

Руководство по монтажу, эксплуатации и  
техническому обслуживанию

Руководство по эксплуатации

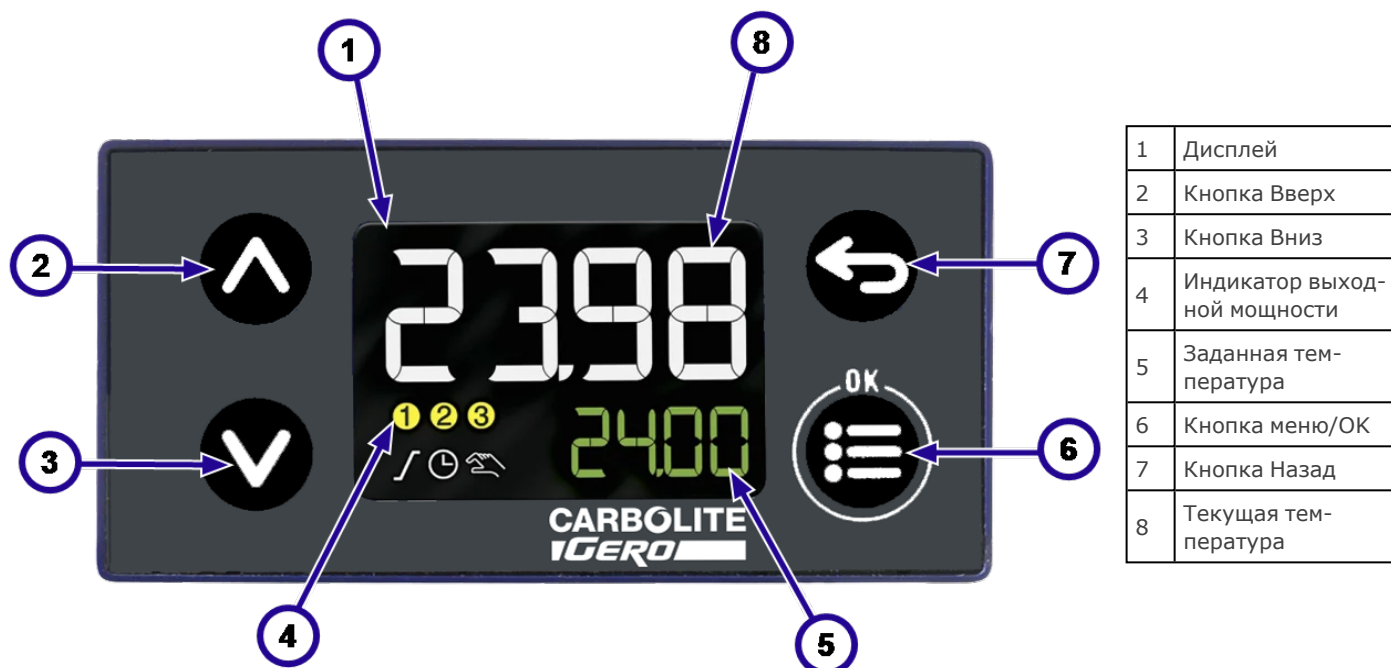
## Контроллер защиты от перегрева 132

## Оглавление

Ниже приведены инструкции по эксплуатации оборудования компании Carbolite Gero, указанного на обложке данного руководства. Перед распаковкой и началом работы внимательно изучите данное руководство. Модель и серийный номер см. на обороте обложки. Оборудование должно использоваться только по назначению.

1.0	Контроллер защиты от перегрева 132 .....	3
1.1	Защита от перегрева .....	3
1.1.1	Элементы управления .....	3
1.2	Работа .....	4
1.3	Тревога защиты от перегрева .....	5
1.4	Неисправность термопары .....	5
1.5	Звуковые предупреждения .....	6

### 1.0 Контроллер защиты от перегрева 132



### 1.1 Защита от перегрева

#### 1.1.1 Элементы управления

Большинство печей Carbolite Gero оснащаются выключателем устройства, размыкающим цепь управления, в которой установлен контроллер.

Чтобы включить контроллер, необходимо сначала включить оборудование, установив выключатель устройства в положение ВКЛ. Если в цепи предусмотрен выключатель таймера, он также должен находиться в положении ВКЛ.

В случае перегрева контроллер обесточивает контактор, который, в свою очередь, обесточивает нагревательные элементы. Чтобы вернуться к работе, необходимо выполнить сброс параметров контроллера.

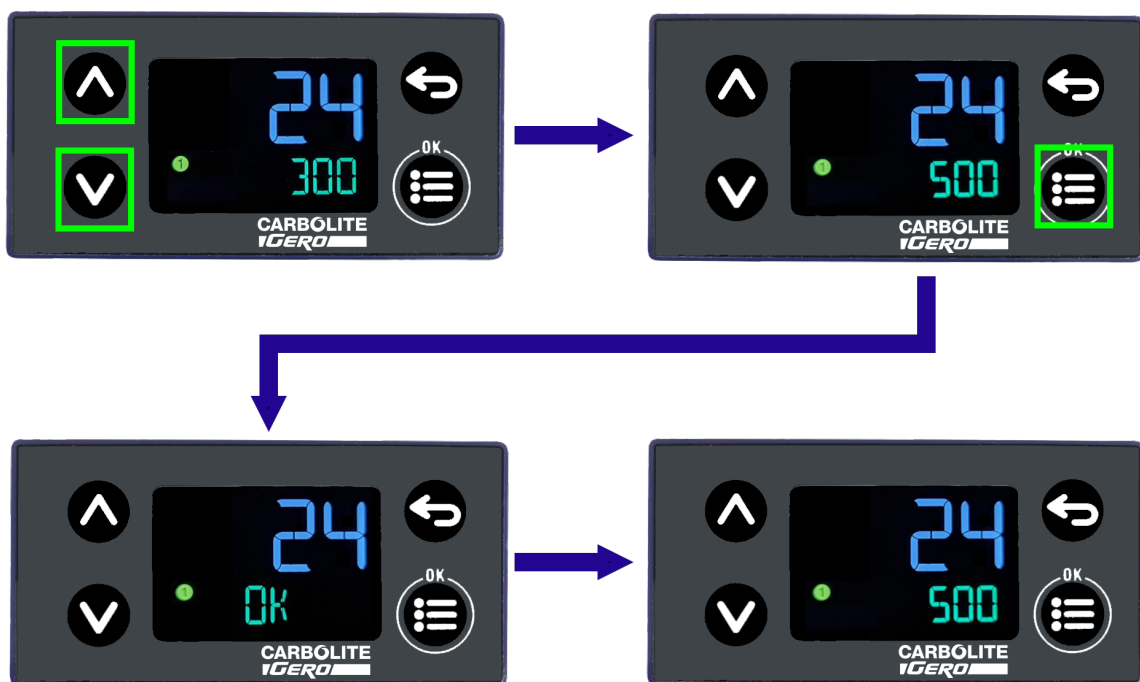
Некоторые компоненты оборудования остаются под напряжением даже после срабатывания защиты от перегрева, например вентиляторы охлаждения по-прежнему будут работать, если оно полностью не обесточено.

## 1.2 Работа

Чтобы изменить заданную температуру защиты от перегрева:

1. Кнопками со стрелками вверх и вниз установите нужную температуру.
2. Нажмите кнопку меню/ОК, чтобы подтвердить новое значение. В нижней части дисплея ненадолго отобразится **OK**.

Ниже показан пример изменения заданной температуры защиты от перегрева с 300 до 500 °С.



**Примечание:** Защита от перегрева настроена так, что тревога срабатывает при увеличении температуры выше заданного значения.

Например, если задана температура защиты от перегрева 900 °С, тревога будет срабатывать, когда текущая температура превысит **900 °С**.

### 1.3 Тревога защиты от перегрева

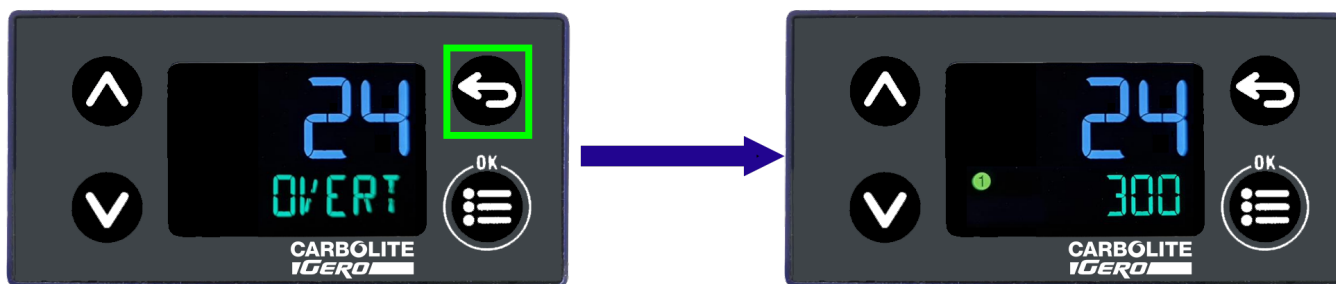
При срабатывании защиты от перегрева:

Нагрев прекратится, и в нижней части дисплея отобразится сообщение *OVERTEMP* в меню прокрутки.



Для подтверждения/сброса тревоги:

Нажмите и удерживайте кнопку Назад



**Примечание:** Тревогу перегрева нельзя подтвердить/сбросить, пока текущая температура не опустится ниже заданной температуры тревоги перегрева.

### 1.4 Неисправность термопары

Если происходит отсоединение или обрыв цепи термопары, контроллер регистрирует событие ее неисправности и отключает электропитание нагревательных элементов.

На дисплее отобразится код *5BRK* и сообщение *OVERTEMP* в меню прокрутки.



## 1.5 Звуковые предупреждения

Если используется контроллер защиты от перегрева, выдающий звуковые предупреждения, то в случае перегрева как правило звучит предупреждение и его необходимо подтвердить.

Примечание: Звуковое предупреждение может выдаваться при запуске контроллера.

## Примечания

## Журнал обслуживания

Ф. И. О. специалиста	Дата	Проведенные работы

Экзоскелет  
таблицы

Изделия, описанные в настоящем руководстве, представляют лишь малую часть широкого ассортимента термошкафов, камерных и трубчатых печей, производимых компанией Carbolite Gero для лабораторного и промышленного применения. Для получения подробной информации о наших стандартных и изготавливаемых под заказ изделиях свяжитесь с нами по указанному ниже адресу или обратитесь в ближайшее торговое представительство.

Для получения информации и услуг по профилактическому обслуживанию, ремонту и калибровке всех печей и термошкафов обратитесь в:

**Отдел сервисного обслуживания компании Carbolite Gero**

Тел.: +44 (0) 1433 624242

Факс: +44 (0) 1433 624243

Эл. почта: ServiceUK@carbolite-gero.com

**CARBOLITE**  
**GERO** 30-3000°C

**Carbolite Gero Ltd,**

Адрес: Parsons Lane, Hope, Hope Valley, S33 6RB, England (Великобритания).

Тел.: + 44 (0) 1433 620011

Факс: + 44 (0) 1433 621198

Эл. почта: Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com