

Как работают инфракрасные обогреватели?

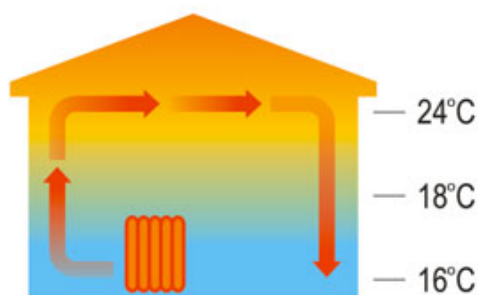


Схема распределения тепла при обычном способе отопления

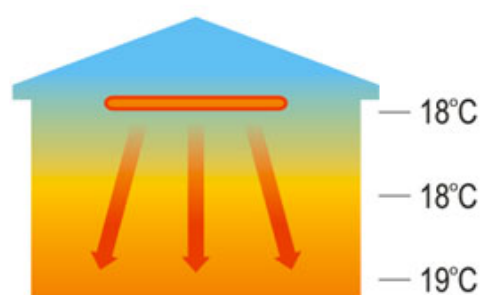


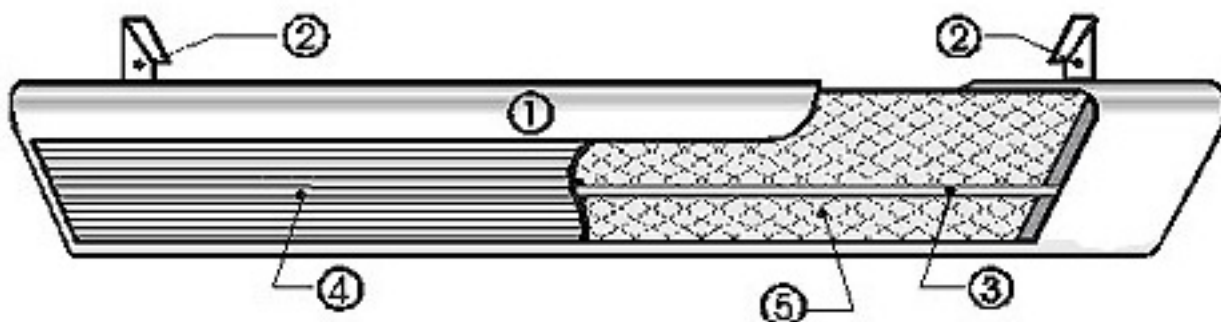
Схема распределения тепла при использовании инфракрасных обогревателей

- Инфракрасные обогреватели нагревают пол и стены, а они в свою очередь отдают тепло помещению. Такой принцип обогрева **экономит 40%**.
- При нагреве помещения обогревателями БиЛюкс все предметы аккумулируют тепло, потом когда прибор отключается нагретые предметы отдают тепло, это даёт **дополнительную экономию 10-15%**.
- Комнатные регуляторы температуры отключают энергосберегающие обогреватели при достижении комфортной температуры. При уменьшении температуры на 1 градус, Ваша дополнительная экономия 5%. Когда человек понимает что уже жарко и надо отключать обогреватели, температура в помещении может быть на 5 градусов больше, следовательно **терморегулятор экономит Вам 15-20%**.

Дополнительные преимущества инфракрасных обогревателей

- Быстро нагревают любые помещения.
- Идеально подходят для помещений с высотой потолков от 2 до 20 метров.
- Не сушат воздух.
- Не занимают полезную площадь, так как монтируются на потолке.
- Возможно управление по СМС или по WiFi.
- Широкий спектр применения: Обогрев бытовых и промышленных помещений, нагрев открытых площадок, ступенек, конвейеров, покрашенных деталей и т.д.

Конструкция инфракрасного обогревателя

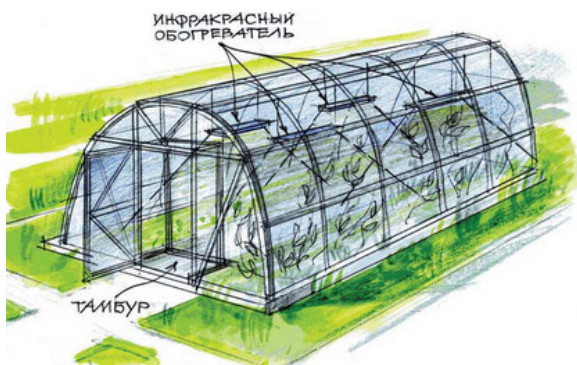


Инфракрасный обогреватель состоит:

1. Прямоугольный корпус покрытый жаростойкой краской;
2. Элементы крепления к потолку;
3. Низкотемпературный ТЭН;
4. Тепло излучающая пластина — высокоточный анодированный профиль из алюминия;
5. Высококачественный теплоизолятор.

Температура ТЭНа подобрана так, что поверхность пластины, обращенная к полу, нагревается до 250° С. При такой температуре 90% энергии преобразуется в поток тепловых лучей, расходящихся от пластины к полу и находящимся на нем предметам, и лишь 10% уходит на прямой нагрев воздуха, соприкасающегося с пластиной.

Обогреватели для теплиц



Использование теплиц без обогревательных систем довольно ограничено. Начиная отапливать теплицу в апреле, садовод продлевает сезонные работы больше чем на три месяца. В этом случае уже в мае можно высаживать рассаду в саду, теплице или парнике, после чего вы будете снимать первые урожаи уже в июне и у вас останется время для второго или даже третьего урожая той или иной культуры.

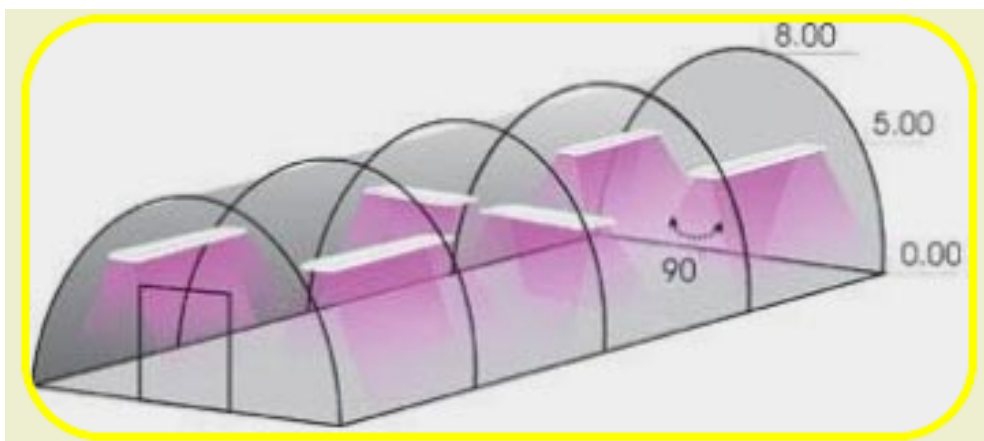
В зависимости от вида овощей оптимальная температура в теплице составляет днем 16-25°C, а ночью на 4-8°C меньше, чем днем. Высокая температура по ночам и в пасмурные дни провоцирует слишком быстрый рост зеленой массы растения, что приводит к снижению урожайности и качества плодов. Известно, что скорость роста растений пропорциональна температуре, и повышение температуры на каждые 10 градусов увеличивает скорость роста вдвое! А на 20 градусов - соответственно, вчетверо! Но часто мы забываем о том, что это правило действует только в зоне оптимума, а при чрезмерном повышении температуры (выше 40 градусов) наступает угнетение и затем гибель растения.



Система инфракрасного отопления:

Это самая последняя разработка в области систем отопления в мире. Основное достоинство данной системы является то, что она сама по себе уже является естественным источником тепла, как например солнце. Ведь именно солнечные инфракрасные лучи и являются тем теплом, которое солнце передает от себя нам, также и инфракрасные обогреватели передают исходящую от них тепловую энергию не воздуху (на нагрев воздуха уходит не более 15% энергии), а предметам, в нашем случае это почва, растения, которые мы выращиваем и сама теплица, а точнее ее стенки.

Высотой подвеса инфракрасных обогревателей регулируется температура почвы. При выращивании рассады обогреватели опускают ближе к земле, по мере роста растений обогреватели постепенно поднимают. Это не только эффективно, но и экономически выгодно: практически вся энергия идет на излучение, а значит, и на отопление.



Для обогрева не высоких теплиц подходят обогреватели

Модель	Обогревает	Мощность	Габариты	Вес	Цена
БиЛюкс Б1400 AIR	7,0 кв.м.	1400 Вт.	1520 × 160 × 30 мм	3.7 кг	3650 руб.
БиЛюкс У2000	10,0 кв.м.	2000 Вт.	1735 × 110 × 45 мм	3.8 кг	3800 руб.
БиЛюкс П2000	10,0 кв.м.	2000 Вт.	1610 × 295 × 45 мм	11.0 кг	4800 руб.
БиЛюкс П3000	14,0 кв.м.	2800 Вт.	1610 × 295 × 45 мм	11.0 кг	5200 руб.
БиЛюкс У4500	22,5 кв.м.	2000 Вт.	1360 × 305 × 60 мм	7.5 кг	5990 руб.
VALDEX IK-1.0	5,0 кв.м.	1000 Вт.	1620 × 148 × 43 мм	5.2 кг	2300 руб.

С Уважением, Роман
www.infrakrasnik.ru
 +7 (495) 22-77-800