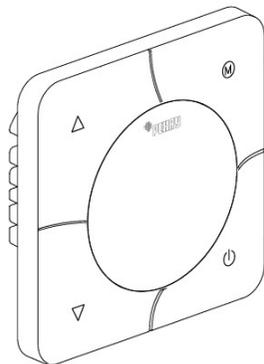




Технический паспорт изделия

Комнатный термостат PEHAU NEA



ПС-008157

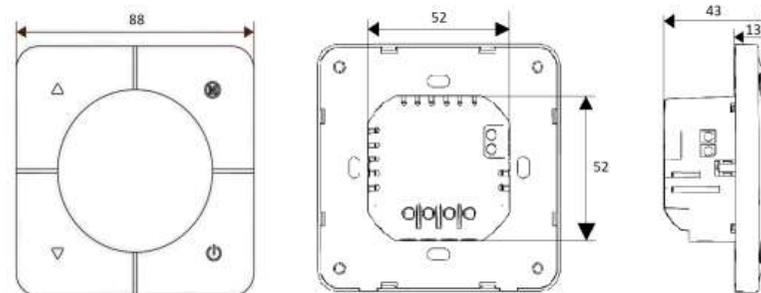
Производитель: ООО «PEHAU»

117186, РФ, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, 3 этаж, помещение 1, комната 3.

www.rhsolutions.ru

1 Назначение и область применения

NEA – это цифровой терморегулятор, который доступен в двух исполнениях 24 В и 230 В, а также в двух цветах – белом и черном. Термостат предназначен для поддержания комфортной температуры в помещениях и экономии энергии на отопление за счет управления приводами на коллекторах. Таким образом, осуществляется управление водяным теплым полом или радиаторами. Управление другими отопительными приборами (например, котлами) возможно, но рекомендуется обратиться в поддержку PEHAU для уточнения совместимости. Термостаты NEA можно не только напрямую подключать к приводам, но также комбинировать с клеммной панелью PEHAU для создания системы централизованного мониторинга и управления температурой, котлом и насосом. При использовании с водяными теплыми полами подключите датчик температуры пола и выбирайте между наиболее комфортными для Вас режимами: поддержание комфортной температуры воздуха с ограничением максимальной температуры пола, поддержание комфортной температуры пола.



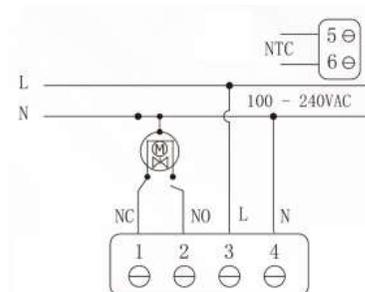
2 Технические характеристики

Технические характеристики клеммной панели PEXAY указаны в Таблице 1:

Таблица 1 - Технические характеристики

Технические данные	NEA 230 В	NEA 24 В
Рабочее напряжение	230В-АС+/-10%	24В-АС+20%-10%
Ток коммутации макс.	0.2 А	1 А
Предохранитель	0.63АТ	1АТ
Класс защиты	Класс II	Класс III
Макс. количество	5	5
Степень защиты корпуса	IP 30	IP 30
Защита от замерзания	5°C	
Размер, спереди	88 x 88 (мм)	
Размер, сзади	52 x 52 (мм)	
Глубина	43 (мм)	
Глубина в подрозетнике	30 (мм)	
Температура хранения	-20 до 60 °С	
Температура окружающей среды	0 до 50°C	
Относительная влажность	макс. 80%, без конденсации	

3 Схемы подключения



1. Клемма для подключения нормально закрытого привода или нагрузки
2. Клемма для подключения нормально открытого привода или нагрузки
- 3,4 Питание
- 5,6 Внешний датчик температуры

Указания по настройке

Длительное нажатие \odot при включенном питании позволяет перейти в режим настройки внутренних и внешних датчиков, нажмите \blacktriangle для изменения значения параметров, нажмите \odot для перехода к следующему элементу и нажмите \odot для автоматического подтверждения и сохранения после настройки параметров.

Выбор внутреннего или внешнего датчика: "In" для внутреннего датчика (внутренний датчик для измерения температуры)

"Out" для внешнего датчика (датчик температуры пола)

"ALL" для внутреннего и внешнего датчика (контроль температуры с помощью внутреннего датчика, ограничение температуры с помощью внешнего датчика).

Примечание:

Если внешний датчик не подключен, а выбран внешний датчик, на экране появятся сигналы ошибки E3 и E4. Чтобы отменить сигнал ошибки, пожалуйста, нажмите комбинацию клавиш сброса настроек или нажмите кнопку \odot в течение 30 секунд после выключения, чтобы переключиться на нужный датчик температуры.

Длительное нажатие \odot в выключенном состоянии позволяет перейти в режим расширенной настройки параметров, нажмите \blacktriangle , чтобы изменить значение параметра, нажмите \odot , чтобы перейти к следующему элементу \odot , и нажмите \odot , чтобы подтвердить и сохранить автоматически после настройки параметра \odot .

Значение на дисплее	Параметр	Стандартная настройка	Диапазон значений
H1	Компенсация измеренной температуры	0 °C	-9 ...9 °C
H2	Температурная задержка включения	2 °C	0 ...9 °C
H3	Защита от перегрева	45 °C	30 ...60 °C
H4	Защита от замерзания	5 °C	5 ...10 °C

Восстановление заводских настроек: в течение 20 секунд после выключения питания нажмите \blacktriangle одновременно в течение 5 секунд, и термостат восстановит заводские настройки по умолчанию. Термостат перезапустится и перейдет в рабочее состояние после восстановления заводских настроек и полного отображения

4 Указания по монтажу

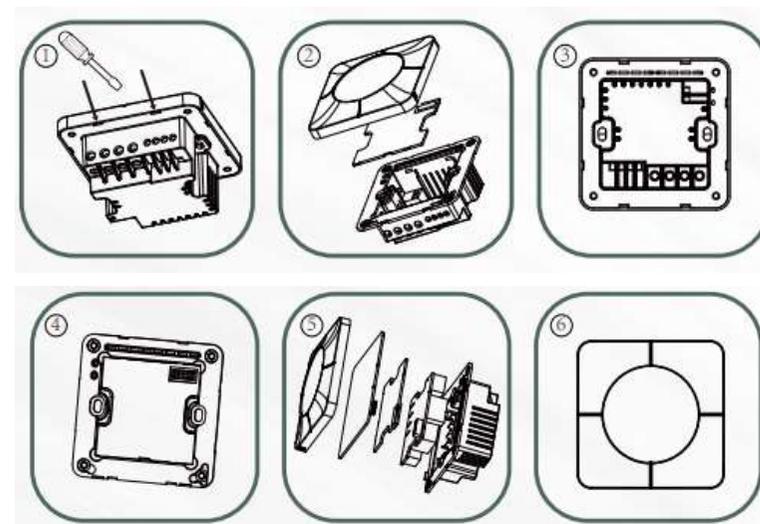
Чтобы обеспечить бесперебойное функционирование и эффективное регулирование, терморегулятор рекомендуется размещать на расстоянии 130 см от пола в месте, неподверженном влиянию сквозняков.

Не размещайте регулятор под влияние сквозняков.

Не устанавливайте терморегулятор вблизи источников тепла, за шторами, в местах с воздействием прямых солнечных лучей или в зоне повышенной влажности и наружной стене.

Не устанавливайте выносной датчик (если имеется) в пустой трубке.

Предусмотрите защиту от перегрузки и подключайте нагрузку не более указанной.



1. Разберите корпус: используйте прямую отвертку шириной 3,5 мм. Просуньте руку вдоль корпуса и слегка отогните ее, чтобы открыть панель.
2. Перемещайте панель вверх и вниз, чтобы отделить панель от нижней части корпуса
3. Подсоедините соответствующие провода к клеммам, указанной на плате питания, в соответствии со схемой подключения
4. Закрепите нижнюю часть корпуса к скрытой коробке на стене с помощью винта.
5. Подключите панель дисплея к плате питания через разъем для подключения кабеля.
6. Отрегулируйте положение установки панели и соответствующий зазор, затем выполните отладку и закрепление.

Советы

Совет при защите от высоких температур: Если температура в помещении превышает допустимое значение, индикатор температуры начинает мигать, и нагрузка автоматически отключается. Если температура в помещении ниже допустимого значения, индикатор температуры перестает мигать, и состояние защиты автоматически отключается.

Совет по защите от замерзания: Когда температура в помещении становится ниже установленного значения, индикатор температуры начинает мигать, и нагрузка включается автоматически. Когда температура в помещении превышает значение защиты, индикатор температуры перестает мигать, и состояние защиты автоматически отключается.

Предупреждение о неисправности датчика температуры: Пожалуйста, правильно выберите внутренний и внешний датчики температуры. При неправильном выборе или неисправности датчика на интерфейсе дисплея отобразятся значения E1, E2, E3 или E4, и термостат перестанет работать до тех пор, пока неисправность не будет устранена. E1 и E2 означают, что встроенный датчик не обнаружен или встроенный датчик неисправен. E3 и E4 означают, что внешний датчик не обнаружен или внешний датчик неисправен. Функция защиты клапана, также присутствует в устройстве.

5 Указание по безопасности

Сертифицированный персонал

Монтаж электрических соединений должен осуществляться в соответствии с действующими национальными правилами и нормами, а также правилами местного поставщика электрической энергии. В настоящем руководстве предъявляются требования к профессиональным знаниям, соответствующим полученной профессии в области:

электрика или электроника. В соответствии с международными правилами, а также сопоставимыми профессиями согласно национальному законодательству.

Источники опасности: Перед снятием крышки терморегулятор должен быть обесточен.

Экстренный случай: Отключите электрическое напряжение всей системы индивидуального комнатного регулирования температуры.

6 Хранение и транспортировка

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 термостат РЕХАУ не относится к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

6.3 Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств, волочение не допускается.

6.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

7 Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

8.5 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.6 Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.7 В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

8.8 В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.9 Гарантийный срок составляет 1 год со дня продажи.