

# Инфракрасный обогрев – как это работает?

История компания Friso уходит своими корнями в замерзшие земли севера, поэтому мы всегда стремились обеспечить комфорт, даже на открытом воздухе. Поэтому наши специалисты работают над совершенствованием приборов инфракрасного обогрева уже более 50 лет. Инфракрасные обогреватели Friso – солнце рядом с Вами. При достижении Земли энергия солнечного излучения поглощается поверхностью земли, морей и океанов. Они в свою очередь отдают тепло окружающему воздушному пространству. Принцип действия инфракрасных обогревателей Friso аналогичен процессу передачи тепла от Солнца, естественного и самого эффективного источника обогрева.

## Часто задаваемые вопросы

- Если у нас есть открытая наветренная терраса, какой инфракрасный обогреватель нам выбрать?  
- В этом случае вам понадобится инфракрасный обогреватель для открытых наружных помещений, также необходимо учесть расстояние до зоны размещения людей. Выберите галогенный инфракрасный обогреватель, например INW или INF.
- Мы хотим установить инфракрасные обогреватели в нашем ресторане, открытая обеденная зона окружена стеклянными стенами. Какой прибор вы нам посоветуете?  
- В защищенной от ветра зоне у вас есть много инфракрасных обогревателей для выбора. Здесь вам нужна модель с красивым дизайном, которая вписывается в окружающий интерьер, например INC.
- Какой инфракрасный обогреватель можно установить в зимнем саду?  
- Infracam - это отличный вариант, потому что нет влияния ветра. Более того он обеспечивает комфортное тепло и не имеет яркого свечения, что делает его практически незаметным.
- В чем разница между карбоновым и галогеновым инфракрасным обогревателем?  
- Области применения одинаковы для обоих приборов. Вообще говоря, можно сказать, что чем ближе необходимо установить прибор к предполагаемой зоне обогрева, тем больше подходит карбоновый инфракрасный обогреватель с его мягким и комфортным тепловым излучением. Галогеновый подойдет лучше, когда расстояние до зоны обогрева велико и требуется более интенсивный и концентрированный тепловой поток. Кроме того, галогенный инфракрасный обогреватель дает лучший результат на открытых и продуваемых площадках.

# 6

## Причины, по которым электрический инфракрасный обогреватель предпочтительнее газового(балонного)

Безопасность в использовании

Нет отрицательного воздействия на окружающую среду

Энергоэффективность - почти вся энергия преобразуется в тепло

Меньше эксплуатационные расходы

Потребность в сервисном обслуживании минимальна

Лучше справляются с изменением погодных условий и воздействием ветра

# Выберете правильный инфракрасный обогреватель

Модель	Монтаж	Свечение	высота установки	Класс защиты IP	Цвет	
<b>Зимний сад</b>						
Infracalm	Горизонтальные	○	2 - 2,5 m	IP24	■	
<b>Защищенное от ветра пространство</b>						
INC	Горизонтальные	●	1,8 - 3 m	IP44	■	 
<b>Открытое пространство</b>						
IN	Горизонтальные	●	1,8 - 3,5 m	IP44	■	 
Infraglas	Горизонтальные	●	1,8 - 3 m	IP65	■ □	
Infrasmart	Горизонтальные	●	1,8 - 3,5 m	IP67	■ ■ □	 
Infrasmart	Горизонтальные	●	1,8 - 3,5 m	IP24	■ ■ □	 
Infralu	Горизонтальные	●	1,8 - 3 m	IP67	■	 
ELIR	Горизонтальные	●	2 - 3 m	IP65	■	
Infratower	Вертикальные	●	-	IP24	■	
Infrapalm	Вертикальные	●	-	IP67	■ □	



Управление с мобильного приложения, включено.



Пульт ДУ в комплекте.



Управление с мобильного приложения, опция.



Дистанционное управление, опция

## Принадлежности - Монтаж

Наши инфракрасные обогреватели могут оснащаться различными принадлежностями в зависимости от того, как они будут монтироваться. Монтажные скобы для навески на стену включены в комплект поставки, прочие принадлежности заказываются дополнительно. Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом, пожалуйста, посетите наш сайт [www.frico.net](http://www.frico.net)

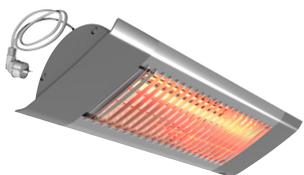


Новинки



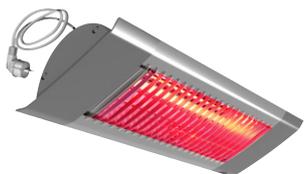
### **Infracalm** - Мягкое тепло от незаметного инфракрасного обогревателя

Инфракрасный обогреватель Infracalm может круглогодично использоваться для обогрева закрытых от ветра террас, балконов, веранд кафе и ресторанов. У этих приборов свечение нагревательного элемента не яркое и поэтому они являются идеальным выбором, когда вам необходима незаметная установка. Infracalm также подходит для временного обогрева, например, в помещениях, которые используются не постоянно, или для местного и точечного обогрева. Может быть дополнен электронным таймером и регулятором мощности с таймером.



### **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. Может быть дополнен электронным таймером и контроллером комфорта с дополнительным управлением с мобильного приложения.



### **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 требования к дизайну приборов обогрева. Существует 2 варианта исполнения: ИНW - с рассеивающим отражателем, который дает возможность излучать энергию в большем угле, и ИНF- с зеркальным отражателем, обеспечивающим высококонцентрированный и направленный поток излучения, и поэтому он, как правило, используется при большей высоте установки. Может быть дополнен электронным таймером и контроллером комфорта с дополнительным управлением с мобильного приложения.



**Infraglas** - Галогеновый инфракрасный обогреватель с фронтальной поверхностью из термостойкого керамического стекла

Фронтальная поверхность прибора выполнена из матового стекла, что делает прибор весьма востребованным для установок на открытом воздухе в элегантных интерьерах. Обогреватель Infreglas монтируется в подвесной потолок при помощи короба для скрытого монтажа, который поставляется как принадлежность. Инфракрасный обогреватель Infraglas выпускается в трех версиях по мощности, а фронтальный элемент может быть выполнен из термостойкой матовой стеклокерамики черного или белого цвета. Управление прибором, в зависимости от модели, осуществляется при помощи пульта дистанционного управления с функцией затемнения или без неё.



**Infrasmart** - Галогеновый инфракрасный обогреватель с умными функциями

Компактный инфракрасный обогреватель Infrasmart с галогеновой лампой в качестве излучающего элемента может управляться через мобильное приложение, с пульта дистанционного управления (включен в поставку) или кнопкой встроенного переключателя. Мобильное приложение Figo Infra доступно как для iOS, так и для Android. Диапазон действия мобильного приложения до 50 метров с возможностью управления до 8-ми обогревателей. В модельном ряду обогревателей Infrasmart имеются приборы с разным классом защиты IP и нескольких цветов. В основном они применяются для балконов, террас и открытых зон на улице.



**Infralu** - Сдержанный дизайн для любых открытых площадок.

Компактный инфракрасный обогреватель Infralu в корпусе из полированного алюминия, удобный для использования на открытом воздухе. Сдержанный дизайн корпуса прибора Infralu позволяет использовать его практически в любом интерьере открытых площадок. Высокий класс защиты от проникновения воды обеспечивает надежную работу прибора в помещениях с повышенной влажностью. Может быть дополнен электронным таймером и контроллером комфорта с дополнительным управлением с мобильного приложения.



### **ELIR** - Компактный и универсальный прибор с высокой интенсивностью излучения

Галогеновая лампа инфракрасного обогревателя ELIR создает высококонцентрированный тепловой поток и прибор может применяться в любом варианте установки на открытом воздухе. Поскольку обогреватель ELIR имеет малый вес, может легко перемещаться и надежно крепится в переносном варианте, его можно использовать для временного обогрева как на стройках, так и в зонах организации мероприятий на открытом воздухе. Найдется много мест для его использования и на строительных площадках. Может быть дополнен электронным таймером.



### **Infratower** - Переносной с продуманным дизайном

Изящный обогреватель Infratower вертикального исполнения прост в установке и использовании. Infratower может применяться для дополнительного обогрева, например, гаража или зон временного комфорта, таких как балконы или террасы. Встроенные выключатель вкл./выкл. для каждой галогеновой лампы.



### **Infrapalm** - Элегантное решение для мобильного обогрева

Стойка Infrapalm стильная и практичная в использовании конструкция для свободной установки на террасах и открытых площадках уличных кафе и ресторанов в случаях, когда нет возможности монтировать обогревательные приборы на стене или подвешивать на конструкциях перекрытия. В комплект входят 2 или 3 инфракрасных обогревателя, обеспечивающих комфортный тепловой поток в различных направлениях. Infrapalm может быть дополнен центральным контроллером с клавиатурой.