

6 модели  
⚡ 1000 – 2000 W

## Инфракрасный обогреватель IH

Предназначен для обогрева открытых и полуоткрытых площадок

### Назначение и область применения

Инфракрасный галогеновый обогреватель серии IH с температурой лампы 2200 °C, которая создает тепловой поток высокой интенсивности, идеально подходит для обогрева открытых площадок, где предъявляются повышенные требованиями к дизайну приборов обогрева. При помощи приборов IH могут решаться вопросы зонального обогрева в больших помещениях. Существует 2 варианта исполнения: IHW - с рассеивающим отражателем, который дает возможность излучать энергию в большем угле, и IHF - с зеркальным отражателем, обеспечивающим высококонцентрированный и направленный поток излучения, и поэтому он, как правило, используется при большей высоте установки.

### Обеспечение комфорта

Инфракрасные обогреватели обеспечивают комфортный, естественный вид обогрева даже в условиях низких окружающих температур. Отсутствие подвижных частей и циркуляции воздуха создает дополнительные удобства, т.к. нет взаимодействия с кислородом и пылью, присутствующей в воздухе.

### Эффективность и экономичность

Инфракрасные приборы просты и удобны в установке и требуют минимум обслуживания. Они нагревают предметы и тело человека, поэтому незаменимы на открытом воздухе. При этом приборы с электронагревом значительно более эффективны, безопасны и гигиеничны по сравнению со своими газовыми аналогами.

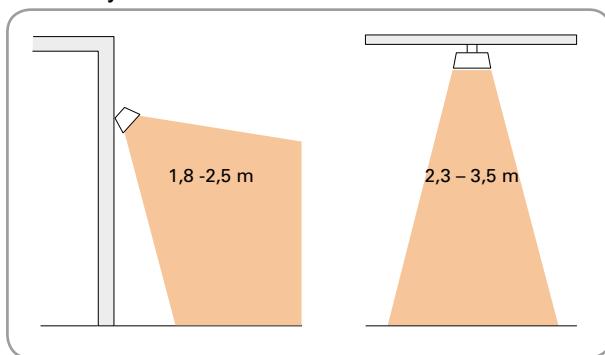
### Дизайн

Компактность конструкции обеспечивает удобство в размещении прибора и легкость его настройки. Привлекательный дизайн дает возможность применять его в местах, где к интерьеру предъявляются повышенные требования.

### Отличительные особенности

- Приборы IH выпускаются в двух версиях:
  - IHW с диффузным отражателем обеспечивает рассеянное распределение потока излучения (60°). Рекомендованная высота установки 1.8 – 2.5 м.
  - IHF с полированным отражателем создает направленный поток излучения(40°). Рекомендованная высота 2.3 – 3.5 м.
- IH состоит из галогеновой лампы высокой интенсивности и полированного отражателя.
- В комплект поставки входит универсальная монтажная скоба, позволяющая крепить прибор на стене или к потолку.
- Снабжен кабелем длиной 0,9м с вилкой для подключения к заземленной розетке.
- Корпусные элементы из анодированного алюминия и легких сплавов, окрашенные порошковым напылением. Цветовой код: RAL9006.

### Высота установки



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления

## Инфракрасный обогреватель IH



Инфракрасные обогреватели обеспечивают комфортный, естественный вид обогрева даже в условиях низких окружающих температур.



При использовании специальной штанги высота расположения самого прибора находится ниже относительно места крепления скобы на стене.



Прибор может крепиться на переносной стойке, которая поставляется как принадлежность. При применении специальной скобы, на переносной стойке могут устанавливаться три прибора, тогда тепловой поток будет распределен равномерно во все стороны.



Благодаря высокой температуре лампы ( $2200^{\circ}\text{C}$ ) и возможности выбора необходимого типа отражателя, удается сочетать эффективность и комфорт обогрева.

# Инфракрасный обогреватель IH

## Технические характеристики

### Инфракрасный обогреватель IHW с рассеянным излучением (IP44)

Модель	Тепловая мощность [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Макс. т нити накала [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
IHW10	1000	230В~	4.3	2200	500x77x169	1.9
IHW15	1500	230В~	6.5	2200	500x77x169	1.9
IHW20	2000	230В~	8.7	2200	500x77x169	1.9

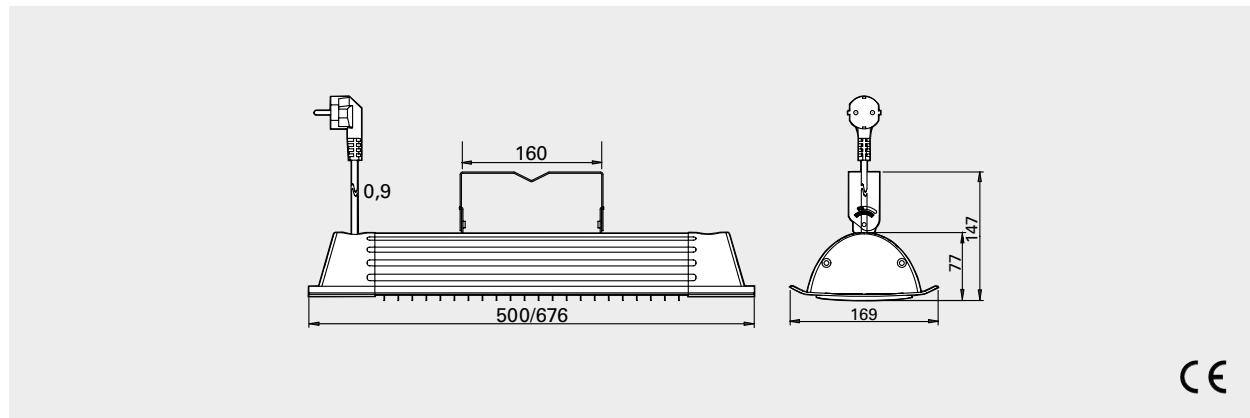
### Инфракрасный обогреватель IHF с направленным излучением (IP44)

Модель	Тепловая мощность [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Макс. т нити накала [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
IHF10	1000	230В~	4.3	2200	500x77x169	1.9
IHF15	1500	230В~	6.5	2200	500x77x169	1.9
IHF20	2000	230В~	8.7	2200	500x77x169	1.9

Класс защиты: IP44.

Сертифицированы ГОСТ, стандарт CE.

## Основные размеры



## Расположение, монтаж и подключение

### Расположение

Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон по отношению к обогреваемому объекту (человеку), см. рис.1. Обычно приборы размещаются на высоте 2-3м от пола. В общем случае для повышения «ощущаемой» температуры на 10°C необходима плотность теплового потока 600-800Вт/м<sup>2</sup>. Большие цифры относятся к случаю открытых площадок, а меньшие, когда имеются хотя бы 3 стены. Для изолированных помещений потребности в мощности рассчитываются обычным порядком.

### Монтаж

Отдельно можно закупить стойку, к которой в комплекте идет специальное U-образное крепление.

### Подключение

Приборы снабжены кабелем с вилкой длиной 0,9 метра для подключения к заземленной розетке.

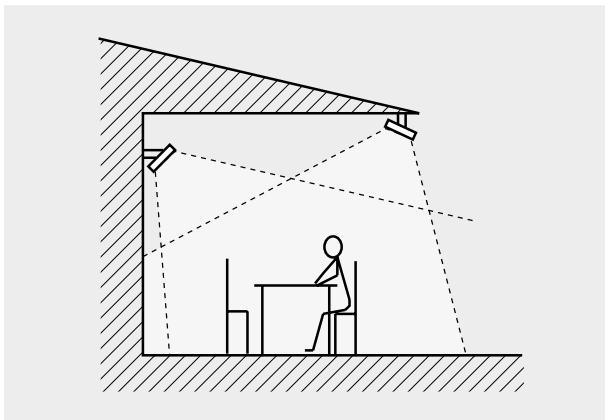


Рис. 1: Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон от человека.

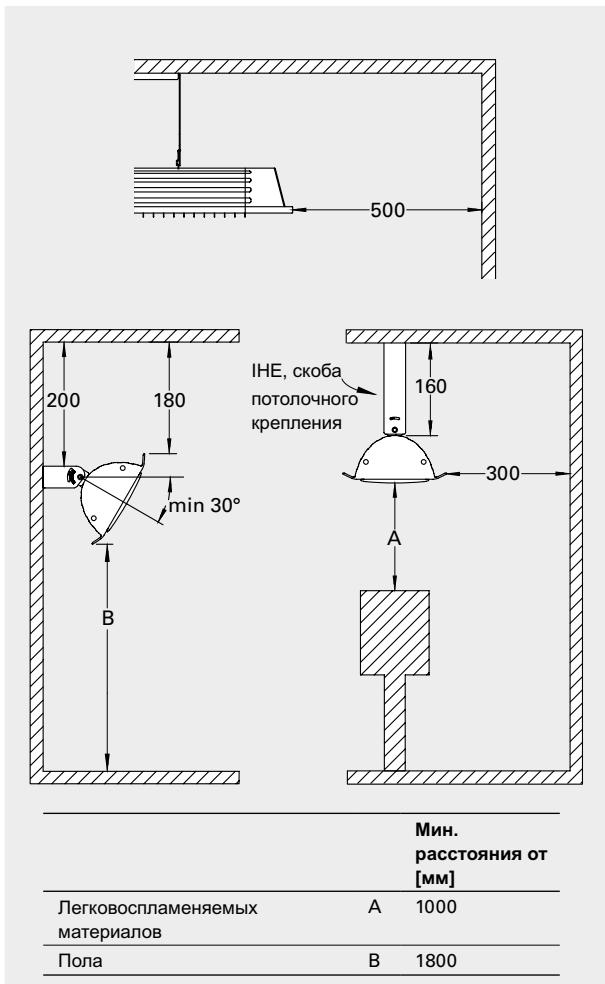


Рис. 2: Минимальные расстояния при установке.

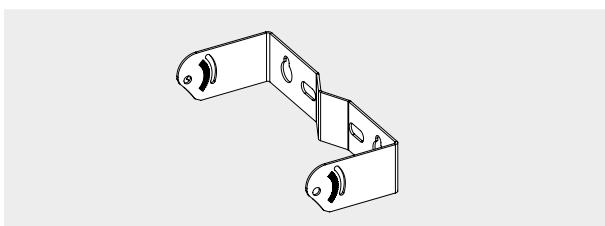


Рис. 3: Стандартная скоба

Более подробная информация и принадлежности в разделе "Приборы управления".

- СВТ, электронный таймер

# Инфракрасный обогреватель IH

## Принадлежности

### IHUB, универсальная скоба

С помощью универсальной монтажной скобы прибор закрепляется на стене, к потолку или , с помощью фиксирующего болта, к ветрозащитному козырьку. Скоба дает возможность разворачивать прибор в нужном направлении вокруг продольной и поперечной оси.



Рис. 4: Универсальная скоба IHUB дает возможность поворачивать прибор в нужном направлении. При необходимости с ее помощью можно закрепить прибор на простенке или ветрозащитном козырьке.

### IHE, скоба потолочного крепления

Применяется для крепления приборов IH/IHC с потолка.



Рис. 5: скоба потолочного крепления

### IHXH, набор со штангой для снижения высоты установки прибора

Используется для крепления штанги приборов IH/IHC на большой высоте, например, над окном. Скоба настенного крепления включена.

### IHXL, набор со штангой для увеличения высоты установки прибора.

Используется для крепления штанги приборов IH/IHC на небольшой высоте, например, на верхней кромке перегородки. Скоба настенного крепления включена.

### IHT, скоба для крепления 3-х приборов

Используется для крепления 3-х приборов IH/IHC, когда необходимо распределить тепловой поток по всем направлениям. Может крепиться к потолку на трех тросах или на стойке IHP. Применяется с приборами IH10, IH15 и IHC12.



Рис. 6: Наборы IHXH и IHXL расширяют возможности использования приборов IH.

### IHTW, комплект тросов

Комплект из трех тросов для удобной подвески 3-х приборов на скобе IHT.

### IHP, переносная стойка

Устанавливается в требуемом месте и крепится к полу. С помощью тройной скобы IHT к ней могут крепиться 3 прибора. Один прибор IH/IHC может крепиться к стойке штатной монтажной скобой и U-образным болтом.



Рис. 7: IHT скоба для трех приборов может подвешиватьсяся к потолку на тросах или устанавливаться на переносную стойку IHP.

## Приборы управления и принадлежности

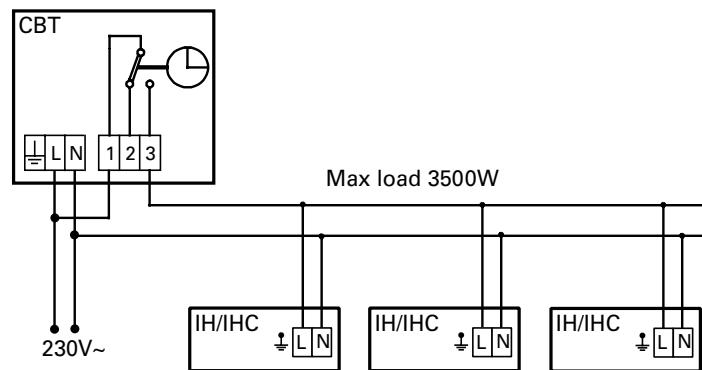
Модель	Описание
CBT	Электронный таймер
IHUB	Универсальная скоба
IHE	Скоба потолочного крепления
IHXH	Набор со штангой для снижения высоты установки прибора
IHXL	Набор со штангой для увеличения высоты установки прибора
IHT	Скоба для крепления 3-х приборов
IHTW	Комплект тросов
IHP	Переносная стойка



Рис. 8: Стойка IHP крепится к полу.

## Электросхемы

### Регулирование через таймер



### Регулирование через таймер и магнитный пускатель

