

# **Comando Amico Remoto**

**Istruzioni  
per l'uso**



**iMMERGAS**

**ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

## IMMERGAS

*Уважаемый клиент,*

*Поздравляем Вас с выбором прибора высокого качества Immergas, который может надолго обеспечить Вам нужное тепло.*

*В качестве клиента Immergas Вы всегда можете полагаться на квалифицированных работников нашего официального сервис-центра, созданного и совершенствуемого для обеспечения бесперебойной работы Вашего пульта дистанционного управления.*

*Разрешите представить Вам некоторые правила эксплуатации прибора, соблюдение которых обеспечит длительную и качественную работу прибора:*

- *Внимательно прочтите следующие страницы: Вы можете почерпнуть оттуда полезные советы по правильному использованию прибора.*
- *При необходимости ремонта и текущего обслуживания всегда обращайтесь в официальные сервис-центры Immergas: там имеются оригинальные запчасти и персонал обладает специальной подготовкой.*

## СОДЕРЖАНИЕ

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНСТРУКЦИЕЙ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	5
1.	
УСТАНОВКА.....	6
1.1 Предупреждения относительно установки.....	6
1.2 Операции по установке.....	7
ОПИСАНИЕ КОМАНД.....	10
2. УСТАНОВКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	11
3. РЕГУЛИРОВАНИЕ СПОСОБА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА.....	12
3.1 Функционирование в выключенном состоянии ☹ / антизамерзание.....	12
3.2 Функционирование в положении «лето».....	13
3.3 Регулирование температуры воды в санузле.....	13
3.4 Функционирование в положении «зима».....	13
3.5 Регулирование температуры воды для обогрева.....	14
4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ.....	16
4.1 Функционирование в ручном режиме.....	17
5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.....	18
5.1 Регулирование текущего времени и дня.....	18
5.2 Функционирование в автоматическом режиме по заданной программе	

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Инструкция по использованию

### Обозначения

#### Предупреждение

Перед подключением Пульт ДУ, убедитесь, что Ваша модель котла Immergas совместима с пультом дистанционного управления; для этого обратитесь к инструкции по эксплуатации котла.

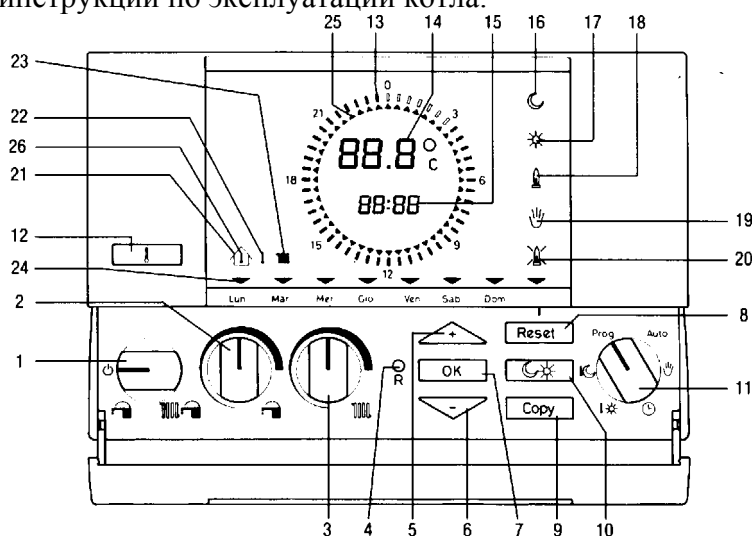


Рис.0

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Ручка выбора режима работы котла: антизамерзания, только ГВС, отопление и ГВС
2. Регулятор температуры горячей воды
3. Регулятор температуры системы отопления
4. Кнопка «R» (сброс параметров хронотермостата)
5. Кнопка увеличения
6. Кнопка уменьшения
7. Кнопка подтверждения
8. Кнопка снятия блокировки котла
9. Кнопка для копирования программы
10. Кнопка переключения режимов комфортной / пониженной температуры
11. Ручка выбора режимов работы хронотермостата: автоматический / программирование / пониженной температуры / комфортной температуры / установки времени и даты / ручное управление котлом
12. Кнопка изменения отображения: внешней температуры / температуры подачи / заданной температуры в помещении
13. Индикатор программы функционирования
14. Дисплей отображения комнатной температуры и результатов диагностики
15. Дисплей отображения времени и температуры
16. Индикатор режима пониженной температуры
17. Индикатор режима комфортной температуры
18. Индикатор работы котла
19. Индикатор ручного режима
20. Индикатор блокирования котла
21. Совместно с символом (поз. 26) – показывает, что на дисплее отображается заданная комнатная температура

22. Совместно с символом (поз. 21) – показывает, что на дисплее отображается наружная температура
23. Показывает, что на дисплее отображается температура подачи
24. Показывает текущий день недели
25. Показывает текущее время
26. Совместно с символом (поз. 21) – показывает, что на дисплее отображается заданная комнатная температура

## **КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНСТРУКЦИЕЙ**

Инструкция делится на 3 основные части:

- в первой**, специально составленной для установщика, описываются операции по монтажу и подключению пульта дистанционного управления к котлу;
- во второй** описывается программирование работы котла и ГВС;
- в третьей** части описываются операции по настройке Пульта ДУ.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программируемый пульт дистанционного управления Immergas был разработан для обеспечения необходимых температурных условий в помещении в любой момент дня и ночи для каждого дня недели.

Установка Пульта ДУ не требует много времени: он соединяется с котлом только 2 проводами, по которым получает данные и отдает команды управления котлом, а также получает питание. После подключения Пульта ДУ он сразу готов к использованию благодаря заранее заданной программе, хранящейся в нем. Исходя из собственных потребностей, клиент может изменять программу.

Программирование пульта дистанционного управления несложно, а большой дисплей позволяет постоянно контролировать заданные значения температур.

## **ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Настоящая инструкция предназначена для **установщика и пользователя**.

- Перед подключением необходимо внимательно прочесть предупреждения, содержащиеся в настоящем документе, поскольку они необходимы для правильного подключения пульта дистанционного управления. Здесь приведены технические характеристики, инструкции по установке, монтажу, программированию, регулированию и пользованию.
- Подключение прибора должно соответствовать действующим нормам безопасности.
- Инструкция является неотъемлемой частью пульта дистанционного управления и должна храниться на протяжении всего срока эксплуатации прибора.
- Сняв упаковку, убедитесь в целостности пульта дистанционного управления. В случае сомнений сразу обратитесь к **продавцу**.
- Пульт дистанционного управления предназначен только для того использования, для которого он разработан. Всякое иное использование должно рассматриваться как неправильное и, соответственно, опасное.
- Эти приборы создаются в соответствии с действующими нормами безопасности.
- Нельзя разбирать пульт дистанционного управления во время работы.
- Нельзя устанавливать пульт дистанционного управления вблизи источников тепла или под прямыми лучами солнца.
- Завод-изготовитель снимает с себя всякую ответственность в следующих случаях:
  - a) неправильная установка;

- б) неисправность котла, с которым соединен пульт дистанционного управления;
- в) изменения конструкции или вмешательство некомпетентных лиц;
- г) полное или частичное несоблюдение инструкций;
- д) чрезвычайные происшествия, и т.д.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Immergas оставляет за собой право, при сохранении основных характеристик рассмотренной модели, вносить улучшения, изменения и дополнительные детали без последующего обновления настоящей инструкции.

## 1. УСТАНОВКА

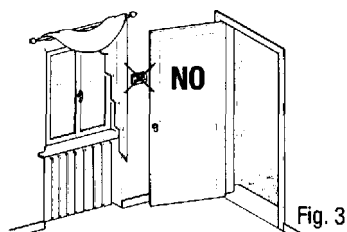
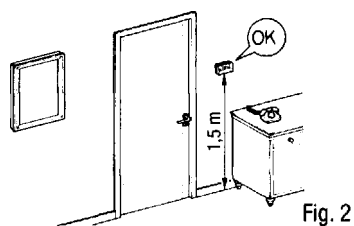
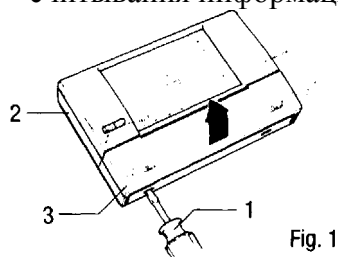
### 1.1 Предупреждения, относящиеся к установке

Установка пульта дистанционного управления, включая проверку кабеля и соединение с котлом, должна производиться специализированным персоналом. При первом пуске котла Пульт дистанционного управления будет подключен официальным представителем сервис-центра Immergas бесплатно и будет проверена его работа. Официальным сервис-центром Immergas не предусмотрено бесплатное подключение и проверка одного только пульта дистанционного управления, если это будет затребовано после пуска котла в эксплуатацию.

**Внимание:** из операций по подключению и проверке исключается прокладка кабеля пульта дистанционного управления, которую осуществляет монтажная фирма.

### 1.2 Операции по установке

1. С помощью отвертки (рис. 1 поз. 1) отделить заднюю крышку (рис. 1 поз. 2) от корпуса пульта дистанционного управления (рис. 1 поз. 3). Установить пульт дистанционного управления вдали от источников тепла в положении, удобном для считывания информации и настройки параметров (рис. 2 и 3).



2. Установить пульт дистанционного управления, прикрепив заднюю крышку через специальные отверстия в ней прямо к стенке (рис. 4) или коробке (рис. 5) с использованием специальных винтов (прилагаются).

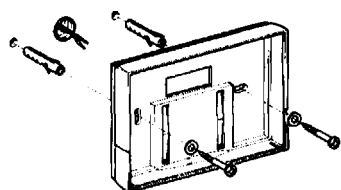


Fig. 4

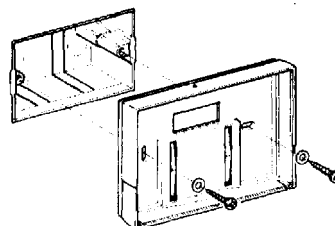
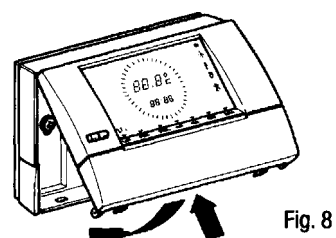
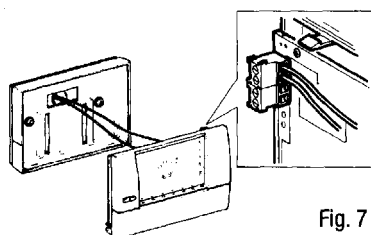
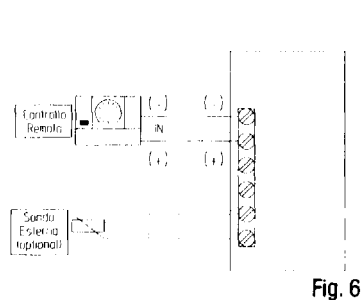



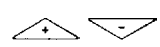
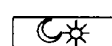







Fig. 5

3. Электрические соединения (рис. 6) нельзя производить при включенном котле. При подключении нужно принимать во внимание полярность электрических соединений, указанную в инструкции к котлу. Для подсоединения к котлу необходимы два провода (рис. 7) сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup> и максимальной длиной 50 метров.
4. Присоединить корпус пульта дистанционного управления к прикрепленной на стене задней крышке пульта ДУ (рис. 8).
- 5.



## ОПИСАНИЕ КОМАНД

-  Отопление выключено, действует функция "антизамерзание"
-  Режим нагрева горячей воды (ГВС) без отопления ("Лето")
-  Режим нагрева воды ГВС и системы отопления ("Зима")
-  Кнопки увеличения или уменьшения выбранных значений на дисплее
- OK** Кнопка подтверждения внесенных изменений
- Reset** Разблокирование котла в случае ошибок (E01 – E02)
- Copy** Копирование программы текущего дня
-  Переход от комфортного режима к сниженному и наоборот
- Auto** Автоматический режим
-  Ручное управление
- Prog** Изменение программ
  -  Изменение параметров комфортной температуры
  -  Изменение параметров пониженной температуры
  -  Изменение времени и дня недели
  -  Показ температуры

## 2. ЗАДАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПУЛЬТА ДУ

Пульт дистанционного управления «Immergas» имеет два основных, независимых друг от друга, режима работы:


1. Управление температурой и способом функционирования котла.

## 2. Программирование температуры помещения.

Перед выполнением какой-либо операции необходимо убедиться, что котел включен: ручка Главного переключателя находится в положении "Лето", "Зима" («ON») или в положении "Пульт ДУ", если такое имеется.

## УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ РАБОТЫ И ТЕМПЕРАТУРОЙ КОТЛА

### 3.1 Режим работы «выключено» (режим антизамерзания)

- При установке ручки (рис. 9 поз. 1) в положение  пульт дистанционного управления дает команду на включение котла только когда температура в помещении опустится ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ , обеспечивая защиту системы отопления от замерзания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

На дисплее (рис. 9 поз. 2) появляется надпись Off.

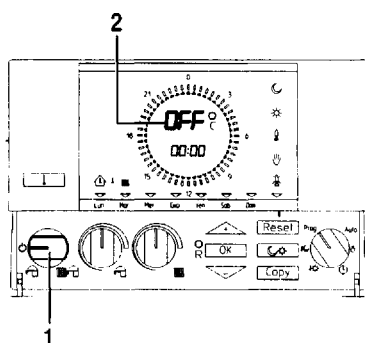



Fig. 9

### 2.2 Работа пульта ДУ в режиме «лето»

С помощью ручки (рис. 10 поз. 1), пульт дистанционного управления переводится в режим подготовки горячей воды без отопления. 

### 3.3 Регулирование температуры горячей воды

- Температура горячей воды устанавливается с помощью ручки (рис. 10 поз. 2), а дисплей показывает ее значение во время регулирования.

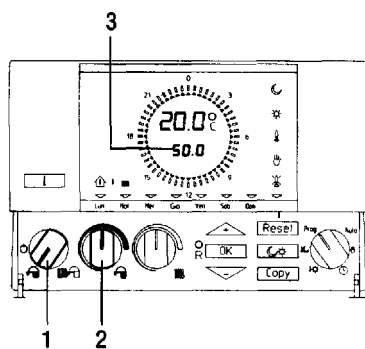



Fig. 10

### 3.4 Режим работы «зима»

- С помощью ручки (рис. 11 поз. 1), пульт ДУ переводится в режим подготовки горячей воды и нагрева системы отопления. 



### 3.5 Регулирование температуры воды в системе отопления

С помощью ручки (рис. 11 поз. 2) регулируется температура горячей воды, а с помощью ручки (рис. 11 поз. 3) регулируется температура воды в системе отопления. При этом, дисплей (рис. 11 поз. 4) показывает устанавливаемые значения температур во время регулирования.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Установка слишком низкой температуры воды в системе отопления (менее 60° C) может привести к снижению температуры в помещении.

Если к котлу подключен датчик внешней температуры, см. раздел 7.6.

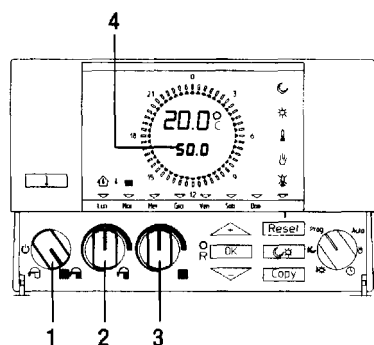


Fig. 11

### 4. УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

Пульт дистанционного управления позволяет устанавливать температуру в помещении вручную.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Ручная установка температуры возможна в режимах "Лето" «☀» (рис. 12 поз. 1) и "Зима" (рис. 12 поз. 2). ☀

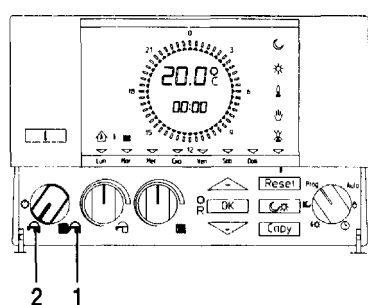


Fig. 12

#### .1 Функционирование в ручном режиме

Если Вы хотите вручную задать температуру в ☀ помещении, то необходимо:

- Установить ручку (рис. 13 поз. 1) в положение . ☝
- Нажимать кнопки ▲ ▼ или до установки нужного значения на дисплее (рис. 13, поз. 2).

- При работе пульта ДУ в ручном режиме можно устанавливать любую температуру из диапазона от +5° С до +30° С, которая будет постоянно поддерживаться до новой регулировки или до выбора другого режима работы.

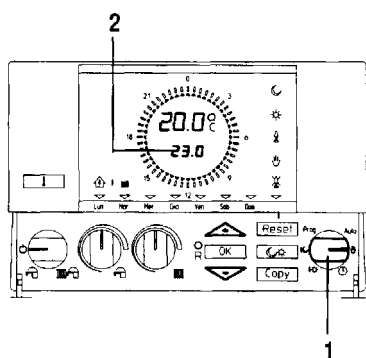


Fig. 13

## 5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Пульт дистанционного управления имеет режим автоматической работы, при котором программа управляет температурой в помещении в течение суток.

Температура в помещении может устанавливаться для двух независимых режимов: комфортной ☀ и пониженной 🌙 температур, распределение которых в течение дня или недели регулируется почасовой настройкой.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Программирование и регулирование температуры в помещении можно осуществлять также с помощью ручки (рис. 14 поз. 2) установки режима работы: ☀ 🌙 🌙

### 5.1 Установка текущего времени и дня недели

- Установить ручку (рис. 14 поз. 1) на «⊕». Цифры, показывающие минуты, начнут мигать.

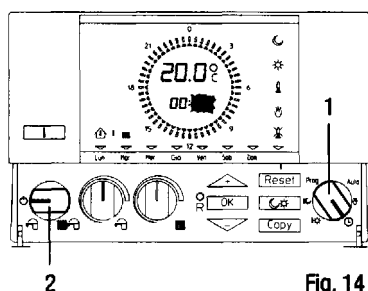






Fig. 14

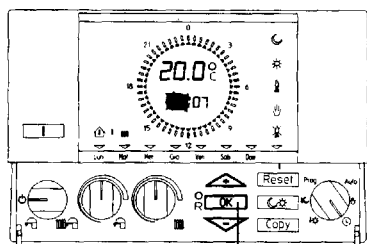
- Для установки времени нажимайте кнопки   или до установки точного времени в минутах (рис. 15)

### ПРИМЕЧАНИЕ



При каждом нажатии кнопок  или  значение на дисплее увеличивается или уменьшается на одну единицу; если держать кнопку нажатой больше секунды, то цифры на дисплее начнут быстро меняться.

Задание текущего времени и дня недели сохраняется в памяти даже при отсутствии электропитания в течение 24 часов благодаря батарее внутри пульта дистанционного управления.

- Нажать кнопку ОК для подтверждения изменений (рис. 15 поз. 1).
- После этого, цифры, отображающие часы, начнут мигать.



1 Fig. 15

- Нажимайте кнопки   или до достижения текущего значения времени в часах (рис. 16).
- Нажать кнопку ОК для подтверждения установки (рис. 17 поз. 2).
- После этого начнет мигать указатель дня недели (рис. 17 поз. 1).

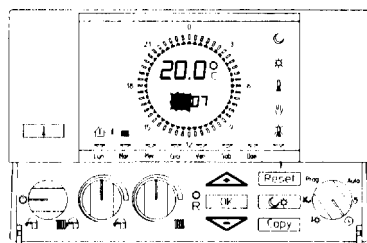
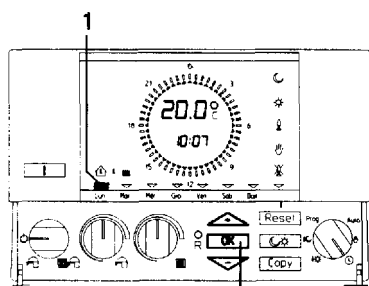


Fig. 16



2 Fig. 17

- Нажимайте кнопки   или до достижения текущего дня недели (рис. 17).
- Нажать кнопку ОК для подтверждения установки (рис. 17 поз. 2).

## 5.2 Работа в автоматическом режиме по заданной программе

Пульт дистанционного управления содержит установленную на заводе стандартную программу управления температурой в помещении по часам и дням недели, которая упрощает первоначальный запуск и настройку.

Для использования этой программы, описание которой дано в таблице (рис. 19), установите ручку (рис. 18 поз. 1) в положение «Auto».

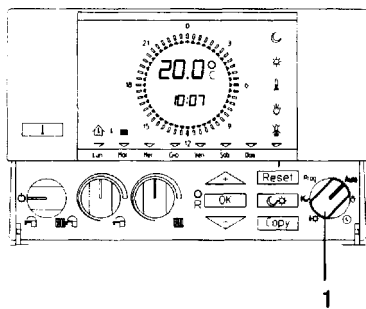


Fig. 18

В этом случае пульт дистанционного управления будет работать по стандартной программе.

ДНИ	( ) 17° C	0 20° C
пн – пт	23 – 6	6 – 9
	9 – 17	17 – 23
сб – вс	23 – 8	8 – 23

Рис. 19

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если Вы хотите изменить заданные температуры, следуйте указаниям в п. 5.3.

#### 5.3 Работа в автоматическом режиме с персональной программой.

Если стандартная программа не отвечает Вашим требованиям, ее можно изменить: как в отношении температур, так и в отношении графика включения и выключения.

##### 5.3.1 Изменение температур

- Установить ручку в положение ! ☀ (рис. 20 поз. 1)
- Дисплей (рис. 20 поз. 2) показывает заданную комфортную температуру.
- Нажимайте кнопки или для задания желаемого значения комфортной температуры (рис. 20)

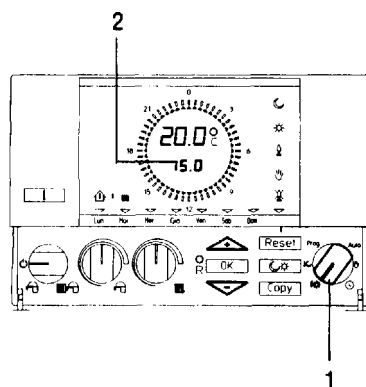





Fig. 20

- Установите ручку в положение ! ☾ (рис. 20 поз. 1)
- Дисплей (рис. 20 поз. 2) покажет заданную пониженную температуру.
- Нажимайте кнопки или для задания желаемого значения этой температуры (рис. 20)

По окончании программирования перевести ручку в положение «Auto» (рис. 20 поз. I).

### 5.3.2 Изменение графика переключения температур

Если стандартная программа не отвечает Вашим требованиям в отношении графика переключения температур, то его можно изменить.

1. Установить ручку в положение «Prog» (рис. 21 поз. 1)
2. Нажимайте кнопки   или  для установки мигающего индикатора «▼» (рис. 21 поз. 2) на тот день недели, который необходимо запрограммировать.
3. Нажмите «OK» (рис. 22 поз. 1) для подтверждения выбора; дисплей (рис. 22 поз. 2) покажет «00:00» часов, а указатель «▲» показывает час «0» (рис. 22 поз. 3).

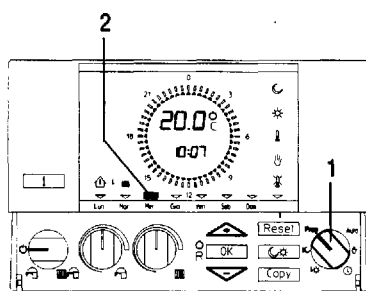





Fig. 21

4. Нажимайте кнопки   или  (каждое нажатие вызывает соответственно увеличение или уменьшение устанавливаемого времени на полчаса) для установки указателя «▲» на время, с которого необходимо изменить температуру; значение времени показывается на дисплее (рис. 22).

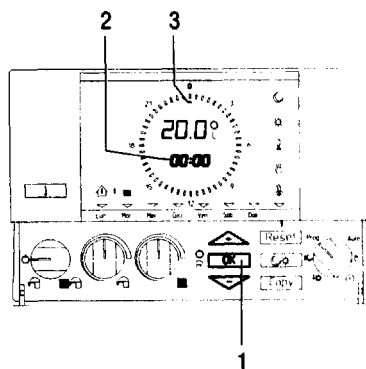






Fig. 22

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Против значка «▲» показывается значок «☾» при поддержке пониженной температуры, и значок «■» при поддержке комфортной температуры.
5. Нажмите   (рис. 23 поз. 1) для выбора режима комфортной  или пониженной  температуры (рис. 23).
  - Повторить операции 4 и 5 до завершения желаемой программы.
  6. По окончании настройки дневной программы нажмите «OK» (рис. 23 поз. 2). Теперь можно скопировать созданную программу на другие дни недели.

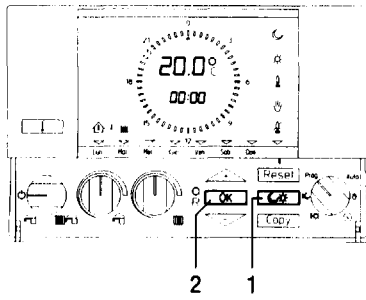




Fig. 23

Для копирования программы необходимо:

1. Нажать «Сору» (рис. 24 поз. 1).
  2. Кнопками   или установить день недели, на который Вы хотите скопировать программу (рис. 24).
  3. Нажать «ОК» (рис. 24 поз. 2) для подтверждения и запоминания копии.
- При необходимости повторите операцию копирования для всех нужных дней недели.

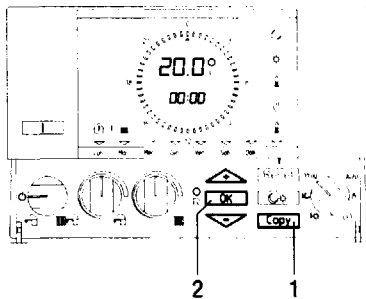


Fig. 24

- По окончании программирования установите ручку (рис. 25 поз. 1) в положение «Auto» для запуска автоматического режима.
- При необходимости, можно вернуться к стандартной программе, заданной заводом-изготовителем, нажатием кнопки «R» (рис. 25 поз. 2).

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Все изменения, внесенные пользователем в программы, сохраняются в памяти пульта ДУ даже при перебоях в питании.

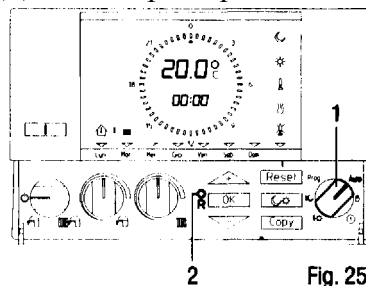


Fig. 25

## 6. ДИАГНОСТИКА И ОШИБКИ

### 6.1 Диагностика

Пульт дистанционного управления постоянно контролирует состояние и работу котла, а также сообщает о неполадках, выводя соответствующий код ошибки на дисплей.

### ОШИБКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Код	Описание
CON	Указывает, что пульт дистанционного управления пытается установить связь с котлом
E64	Регулятор 1 установлен неправильно (Рис. 0)
E65	Регулятор 11 установлен неправильно (Рис. 0)
E66	Поврежден датчик температуры в помещении

### КОДЫ ОШИБКИ ИЛИ ПОЛОМКИ КОТЛА

Код ошибки котла	Описание
*E01	Блокировка включения
*E02	Сработал предохранительный термостат перегрева котла
E03	Сработал термостата тяги (NIKE) / поломка вентилятора (EOLO)
E05	Поврежден датчик температуры подачи
E06	Поврежден датчик температуры ГВС
E07	Неисправность дымохода
E10	Нехватка воды
E11	Неисправность реле давления воздуха
E14	Срыв пламени
E31	Несовместимость котла и пульта дистанционного управления

\* - ошибки, которые можно исправить путем перезагрузки

### ПРИМЕЧАНИЕ

Возможно появление кодов ошибок, не рассмотренных в предыдущей таблице. Это связано с появлением новых моделей котлов, с которыми соединен пульт дистанционного управления. Информация об этих кодах находится в инструкции к котлу.

При возникновении неисправимых ошибок обращайтесь в сервисный центр Immergas.

## 6.2 Сброс блокировки котла

В случае ошибки, исправимой путем перезагрузки (E01 или E02) на дисплее появляются символы «X» (рис. 26 поз. 1) и символ «▼» (рис. 26 поз. 2), указывающий на кнопку перезагрузки (рис. 26 поз. 3). Одновременно дисплей (рис. 26 поз. 4) показывает соответствующий код ошибки или неисправности. В этом случае для возвращения к нормальному функционированию достаточно нажать на кнопку «Reset» (рис. 26 поз. 3).

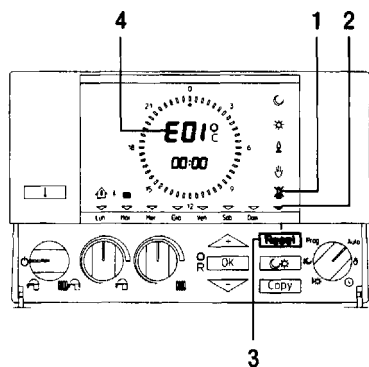


Fig. 26

### ПРИМЕЧАНИЕ

Путем нажатия Reset можно осуществить максимум 5 последовательных попыток разблокирования; после использования 5 возможных попыток разблокирования функция Reset не действует (и значок «▼» не появляется, хотя котел и заблокирован). В этом случае необходимо выполнить разблокировку на самом котле для того, чтобы вернуться к нормальному функционированию котла и пульта ДУ.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если блокировку снять не удастся, обращайтесь в сервис-центр Immergas.

## 6.3 Полная перезагрузка

Неисправности котла, вмешательства или другие технические причины могут потребовать полной перезагрузки пульта дистанционного управления.

Для этой цели достаточно нажать острым предметом на кнопку «R» (рис. 27 поз. 1).

**Внимание:** Эта операция ведет к стиранию персональных настроек программ и возврату к стандартной программе, заданной на заводе-изготовителе.

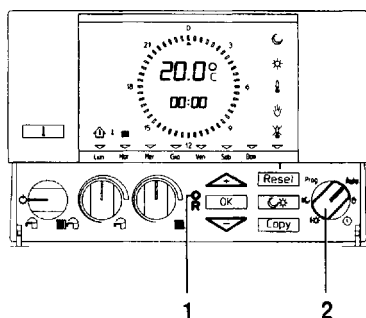




Fig. 27




## 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.1 Временное изменение заданной температуры


Если ручка (рис. 27 поз. 2) находится в положении «Auto», то нажатием кнопок  или  возможно временно изменить заданную температуру в текущем цикле (рис. 27).

Новое значение температуры будет сохраняться до следующей коммутации.

### 7.2 Показ температуры

Нажать кнопку  (рис. 28 поз. 1) для того, чтобы в течение 5 секунд циклично показывалось значение следующих температур:

#### 1. ТЕМПЕРАТУРА ПОДАЧИ

На дисплее появляется знак .

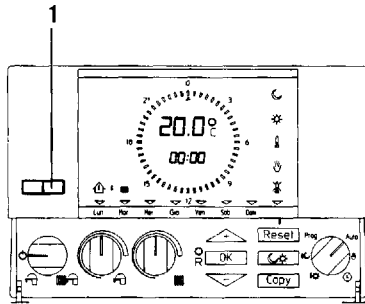





Fig. 28

#### 2. ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ

На дисплее появляется символ . Показанная температура среды относится к циклу активного функционирования (комфорт  или сниженная  температура).

#### 3. ВНЕШНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА

На дисплее появляются символы  .

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта температура показывается только при наличии датчика внешней температуры, присоединенного к котлу; в отсутствие такого датчика показываются 4 горизонтальные черточки (--:--).

### 7.3 Просмотр заданных дневных программ

Если ручка находится в положении «Auto» (рис. 29 поз. 1), то нажатием кнопки «OK» (рис. 29 поз. 2) можно просматривать заданные дневные программы на разные дни недели. При этом, индикатор «▼» (рис. 29 поз. 3) мигает и указывает на день недели, к которому относится программа.

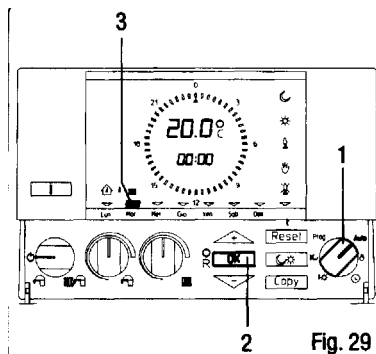


Fig. 29

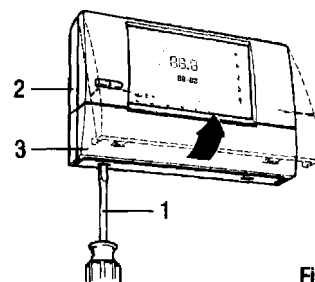


Fig. 30

#### 7.4 Отключение датчика внутренней температуры среды

В случае, если пульт дистанционного управления устанавливается в среде, температуру которой Вы не хотите контролировать (например, подвал, гараж, и т.д.), возможно отключить датчик внутренней температуры среды.

1. С помощью отвертки (рис. 30 поз. 1) отделить трафарет крепления (рис. 30 поз. 2) от корпуса пульта дистанционного управления (рис. 30 поз. 3).
2. Нажать и держать нажатой кнопку (рис. 31 поз. 1). Дисплей полностью погаснет.
3. Нажать кнопку «↓» (рис. 31 поз. 2) на лицевой стороне пульта управления.
4. Отпустить кнопку (рис. 31 поз. 1), и на дисплее загорится надпись «CNF».
5. Отпустить кнопку (рис. 31 поз. 2) на лицевой стороне пульта управления.
6. Нажать кнопку «Reset» для отключения внутреннего датчика среды, и на дисплее появится надпись «TDI» на 20 секунд.

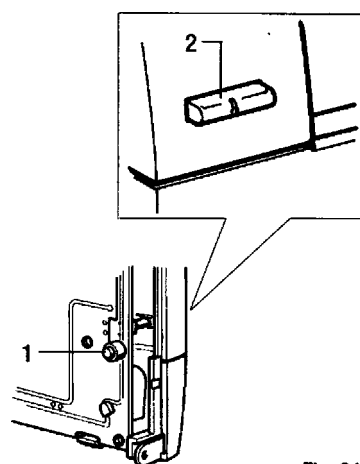





Fig. 31

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В этом случае функция антизамерзания не работает.

#### 7.4.1 Выключение (OFF) функции отопления

- Убедившись, что на данный момент не имеется никакой потребности в горячей воде или отоплении, переведите ручку пульта ДУ в положение . 
- Нажмите кнопку , удостоверившись, что на дисплее погас индикатор пламени «».

#### 7.5 Установка типа работы котла: режим включение-выключение или модулирующий

Пульт дистанционного управления может работать в режиме по типам: ON / OFF / МОДУЛИРУЮЩИЙ.

Аппарат выходит от производителя Immergas с установкой на модулирующее функционирование. В случае, если Вы хотите изменить его функционирование, следуйте инструкциям предыдущего параграфа до п. 5.

6. Нажать ? 0 для выбора функционирования ON / OFF. На дисплее появится надпись «TON» на 20 секунд; или, в качестве альтернативы, нажать Сору, чтобы выбрать МОДУЛИРУЮЩЕЕ функционирование, и на дисплее появится надпись «TRC» на 20 секунд.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В случае, если имеется зональный коммутатор, пульт дистанционного управления должен быть отрегулирован на функционирование ON / OFF.

**38 – нет!!!**

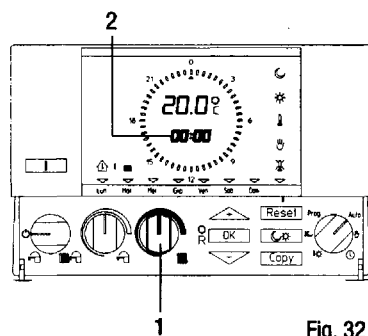


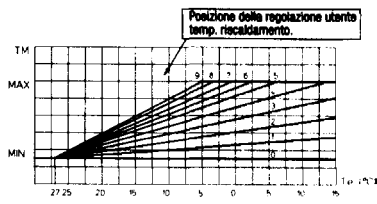
Fig. 32

39

#### 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Графический дисплей LCD.
- Размеры в мм: 128 x 82 x 31
- Шкала регулирования сниженной температуры: от +5 до +25° С.
- Температура вмешательства антизамерзания среды: +5° С.
- Шкала регулирования комфортной температуры: от +5 до +30° С.
- Резервное время зарядки часового программера: 24 часа
- Разрешение программирования таймера: 30 минут
- Максимальное число включений и выключений в день: 48
- Количество стандартных программ: 1

SONDA ESTERNA  
 LEGGE DI CORREZIONE DELLA  
 TEMPERATURA DI MANDATA.  
 FUNZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA  
 E DELLA POSIZIONE DELLA REGOLAZIONE UTENTE  
 TEMP. RISCALDAMENTO.



**TM-MAX/MIN** = Range temp. mandata selezionato.  
**Te** = Temperatura esterna.

**Fig. 33**

Рис. 33

Внешний датчик

Закон корректировки температуры подачи.

Функция внешней температуры и положения регулирования пользователем  
 темп. отопления

макс/мин – Выбранная шкала температуры подачи

Te – внешняя температура

4

37

1