

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ СЕРИЯ ECO-LIGHT PREMIUM И ECO-LIGHT



МОДЕЛИ:

ECO-LIGHT 2000

ECO-LIGHT 2500

ECO-LIGHT 3000

ECO-LIGHT PREMIUM 2000

ECO-LIGHT PREMIUM 2500

ECO-LIGHT PREMIUM 3000

***Пожалуйста, внимательно изучите данное
руководство перед началом работы.***

**ВНИМАНИЕ!!! Разрешается включать прибор только в горизонтальном
положении!**

Благодарим Вас за выбор инфракрасного обогревателя Cooper&Hunter (С&Н). Вы стали обладателем высококлассного прибора, с продолжительным рабочим ресурсом и уникальным эффектом обогрева. Особенно пристальное внимание уделите разделу Необходимые правила безопасной эксплуатации ИКО С&Н. Просьба сохранять инструкцию пользователя и гарантийный талон.

Инфракрасные обогреватели С&Н (ИКО С&Н) способны обеспечить самый экономичный и полезный обогрев всех видов помещений, в том числе, и открытых площадок.

Что такое инфракрасные обогреватели С&Н ?

Принцип работы в корне отличается от обогревателей конвекционного типа. Обогреватели **С&Н** преобразовывают электрическую энергию в тепловую при помощи специального нагревательного элемента. Тепловая энергия в виде тепловых лучей передается на поверхности, предметы, людей, на которые направлены тепловые лучи обогревателя. Вырабатываемая тепловая энергия распределяется следующим образом: 92% энергии (подобно солнечному теплу) направляется непосредственно на обогрев объектов, находящихся в зоне действия обогревателя, и лишь 8% расходуется на прямой нагрев воздуха. В отличие от **ИК обогревателей С&Н** все традиционные системы обогрева и отопления практически всю тепловую энергию расходуют на нагрев воздуха, который, в свою очередь нагревает окружающие предметы. При этом инфракрасные обогреватели отличаются от традиционных еще и тем, что абсолютно не уменьшают содержание кислорода в воздухе и не высушивают его – соответственно - не вызывают головной боли, чувства вялости и усталости. Тепловая энергия **ИКО С&Н** без потерь достигает тех поверхностей, на которые падает свет обогревателя. Поверхности предметов хорошо поглощают ИК-лучи, а это значит, что инфракрасные обогреватели С&Н обогреют любое помещение приблизительно в 3-4 раза быстрее, чем традиционные системы отопления. По возможности нужно стараться не направлять **ИКО С&Н** на такие поверхности, как стены, потолки, окна и двери, поскольку через них часть тепла сразу же «уйдет» на улицу, что крайне не выгодно с точки зрения экономии электроэнергии.

- Система обогрева Светом действует по принципу солнца. Обогрев происходит путем передачи тепла световым лучом.
- Система **ИКО С&Н** обогревает непосредственно людей и предметы их окружающие. По мере прогревания предметов происходит нагрев воздуха.
- Эффект обогрева и ощущение комфортного тепла достигается в течении 1-2 минут после включения обогревателя.
- Система **ИКО С&Н** идеальна для локального обогрева больших производственных, жилых и офисных помещений; способна обогревать даже на открытых площадках.

Преимущества инфракрасных обогревателей С&Н:

- В закрытых и полузакрытых помещениях инфракрасные обогреватели С&Н позволяют сэкономить до 82% электроэнергии.
- Не сжигают кислород, устраняют излишек влаги.
- Применяются для обогрева на открытых площадках.
- Применяются для локального обогрева.
- Наличие термостата позволяет инфракрасным обогревателям С&Н дополнительно сэкономить электроэнергию.
- Бесшумны.

Области применения инфракрасных обогревателей С&Н:

- жилые помещения, дачи, гаражи
- офисные помещения
- промышленные объекты
- строительные объекты
- складские помещения
- зоны ожидания вокзалов и аэропортов
- производственно-технологические процессы
- спортивные залы, детские и лечебные учреждения
- фойе театров, гостиниц

- использование в качестве тепловой завесы

Наименование	Потребляемая мощность, W	Обогреваемая площадь (открытая), м ²	Обогреваемая площадь (закрытая), м ²
Инфракрасный обогреватель ECO-LIGHT 2000	2000W	15	25
Инфракрасный обогреватель ECO-LIGHT 2500	2500W	20	30
Инфракрасный обогреватель ECO-LIGHT 3000	3000W	25	35

**Инструкция для использования обогревателя с дистанционным пультом
(только для моделей серии **ECO-LIGHT PREMIUM**)**

1. После необходимого монтажа инфракрасного обогревателя, подключите аппарат к заземленной розетке;
2. Нажмите на кнопку, которая находится в передней панели инфракрасного обогревателя. Когда включаете инфракрасный обогреватель, появляется логотип на экране и после двойного сигнала цветная цифровая система начинает работать, двигаясь, справа налево. После этого можете регулировать инфракрасный обогреватель вручную или с помощью пульта.
3. Чтобы эксплуатировать **ECO-LIGHT PREMIUM** при помощи пульта, нажмите кнопку ON-MENU. После сигнала он автоматически начнет работать на фабричной настройке с производительностью 40% (1000W). Если ваш обогреватель 3000W то его производительность - 40% (1200W). Температуру можно регулировать с помощью кнопок(+) и (-), которые находятся на пульте. Цифры от 10 до 100, которые находятся на цифровом экране, показывают температуру обогревателя. Каждый градус расходует энергию в 25W. Минимальный расход обогревателя – 10%=250W). (Если ваш обогреватель на 3000W, то каждый градус расходует 30W. Минимальный расход обогревателя – 10%=300W).
4. При включении обогревателя **ECO-LIGHT PREMIUM** слышится небольшой монотонный гул нагревательного элемента. Это не является неисправностью – идет разогрев термостата. Для того чтобы помочь обогревателю поскорее разогреться необходимо выставить на 5-10 секунд производительность 100%, а затем понизить ее до необходимого уровня.
5. Чтобы выключить **ECO-LIGHT PREMIUM** нужно нажать кнопку (off). В этом положении оборудование не расходует энергию. На цифровом экране можно увидеть только линию.

**Регулировка таймера выключения
(только для моделей серии **ECO-LIGHT PREMIUM**)**

1. Можно регулировать инфракрасный обогреватель на определенное время.
2. Чтобы регулировать таймер инфракрасного обогревателя нужно нажать на кнопку ON-MENU. После первого сигнала, на цифровом экране появляется единица времени. Можно регулировать время с помощью кнопок (+) и (-). После регулировки времени нужно нажать на кнопку ON-MENU. После сигнала на цифровом экране появиться показатель таймера. После этого обогреватель автоматически перестает работать и переходит в режим stand-by. В этом положении оборудование не расходует энергию и не обогревает.
3. После регулировки времени, можно регулировать температуру. Для этого нужно нажать на кнопку ON-MENU. Температура регулируется, как было сказано раньше. Чтобы увидеть показатели таймера на цифровом экране нажмите на кнопку ON-MENU три раза.
4. При желании можно выключить обогреватель, не дожидаясь окончания отрегулированного времени. Для этого нажмите кнопку (off) и обогреватель переходит в режим stand-by. В этом положении оборудование не расходует энергию и не обогревает.
5. Обогреватель можно регулировать без пульта – с помощью кнопок, которые находятся на переднем панели обогревателя.
6. Если обогреватель не используется долгое время, то рекомендуется его отключить из сети.

Необходимые правила безопасной эксплуатации ИКО С&Н

1. Обогреватель можно использовать только при 220-230V, 50-60 Hz;
2. Если обогреватель монтируется на стену, то это должны делать специалисты;
3. **Обогреватель нельзя устанавливать возле быстро зажигающихся материалов!!!!**
4. Минимальное расстояние – 70 см.-от потолка,180 см-от пола,40 см – от ближайшей преграды слева или справа. См. рисунок 1.
5. Минимальное расстояние - 100 см относительно поверхности предметов.См. рисунок 2.

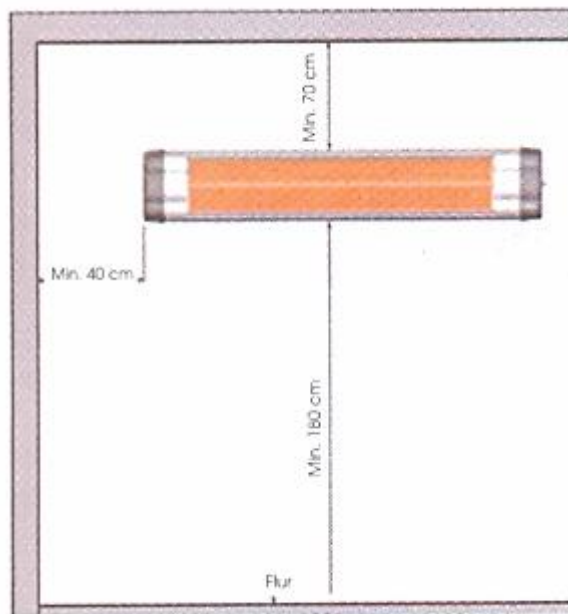


Рис.1 Расположение обогревателя относительно потолка, пола, стен.



Рис.2 Расположение обогревателя относительно поверхности предметов

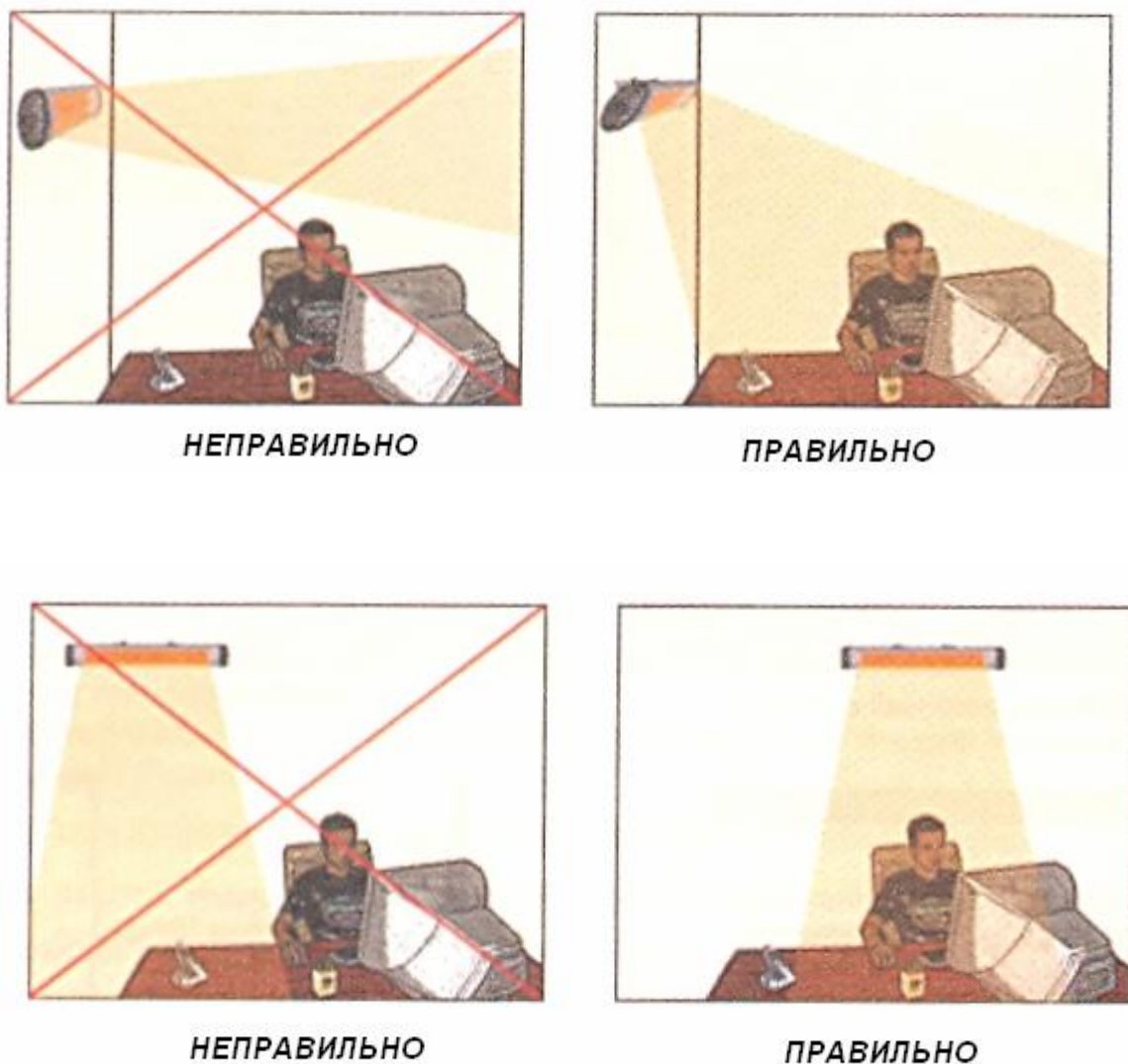
6. Обогреватель нельзя установить в вертикальном положении. Эксплуатация обогревателя должна происходить исключительно в горизонтальном положении (параллельно поверхности пола). Максимально допустимое отклонение составляет +/-5 градусов. ЕСЛИ НЕ ПРИДЕРЖИВАТЬСЯ ДАННОГО ТРЕБОВАНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПИРАЛЬ ВЫЙДЕТ ИЗ СТРОЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ КОРОТКОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ. В ДАННОМ СЛУЧАЕ В ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ БУДЕТ ОТКАЗАНО И РЕМОНТ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЗА СЧЕТ ПОКУПАТЕЛЯ.

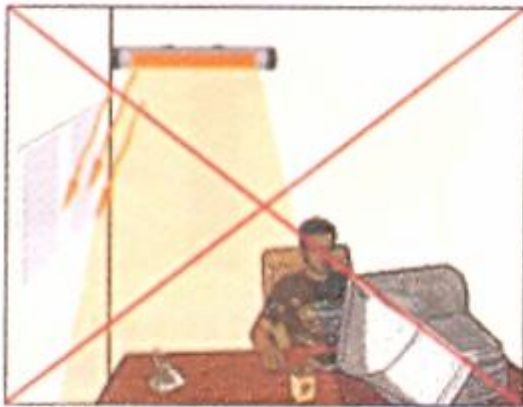
7. Расположение **ИКО С&Н** в горизонтальном положении (параллельно полу) с отклонением не больше 5 град. Обеспечит его длительную эксплуатацию. Для правильного использования смотрите рисунок 3



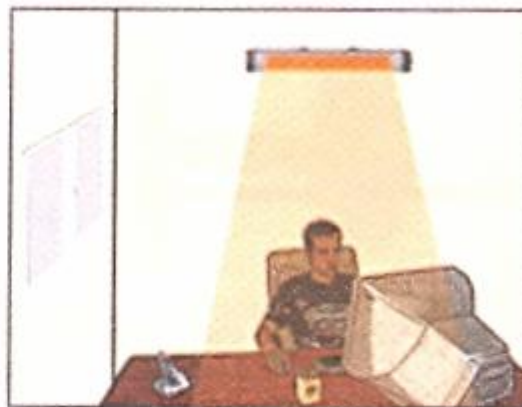
Рис.3 Расположение относительно пола

- 7 **ИКО С&Н** в первую очередь нагревает те места, куда попадают его лучи. Следите за тем, чтобы тепло не выходило через окна и лучи обогревателя попадали четко на ту поверхность, которую необходимо обогреть. Для правильной установки смотрите рисунок 4





НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО

Рис. 4 Правильное расположение на рабочем месте.

8. Монтируется с помощью проводов, выключатель должен быть на расстоянии 3мм от электрического контакта, который переключает полосы L и N.
9. Если стеклянная труба повреждена, то нельзя использовать обогреватель. Если повреждены провода, то нужно их поменять.
10. Когда обогреватель долгое время работает, то решетка нагревается достаточно сильно. Ее нельзя трогать.
11. Ни в коем случае нельзя закрывать верхнюю часть обогревателя
12. Обогреватель ограничен с максимальным поворотом 35 градусов.
13. Для вашей защиты обращайтесь внимание на правила, которые указаны на рисунках.
14. Обогреватель можно чистить влажной тряпкой.
15. При падении обогревателя, сенсор автоматически отключает обогреватель и дает сигнал до тех пор, пока его не поднимут.
16. Данный гарантийный документ не включает возмещение ущерба при неправильном использовании обогревателя:
 1. Ущерб при неправильном использовании обогревателя;
 2. Ущерб и повреждение при отгрузке, разгрузке и транспортировке товара клиентом;
 3. Ущерб и повреждение при перепаде напряжения;
 4. Ущерб и повреждение при пожаре и ударе молнии;
 5. Ущерб и повреждение при ремонте не в авторизованном сервисном центре;
 6. Повреждение при использовании агрегата без инструкции;

В этих случаях ремонт будет платный.

Гарантия действительна до момента указанного в гарантийном талоне.

Гарантийный талон не действителен без подписи и печати фирмы, которая продает данный товар.

Если гарантийный талон порван или оригинальный номер отсутствует на товаре, гарантия не действительна.