

# Руководство по эксплуатации Instruction manual

Блок дистанционного  
управления



Remote control block



Производитель вправе менять внешний вид прибора и цветовую гамму прибора без специального уведомления  
Outlook of devices, aslo colour scores can be revised without any special advance notices.

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение блока дистанционного управления для инфракрасного обогревателя Timberk. Он прослужит вам долго.

Блок дистанционного управления модели TMS 08.CH предназначен для управления инфракрасным обогревателем серии TCH A1N, TCH A2

### 1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием и подключением блока дистанционного управления к инфракрасному обогревателю.

В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию блока и уходу за ним.

Сохраните данное руководство по эксплуатации для дальнейшего использования. Приобретенный вами блок дистанционного управления может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы его использования и эксплуатации.

Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Необходимо понимать, что здравый смысл, осторожность и тщательность являются факторами, которые невозможно «встроить» ни в один продукт.

Эти факторы должен учитывать человек, который заинтересован в надлежащей

эксплуатации устройства. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения блока или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.

## **2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При использовании инфракрасного обогревателя и блока дистанционного управления, необходимо соблюдать ряд мер предосторожности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования мер предосторожности может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесения ущерба их имуществу. Меры предосторожности подробно описаны в руководстве по эксплуатации для инфракрасного обогревателя.

## **3. НАЗНАЧЕНИЕ**

Блок дистанционного управления позволяет включать/выключать инфракрасный обогреватель, выбирать мощность (кроме серии TCH A2) и устанавливать таймер на отключение обогревателя с пульта дистанционного управления (ПДУ).

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики блока дистанционного управления приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Ед. изм.	Артикул TMS 08.CH
Номинальное напряжение	В	220/380
Частота	Гц	50
Номинальная потребляемая мощность	Вт	0,6
Максимальная мощность нагрузки	Вт	3000
Дальность действия ПДУ	м	5
Класс электрозащиты	-	II
Класс влагозащиты	-	IP20
Габаритные размеры	мм	38x135x90
Вес	кг	0,26

Более подробное описание технических параметров и характеристик смотрите на сайте [www.timberk.com](http://www.timberk.com) или спрашивайте у официальных дилеров TIMBERK

Производитель оставляет за собой право для разных партий поставок без предварительного уведомления изменять комплектующие части изделия (включая заливаемые \ засыпаемые составляющие), не влияя при этом на основные технические параметры изделия или улучшая их, а также не нарушая изменениями принятые на территории страны производства \ транзита \ реализации стандарты качества и нормы законодательства.  
 Это может повлечь за собой изменение веса и габаритов изделия, но не более чем на +/- 5-20% (могут отличаться для разного вида изделий).

## 5. РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры блока инфракрасного управления в мм приведены на рис. 1

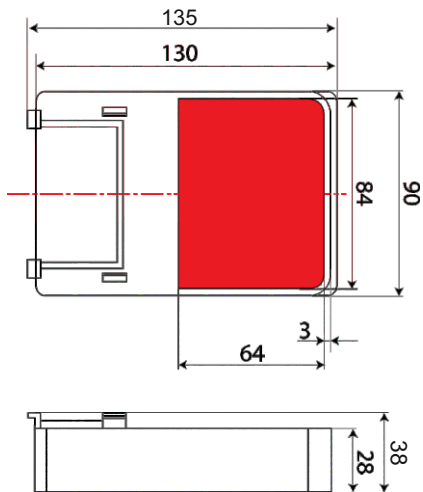


Рис. 1

## 6. ОПИСАНИЕ БЛОКА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

Блок дистанционного управления состоит из блока управления и пульта дистанционного управления (ПДУ).

**Блок управления** (рис.2)

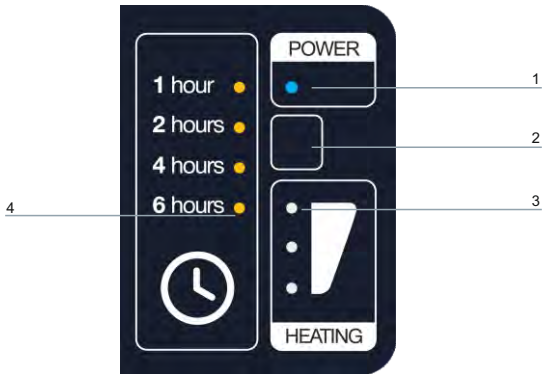


рис.2

1. Индикатор «POWER» -включение/выключение
2. Приёмник ИК-сигнала
3. Индикаторы нагрева
4. Индикаторы таймера

## Пульт дистанционного управления (ПДУ) (рис. 3)

Пульт дистанционного управления следует направлять на приемник сигналов, расположенный на блоке управления. Блок управления подтверждает прием управляющей команды звуковым сигналом.



### ВНИМАНИЕ!

1. Не допускайте попадания на ПДУ воды и других жидкостей. Не подвергайте пульт воздействию прямых солнечных лучей и не оставляйте рядом с нагревательными и электрическими приборами.
2. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на приемник инфракрасных сигналов на приборе.

## Установка элементов питания в ПДУ

Питание ПДУ осуществляется от двух элементов питания типа ААА (в комплект не входят), которые устанавливаются в специальном отсеке, крышка которого расположена на задней панели пульта. Для установки элементов питания:

1. Снимите крышку отсека элементов питания, сдвинув её вниз по направлению стрелки.
2. Установите элементы питания, соблюдая указанную полярность.
3. Установите крышку в исходное положение.

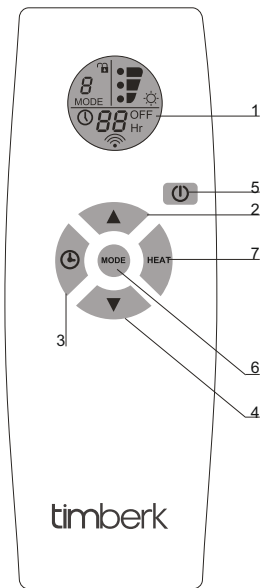


Рис. 3

### 1. LCD-дисплей

На дисплее отображается значение времени таймера, а также символы работы прибора и функций.

### 2. Кнопка « ▲ »

Используется для увеличения выбранного значения.

### 3. Кнопка « ⏸ »

Используется для активации функции таймера.

### 4. Кнопка « ▼ »

Используется для уменьшения выбранного значения.

### 5. Кнопка «ON/OFF»

Используется для включения и отключения инфракрасного обогревателя.

### 6. Кнопка «MODE»

Используется для программирования режимов в соответствии с моделью инфракрасного обогревателя.

### 7. Кнопка «HEAT»

Используется для выбора режимов мощности нагрева (кроме моделей серии TCH A2 - 800 Вт и 1100 Вт)



## 7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Блок управления – 1 шт
2. Пульт дистанционного управления – 1шт
3. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон - 1 шт.
4. Упаковка - 1 шт.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для улучшения качества продукции, конструкция и технические характеристики блока дистанционного управления, а также его комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## 8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

1. Инфракрасный обогреватель и блок управления рассчитаны на подключение к электрической сети переменного тока с однофазным напряжением 220В (допустимые колебания напряжения от 198В до 242В).
2. Перед подключением блока управления к электрической сети, убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на маркировочной табличке с техническими данными блока.



### ВНИМАНИЕ!

Все работы по подключению блока управления к инфракрасному обогревателю производить только при полном снятии напряжения питания.

3. Работы по подключению блока к электрической сети должны производить только квалифицированные специалисты в соответствии с установленными «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок работающих при напряжении до 1000В».

4. Подключение к электрической сети следует производить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм<sup>2</sup> и установкой в электрической сети, автоматического выключателя с номинальной силой тока не ниже 16А.

5. Подключение блока управления производится в соответствии со схемой, указанной на рис. 11 (для серии TCH A1N) или рис. 12 (для серии TCH A2), а также маркировкой, указанной на соединительной колодке инфракрасного обогревателя и блока управления.

6. Для подключения блока управления к электрической сети и обогревателю необходимо:  
- открутить 2 винта сзади блока (рис. 4) и снять верхнюю крышку (рис. 5),



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

- открутить крепежные винты с боковой крышки обогревателя (рис.6, рис.7, рис.8),  
- снять боковую крышку с инфракрасного обогревателя (рис.9),



Рис. 10

- присоединить кабель электрической сети к соединительной колодке блока управления (рис.10), надёжно закрутив установочные винты, согласно схеме подключения, указанной на рис. 11 для инфракрасного обогревателя серии TCH A1N и на рис. 12 для инфракрасного обогревателя серии TCH A2,

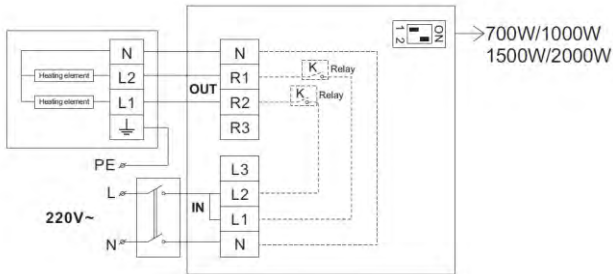


Рис. 11

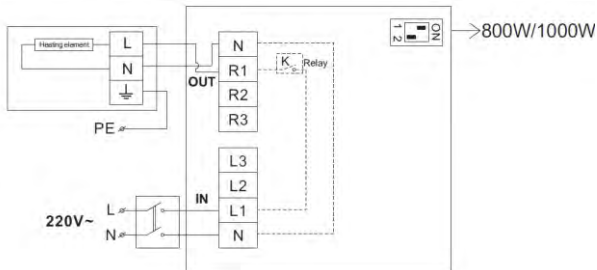


Рис. 12



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

При подключении блока управления к инфракрасному обогревателю серии TCH A1N необходимо установить перемычку в соединительной колодке блока управления между контактами «L2» и «L1» (см. рис. 11).

- присоединить к соединительной колодке блока управления электрический кабель, подключаемый к инфракрасному обогревателю (рис. 13), надёжно закрутив установочные винты, согласно схеме подключения, указанной на рис. 11 для инфракрасного обогревателя серии TCH A1N и на рис. 12 для инфракрасного обогревателя серии TCH A2,
- для инфракрасного обогревателя серии TCH A1N перевести переключатель 2 на блоке управления в положение «ON» (см. рис. 11), для инфракрасного обогревателя серии TCH A2 перевести переключатель 1 на блоке управления в положение «ON» (см. рис. 12),
- провести электрический кабель, подключаемый к инфракрасному обогревателю через отверстие в корпусе прибора и специальное резиновое уплотнение, предварительно проделав в нём отверстие (рис. 14),
- подключить электрический кабель блока управления к соединительной колодке инфракрасного обогревателя (рис.15), надёжно закрутив установочные винты, согласно схеме подключения, указанной на рис.11 для инфракрасного обогревателя серии TCH A1N и на рис. 12 для инфракрасного обогревателя серии TCH A2,
- установить крышку блока управления и боковую крышку обогревателя, завернув в них крепежные винты
- присоединить блок управления к инфракрасному обогревателю, плавно вставив в специальные пазы на задней стенке (рис.16, рис.17, рис. 18) до характерного щелчка.
- подключить инфракрасный обогреватель к электрической сети. Прибор с блоком управления готов к работе.

*Примечание:*

*Рисунки приведены для инфракрасного обогревателя серии TCH A2.*



Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17







Рис. 18

## 9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (рис. 2, рис. 3)

### 1. Программирование.

Перед первой эксплуатацией инфракрасного обогревателя с помощью блока дистанционного управления или замене элементов питания в ПДУ его следует запрограммировать в соответствии с моделью обогревателя, для этого:

- подключите инфракрасный обогреватель к источнику питания,
- нажмите кнопку «ON/OFF» на дисплее ПДУ начнут мигать символ режима «1» и символ «», а на блоке управления загорится индикатор «POWER».
- в течение 10 секунд нажмите кнопку «» или «», чтобы выбрать режим «1» (для серии TCH A2) или режим «2» (для серии TCH A1N) в соответствии с моделью обогревателя.
- чтобы закончить выбор режима нажмите кнопку «MODE» и удерживайте в течение 5 секунд. Символы индикаторов режимов перестанут мигать и на LCD дисплее появиться символ «».



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если режим выбран не правильно блок управления издаёт тройной звуковой сигнал. В этом случае необходимо переустановить режим, в соответствии с моделью обогревателя, для этого нажмите кнопку «MODE» и удерживайте её в течение 5 секунд, после чего повторите вышеописанные действия.

### 2. Включение.

Нажмите кнопку «ON/OFF», при этом отобразятся символы на дисплее ПДУ и загорится индикатор «POWER» на блоке управления.


### 3. Установка режима мощности нагрева.





#### 3.1. Для инфракрасного обогревателя серии ТСН А2

3.1.1. Нажмите кнопку «HEAT»

3.1.2. Для подтверждения выбора нажмите кнопку «HEAT» и удерживайте её в течение 5 секунд, после чего раздастся звуковой сигнал, включится нагрев, а на блоке управления загорятся индикаторы нагрева.


#### 3.2. Для инфракрасного обогревателя серии ТСН А1N



3.2.1. Нажмите кнопку «HEAT», при этом на ПДУ загорится, и будет мигать символ «  »


3.2.2. Нажмите кнопку «  » или «  », чтобы выбрать режим высокой мощности (символ «  ») или режим низкой мощности (символ «  »)


3.2.3. Для подтверждения выбора нажмите кнопку «HEAT» и удерживайте её в течение 5 секунд, после чего раздастся звуковой сигнал, включится нагрев, а на блоке управления загорятся соответствующие индикаторы нагрева.

#### 4. Установка функции таймера на отключение обогревателя

4.1. Во время работы обогревателя в режиме нагрева, нажмите кнопку «  », после чего на дисплее отобразится и будет мигать значение [00].

4.2. Нажмите кнопку «  » или «  » для установки времени отключения обогревателя, с шагом 1 час, от 0 до 13 часов. На дисплее будет показан обратный отсчет времени, оставшегося до момента отключения обогревателя.

4.3. Для подтверждения выбора нажмите кнопку «  » и удерживайте её в течение 5 секунд, после чего раздастся звуковой сигнал, функция таймера будет активирована, а на блоке управления будут гореть соответствующие индикаторы таймера.

4.4. Чтобы отключить функцию таймера нажмите кнопку «  » и удерживайте её в течение 5 секунд.

## **5. Выключение.**

Нажмите кнопку «ON/OFF», при этом индикаторы на дисплее ПДУ и индикаторы на блоке управления погаснут.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

По окончании срока службы блок дистанционного управления следует утилизировать в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Подробную информацию по блоку дистанционного управления Вы можете получить у представителя местного органа власти.