

Руководство пользователя  
BHT-321GB

**О терморегуляторе**

BHT-321- программируемый терморегулятор, предназначенный для поддержания температуры во всех типах внутренних помещений с использованием встроенного датчика температуры воздуха, а также датчика температуры размещаемого в полу.

**Технические характеристики**

Датчик: NTC;  
Точность измерения температуры:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;  
Диапазон регулируемых температур:  $5-35^{\circ}\text{C}$ ;  
Рабочее напряжение: 200-240V 50Гц;  
Допустимый ток нагрузки: 16А;  
Корпус: огнестойкий пластик (PC-ABS);  
Размеры: 86\*86\*13,3мм;  
Температура эксплуатации: от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха 5-95%;  
Температура хранения: от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .

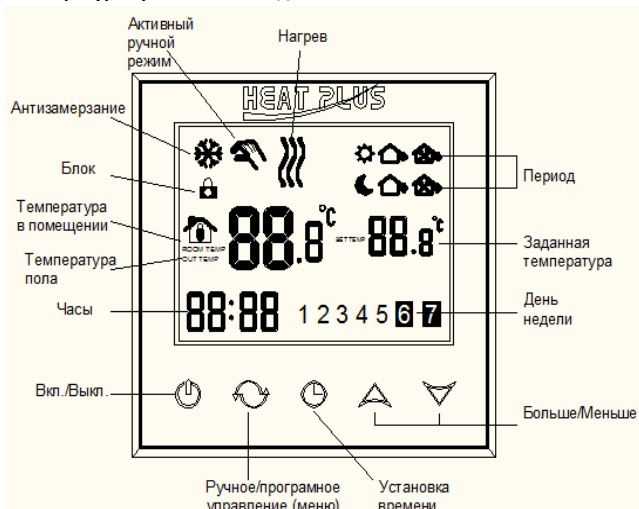


Рис.1а

Терморегуляторы данной модельной линейки позволяют задать «6» разных температурных режимов на 24 часа для рабочих дней и «2» температурных режима на 24 часа для выходных дней.

Для правильной работы программы необходимо задать текущее время.

**Настройка времени**

включает в себя «3» пункта:

- текущее время (час);
- текущее время (мин.);
- текущий день недели.

Вход в настройку и переключение между пунктами выполняется клавишей

Изменение настройки каждого пункта выполняется клавишами .

Для входа в «режим программирования»

зажмите и удерживайте кнопку

До отображения на дисплее «loop 12345» ( в данной настройке указывается количество рабочих и выходных дней, с помощью клавиш ).

Последующее нажатие клавиши переключит терморегулятор на настройку непосредственно самих режимов (периодов) температуры начиная с первого ( )

В настройке каждого периода пользователем указывается желаемая температура и время с которого термостат должен её включить (стандартная настройка и условные обозначения указаны в таблице).

Переключение между периодами выполняется клавишей

**Настройка «каждого периода»**

включает в себя «3» пункта:

- Задание желаемой температуры ( $^{\circ}\text{C}$ )
- Задание времени включения (час)
- Задание времени включения (мин.)

Переключение между пунктами выполняется клавишей

Изменение настройки каждого пункта выполняется клавишами .

\*Не допускается настройка нескольких периодов на одно и тоже время.

\*Терморегулятор отсчитывает 24 часа каждого дня с 00:00 до 23:59.

Дни недели	Указатель периода	Время по умолчанию	Температура по умолчанию
Рабочие дни	1	6:00	20 °C
	2	8:00	15 °C
	3	11:30	15 °C
	4	12:30	15 °C
	5	17:30	22 °C
	6	22:00	15 °C
Выходные дни	1	8:00	22 °C
	2	23:00	15 °C

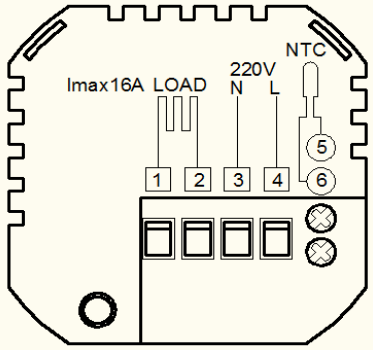
Переключение между «Программой» и «Ручным управлением»

выполняется клавишей .

Если при активной программе (не переключая на «ручной режим») задать температуру клавишами , то заданная температура будет поддерживаться только на протяжении периода ( см. Таб. 1) при котором она была задана.

## Подключение терморегулятора






- 1,2- Теплый пол или обогреватель с питанием 220V, мощностью не более 16А (3,3 кВт).
- 3- ноль электросети 50Гц 220V:
- 4-Фаза электросети 50Гц220V:
- 5,6- выносной датчик температуры





## Внутренние настройки и ограничения термостата BHT-321

Для входа в системные настройки терморегулятора необходимо  
- 1 подключить терморегулятор к электросети напряжением 220 вольт, присоединить термодатчик (поставляется в комплекте вместе с терморегулятором) в соответствии с условными обозначениями указанными на задней панели (крышке, корпусе) терморегулятора;

- 2 Проверить работоспособность терморегулятора методом включения

(клавиша ) , с последующей проверкой всех клавиш (, , , ) .

- 3 После проверки необходимо выключить терморегулятор клавишей , а за тем зажав и удерживая клавишу 

снова включить его 

- 4 При правильном выполнении всех действий указанных в пункте «3», на дисплее терморегулятора будет отображаться первая функция системных настроек «SEN» после чего отпускаем

клавишу 


Все системные функции и их варианты настройки указаны в таблице.

Последовательное переключение между системными

функциями выполняется нажатием  клавиши

Изменение настройки выполняется

клавишами , 

Сохранение настройки выполняется несколькими нажатиями клавиши  до отображения на дисплее обычного рабочего состояния (Рис.1а) Сохранение настройки терморегулятор выполняет в течении 15 сек после прекращения активных действий с ним.

Опция на дисплее	Функция	Варианты настройки	Заводская настройка
SEN	Тип датчика	0- Датчик воздуха; 1- Датчик пола; 2- Датчик воздуха, с ограничением температуры пола (42 °C).	0
OSU	Ограничение температуры пола	5-99 °C только для SEN=2	42 °C
dIF	Точность поддержки температуры	1-9 °C	2 °C
SUH	«Max» (°C) показатель на дисплее	Ограничение максимальной температуры: 5-99°C	35 °C
SUL	«Min» (°C) показатель на дисплее	Ограничение минимальной температуры: 5-99 °C	5 °C
AdJ	Корректировка показаний температуры	+ - 5 °C (кратно 0,5 °C) (только для датчика воздуха)	0 °C
FrE	Режим антизамерзания	01 - Включено; 00 – Отключено.	00
Pop	Память настроек	01 – сохранить при отключении питания; 00 - не сохранять.	00
FAC	Сброс до заводских настроек	00 – сброс настройки; 08 – Перейти к пользованию	08

## Установка терморегулятора

Этот терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60мм.

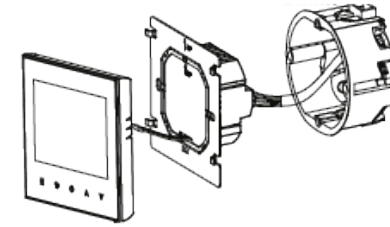


рис.1

Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность и датчик пола на задней крышке терморегулятора в указанные клеммы. Закрепите заднюю панель терморегулятора к подрозетнику винтами как указано на рис.1

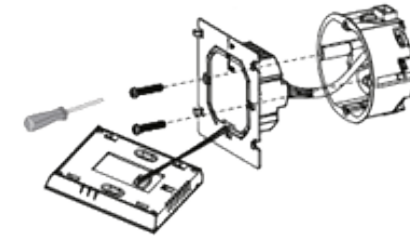


рис.2

Подключите шлейф питания к ЖК экрану (рис.2)

рис.3.

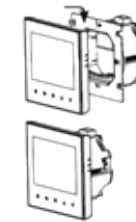


Рис.4.

Соедините ЖК-экран с внутренней частью терморегулятора (рис.3,4)

**Внимание!!!**

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации! Риск поражения электрическим током!!! Отключите питание, прежде чем подключать терморегулятор. Контакт с элементами находящиеся под напряжением может привести к поражению электрическим током!!!