



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.

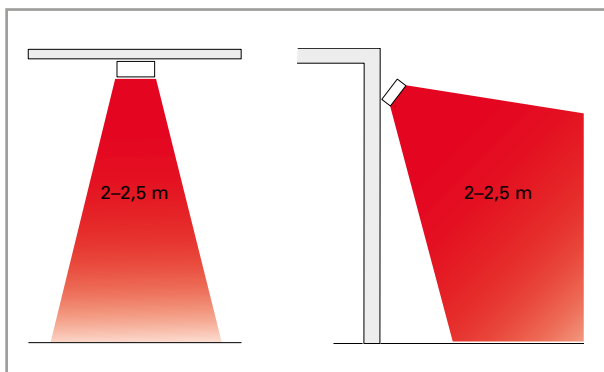
Благодаря своему аккуратному, элегантному дизайну и почти незаметному свечению нагревательного элемента, Infracalm легко вписывается в любой интерьер.

- Отражатель изготовлен из полированного анодированного алюминиевого листа, максимально защищенного от коррозии. Клеммная коробка находится под крышкой из теплоустойчивого и погодоустойчивого пластика.
- Высокая степень защищенности и стойкости к коррозии дают возможность с успехом использовать их на улице с пятилетней гарантией.
- Монтажные скобы позволяют располагать прибор в трех положениях на стене или потолке.
- Интеллектуальный, энергосберегающие варианты управления.
- Аттестован для работы во влажных помещениях.
- Корпусные элементы из серых лакированных алюминиево-цинковых панелей. Цвет: RAL7046. Торцевые элементы из серого пластика RAL7046. Защитная решётка из нержавеющей стали

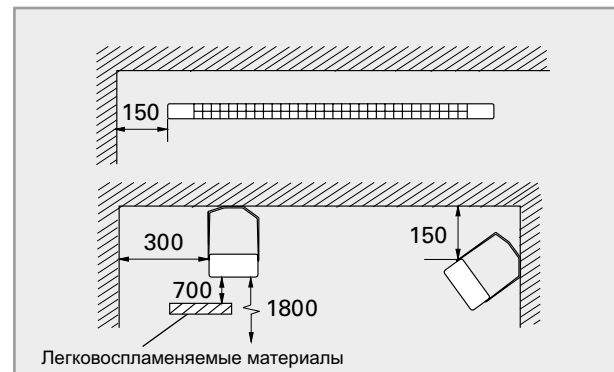
Infracalm (IP24)

Номер артикула	Модель	Мощность	Напряжение	Ток	Мах. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
		[Вт]	[В]				
190090	INC05E	500	230В~	2,2	750	711x50x100	1,5
190091	INC10E	1000	230В~	4,3	750	1251x50x100	2,2
190092	INC10D	1000	400В2~	2,5	750	1251x50x100	2,2
190093	INC15E	1500	230В~	6,5	750	1756x50x100	3,0
190094	INC20E	2000	230В~	8,7	750	2181x50x100	3,7
190095	INC20D	2000	400В2~	5,0	750	2181x50x100	3,7

Высота установки

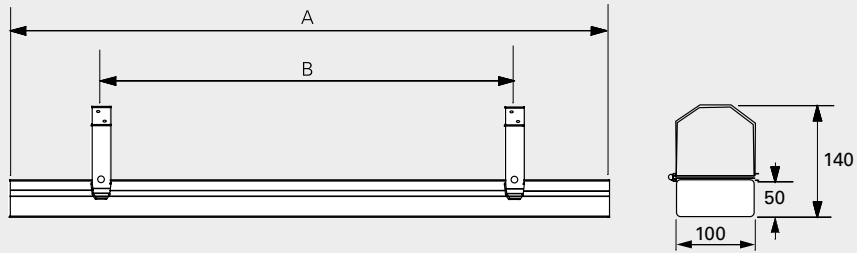


Минимальные расстояния при установке



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

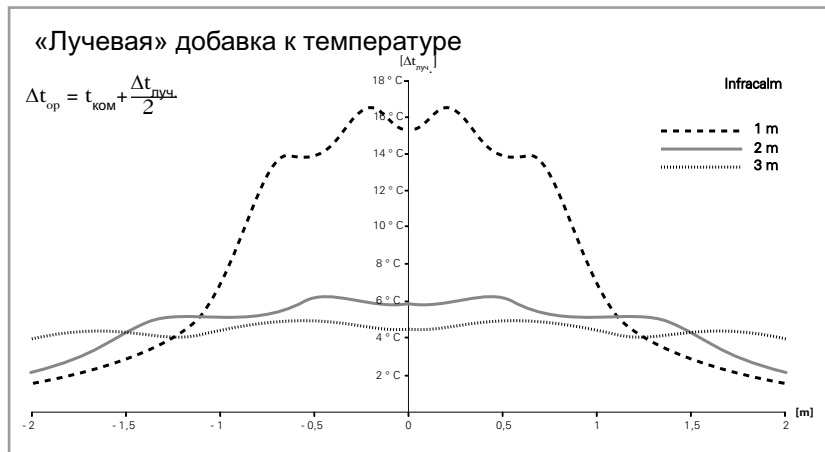
Основные размеры



	A [mm]	B*1 [mm]	B _{MIN} *2 [mm]
INC05E	711	500	300
INC10E/10D	1251	900	600
INC15E	1756	1200	800
INC20E/20D	2181	1500	1000

*1) Рекомендованные расстояния

*2) Минимальные расстояния



Infracalm

Расположение, монтаж и подключение

Расположение

Приборы должны располагаться таким образом, чтобы тепловой поток перекрывал зону обогрева, смотри рисунки. Обычно они размещаются на высоте 2-2,5 м от земли.

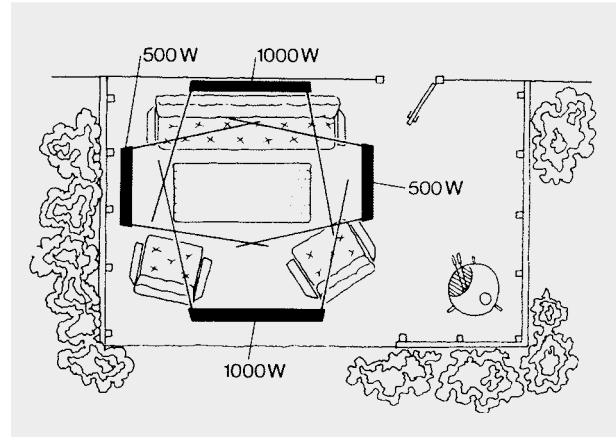
На открытых верандах и террасах, как правило, для подъема “ощущаемой” температуры на 10°C необходимо обеспечить плотность теплового потока 750-1000 Вт/м² обогреваемой площади. Верхний предел относится к сооружениям без стен, с одним потолком. Нижний - к тем, где пространство закрыто с 3-х сторон. Потребности в тепле для изолированных объектов рассчитываются в обычном порядке. Так, для полностью остекленных зимних садов требуемая мощность составляет 250-300 Вт/м².

Монтаж

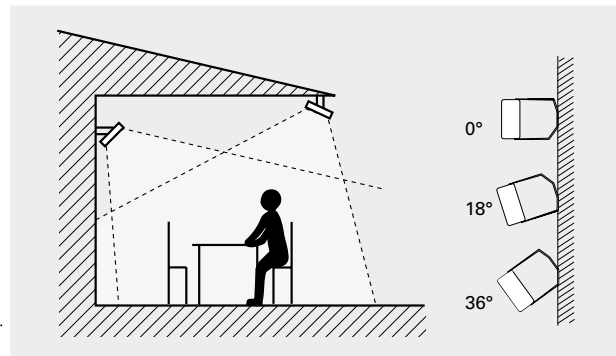
Приборы Infracalm могут устанавливаться на вертикальной стене или на потолке при помощи универсальных монтажных скоб, входящих в комплект поставки. Необходимое направление потока выбирается поворотом прибора вокруг продольной оси. Стандартная скоба не может использоваться для наклонной установки на потолке, поскольку не будут соблюдаться минимально допустимые расстояния до окружающих поверхностей. Возможна установка приборов Infracalm на тросовых растяжках.

Подключение

Обогреватель Infracalm предназначен для стационарной установки. Приборы предусматривают возможность серийного подключения.

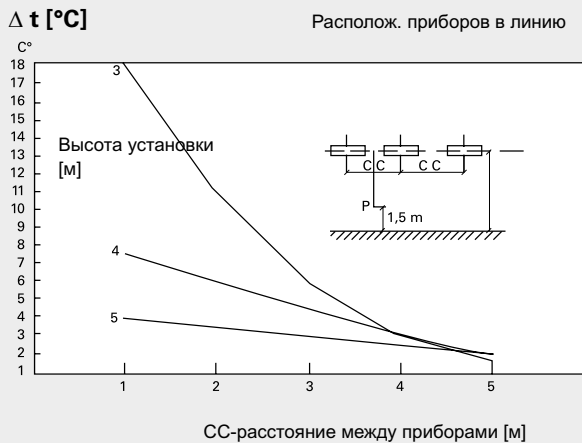


Типичный пример расположения приборов. Комфорт обеспечивается при тепловом потоке равном примерно 1000 Вт/м².



Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон от человека. Монтажные скобы позволяют устанавливать прибор на стене в трех разных положениях.

Распределение теплового потока



Инфракрасные обогреватели идеально подходят для обогрева на открытых площадках, поскольку тепловой поток от них воспринимается в полном объеме людьми, находящимися в зоне его действия, а не окружающим воздухом.

Варианты управления на открытых площадках

Управление через таймер

В случаях локального обогрева группами приборов небольшой мощности удобно объединение функций плавного регулирования мощности и задания графика работы. В этих случаях может использоваться CIRT с функцией таймера.

- CIRT, пульт плавного изменения мощности

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



Модель	Описание	Габариты [mm]
CIRT	Пульт плавного изменения мощности, IP44	155x87x43
СВТ	Электронный таймер, IP44	155x87x43

Варианты управления во внутренних помещениях

Infracalm можно также использовать внутри помещений в качестве временного, дополнительного обогрева. Для соответствия требованиям Экодизайн (EU) 2015/1188 прибор должен быть снабжен термостатом TAP16R.

Управление через термостат

TAP16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна. Черные шаровой датчик температуры и датчик присутствия поставляются как принадлежности. Класс защиты IP44 достигается добавлением защитного корпуса TEP44 и внешнего температурного датчика, который заменяет собой встроенный сенсор термостата. Обратите внимание, что блок реле RB3 необходим для приборов с напряжением 400В~.



Модель	Описание	Габариты [mm]
TAP16R	Электронный термостат, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с внешним температурным датчиком.	87x87x55
SKG30	Чёрный шаровой датчик температуры, NTC10KΩ, IP30	115x85x40
PDK65	Датчик присутствия с подключением к сети питания (до 5 датчиков), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65	102x70x50, 88x88x39
PDK65S	Дополнительный датчик присутствия для PDK65, IP42	102x70x50
RTX54	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16A, IP44	155x87x43