



## Программируемый электронный термостат NLC-508D



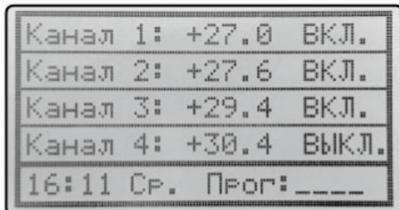
## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### Основной экран

При первом включении (нажатие кнопки ) он автоматически переходит в рабочее состояние



На основном экране отображаются:

- фактические температуры и состояние по каждому из четырех каналов
- время и день недели
- работа по программе для каждого из каналов, если программа задана

При выключении (нажатие кнопки ) требуется подтвердить «ДА» (нажатие «+») загорается световой индикатор (вставить значок)

#### Возможные значения состояния:

- ВКЛ – питание на канал подается, происходит нагрев.
- ВЫКЛ – питание на канал не подается, достигнута и поддерживается заданная температура или канал программно заблокирован.

### УСТРОЙСТВО ТЕРМОСТАТА

Термостат представляет собой пластмассовый корпус, предназначенный для установки на DIN-шину. На лицевой панели прибора размещены ЖК дисплей, кнопки управления и световой индикатор.

### НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА

#### Основное меню

Вход в меню настроек термостата осуществляется из рабочего экрана нажатием кнопки «ВХОД». Также вход в любое подменю осуществляется кнопкой «ВХОД». Выход из любого меню (подменю) по кнопке «ВЫХОД».

#### Описание пунктов меню:

«Настройка каналов» — настройка индивидуальных параметров для каждого из каналов.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Термостат электронный NLC-508D  
соответствует ТУ 3428-001-56645849-2002

Дата выпуска

Наименование предприятия торговли

Дата продажи

Подпись

### МЕСТО ПЕЧАТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Программируемый электронный термостат NLC-508D предназначен для управления системами нагрева, в том числе системами «тёплый пол». Термостат имеет четыре независимых канала для работы по температуре. Имеется возможность задания для каждого канала температуры на каждый день недели, корректировки показаний термодатчика, принудительного включения канала на срок до 12 часов. Термостат монтируется на стандартную DIN шину в помещениях с температурой +10 ÷ +40 °С и влажностью не более 80%. Термостат не требует специального обслуживания.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!!!** Работы по подключению термостата должны проводиться квалифицированным персоналом при отключённом напряжении сети.

Перед включением термостата убедитесь в исправности электропроводки и нагревательных секций.

Суммарная мощность нагрузки на один канал не должна превышать 3500 Вт на канал.

Термостат не является защитным устройством. Рекомендуется установка в цепь питания устройства защитного отключения (УЗО).

**Подключение термостата осуществляется согласно таблице подключения.**

Внешние датчики температуры должны быть защищены от воздействия влаги, агрессивных сред, механических воздействий, при установке в бетонную стяжку они помещаются в гофро-трубку диаметром 16±20 мм с заглушкой) Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчиков.

При обрыве (замыкании) датчика на экране отображается: Канал: обрыв датчика и мигает световой индикатор.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термостат NLC-508D поставляется в картонной коробке, в которую упакован термостат, четыре внешних датчика температуры и руководство по эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Термостат программируемый  
четырёхканальный

Диапазон регулируемых температур  
+5 ÷ +45 °С

Установка температуры по диапазону  
с шагом 0,5°С

Встроенные часы реального времени

Защита от обрыва (замыкания) датчика  
температуры

Коммутируемая нагрузка/мощность  
не более ~4x16А/~4x3500Вт

Коммутируемое напряжение ~4x220В

Напряжение питания ~220В/50Гц

Потребляемая мощность не более 7Вт

Габаритные размеры ШxГxВ 70x70x90

Датчики температуры NTC внешние  
в пластиковой оболочке

Длина провода датчика температуры 2,5м

Сопротивление датчика 10кОм при t=20 °С  
(возможно увеличение длины  
соединительного провода до 30м)

«Настройка общая» — настройка параметров общих для всех каналов.

«Работа (сохранить)» — после изменения любых параметров работы термостата, по данному пункту меню происходит сохранение изменений и термостат сразу переходит в рабочий режим с отображением рабочего экрана.

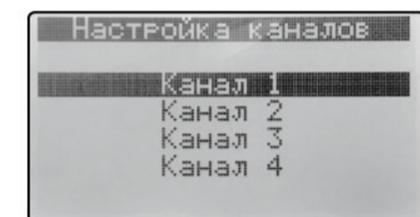
**Замечание!** Если оставить термостат в любом из пунктов меню (подменю), по истечении 1 минуты термостат автоматически сохранит все изменения и перейдет в рабочий режим с отображением рабочего экрана.

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



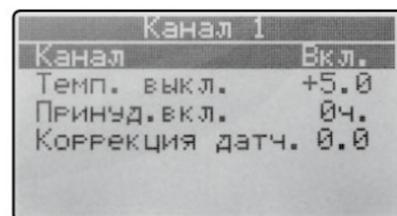
-  Перемещение по пунктам меню вверх
-  Изменение параметров (уменьшение)
-  Изменение параметров (увеличение)
-  Перемещение по пунктам вниз
-  Вход в подменю/Сохранение параметров
-  Выход
-  Вкл/Выкл

### НАСТРОЙКА КАНАЛОВ



В данном подменю перечислены все четыре канала термостата.

### Подменю настройки каналов



#### Описание пунктов подменю:

Канал — состояние канала Вкл/Выкл.

Вкл — канал включен и управляет нагрузкой в установленном диапазоне.

Выкл — канал выключен, управление нагрузкой не производится.

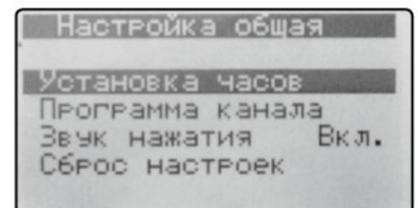
При программно выключенном канале возможно только принудительное включение канала. Темп.выкл. – заданная температура, изменяется в диапазоне от +5 °С до +45 °С.

Принуд.вкл. - Принудительное включение реле канала в часах. Допустимые значения: от 1 до 12 часов, 0 — режим не задан. Режим принудительного включения реле канала является разовым. Принудительное включение реле канала наступает сразу после установки значения Принуд.вкл. отличного от нуля. По окончании времени принудительного включения, значение Принуд.вкл. сбрасывается в ноль. Данный режим не зависит от установленного диапазона температур и от общего состояния канала (ВКЛ/ВЫКЛ). По завершении режима принудительного включения канал переходит в нормальную работу по данному диапазону температур или выключается, если канал выключен.

Коррекция датчика – вводится в исключительных случаях для корректировки при неверном месте установки датчика температуры или для смещения диапазона значения фактической температуры. Допустимые значения от -9,5°С до +9,5°С.

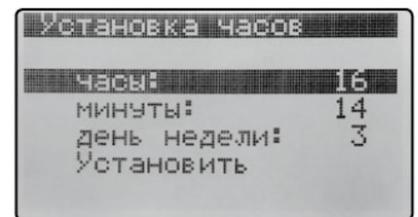
#### Основное меню

Вход в настройки осуществляется нажатием кнопки «ВХОД» на соответствующем пункте основного меню.



### Установка часов

Вход (выход) в настройки часов осуществляется нажатием кнопки «ВХОД» («ВЫХОД») на соответствующем пункте общих настроек.

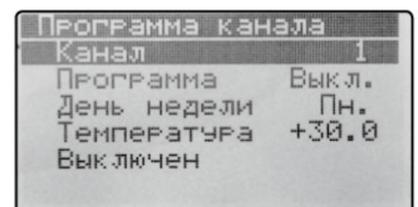


В данном пункте производится установка часов и дня недели

### Программа канала

Вход (выход) в программирование канала осуществляется нажатием кнопки «ВХОД» («ВЫХОД») на соответствующем пункте общих настроек.

В подменю программирования каналов есть возможность задать для каждого канала отдельно: наличие или отсутствие программы, температуру на каждый день недели или отключение канала в определённый день.



Звук нажатия. - Вкл/Выкл.

Включение/отключение звука нажатия клавиш. Сброс настроек — сброс ВСЕХ настроек термостата на заводские.

## ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОСТАТА

№ Клеммника

1	Фазный провод L питания термостата ~220В от сети	*
2	Нейтральный провод N питания термостата ~220В от сети	
3		
4		
5	Вход канала 1 L ~220В от сети	*
6	Выход канала 1 (коричневый провод 1-го кабеля теплого пола)	
7	Вход канала 2 L ~220В от сети	*
8	Выход канала 2 (коричневый провод 2-го кабеля теплого пола)	
9	Вход канала 3 L ~220В от сети	*
10	Выход канала 3 (коричневый провод 3-го кабеля теплого пола)	
11	Вход канала 4 L ~220В от сети	*
12	Выход канала 4 (коричневый провод 4-го кабеля теплого пола)	
13		
14		
15		
16		
17	Подключение датчика температуры (канал 1)	
18	Подключение датчика температуры (канал 1)	
19	Подключение датчика температуры (канал 2)	
20	Подключение датчика температуры (канал 2)	
21	Подключение датчика температуры (канал 3)	
22	Подключение датчика температуры (канал 3)	
23	Подключение датчика температуры (канал 4)	
24	Подключение датчика температуры (канал 4)	

\* Рекомендуется подключение через отдельный автомат

Нейтральные провода (синие провода) кабелей теплого пола (НАГРУЗКИ) и провода заземления (желтые провода) кабелей теплого пола (НАГРУЗКИ) подключаются к соответствующим шинам в распределительном щите.

Возможно увеличение длины соединительных проводов питания (коричневый, синий, желтый) теплого пола (нагрузки) до места установки термостата NLC-508D

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы термостата 24 месяца со дня продажи предприятием торговли, но не более 30 месяцев со дня выпуска при условии соблюдения правил установки и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия:

- Вышедшие из строя по вине потребителя,
- С механическими повреждениями,
- С изменениями, внесёнными в конструкцию термостата,
- С истекшим сроком гарантии,
- С незаполненным свидетельством о продаже.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении настоящего руководства в специализированной мастерской.

## АДРЕСА СЕРВИС-ЦЕНТРОВ

г. Москва, ООО «Электон-Т» 125362, ул. Водников, д. 2, офис 2, +7 (495) 150-76-43, info@spyheat.ru

г. Владивосток, ИП Егоров Р.Г., 690013, ул. Волховская, 9-4, +7(4232) 68-78-68, +7 (902) 506-51-71, 687868@mail.ru

г. Екатеринбург, ООО «КЭС», 650100, ул. Восточная, д.166, +7 (343) 311-24-27

г. Казань, ООО «Объединение «КОН», Сервисный центр, 420097, ул. Заслонова, д.5, +7 (8432) 36-64-05, 36-61-74, 36-64-35, konkzn@yandex.ru

г. Нижний Новгород, Сивов Иван Александрович, +7 (920) 016-05-59

г. Санкт-Петербург, ЦД Ремонт Вашей Техники, Гражданский пр. 51/1, +7(812) 989-31-77

г. Саратов, ИП Мараев, М.А., ул. Танкистов, д.33, +7 (8452) 76-63-33, 69-33-63

г. Севастополь, ООО «Диадема-Сервис», ул. Пожарова, д.26, +7 (978) 008-24-99, +7 (8692) 92-69-81

