

# HANDYHEAT® Терморегулятор ДАНСК ВАРМЕКАБЕЛ A/S HH260-AF

## Руководство по применению

Благодарим за Ваш выбор HH 260-AF. Данный терморегулятор разработан специально для электрического обогрева пола. Он имеет 4 различные функциональные настройки : датчик пола, датчик воздуха, датчик воздуха с ограничением датчика пола до макс. 30°C и регулятором мощности.



## Функции HH 260

### ★ Электронный терморегулятор с(о):

- встроенным датчиком воздуха
- датчиком пола
- датчиком воздуха с ограничением температуры пола ( для деревянных покрытий)

### ★ Электронный регулятор мощности

Терморегулятор HH260-AF выпускается с 4 функциональными настройками ( терморегулятор не должен подсоединяться к напряжению 230 Вольт для изменения функций).

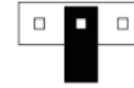
#### 1) Датчик пола (стандартный)

Расположение переключки: переключки должна закрывать 2 левых контакта. Если датчик пола не работает, терморегулятор автоматически перейдет на режим датчика воздуха.



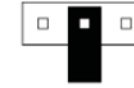
#### 2) Датчик воздуха

Расположение переключки: переключки должна закрывать контакт в середине. Если датчик пола подсоединен к терморегулятору, терморегулятор автоматически будет работать в режиме 3 - датчика воздуха с ограничением датчика пола.



#### 3) Датчик воздуха с ограничением до 30°C

Расположение переключки: переключки должна закрывать контакт в середине и должен быть подключен датчик пола.



Вместо режима датчика воздуха он будет контролировать терморегулятор: т.е. к примеру, что температура пола не должна быть выше 27°C. Температура пола может регулироваться в пределах 20-30°C.

#### 4) Регулятор мощности

Расположение переключки: переключки должна закрывать 2 правых контакта. Регулятор имеет 30-минутный цикл. Желательный цикл может быть выбран между 0 и 10 ступенчато. Т.е. в режиме 3 нагревательный элемент будет подключен через 9 минут и отключен через 21 мин.



## 1) Установка и расположение терморегулятора HH260-AF

Терморегулятор может быть установлен в обычном стенном боксе. Терморегулятор должен располагаться не ниже 1,2 м от поверхности пола. Избегайте установки под прямыми солнечными лучами и в местах сквозняков ( возле двери/окна).

### Разборка терморегулятора:

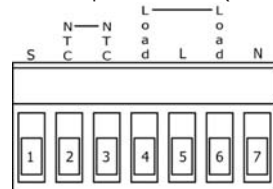
Отверните поворачивающееся колесико с помощью отвертки. Используйте отвертку для разжатия пластика зажима в корпусе терморегулятора. Снимите переднюю часть терморегулятора. См. рисунок ниже.



## 2) Подключение терморегулятора

Отключите электрическое напряжение на главном щитке в целях безопасности. Установка терморегулятора должна производиться профессиональным электриком. Производимая установка должна соответствовать всем гос. стандартам и нормативам по электрическим установкам. Данный терморегулятор должен быть присоединен к электросети с замыкателем цепи УЗО.

Терморегулятор должен быть установлен на внутренней стене. Избегайте установки в местах сквозняков, выхода воздуха, наверху лестниц, позади дверей, под прямыми солнечными лучами, на скрытых дымоходах и вытяжных трубах. Максимальная нагрузка терморегулятора - 16А/3600 Вт при 230 Вольт. При большей нагрузке терморегулятор должен управляться замыкателем. Датчик пола проводит ток (230 Вольт).



Зажим 1: S-Понижение температуры на ночь осуществляется при подключении таймера к зажимам 1 & 5, что обеспечить снижение температуры на 3°C.

Зажимы 2+3: NTC - датчик пола

Зажимы 4+6: Максимальная нагрузка 3600 Вт

Зажим 5: L 230 Вольт

Зажим 7: N 230 Вольт

## 3) Настройки терморегулятора

При нажатии кнопки ON/OFF включается терморегулятор. Терморегулятор выключается при нажатии этой же кнопки.

При включении обогрева пола в первый раз температура не должна быть выше 15-20°C. Через 2-3 дня необходимо калибровать терморегулятор. Открутите поворачивающееся колесико, не отделяя его от корпуса. Сверьте данные с термометром и вставьте колесико в исходное положение.

При отключении обогрева пола на леткий период проводите данную операцию каждую осень.

## Гарантия

Компания HandyHeat дает 3 года ограниченной гарантии. На данный продукт предоставляется двухлетняя гарантия со дня покупки на заводской брак. При выходе изделия из строя при его правильном использовании HandyHeat берет на себя обязательство по замене дефектного устройства или его ремонту на свое усмотрение. Данная гарантия не покрывает затрат на пересылку и не распространяется на неправильно установленные товары. Гарантия не покрывает расходов на пересылку. Гарантия не действительна при неправильной установке изделия или его неправильном использовании. Данная гарантия отменяет все предыдущие гарантии. Компания HandyHeat не несет ответственность при неправильной установке изделия. При неисправности изделия сам товар и квитанция о его покупке посылаются в магазин, в котором данный товар был приобретен.

**HANDYHEAT®**  
DANSK VARMEKABEL A/S

Lundagervej 102  
DK-8722 Hedensted  
Дания

www.handyheat.net

## 4) Технические характеристики

Напряжение питания: 230 Вольт / 50 Гц

Максимальная нагрузка: 16 А / 3600 Вт

Диапазон температуры: 0 °C до 50°C

Дифференциал переключения: 0,5°C

Класс защиты: IP21

Температура при усьановки: -20°C до 60°C

Потребляемая мощность: 0,5 Вт

Интервалы текмператур:

Датчик пола: +5°C до +40°C

Датчик воздуха: +5°C до +40°C

Датчик пола: 3 м, можно удлинить до 10 м с помощью процессорног узла 1,5 мм2

Показатели датчика:

0°C 29,1 КОм

10°C 18,6 КОм

20°C 12,2 КОм

25°C 10,0 КОм

Переключатель: 2 полюса L & N

Проводка от щита управления: Используйте 1,5 мм2 или 2,5 мм2 в зависимости от потребляемой мощности.

Диод: Горящий красный свет при подсоединенном реле и подключенном токе. Мигающий красный свет при ошибке датчика или когда датчик пола не подключен. Зеленый свет, когда терморегулятор в функции stand-by.