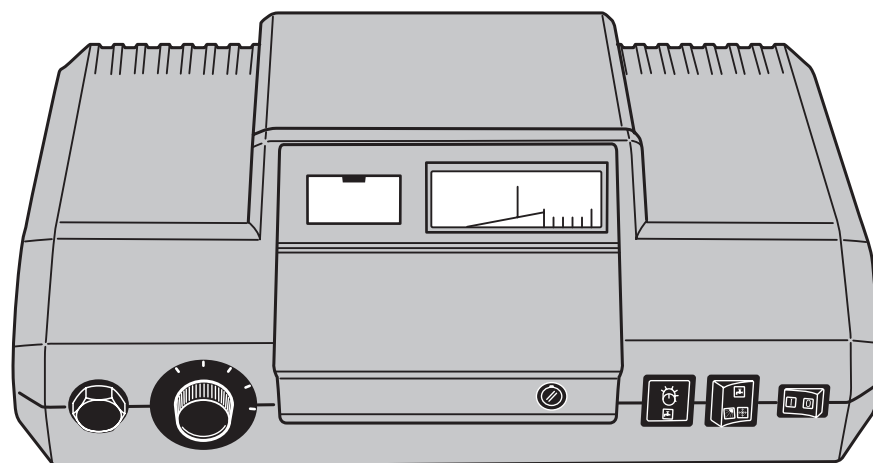


# Инструкция по эксплуатации Технический паспорт

Система управления Logamatic 2109



Внимательно прочитайте перед обслуживанием

## Инструкция по эксплуатации

1	Пуск в эксплуатацию . . . . .	1
2	Режим лето / зима . . . . .	2
2.1	Зимний режим (режим отопления) . . . . .	2
2.2	Летний режим . . . . .	2
3	Выключение . . . . .	2
4	Для специализированной фирмы . . . . .	3
4.1	Настройка платы . . . . .	3
4.1.1	Установка отопительного режима . . . . .	3
4.1.2	Установка режима приготовления горячей воды . . . . .	3
4.2	Проверка предохранительного ограничителя температуры STB . . . . .	4
4.3	Окончание проверки . . . . .	4

## Инструкция по эксплуатации

### 1 Пуск в эксплуатацию

- Включить **аварийный выключатель отопления**, расположенный перед помещением котельной.
- Установить **регулятор температуры котловой воды** на значение между 50°C и 90°C.  
(При подключении комнатного регулятора температуры установить регулятор котловой воды на AUT/90).

- **Приготовление горячей воды**

- **Установка температуры горячей воды**

Ручкой переключателя установить нужную температуру горячей воды.

Диапазон настройки мин. = 30°C, макс. = 60°C.

Если требуется установить температуру горячей воды выше 60°C, то надо осторожно отломить стопор на ручке переключателя.

Теперь диапазон настройки макс. = 80°C.

**Внимание!**

**При высоких температурах горячей воды существует опасность ожога!**

- **Выключение режима приготовления горячей воды**

Повернуть ручку переключателя влево в положение **0**.

**Указание:**


После загрузки бака-водонагревателя его загрузочный насос продолжает работать еще примерно 4 минуты.

Если ручка настройки регулятора температуры горячей воды стоит в позиции 0, то функция защиты от замораживания по-прежнему активна.


Если температура горячей воды становится ниже 5°C, то бак загружается водой до достижения температуры 15°C.

- **Переключатель летнего/зимнего режима**

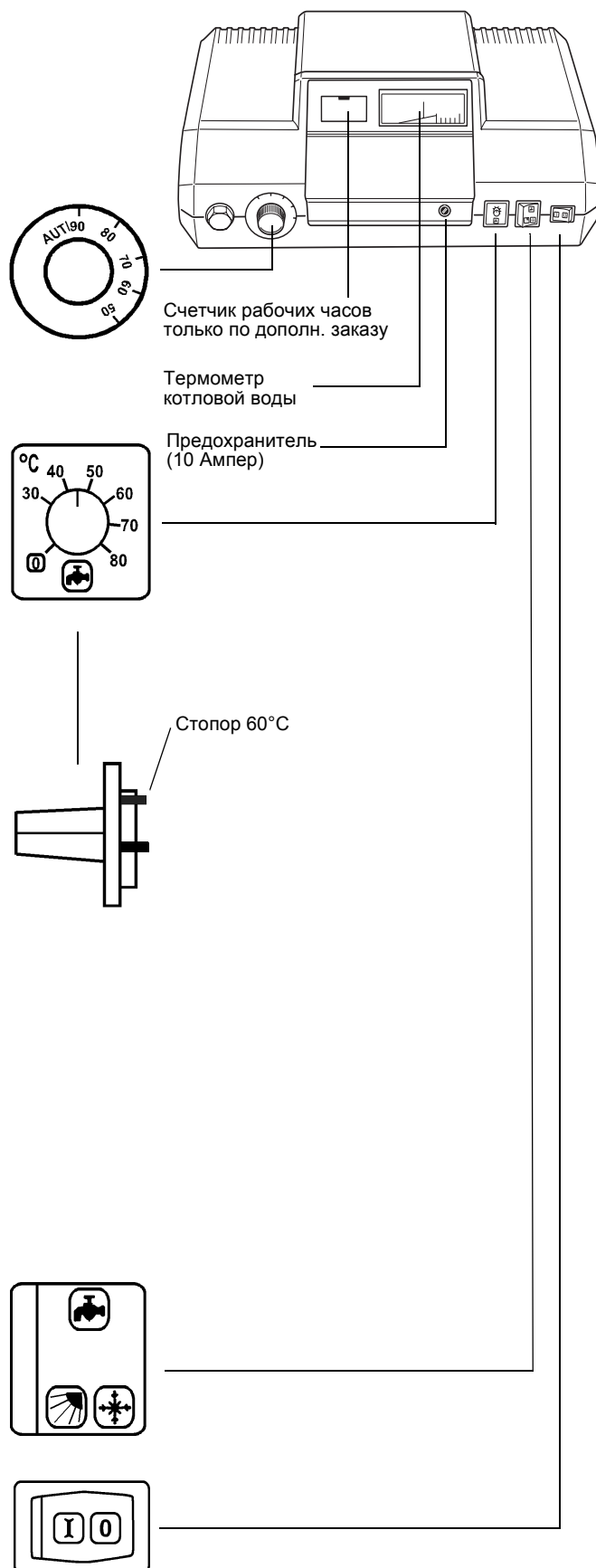
Летний режим - отопление жилых комнат **ВЫКЛ.**

 - приготовление горячей воды **ВКЛ.**

Зимний режим - отопление жилых комнат **ВКЛ.**

 - приготовление горячей воды **ВКЛ.**

- Установить **пусковой выключатель** в положение **I**.



## 2 Режим лето / зима

### 2.1 Зимний режим (режим отопления)

Котел обеспечивает отопление помещений и приготовление горячей воды.

Регулятор температуры котловой воды надо устанавливать всегда примерно на 10°C выше, чем регулятор температуры горячей воды.

При работе без комнатного регулятора температуры следует устанавливать следующие ориентировочные значения температуры котловой воды:

Наружная температура °C

-15	-10	-5	0	≥ 5
75	68	65	60	55

Температура котловой воды °C

Значения должны соответствовать местным условиям.

### 2.2 Летний режим

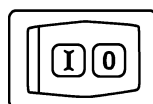
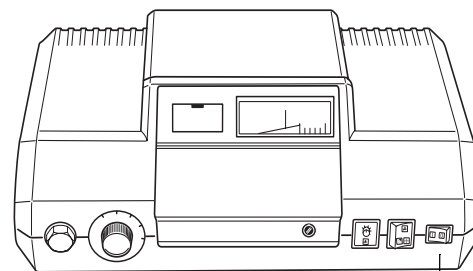
Котел обеспечивает только приготовление горячей воды и включается только тогда, когда поступает команда на подогрев воды.

## 3 Выключение

- Установить пусковой выключатель в положение **0**.

### Внимание!

В случае возникновения опасности выключить аварийный выключатель отопления, расположенный вне помещения котельной.



## 4 Для специализированной фирмы

### Внимание!

Перед тем, как открыть систему управления, надо обесточить установку (выключить аварийный выключатель отопления или удалить предохранитель).

### 4.1 Настройка платы

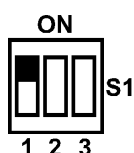
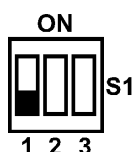
#### 4.1.1 Установка отопительного режима

##### Переключатель S1/ 1

###### Позиция 1 (заводская настройка)

После отключения горелки от регулятора комнатной температуры насос отопительного контура продолжает работать еще 10 минут.

Если комнатный регулятор температуры не подключен, то насос отопительного контура работает в постоянном режиме.



###### Позиция ON

Насос отопительного контура работает в постоянном режиме. То же самое происходит при подключенном комнатном регуляторе температуры.

#### 4.1.2 Установка режима приготовления горячей воды

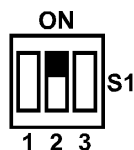
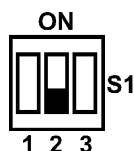
##### Переключатель S1/ 2

###### Позиция 2 (заводская настройка)

При поступлении запроса на подогрев горячей воды насос отопительного контура отключается, и включается загрузочный насос бака-водонагревателя (приоритетная схема).

###### Позиция ON

При поступлении запроса на подогрев горячей воды насос отопительного контура **не** отключается (параллельный режим работы).



##### Переключатель S1/ 3

###### Позиция 3

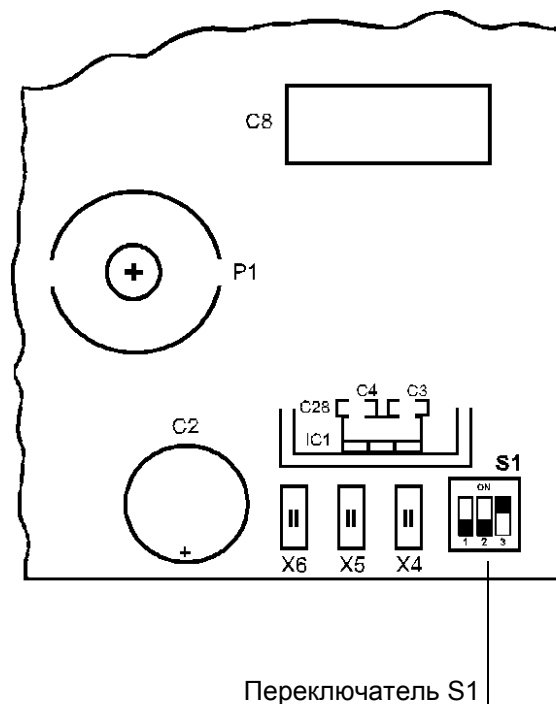
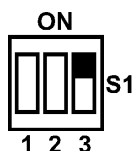
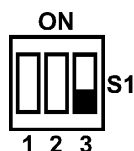
– Выключена логика насосов –

При поступлении запроса на подогрев горячей воды сразу же включается загрузочный насос бака-водонагревателя. Такая схема включения разрешается только в особых случаях (например, в летнем режиме при внешнем приготовлении горячей воды).

###### Позиция ON (заводская настройка)

– Включена логика насосов –

При поступлении запроса на подогрев горячей воды загрузочный насос бака-водонагревателя включается только при температуре котловой воды 45°C.



## 4.2 Проверка предохранительного ограничителя температуры STB

- Снять ручку регулятора (рис. 1).
- Нажать отверткой или другим аналогичным инструментом на рычажок или кнопку (в зависимости от типа переключателя) и держать нажатой до тех пор, пока сработает предохранительный ограничитель температуры (рис. 2).

## 4.3 Окончание проверки

- Чтобы деблокировать предохранительный ограничитель температуры, надо отвернуть колпачковую гайку на STB и нажать расположенную под ней кнопку подавления помех (рис. 3).
- Вновь установить кнопку регулятора.
- Установить колпачковую гайку на прежнее место.

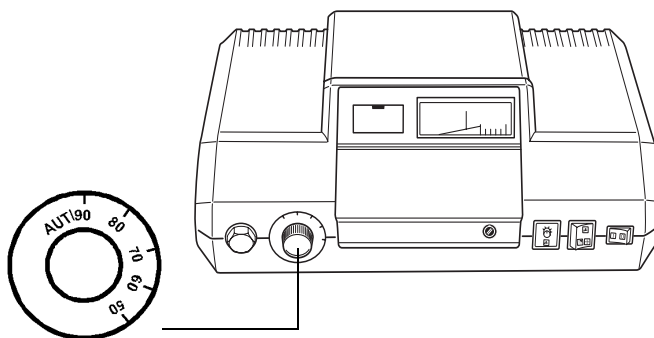


Рис. 1

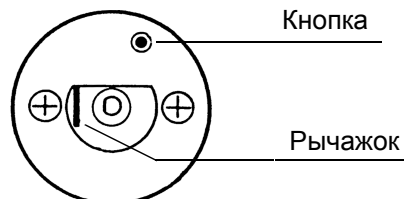


Рис. 2

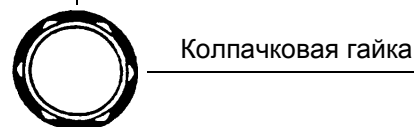
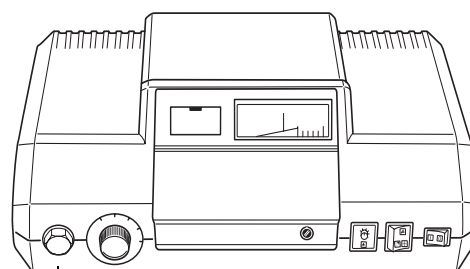


Рис. 3



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

**Buderus**