



Инфракрасный обогреватель ИНС

Для мягкого и эффективного обогрева

Узконаправленный и комфортный тепловой поток с мягким свечением карбоновой лампы инфракрасного обогревателя ИНС делает идеальным его применение на верандах и открытых зонах кафе и ресторанов, где предъявляются повышенные требования к дизайну обогревательных приборов. При помощи ИНС легко организовать зоны локального обогрева, количество приборов и высота их установки подбирается в зависимости от конкретных условий.

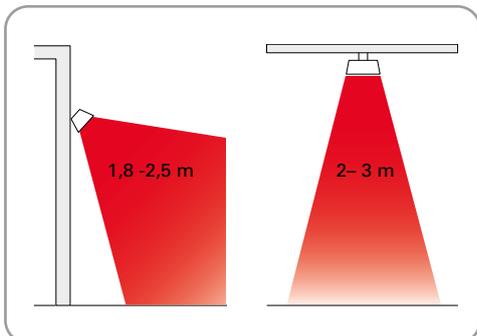
Компактность конструкции обеспечивает удобство в размещении прибора и легкость его настройки. Привлекательный дизайн дает возможность применять его в местах, где к интерьеру предъявляются повышенные требования.

- Интенсивный лучистый поток создается карбоновым нагревательным элементом и отражается идеально сфокусированным полированным отражателем из анодированного алюминия.
- 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.

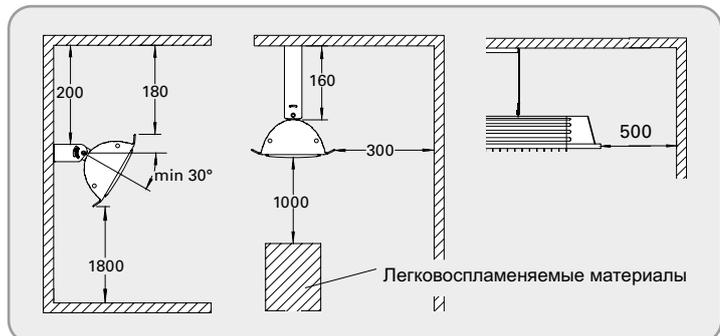
Инфракрасный обогреватель ИНС (IP44)

Модель	Тепловая мощность [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Макс. t нити накала [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
ИНС12	1150	230В~	5,0	1200	500x77x169	1,9
ИНС18	1750	230В~	7,6	1200	676x77x169	2,5

Высота установки

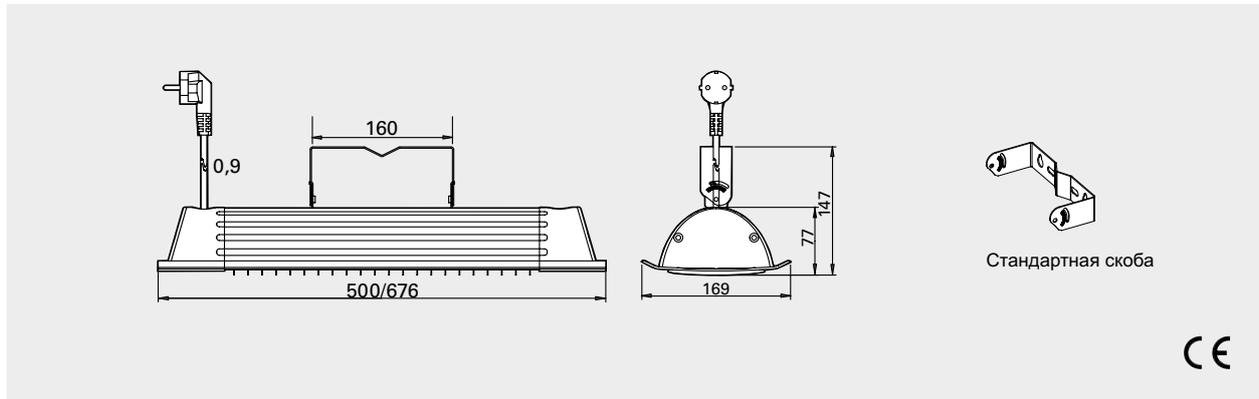


Минимальные расстояния при установке



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

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°С 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.

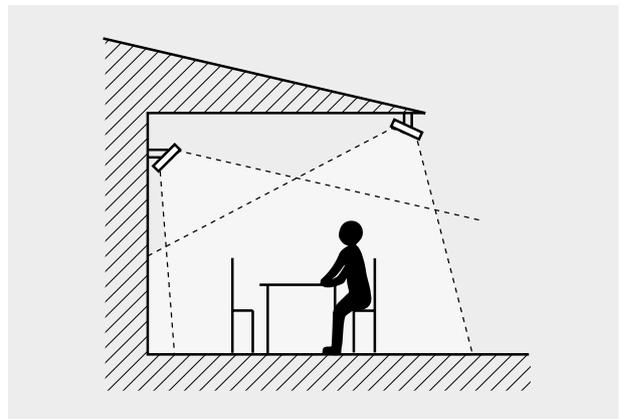


Рис. 1: Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон от человека.



Карбоновый инфракрасный обогреватель создает интенсивный тепловой поток, однако яркость его нагревательного элемента значительно ниже, чем у его аналога с галогеновой лампой.

Инфракрасный обогреватель ИНС

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.

KLS1KS, 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
KLS1KS	Скоба с текстильной застежкой для стойки
ИНАF	Адаптер для монтажа KLS1KS



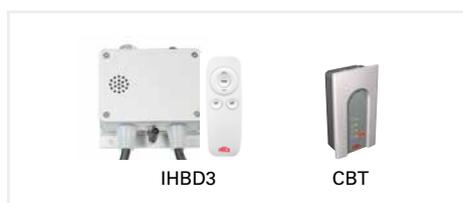
При использовании специальной штанги высота расположения самого прибора находится ниже относительно места крепления скобы на стене.

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

Приборы управления для прибора ИНС мощностью 1800Вт при использовании на открытом воздухе

Инфракрасный обогреватель серии ИНС может использоваться для временного дополнительного обогрева во внутренних помещениях, но в этом случае приборы мощностью 1500Вт и 2000Вт для соответствия требованиям ЭкоДизайн (EU) 2015/1188 должны устанавливаться совместно с термостатом ТАР16R или пультом управления RB123 (принадлежности). Приборы мощностью менее 1200Вт, тем не менее, могут применяться во внутренних помещениях с теми же приборами управления и контроля, что и на открытом воздухе. (ИНС12). Смотрите выше.

Модель	Описание
ТАР16R	Электронный термостат, 16А, IP21
ТЕР44	Защитный корпус для ТАР16R, IP44. Должен использоваться с внешним температурным датчиком.
РТХ54	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KΩ, IP54
SKG30	Чёрный шаровой датчик температуры, NTC10KΩ, IP30
PDK65	Датчик присутствия с подключением к сети питания (до 5 датчиков), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65
PDK65S	Дополнительный датчик присутствия для PDK65, IP42
RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44

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



ИНС имеет современный дизайн, способен обеспечить обогрев людей вне помещений, на открытых террасах или верандах. Прекрасно подходит для локального дополнительного обогрева.