

Производитель:  
ООО "Спайхит", 141506, Россия,  
г. Солнечногорск, ул. Красная, д. 136.  
тел.: +7 (495) 150-76-43

## ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ NLC-527H



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

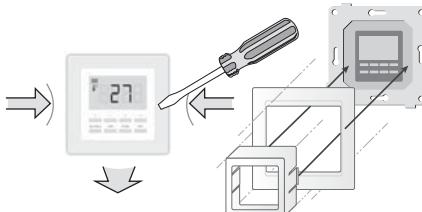


«ТЕМП» – просмотр установленной температуры;  
«ВРЕМЯ» – вход в меню часы;  
«ПРОГ» – изменение выбранного пункта меню;  
«◀ или ▶» – переход по пунктам меню;  
«<» – уменьшение установленной температуры;  
«+» – увеличение установленной температуры;  
«🔒» – включение блокировки кнопок управления.  
В корпусе термостата имеются отверстия для крепления его к подрозетнику, клеммная колодка для подключения нагревательных секций (приборов), сети питания и внешнего датчика температуры.

### 6. УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

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

Внешний датчик температуры должен быть защищен от воздействия влаги, агрессивных сред, механических воздействий. При установке в бетонную стяжку он размещается в гофрированной трубке диаметром 16-20 мм, заглушенной с одной стороны. Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат программируемый NLC-527H предназначен для автоматического поддержания температур в диапазоне от +5 до +40°C в жилых, служебных и производственных помещениях в составе систем отопления и кондиционирования, в том числе с кабельными системами нагрева (тёплыми полами) в соответствии с заданной программой.

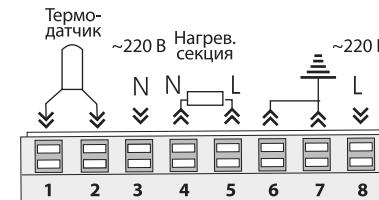
Термостат позволяет произвольно задавать значения температур в течение недели, корректировать показания термодатчика, включать/выключать звуковой сигнал.

Термостат NLC-527H монтируется в стандартную стекловую коробку диаметром 60 мм. в помещениях с температурой 0 - +50°C и влажностью не более 80%. Термостат не требует специального обслуживания.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур	+5 до +40 С
Установка температуры по диапазону с шагом	1°C
Температурный гистерезис	1°C
Диапазон коррекция термодатчика с шагом	+/-9,5°C 0,5°C
Часы реального времени	
Задание пароля на изменение установленной температуры	
Напряжение питающей сети	~ 220 В
Номинальная частота питающей сети	50 Гц
Коммутируемая нагрузка (мощность) не более	3500 Вт
Потребляемая мощность не более	1 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	82x82x41

- Снимите крышку термостата, для чего с помощью тонкого плоского предмета отожмите защёлки через прорези на боковой поверхности корпуса. Затем снимите декоративную рамку.
- Подключите провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры, соблюдая порядок подключения клемм, приведенный на рисунке ниже. Присоединяемые провода должны иметь сечение 0.75 – 2.5 мм<sup>2</sup>.



зависимости от мощности нагревательных приборов. Нагрузка мощностью более 3500 Вт подключается через магнитный пускатель.

Прибор имеет надежную изоляцию и в подключении заземления не нуждается. Клеммы "земля" могут быть использованы для подключения заземляющего провода и экрана нагревательной секции. **Запрещается подавать напряжение питания до полной сборки термостата.**

- Установите корпус термостата в стенную коробку и закрепите ее винтами.
- Подайте сетевое напряжение.

### Степень защиты

#### Датчик температуры

Датчик температуры - внешний в пластмассовой оболочке. Длина провода датчика температуры 2,5 м, сопротивление 10 кОм (возможно увеличение длины соединительного провода до 30 м.).

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Термостат NLC-527H с декоративной рамкой;
- Внешний датчик температуры;
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном;
- Упаковочная коробка.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением термостата убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева.

Работы по подключению термостата должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

Рекомендуется установка в цепь электропитания устройства защитного отключения (УЗО).

#### 5. УСТРОЙСТВО ТЕРМОСТАТА

Термостат состоит из пластмассового корпуса, на лицевой панели которого имеются: жидкокристаллический (ЖКК) дисплей и кнопки управления.



#### ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

«ВКЛ/ВЫКЛ» – включение и выключение термостата, возврат в экран текущей температуры;

#### 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

При первом включении термостата в сеть, термостат находится в состоянии ВЫКЛЮЧЕН, на дисплее будет индицироваться бегущая строка из символов «-» (минус).



Данная строка показывает, что термостат включен в сеть и готов к началу работы.

#### 7.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Включение термостата производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течении 3 секунд до включения термостата. Термостат автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура» (РЕАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ФИКСИРУЕМАЯ ТЕРМОДАТЧИКОМ).



Термостат включен.  
Пункт меню «Текущая температура».

#### ПРИМЕЧАНИЕ

При первичном включении термостат переходит в режим ввода времени (моргает время 00:00 Пн). Пункт меню «Текущая температура» является базовым пунктом меню. То есть, в каком бы пункте меню вы не остановились во время просмотра параметров или установки новых параметров работы термостата, примерно через 59 секунд после любого последнего нажатия кнопки, термостат автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура».

#### 7.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Выключение термостата производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течении 3 секунд до выключения термостата.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Термостат программируемый NLC-527H соответствует ТУ 3428-001-56645849-2002

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп  
технического  
контроля

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

место печати  
предприятия торговли

**7.3 ВКЛЮЧЕНИЕ БЛОКИРОВКИ**  
Блокировка кнопок управления осуществляется одновременным нажатием кнопок «ВКЛ/ВЫКЛ»/«ТЕМП». На дисплее должен отразиться знак .

#### 7.4 ОСНОВНОЕ МЕНЮ

В основном меню термостата доступны 3 экрана:



текущая температура  
(не изменяется)



установка времени



установка температуры  
(отличается для разных  
режимов программирования)

Переход между пунктами осуществляется кнопками «вправо»/«влево».

#### 7.4.1. ТЕКУЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

На дисплее отображается текущая температура, фиксируемая термодатчиком. Пункт не доступен для редактирования.

#### 7.4.2. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

В пункте меню «Установки времени» задаются день недели и текущее время.

Из пункта меню «Текущая температура», нажимая кнопки вправо (▶) или влево (◀) переходите по пунктам меню пока не появится экран вида:



Установите реальное время . Для этого необходимо :  
-войти в режим программирования нажатием кнопки «ПРОГ»;  
-последовательно установить часы, минуты и дни недели (кнопки +/-) перемещаясь по пунктам при помощи кнопок вправо (►) или влево (◀).  
Для сохранения сделанных изменений подтвердить их нажатием кнопки «ПРОГ».

## 7.5. СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

Для входа в системное меню необходимо находясь в экране текущей температуры 2 секунды удерживать кнопку «ПРОГ».

В системном меню терmostата доступны 3 экрана: звук нажатия кнопки, коррекция термодатчика, режим программирования. Переход между пунктами осуществляется кнопками вправо и влево.

### 7.5.1 РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

В данном пункте можно выбрать один из режимов программирования:



- поддержание постоянной температуры
- программирование на 1 сутки
- программирование по дням на неделю

**Создание новых временных интервалов возможно только после программирования температуры для текущего интервала.**

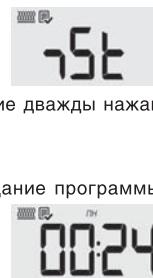
В режиме P-1 есть возможность вернуться к заводским установкам: интервал 00:24, температура 30°C.

Для этого необходимо:

- в режиме редактирования любого интервала удерживать кнопку «ПРОГ» в течении 2 секунд. На дисплее появится надпись «rst»;
- после этого подтвердить действие дважды нажав кнопку «ПРОГ».

### 7.6.3 РЕЖИМ P-7

Режим P-7 предусматривает создание программы поддержания температуры на каждый день недели с интервалом 1 час. Изначально экран установки температуры имеет вид:



Задание программы для каждого дня недели возможно индивидуально, аналогично программированию режима P-1.

Если программы некоторых дней совпадают, возможно копирование программы в произвольный день недели. Для этого:

- войти в режим редактирования дня, подлежащего копированию.
- в режиме редактирования дня, подлежащего копированию, удерживать кнопку «ПРОГ» в течении 2 секунд.
- на дисплее отображается надпись COPY:



Для изменения этого пункта необходимо:

- войти в режим редактирования нажатием кнопки «ПРОГ»
- установить значение P-0/1/7 кнопками «+/-»
- подтвердить сделанные изменения нажатием кнопки «ПРОГ»
- выйти из системного меню нажатием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ»

### 7.5.2 ЗВУК НАЖАТИЯ КНОПКИ

Заводские настройки предусматривают сопровождение любого нажатия кнопки звуковым сигналом. Для изменения этой функции необходимо:

- войти в режим редактирования нажатием кнопки «ПРОГ»
- установить значение ON или OFF кнопками «+/-»



- подтвердить сделанные изменения нажатием кнопки «ПРОГ»

- выйти из системного меню нажатием «ВКЛ/ВЫКЛ» (если необходимо) или перейти к следующему пункту стрелками «вправо/влево».

Данная настройка отключает звук нажатия кнопок, звук ошибки сохраняется.

### 7.5.3. КОРРЕКЦИЯ ТЕРМОДАТЧИКА

Коррекция термодатчика позволяет нивелировать ошибку показаний, вызванную, например, неверным местом его установки. Для изменения этой функции необходимо:

- после повторного нажатия «ПРОГ» мигают все дни недели:



- кнопкой «->» и «+» возможно выбрать необходимое количество дней для копирования и переместить их в пределах недели в нужное место стрелками «вправо» и «влево».

- подтвердить копирование нажатием кнопки «ПРОГ». В режиме P-7 есть возможность вернуться к заводским установкам: интервал 00:24, температура 30°C для всей недели или для определённого дня.

Для этого необходимо:

- в режиме COPY кнопками +/- выбрать режим CLn (брось настроек текущего дня)



- или rSt (брось настроек всей недели)

- после этого подтвердить действие дважды нажав кнопку «ПРОГ».

## 8. СООБЩЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

В случае обрыва/короткого замыкания термодатчика постоянно звучит звуковой сигнал и на дисплее отображается:



- войти в режим редактирования нажатием кнопки «ПРОГ»

- установить значение кнопками «+/-»



- подтвердить сделанные изменения нажатием кнопки «ПРОГ»

- выйти из системного меню нажатием «ВКЛ/ВЫКЛ» (если необходимо) или перейти к следующему пункту стрелками «вправо/влево».

## 7.6 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Заводские настройки предусматривают работу терmostата в режиме поддержания постоянной температуры 30° С (режим P-0). Для работы в режиме программирования P-1 или P-7 необходимо активировать их в системном меню терmostата (пункт 7.5.1).

### 7.6.1 РЕЖИМ P-0

Для изменения температуры в режиме P-0 необходимо:

- находясь в экране установки температуры войти в режим редактирования нажатием кнопки «ПРОГ».
- установить требуемую температуру кнопками +/-
- подтвердить сделанные изменения нажатием кнопки «ПРОГ».

Возврат к экрану текущей температуры осуществляется автоматически через 59 секунд или нажатие кнопки «Вправо».

### 7.6.2 РЕЖИМ P-1

Режим P-1 предусматривает создание программы поддержания температуры на сутки с интервалом 1



час. Изначально экран установки температуры имеет вид:



Для создания программы необходимо:

- войти в режим редактирования кнопкой «ПРОГ».

- создать первый диапазон работы последовательно изменения кнопками +/- значения «начало диапазона» - «конец диапазона» - «температура» до желаемых значений.



Переход между пунктами (интервалом времени и необходимой температурой) происходит стрелками «вправо» и «влево».

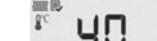
- подтвердить действие кнопкой «ПРОГ».

Повторно войти в режим редактирования и создать второй и последующие диапазоны аналогично первому, минимальный шаг диапазона 1 час.



Текущую программу можно просмотреть в основном меню, в пункте установка температуры нажатием кнопки «+». На дисплее будут последовательно отображаться:

- диапазон 1



- температура 1

- диапазон 2



## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Термостат необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (0 ÷ +40)° С.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантия не распространяется на изделия:

- вышедшие из строя по вине потребителя;
- с механическими повреждениями;
- с внесенными изменениями в конструкцию термостата;
- с истекшим сроком гарантии;
- эксплуатировавшиеся не по назначению;
- вышедшие из строя по вине энергосбытовой или домоуправляющей организации.

## 11. АДРЕСА СЕРВИС ЦЕНТРОВ

### г. Москва,

ООО «Элтек Электроникс»,  
ул. Рогова 9, корпус 2,  
тел.: +7(495) 150-76-43, 8-965-322-73-48  
info@spyheat.ru

### г. Владивосток,

ИП Егоров Р.Г.,  
ул. Бородинская, д.46/50,  
ТЦ «Виктория», пав. 125,  
тел.: (4232) 91-51-71, 687868@mail.ru

### г. Казань,

ООО «Объединение «КОН»,  
ул. Гарифа Ахунова, д. 16,  
тел.: (8432) 36-64-05, 36-61-74,  
36-64-35, konknz@yandex.ru

### г. Санкт-Петербург,

Группа компаний Электрики 24,  
тел.: (812) 900-80-24,  
help@elektriki24.ru

### г. Саратов,

ИП Мараев М.А.,  
ул. Танкистов, д.33,  
тел.: (8452) 76-63-33, 69-33-63

### г. Севастополь,

ООО «ДИАДЕМА-СЕРВИС»,  
ул. Пожарова, д.26,  
тел.: (978)-008-24-99, (8692)-92-69-81

### г. Нижний Новгород,

тел.: 8-920-016-0559,  
Сивов Иван Александрович