



Промышленный обогреватель IR

Для помещений с большой высотой потолков

Предназначен для полного или локального обогрева помещений с большой высотой потолков. Может использоваться и на открытом воздухе для целей обогрева или решения технологических задач (например, снеготаяния).

Приборы имеют простую надежную конструкцию. Излучающие элементы представляют собой стреленные ТЭНы в оболочке из нержавеющей стали.

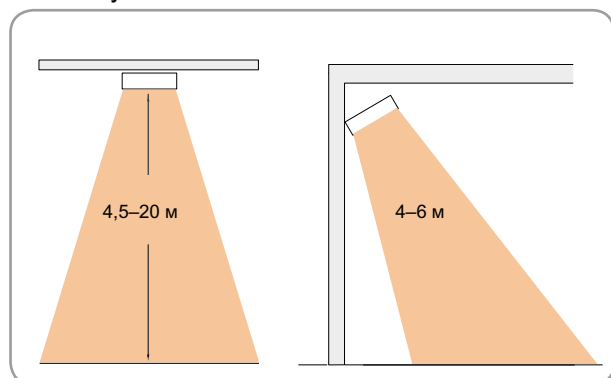
- Отражатель выполнен из полированного анодированного алюминия.
- Монтажные скобы позволяют располагать прибор под углом в пяти различных положениях.
- Для соответствия требованиям ЭкоДизайн (EU) 2015/1188 прибор должен использоваться совместно с термостатом TAP16R или пультом управления RB123 (принадлежности).
- Клеммная коробка предполагает возможность подключения нескольких приборов.
- Защитная решетка поставляется как принадлежность.
- Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа.

Промышленный обогреватель IR (IP44)

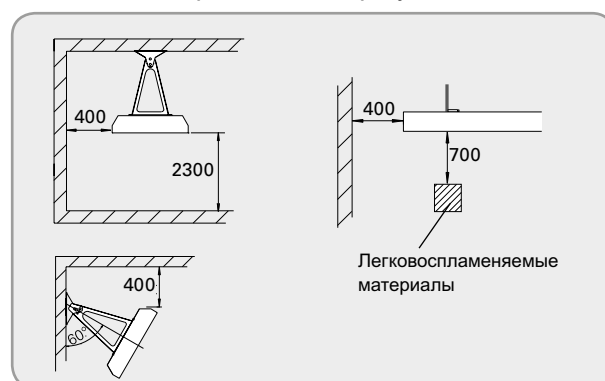
Модель	Ступени мощности [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Мак. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
IR3000	1/2/3	400В3N~*	4,3	700	1125x83x358	9,0
IR4500	1,5/3/4,5	400В3N~*	6,5	700	1500x83x358	11,1
IR6000	2/4/6	400В3N~*	8,7	700	1875x83x358	13,2

*) При подключении к сети 400В3~ прибор работает только на максимальной мощности. При наличии нейтрали возможно пофазное отключение нагревательных элементов.

Высота установки

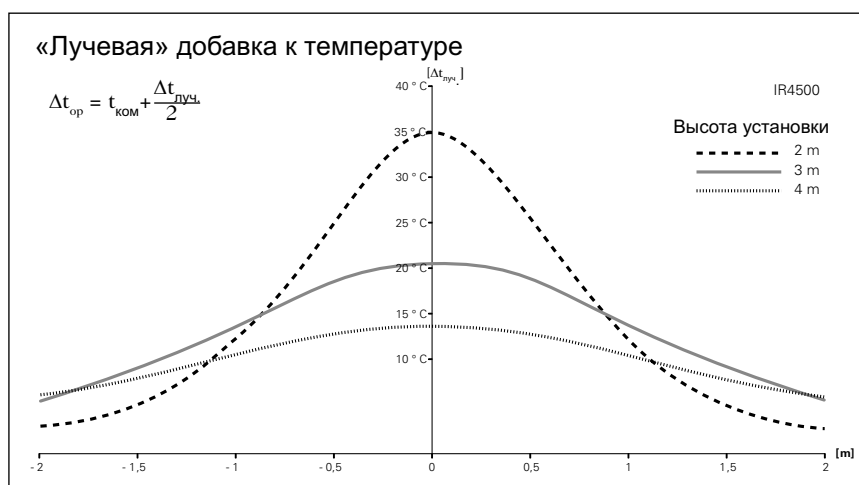
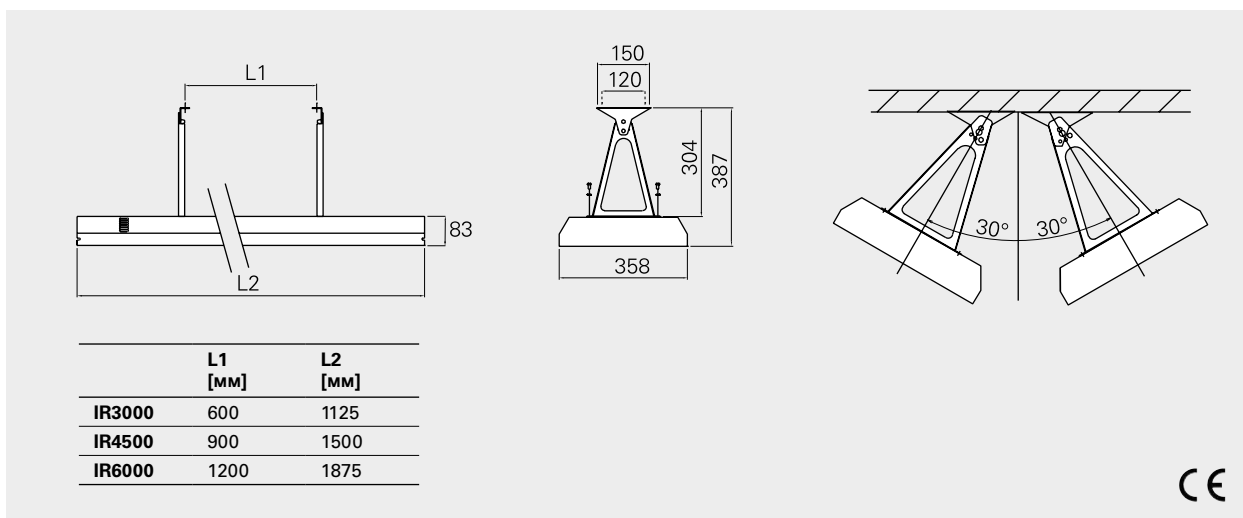


Минимальные расстояния при установке



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

Основные размеры



Зачем обогревать весь объем цеха если там всего несколько рабочих мест? Их локальный обогрев с помощью инфракрасных обогревателей позволит значительно снизить затраты на отопление.



Для наилучшего эффекта приборы лучше располагать не над головой, а с некоторым смещением, для того, чтобы большая часть излучения поглощалась телом человека.



Удобство инфракрасных систем обогрева состоит в том, что процесс обогрева идет там и тогда, когда это необходимо. Разбив оборудование на группы можно обогревать ту часть площади, которая используется в настоящий момент.

Промышленный обогреватель IR

Расположение, монтаж и подключение

Расположение

Прибор располагается горизонтально или под углом относительно горизонтально сориентированной продольной оси. Если прибор расположен поблизости от постоянного рабочего места, расстояние от него до головы человека не должно быть менее 2-х метров.

Монтаж

Обогреватели серии IR поставляются в комплекте с монтажными скобами, с помощью которых они монтируются на стене или на потолке. Монтажные скобы позволяют поворачивать прибор на угол до 30°. Приборы могут вешиваться на тросах (мин. Ø 3мм). Защитная решетка поставляется как принадлежность.

Подключение

Промышленный инфракрасный обогреватель IR предназначен для стационарной установки. Подключение выполняется на постоянной основе, гнезда клеммной коробки допускают возможность шлейфового подключения.

Распределение температуры под прибором IR 4.5-6 кВт

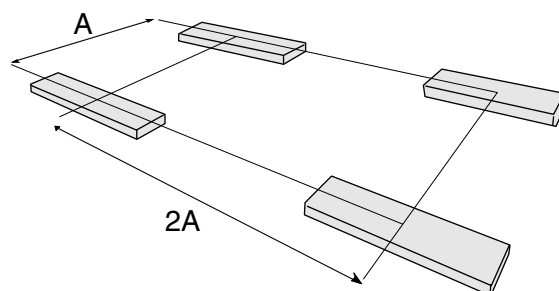
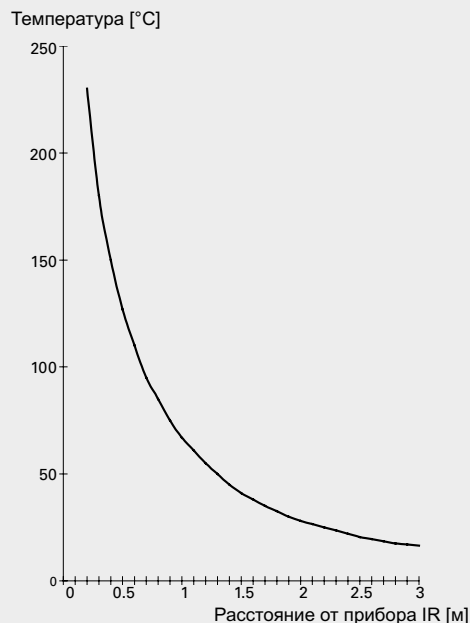


Диаграмма распределения тепла под IR 4,5 kW

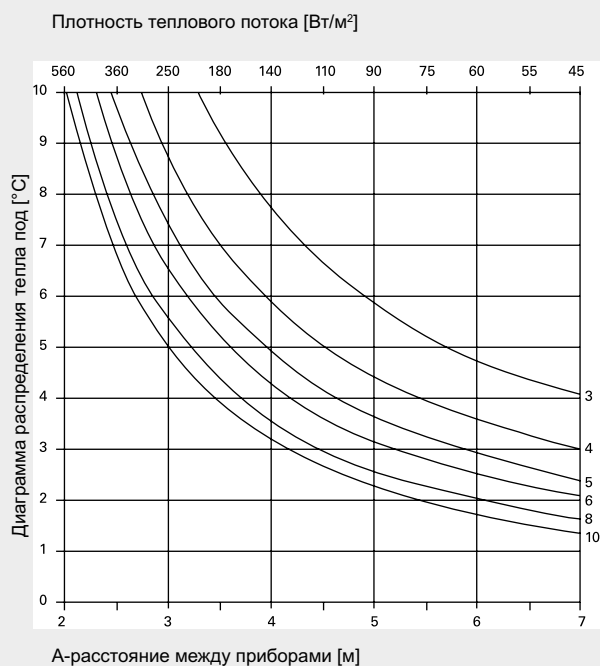
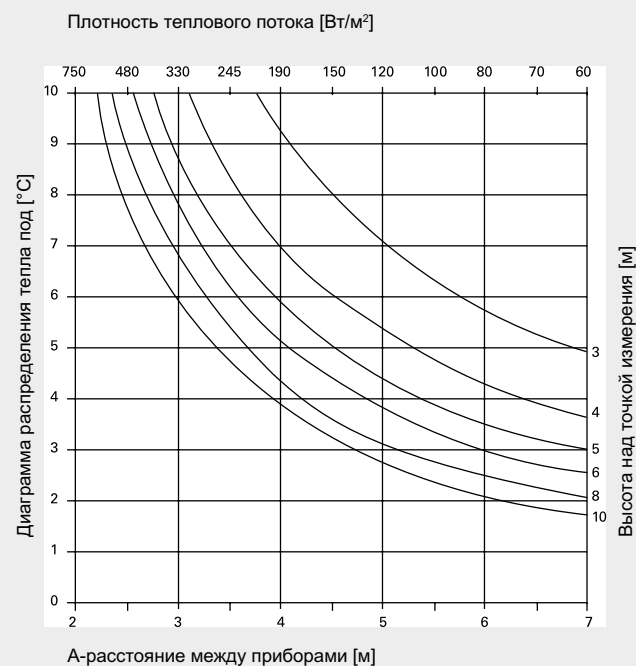


Диаграмма распределения тепла под IR 6 kW



Приборы управления

Обогреватель должен использоваться с одним из перечисленных вариантов управления. ТАР16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна. При применении термостата ТАР16R класс защиты IP44 достигается добавлением защитного корпуса ТЕР44 и внешнего температурного датчика RTX54, который заменяет собой встроенный сенсор термостата. Обратите внимание, что дополнительно необходим блок реле RB3.

Управление через термостат

- ТАР16R, электронный термостат
- RB3, блок реле 400В3N~/400В3~

Управление через термостат и черный шаровой датчик температуры

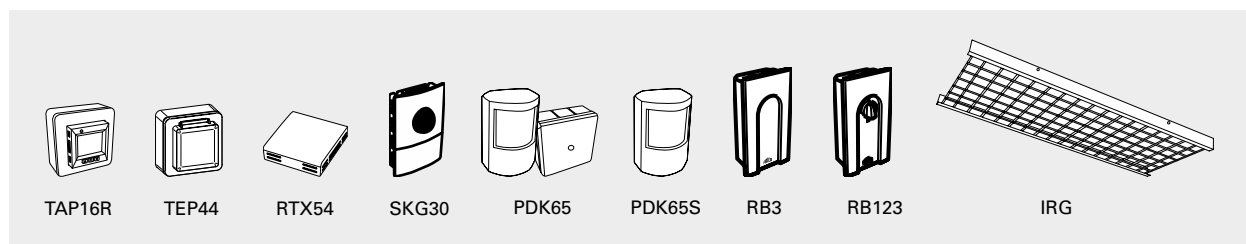
- ТАР16R, электронный термостат
- SKG30, черный шаровой датчик температуры
- RB3, блок реле 400В3N~/400В3~

Управление через 3-х позиционный пульт и датчик присутствия

- RB123, блок реле с 3-х позиционным пультом управления мощностью
- PDK65, датчик присутствия с подключением к сети питания

Аппарат может управляться различными способами, например, посредством общей системы управления зданием (BMS), если только соблюдаются требования нормативов Экодизайна.

Приборы управления и принадлежности



Модель	Описание	Габариты [mm]
ТАР16R	Электронный термостат, 16А, IP21	87х87х53
ТЕР44	Защитный корпус для ТАР16R, IP44	87х87х55
RTX54	Внешний датчик комнатной температуры, NTC10KΩ, IP54	82х88х25
SKG30	Чёрный шаровой датчик температуры, NTC10KΩ, IP30	115х85х40
PDK65	Датчик присутствия с подключением к сети питания (до 5 датчиков), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65	102х70х50 88х88х39
PDK65S	Дополнительный датчик присутствия для PDK65, IP42	102х70х50
RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~), 16А, IP44	155х87х43
RB123	Блок реле с 3-х позиционным пультом управления мощностью, 400В3N~, 16А, IP44	155х87х43
IRG3000	Защитная решетка для IR3000	869х362х40
IRG4500	Защитная решетка для IR4500	1235х362х40
IRG6000	Защитная решетка для IR6000	1615х362х40

Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188.

В случае, если обогреватель используется для целей технического, а не локального обогрева, могут применяться нижеперечисленные приборы управления.

Модель	Описание	Габариты [mm]
KRT1900	Капиллярный термостат, IP55	165х57х60
KRTV19	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	165х57х60
S123	Пульт управления 3-х ступенчатый, 20А, IP42	72х64х46

