

## Гарантийный талон

## Инструкция по монтажу и эксплуатации комбинированного термостата Combi 90

### Комбинированный термостат Combi 90

Продавец	Дата продажи
	Печать и подпись продавца

Дата ремонта	Описание неисправности	Подпись

#### Условия гарантии

1. Гарантия действует 12 календарных месяцев с даты продажи оборудования, указанной в гарантийном талоне, заверенном печатью и подписью продавца
2. Гарантия действует на территории Российской Федерации
3. Производитель гарантирует исправную работу термостата при его установке и использовании в соответствии с инструкцией.
4. В случае выхода термостата из строя, в результате заводского дефекта, в течение гарантийного срока Продавец обязан бесплатно его отремонтировать.
5. Рекламации по работе изделия необходимо адресовывать Продавцу.
6. Гарантийные обязательства могут быть признаны недействительными в следующих случаях:
  - термостат смонтирован и эксплуатируется с нарушением требований, изложенных в инструкции производителя;
  - термостат эксплуатируется в помещениях с присутствием в воздухе агрессивных веществ или повышенным содержанием влаги;
  - если при обследовании выявлено, что неисправность возникла из-за механических повреждений, некачественной установки изделия или при наличии следов постороннего вмешательства в конструкцию термостата;
  - если неисправность возникла под действием повышенного напряжения питания или блуждающих токов.
  - если неисправность возникла в результате перегрева термостатных элементов вызванного образованием отложений (накипи)



#### **1. Назначение**

Комбинированный термостат Combi 90 предназначен для автоматического регулирования температуры в различных нагревательных устройствах и аварийного отключения таких устройств при достижении температуры выше установленного значения.

#### **2. Технические характеристики**

Диапазон регулирования температуры: 30°-90°С (±3°С)

Температура аварийного отключения: 97°±3°С

Максимальный ток контактов реле:

- Нормально-замкнутых (NC): 16А, ~250В
- Нормально-разомкнутых (NO): 0,5А, ~250В

Габаритные размеры (ШхГхД): 95x107x181мм.

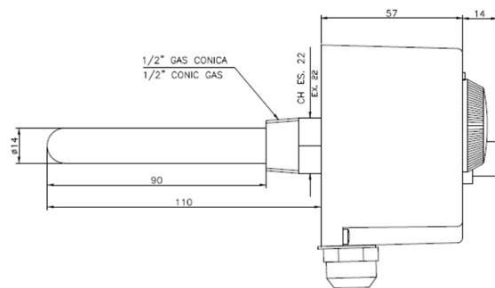
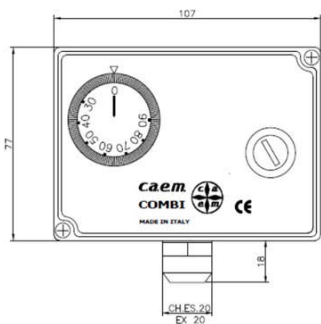
Параметры погружной гильзы термостата:

- Длина: 90мм;
- Диаметр (внешний): 14мм;
- Присоединение резьбовое: G1/2";
- Материал: латунь.

Масса, не более: 0,3кг.

#### **3. Конструкция**

Комбинированный термостат Combi 90 представляет собой корпус из поликарбоната. На передней части корпуса размещены: ручка для регулирования температуры и колпачок предохранительного термостата, предохраняющий от случайного нажатия кнопки. Внутри корпуса размещены регулируемый и предохранительный (аварийный) термостаты капиллярного типа. На нижней части корпуса расположен кабельный ввод для подключения комбинированного термостата к оборудованию, к задней части корпуса присоединяется латунная гильза с резьбой.



#### 4. Монтаж

- Необходимо установить латунную гильзу в подготовленное отверстие оборудования согласно техническим параметрам гильзы; для увеличения герметичности соединения необходимо применять прокладку (не входит в комплектацию).

- Соединить гильзу с нижней частью корпуса комбинированного термостата, винтом (в комплекте) закручивать до соприкосновения шляпки винта с соединяющей муфтой.

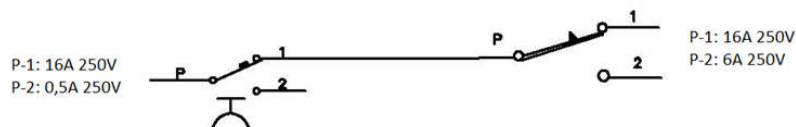
- Соединить верхнюю часть корпуса с нижней посредством крепежных винтов (4 шт), при этом отметка (риска) нуля на кольце регулируемого термостата должна быть противоположна относительно кабельного ввода нижней части корпуса.

**Важно!** При горизонтальном монтаже комбинированного термостата Combi 90 необходимо, чтобы винт, соединяющий гильзу с корпусом комбинированного термостата, находился сверху, кабельный ввод нижней части корпуса - снизу.

#### 5. Электрическое подключение

Электрическое подключение термостата осуществляется соединением винтами через отверстия на выводах термостатов.

Электрическая схема:



**Важно!** Подключение термостата к электросети могут выполнять только лица или организации, которые имеют соответствующие допуски и квалификацию для выполнения работ с электрическими системам.

#### 6. Работа комбинированного термостата

- Регулирование температуры осуществляется ручкой, расположенной на верхней части корпуса, в диапазоне 30-90°C; обозначение «0» на ручке термостата совпадает с отметкой на кольце под ручкой.

- Температура отключения аварийного термостата: 97(±3)°C. После устранения аварийной ситуации для нормальной работы термостата необходимо квитировать аварию. Для этого необходимо открутить защитный колпачок (находится справа от ручки регулирования температуры) и нажать кнопку сброса.

#### 7. Условия хранения

Хранить термостат можно в неотапливаемых помещениях при температуре не выше 40°C. Влажность в помещении, где хранится термостат, не должна превышать 80%.

Если температура в месте хранения была ниже 5°C, то перед вскрытием упаковки в отапливаемом помещении термостат необходимо выдержать в теплом помещении не менее 24 часов.

#### 8. Указания по эксплуатации

Комбинированный термостат Combi 90 не требует контроля во время работы. Однако при повышенной жесткости воды термостатные элементы должны очищаться от накипи не реже 1 раза в месяц, поскольку накипь может привести к повреждению термостатного элемента.