели а также часы и минуты.

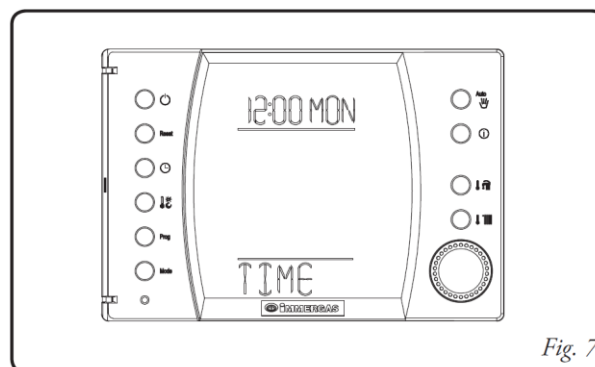


Fig. 7

4.2 Выбор режима работы.

В зависимости от выбранного режима работы прибор может отображать различную информацию и выполнять различные функции.

Нажмите кнопку  для перехода между режимами Зима/Лето/Выкл. Функция «антифриз» будет активна в любом выбранном Вами режиме.

- **Работа в режиме Выкл.** Когда прибор находится в данном режиме, на дисплее отображается надпись "OFF" как показано на рис. 8. В данном случае котел может включиться только в режиме «антифриз». При этом на дисплее будут отображаться время и день недели, прогноз погоды, а также значение влажности и комнатной температуры.

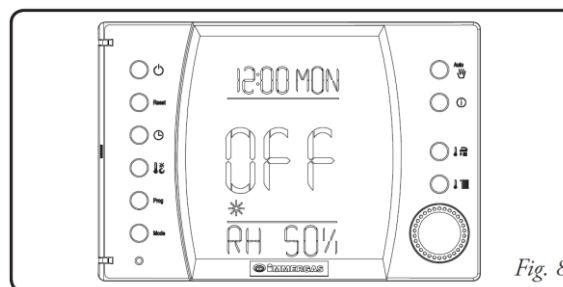


Fig. 8

- **Работа в режиме Лето.** Нажав кнопку , Вы можете перейти в режим Лето (). При этом будет активна только функция горячей воды. Отопление будет отключено. На дисплее будут отображаться время и день недели, комнатная температура и влажность, а также прогноз погоды (смотри рис. 9).

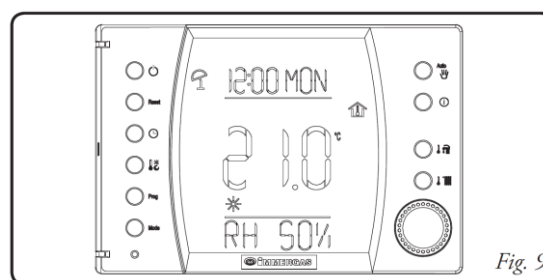


Fig. 9

- **Работа в режиме Зима.** Нажав кнопку , Вы можете перейти в режим Зима (). В данном режиме активны функции отопления и горячей воды. Функция отопления может работать как в ручном так и в автоматическом режиме (более подробную информацию см. в параграфе 6). На дисплее при этом будут отображаться время и день недели, температура и

влажность в комнате, прогноз погоды и линейка таймера температур (смотри рис. 10).

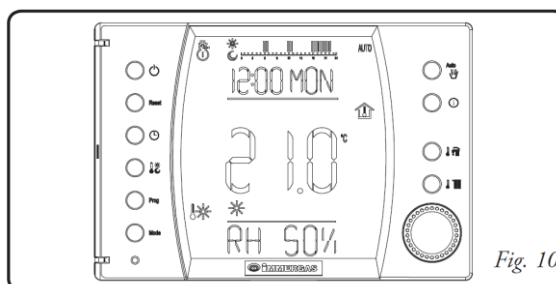


Fig. 10

5. РЕЖИМ ЛЕТО

В данном режиме (☀️) активна только функция подогрева горячей воды. Котел будет греть воду до температуры заданной на пульте дистанционного управления (смотри рис. 11).

5.1 Установка температуры горячей воды.

Перейдите в режим установки температуры горячей воды нажав кнопку ☷. Для изменения значения вращайте ручку селектора, а для фиксации нового значения нажмите ее. Если прибор находится в режиме Лето, Вы можете напрямую перейти к регулированию температуры горячей воды, нажав или повернув ручку селектора.

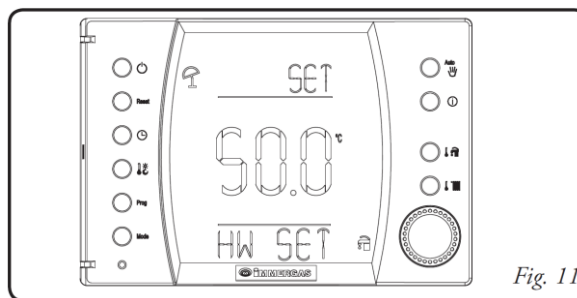


Fig. 11

5.2 Таймер горячей воды (для котлов с бойлером или системой Aqua Celeris).

Используйте данную функцию, если хотите установить два уровня температуры воды в бойлере (комфортную и пониженную), либо

когда вам необходимо активировать систему Aqua Celeris в точно определенное время. Для более подробных сведений смотрите соответствующий параграф.

6. РЕЖИМ ЗИМА

Когда Super CAR работает в режиме Зима (❄️), активны обе функции и отопления и горячей воды. Функция отопления может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме, также доступен принудительный автоматический режим.

- Ручной (☞) режим. В комнате поддерживается постоянная температура, заданная пользователем в соответствии с его потребностями.
- Автоматический (AUTO) режим. Устанавливаются два уровня температуры в помещении (комфортный и пониженный), которые чередуются по временному графику установленному пользователем.
- Принудительный автоматический (☞ и AUTO мигают одновременно) режим. Установленная температура в

комнате мгновенно меняется в соответствии с автоматическим режимом до уровня установленного на следующей смене графика, в соответствие с заданной программой.

6.1 Ручной режим.

Нажимая на кнопку  можно переключаться между ручным и автоматическим режимами. Всякий раз на дисплее будет отображаться соответствующая пиктограмма (смотри рис.12).

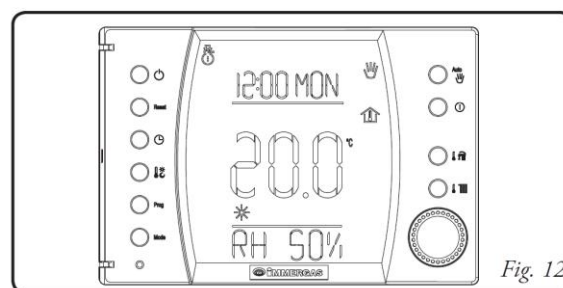


Fig. 12

Установите желаемую температуру воздуха в помещении, просто вращая ручку селектора. Для фиксации выбранного параметра необходимо нажать на ручку селектора (смотри рис.13).

Когда пульт работает в ручном режиме, Вы можете выбрать любую температуру воздуха в помещении в диапазоне от +5°C до +30°C. Данная температура останется неизменной, пока Вы не зададите новое значение или не переключите пульт в другой режим работы.

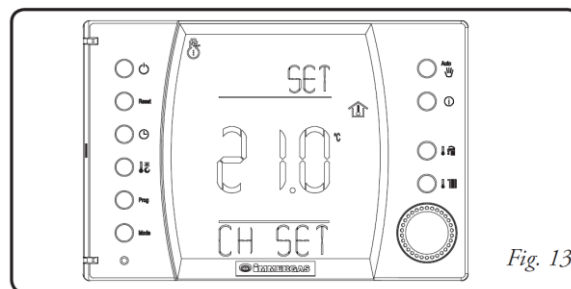


Fig. 13

6.2 Работа в автоматическом режиме.

Super CAR может работать в полностью автоматическом режиме. В данном режиме возможно установить временной и температурный почасовой график на каждый день недели.

Температура в помещении может быть установлена на двух выбранных уровнях:

Комфортном (☀️) и пониженном (🌙), переключение между которыми будет осуществляться по временному графику.

Для переключения в автоматический режим,

нажмите на кнопку  **Auto**, на дисплее появится пиктограмма **AUTO**

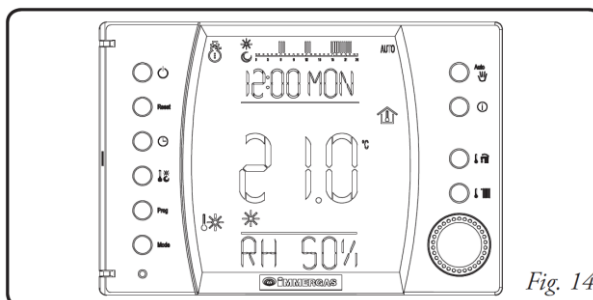


Fig. 14

Super CAR имеет заводскую программу, отображенную в таблице (смотри рис. 15). Если Вам необходимо изменить установленные временные промежутки, руководствуйтесь указаниями соответствующего параграфа.

Заметка: котел будет поддерживать температуру заданную в соответствие с временным графиком. Это значит, что даже если котел находится в режиме пониженной температуры, то он может включиться, если температура в помещении опустится ниже установленного значения.

Days	🌙 16°C	☀️ 20°C
Пон - Пн (День 1 - 5)	с 23.00 по 06.00 с 08.00 по 11.00 с 13.00 по 17.00	с 06.00 по 08.00 с 11.00 по 13.00 с 17.00 по 23.00
Сб - Вс (День 6 - 7)	с 23.00 по 07.00	с 07.00 по 23.00

Fig. 15

6.3 Работа в принудительном автоматическом режиме.

Если в автоматическом (**AUTO**) режиме работы, изменить и зафиксировать текущую температуру с помощью ручки селектора (2 на рис. 13), то котел перейдет в принудительный автоматический режим (на дисплее будут мигать символы **AUTO** и ). При этом котел будет поддерживать

измененный уровень температуры, но только до следующего изменения уровня температуры, заложенного в программе пульта дистанционного управления. Можно досрочно выйти из данного режима, если

нажать кнопку  **Auto**.

6.4 Ограничение температуры в подающей магистрали.

Данный параметр может быть изменен, когда котел пульт дистанционного управления работает в режиме Зима (❄️). Для того чтобы изменить уровень температуры теплоносителя в подающей магистрали, необходимо нажать кнопку  и вращая ручку селектора установить требуемое значение. Потом, как обычно, его необходимо зафиксировать, нажав на ручку селектора. Значение данного параметра зависит от модели котла с которым работает Super CAR.

Заметка: если ограничение температуры теплоносителя установить на очень низком уровне (ниже чем 60°C) то это может

помешать достижению заданной температуры воздуха в помещении.

Во время обычной работы Super CAR, температура в подающей магистрали регулируется автоматически, в зависимости от текущей температуры воздуха в помещении а также ее установленного значения.

Если к пульту дистанционного управления подключен датчик температуры наружного воздуха, то температура теплоносителя в подающей магистрали устанавливается в зависимости от выбранной температурной прямой.

6.5 Функция «антифриз».

Данная функция имеет максимальный приоритет над всеми другими установками прибора. Когда температура в комнате опускается ниже 5°C (данный уровень регулируется в разделе дополнительных параметров) котел включится и будет работать на минимальной мощности в режиме отопления. Котел будет продолжать работать, пока температура в комнате, где установлен Super CAR не повысится на 0.6°C, т.е. она будет составлять то 5.6°C.

Во время активности данной функции, на дисплее будет мигать соответствующий символ (смотри рис 16).

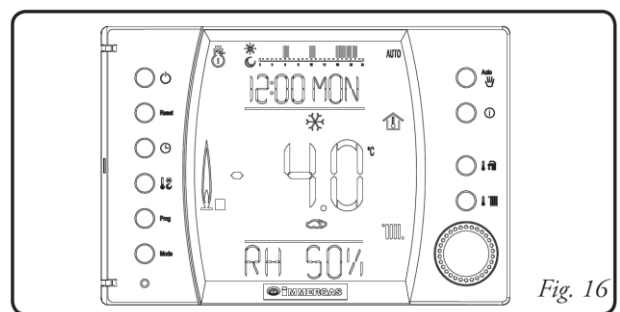


Fig. 16

6.6 Функция энергосбережения.

Возможно задать количество часов работы (от 1 до 99) пульта дистанционного управления в режиме энергосбережения. В режиме энергосбережения, котел будет поддерживать температуру в помещении на пониженном уровне. Для того чтобы активировать данную функцию, поверните ручку селектора, и пока на дисплее будет отображаться температура воздуха в

помещении, нажмите кнопку  ^{Auto}, а затем с помощью селектора выберите количество часов работы в данном режиме. Включится таймер, значение которого будет

уменьшаться на единицу каждый час. В конце на дисплее отобразится 0 и Super CAR перейдет в обычный режим работы. Пока Super CAR работает в энергосберегающем режиме, на дисплее будет мигать символ .

Заметка: функция «антифриз» также активна в данном режиме.

Если в данном режиме, вы повернете ручку селектора, то на дисплее отобразится количество часов, которые Super CAR еще должен отработать в энергосберегающем режиме, а не установленное значение комнатной температуры.

6.7 Работа в зимнем режиме с датчиком температуры наружного воздуха.

Если к пульту дистанционного управления подключен датчик температуры наружного воздуха, то температура в подающей магистрали будет изменяться автоматически в зависимости от выбранной температурной

прямой. Для того чтобы изменить данную зависимость смотрите соответствующий раздел данного руководства. Когда котел работает в данном режиме, мы можем посмотреть вычисленную температуру

теплоносителя, нажав на кнопку . При этом мы можем изменить данное значение, вращая ручку селектора.

Заметка: Вычисленная температура теплоносителя будет отображаться только в том случае если в данный момент присутствует запрос на тепло от системы

отопления. Если Вы хотите ограничить максимальную температуру в подающей магистрали, то Вам необходимо изменить значение параметра “MAX HEAT” в меню дополнительных настроек “Adjustments” (смотри соответствующий параграф).

7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ SUPER CAR

С помощью программирования Super CAR можно изменять следующие параметры:

- уровень комфортной и пониженной температуры;
- часовые, дневные и недельные программы таймера.

7.1 Установка комфортной и пониженной температуры.

Для того чтобы перейти в режим программирования уровней температуры, необходимо нажать кнопку  (смотри рис. 17).

Однократное нажатие данной кнопки позволяет установить уровень комфортной температуры (). Изменение значения производится поворотом ручки селектора. Потом необходимо зафиксировать установленное значение нажатием на ручку селектора. При этом Super CAR вернется в первоначальное состояние. Для того чтобы изменить пониженный уровень температуры (), дважды нажмите на кнопку  (смотри рис. 18). Потом, как и в предыдущем случае, установите новое значение температурного уровня и зафиксируйте его с помощью ручки селектора.

Заметка: если после изменения параметра Вы нажмете на кнопку , то Super CAR выйдет из данного режима не запомнив внесенных Вами изменений.

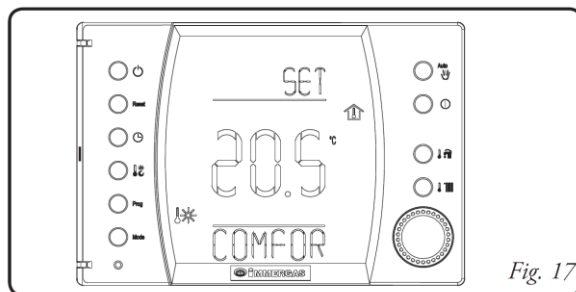


Fig. 17

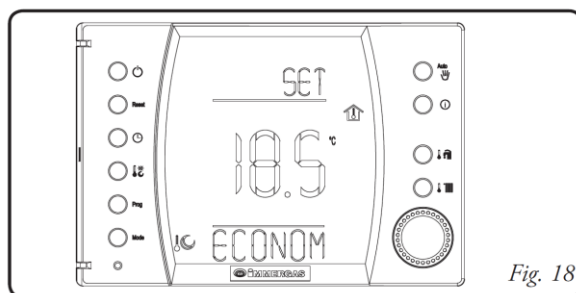


Fig. 18

7.2 Программирование таймера.

Для того чтобы войти в данный режим нажмите кнопку **Prog**

Следуя шагам, описанным ниже, Вы можете изменить программу таймера.

1) Выберите день или группу дней, вращая ручку селектора:

- Monday, Tuesday, Wednesday... Sunday (одиночные дни)
- Mo - Fr (с Понедельника по Пятницу)
- Sa - Su (с Субботы по Воскресенье)
- Mo - Sa (с Понедельника по Субботу)
- Mo - Su (с Понедельника по Воскресенье)

Заметка. Когда пульт работает в автоматическом режиме (AUTO) на дисплее отображается 24-часовая линейка таймера



При этом столбиками отображаются интервалы с комфортной температурой, а пропусками – со сниженной.

2) Установите временные интервалы комфортной и пониженной температуры. Всего возможно установить до 4 интервалов комфортной температуры в течении 24 часов. Если Вы используете только 3 временных интервала, установите время начала и конца 4 интервала на 24.00.

После того как Вы выбрали день или группу дней, нажмите на ручку селектора и переходите к установке времени начала первого интервала комфортной температуры (ON 1). Наверху справа будет надпись “ON” а

внизу "Phase 1". Вращайте ручку селектора для того чтобы установить время начала интервала, после этого нажмите ручку селектора для фиксации значения. Теперь Вы можете установить окончание интервала (OFF 1). Наверху справа будет надпись "OFF" а внизу

"PHASE 1". После установки времени начала и конца первого интервала комфортной температуры, пульт автоматически перейдет к установке второго интервала. Повторите

8. ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Super CAR автоматически отслеживает изменение атмосферного давления в помещении где он установлен, и на основании данных изменений, а также величины влажности воздуха показывает вероятное изменение погодных условий.

Внимание: прогноз погоды является приблизительным; компания Immergas не несет ответственности за возможные неточности в предсказании погоды. Кроме

последовательность действий изложенных выше для оставшихся временных интервалов.

Значения времени начала и конца интервалов должны быть последовательны. Например, невозможно установить время начала интервала на 13.30 а окончания на 11.00

Повторите данную процедуру для других дней недели.

того пульт дистанционного управления может отображать только значительные изменения погодных условий вызванные перемещением погодных фронтов.

Super CAR графически отображает прогноз погоды на своем дисплее с помощью символов: хорошая погода, переменная облачность, облачность и возможный дождь. Если символ «солнце» отображается ночью, то это обозначает прогноз хорошей погоды.

9. ДИАГНОСТИКА И РАЗБЛОКИРОВКА

9.1 Диагностика.

Super CAR постоянно контролирует работу котла, поэтому он имеет возможность сразу же сигнализировать о возникновении проблемы посредством индикации на дисплее соответствующего кода ошибки.

Для определения точного значения кода ошибки, пожалуйста, обратитесь к инструкции котла подключенного к Super CAR.

В случае если котел не получается снять с блокировки посредством его перезапуска, обратитесь в авторизованный сервисный центр Immergas.

В случае возникновения неисправности на дисплее появляется сообщение вида: "ERR>XX, где XX обозначает код ошибки.

Кроме индикации кодов блокировок котла, Super CAR также отслеживает собственное

состояние и может сигнализировать о собственной неисправности. Ниже приведены примеры сообщений о неисправности пульта дистанционного управления.

Код	Описание
ERR>CM	Ошибка подключения между Super CAR и котлом или перепутана фазировка подключения шины.
ERR>TP	Ошибка данных комнатного термостата. значение ниже 0°C или выше 50°C
ERR>RH	Ошибка данных датчика влажности, значение вне диапазона
ERR>PS	Ошибка данных датчика давления воздуха, значение вне диапазона
ERR>LH	Алгоритм работы не подходит для данной системы отопления. Слишком низкая мощность системы.

9.2 Снятие с блокировки.

В случае если котел может быть разблокирован (символ  будет мигать на дисплее) с помощью кнопки RESET, Вы можете разблокировать его дистанционно с помощью Super CAR. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку **RESET** в течении

5 с. Super CAR пошлет соответствующую команду котлу и тот перезапустится. У Вас есть максимум 5 попыток перезапуска котла. Если у Вас не получилось перезапустить котел, то следующие 5 попыток будут доступны по истечению часа.

9.3 Снятие с блокировки Super CAR.

Вы можете перезапустить пульт дистанционного управления, в случае необходимости, используя процедуру мягкого перезапуска. Для этого необходимо острым предметом нажать кнопку сброса параметров (позиция 7 на рис. 6). Пульт перезагрузится без потери Ваших данных,

таких как установки времени, температур и программ таймера.

Если вы хотите вернуться к заводским настройкам, нажмите одновременно кнопку сброса параметров и кнопку **RESET**. Super CAR вернется к заводским настройкам.

10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Для того чтобы подстроить Super CAR под специфические потребности, Вы можете перейти в меню специальных функций, нажав кнопку **Mode**. Вращайте ручку

селектора для перемещения между функциями. Для того чтобы изменить выбранную функцию, нажмите ручку селектора.

10.1 Таймер горячей воды (TM SAN).

Используйте данную функцию, если хотите установить два уровня температуры воды в бойлере (комфортную и пониженную), либо когда вам необходимо активировать систему Aqua Celeris в точно определенное время. Вы можете активировать данную функцию, нажав на ней ручку селектора и выбрав значение "YES".

Теперь Вам необходимо установить время включения и выключения уровня комфортной температуры горячей воды ("d.h.w. comfort"). В остальное время в бойлере будет поддерживаться минимально возможная температура. Во время действия

функции, на дисплее будет гореть символ



Во время установки времени включения и выключения комфортного режима горячей воды, на дисплее будет отображаться линейка таймера (), показывая периоды активации данного режима.

Заметка: для котлов с проточным теплообменником горячей воды, данная функция может быть активирована только для серии котлов Superior kW.

10.2 программа «отпуск» (HOLIDY).

Для данного пульта дистанционного управления возможно установить период (от 1 до 99 дней) во время которого обе функции (отопления и горячей воды) будут отключены. Продолжительность данного периода будет уменьшаться на 1 в полночь каждого последующего дня. По истечению установленного срока Super CAR вернется к предварительным настройкам.

Если данная функция была активирована дистанционно с помощью телефона, то по окончании данного срока Super CAR вернется к настройкам которые были на момент активации.

Заметка: в данном режиме также действует функция «антифриз»

10.3 Дисплей (DISPLY).

Данная функция имеет два подменю:

- подсветка дисплея (ILLUMN);
- характер отображения информации в нижней строке дисплея (STRING).

Заходя в каждый из них, Вы можете оптимизировать работу дисплея. Так, например, функция **ILLUMN**:

- Подсветка дисплея всегда включена (ON);
- Подсветка дисплея активна во время изменений параметров или другой работы с Super CAR и гаснет через 10 с после

прекращения активности пользователя (заводская установка) (TMR).

STRING:

- отображение относительной влажности воздуха в помещении (RH%);
- отображение температуры наружного воздуха (если подключен соответствующий датчик) (TEX);
- цикличное отображение относительной влажности и температуры наружного воздуха (CIC).

10.4 Коррекция температурной прямой (REGULT).

Войдя в данную функцию Вы можете корректировать следующие параметры:

- **Величина параллельного переноса (OFFSET)**, регулируется в пределах от -15°C до +15°C, и при подключенном датчике температуры наружного воздуха (опция) может перемещать прямую отопления, корректируя таким образом температуру теплоносителя в магистрали подачи. Заводское значение данного параметра составляет (0°C) (смотри рис. 19).

Заметка: если активирована функция самообучения, значение Offset подстраивается автоматически.

- **Максимальная температура в подающей магистрали (CH MAX).**

- **Размер и инерционность здания (BUILDG)**, регулируется от 1 до 20, стандартное значение 10. Данный параметр обуславливает скорость реакции на изменение температуры в системе отопления. Например:

Значение	Тип системы
5	система с малой инерцией
10	радиаторная система среднего p-ра
20	система с высокой инерцией (например, напольное отопление)

- **Минимальная температура наружного воздуха (TE MIN)**, определяет температуру наружного воздуха, при которой достигается максимальная температура теплоносителя в подающей магистрали. Изменяется в пределах от -20°C до 0°C, заводская настройка -5°C (смотри рис. 19)

11. ЗАКОДИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ (CODE).

В данном пульте дистанционного управления имеются функции зарезервированные для использования квалифицированным персоналом. Для того чтобы получить доступ к данным функциям необходимо ввести 4-значный код (1122).

11.1 Комнатный датчик (AMB ON).

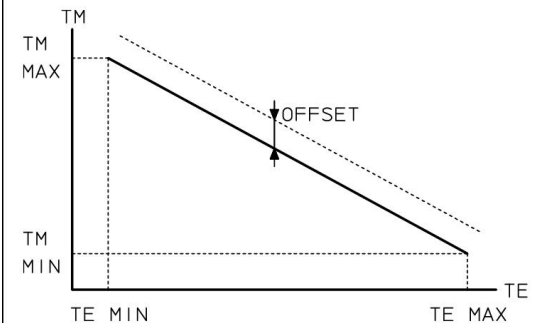
Данный параметр используется для подключения и отключения встроенного датчика комнатной температуры Super CAR.

Возможны такие варианты:

- **AMB ON установлен на ON** (стандартная установка) здесь возможна коррекция показаний датчика

- **AMB CR:** включена коррекция показаний датчика комнатной

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Температура теплоносителя в подающей магистрали есть функция от температуры наружного воздуха и выбранной температурной прямой.



$TM-MAX/MIN$ = Выбранный температурный диапазон.
TE = Температура наружного воздуха.

Заметка: если подключен датчик температуры наружного воздуха, то нажав на кнопку  можно будет изменить величину параллельного переноса а не максимальную температуру теплоносителя в магистрали подачи

Fig. 19

- **Максимальная температура наружного воздуха (TE MAX)**, определяет температуру наружного воздуха, при которой достигается минимальная температура теплоносителя в подающей магистрали. Изменяется в пределах от +5°C до +25°C, заводская настройка 25°C (смотри рис. 19)

- **Самообучение (AUTO A)**, когда данная функция находится в состоянии ON, Super CAR адаптирует алгоритм своей работы под инерционность здания, показания датчика температуры наружного воздуха и датчика комнатной температуры.

Нажмите кнопку **Mode** и вращайте ручку селектора, пока на дисплее не появится слово "CODE". Нажмите селектор и введите код, изменяя каждую цифру. Теперь Вы можете изменять следующие параметры:

температуры в диапазоне + 1.0 - 1.0°C.

- **AMB ON установлен на OFF** система руководствуется только временными интервалами.

Во время работы котла на пониженном уровне, возможны следующая логика работы котла:

- ECONOM OFF: когда наступает время пониженного уровня температуры Super CAR отключает котел.
- ECONOM ON: когда наступает время пониженного уровня температуры

Super CAR снижает температуру теплоносителя в подающей магистрали на величину заданную параметром ECONOM (в пределах от 0°C до -60°C).

11.2 Модуляция (MODUL).

С помощью данного параметра Вы можете перевести Super CAR из модулирующего режима в режим On/Off.

Когда данный параметр установлен на значение MOD, температура в подающей магистрали изменяется в зависимости от температуры воздуха в помещении и заданного значения. Когда параметр имеет On/Off температура в подающей магистрали остается постоянной. Данный вариант

применяется тогда когда Super CAR совместно с платой зонального управления (например, с котлом Hercules condensing 32 kW ABT)

Заметка: если при этом подключен датчик температуры наружного воздуха, то температура теплоносителя в подающей магистрали устанавливается в соответствии с выбранной температурной прямой.

11.3 Уровень функции «антифриз» (NO FR5).

С помощью данного параметра устанавливается порог активации функции

«антифриз». Диапазон настройки от 0°C до 10°C; стандартное значение 5°C.

11.4 Управление по телефону (REMOTE).

Если данный параметр установлен на AUT, то по команде модема котел включится и будет работать в автоматическом режиме по

программе, если же значение параметра задано ON, то котел включится и будет поддерживать комфортную температуру.

11.5 Функция антилегионелла (LEGION).

Данная функция поднимает температуру в накопительном бойлере до уровня 65°C на 15 мин. Вы можете выбрать один из следующих вариантов: активация раз в день в 2 часа утра, каждую неделю в понедельник в 2 часа утра (7DY), либо полностью отключить

данную функцию (OFF – стандартное значение).

Заметка: данная функция должна быть активирована, если котел имеет накопительный бойлер. Во избежание риска ожогов, установите подмешивающий клапан перед точкой водоразбора

11.6 Выбор языка интерфейса (LANGUG).

Вы можете выбрать на каком языке будут отображаться сообщения на дисплее.

Доступны два языка: итальянский (ITA стандартное значение) и английский (ENG).

12. ОПРОС ДАТЧИКОВ (INFO)

Нажав кнопку  Вы можете получить доступ в меню, где отображаются текущие параметры работы котла. Вращая ручку селектора можно перемещаться между параметрами. Доступны следующие параметры работы системы:

- T EXT: температура наружного воздуха (если подключен датчик температуры наружного воздуха)
- CH TMP: температура в подающей магистрали.
- CH SET: установленная температура в подающей магистрали.

- CH RET: температура в обратной магистрали (только для котлов оборудованных соответствующим датчиком)

- HW TMP: температура в накопительном бойлере или на выходе горячей воды из котла

- CH PRS: давление в системе отопления.

- OTHER>: версия программного обеспечения Super CAR.

Заметка: значения могут изменяться в зависимости от того какой тип котла работает вместе с Super CAR.

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Питание: 24 В по шине данных Bus
- Максимальное напряжение 32 В
- Мощность при номинальном режиме: 250 мВт
- Рабочая температура: 0 - +40°C
- Температура хранения: -10 - +65°C
- Класс электрозащиты по EN 60730: II
- Класс электрозащиты по EN 60529: IP 20
- Габариты упаковки (ШхВхД): 153 x 112 x 51 мм
- Кабель подключения: 2 жилы
- Время сохранения параметров: 8 часов (после 2 часов зарядки)
- Максимальная длина кабеля: 50 м (2x0.75 мм²)
- Точность измерения комнатной температуры: +/- 0.5°C при 25°C*
- NTC датчик комнатной температуры 50 кОм при 25°C
- Точность измерения времени +/- 15 мин/год

* на точность измерения комнатной температуры влияет место установки Super CAR (высота установки, теплая или холодная стена, влияние нагревательных приборов и т.д.)

14. ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

- Рабочий режим Stand-by
- Рабочая программа Manual
- Комфортная температура 20.0°C
- Пониженная температура 16.0°C
- Комнатная температура в ручном режиме 20.0°C
- Уровень включения функции «антифриз» 5.0°C
- Температура горячей воды 50.0°C
- Ограничение температуры в подающей магистрали MaxRis
- Таймер горячей воды TM SAN = NO
- Программа «отпуск» HOLIDY = OFF
- Подсветка дисплея ILLUMIN = TMR (задержка 10 с)
- Информация в нижней строке дисплея STRING = RH% (относительная влажность)
- Перенос отопительной прямой OFFSET = 0°C
- Инерционность здания BUILDG = 10
- Минимальная т-ра наружного воздуха / ОТС TE MIN = -5.0°C
- Максимальная т-ра наружного воздуха / ОТС TE MAX = 25.0°C
- Комнатный датчик температуры AMB ON = ON
- Коррекция данных комнатного датчика AMB CR = 0.0°C
- Экономный режим ECONOM = OFF
- Фактор экономного режима ECONOM S = 0.0°C
- Модуляция MODUL = MOD (модуляция активна)
- Контроль по телефону REMOTE = ON
- Функция «антилегионелла» LEGION = OFF
- Язык: LANGUG = ITA (Итальянский)

Cod. 1.025543 Rev. 15.024584/000 - 02/07



Caldaie a gas - 42041 Brescello (RE) Italy - Tel. 0522/689011
SERVIZIO CLIENTI Numero Verde 800 - 306 306

www.immergas.com