

Инфракрасный обогреватель ИН

Предназначен для обогрева открытых и полуоткрытых площадок

Инфракрасный галогеновый обогреватель серии ИН с температурой галогеновой лампы 2200 °С, которая создает тепловой поток высокой интенсивности, идеально подходит для обогрева открытых площадок, где предъявляются повышенные требованиями к дизайну приборов обогрева. Существует 2 варианта исполнения: ИНВ - с рассеивающим отражателем, который дает возможность излучать энергию в большем угле, и ИНФ- с зеркальным отражателем, обеспечивающим высококонцентрированный и направленный поток излучения, и поэтому он, как правило, используется при большей высоте установки.

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.

- Приборы ИН выпускаются в двух версиях:
 - ИНВ с диффузным отражателем обеспечивает рассеянное распределение потока излучения (60°). Рекомендованная высота установки 1.8 – 2.5 м.
 - ИНФ с полированным отражателем создает направленный поток излучения (40°). Рекомендованная высота 2.3 – 3.5 м.
- ИН 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.

Инфракрасный обогреватель ИНВ с рассеянным излучением (IP44)

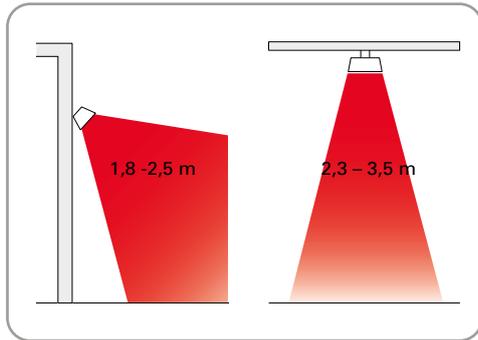
Модель	Тепловая мощность [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Макс. t нити накала [°С]	Габариты [мм]	Вес [кг]
ИНВ10	1000	230В~	4.3	2200	500x77x169	1.9
ИНВ15	1500	230В~	6.5	2200	500x77x169	1.9
ИНВ20	2000	230В~	8.7	2200	500x77x169	1.9

Инфракрасный обогреватель ИНФ с направленным излучением (IP44)

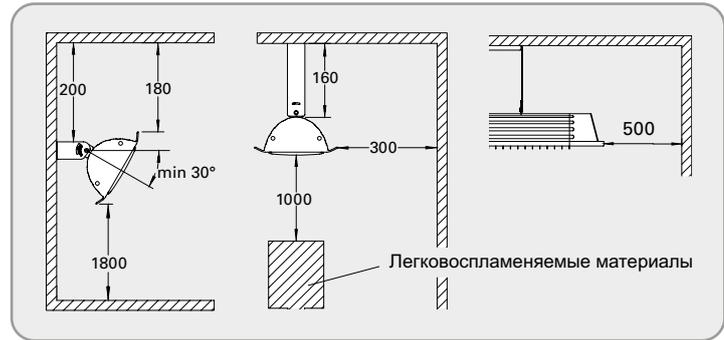
Модель	Тепловая мощность [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Макс. t нити накала [°С]	Габариты [мм]	Вес [кг]
ИНФ10	1000	230В~	4.3	2200	500x77x169	1.9
ИНФ15	1500	230В~	6.5	2200	500x77x169	1.9
ИНФ20	2000	230В~	8.7	2200	500x77x169	1.9

Инфракрасный обогреватель ИН

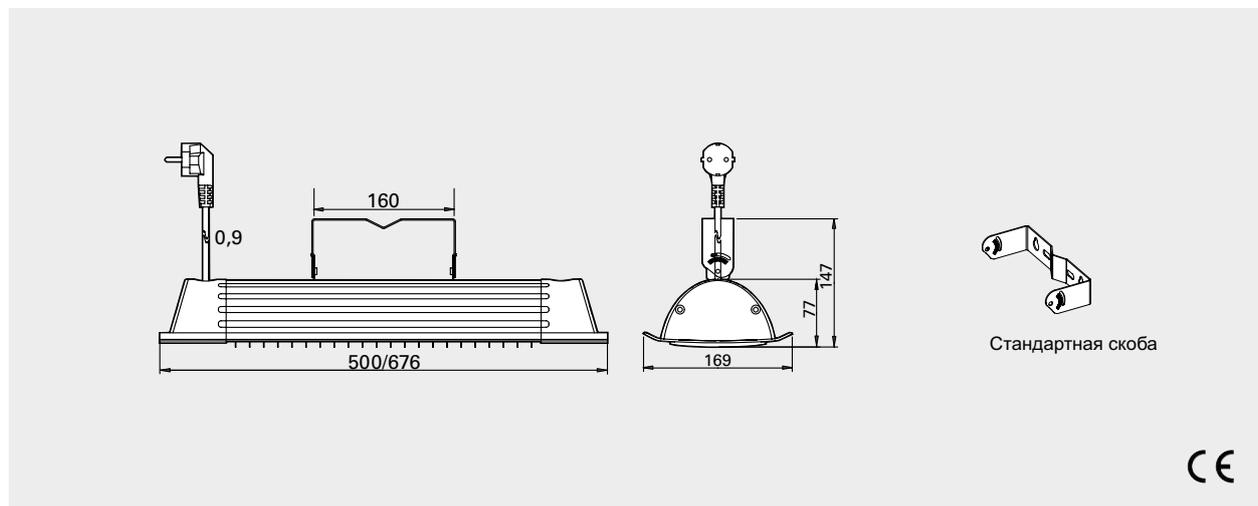
Высота установки



Минимальные расстояния при установке



Основные размеры



Благодаря высокой температуре лампы (2200°C) и возможности выбора необходимого типа отражателя, удается сочетать эффективность и комфорт обогрева.



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

Инфракрасный обогреватель ИН

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/м². 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

Приборы устанавливаются со строго горизонтальным расположением продольной оси. При установке на штатной скобе возможен поворот на угол до 45 градусов. Максимальный угол наклона аппарата 45°. Отдельно можно закупить стойку, к которой в комплекте идет специальное U-образное крепление. Для потолочного монтажа применяется скоба ИНЕ (принадлежность). Прочие варианты установки - в соответствии с закупленными принадлежностями.

Подключение

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

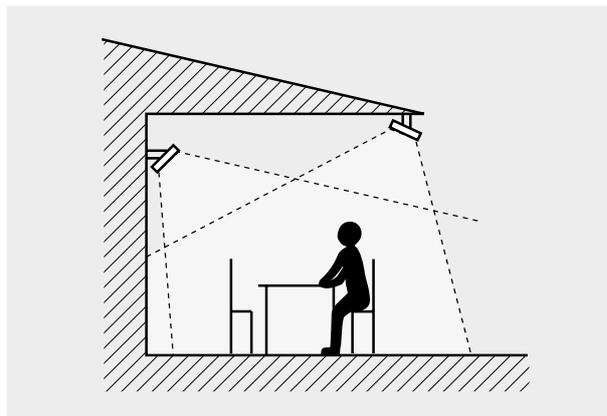


Рис. 1: Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон от человека.



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.

Приборы управления

Регулирование через таймер

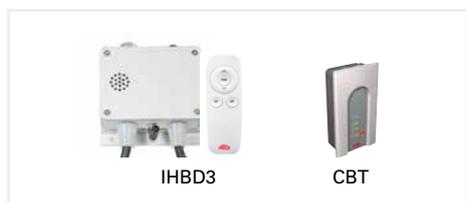
На таймере выставляется требуемое время включения и выключения прибора. Если нагрузка по току превышает возможности таймера, то он включается в управляющую обмотку магнитного пускателя.

- СВТ, электронный таймер

Пульт управления комфортом

Контроллер температурного комфорта для беспроводного управления несколькими обогревателями через мобильное приложение (iOS или Android) или с пульта дистанционного управления, который есть в комплекте. Пульт ИНВД3 позволяет бесступенчато регулировать уровень комфорта через приложение Frico Infra, либо возможно 5-ти ступенчатое регулирование с пульта дистанционного управления.

- ИНВД3, пульт управления комфортом



Модель	Описание
ИНВД3	Контроллер комфорта для инфракрасного обогревателя, пульт ДУ с регулятором затемнения, 3000Вт, 230В, IP65
СВТ	Электронный таймер, IP44

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

Принадлежности



ИНУВ, 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.

ИНЕ, скоба потолочного крепления

Применяется для крепления приборов ИН/ИНС с потолка.

ИНХН, набор со штангой для снижения высоты установки прибора

Используется, если надо расположить прибор ниже места крепления штанги, например, над окном. Скоба настенного крепления включена.

ИНХЛ, набор со штангой для увеличения высоты установки прибора

Используется, если надо расположить прибор выше места крепления штанги, например, на верхней кромке перегородки. Скоба настенного крепления включена.

ИНТ, скоба для крепления 3-х приборов

Используется для крепления 3-х приборов ИН/ИНС, когда необходимо распределить тепловой поток по всем направлениям. Может крепиться к потолку на трех тросах или на стойке ИНР. Применяется с приборами ИН10, ИН15 и ИНС12.

ИНТW, комплект тросов

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

ИНР, переносная стойка

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

КLS1KS, скоба с текстильной застежкой

Скоба с текстильной застежкой применяется для быстрой и гибкой установки на жестких элементах тентовых конструкций.

ИНАF, скоба-адаптер

Скоба-адаптера позволяет устанавливать приборы серий ИН/ИНС совместно со скобой с текстильной застежкой KLS1KS.

Модель	Описание
ИНУВ	Универсальная скоба
ИНЕ	Скоба потолочного крепления
ИНХН	Набор со штангой для снижения высоты установки прибора
ИНХЛ	Набор со штангой для увеличения высоты установки прибора
ИНТ	Скоба для крепления 3-х приборов
ИНТW	Комплект тросов
ИНР	Переносная стойка
КLS1KS	Скоба с текстильной застежкой для стойки
ИНАF	Адаптер для монтажа KLS1KS



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