



Инфракрасное(ИК) отопление безопаснее, экологичнее и экономичнее. Кроме того, ИК отопление удобнее не только в использовании, но и в его устройстве и эксплуатации.

ИК отопление имеет несомненные преимущества над всеми традиционными способами отопления помещений. Самое прямое позиционирование для использование ИК отопление это обустройство системы обогрева загородного дома.

Все преимущества ИК отопления исходят из сути принципа распространения тепловой энергии не конвекционным, а лучевым теплом. Обычные нагревательные приборы также излучают инфракрасное излучение. Основное отличие этих источников тепла заключается в качественном распределении и процентном соотношении тепловой энергии при распространении тепловых потоков воздуха и инфракрасных волн.

ИК отопление не нуждается в присмотре, разлива теплоносителя не произойдет. Пожара не возникнет как от возможного возгорания электроконвектора или открытого огня в камине. Температура поверхности ИК нагревателей не превышает двухсот тридцати градусов, что значительно ниже температуры возгорания бумаги. Затопление и возгорание – это важные факторы риска, особенно для загородного дома, который может оставаться без присмотра довольно длительное время.

ИК отопление не выжигает кислород. Воздух не изменяет химического состава и не осушается чрезмерно. Не подымается пыль, чего не избежать при применении тепловентиляторов.

Инерционность нагрева инфракрасными лучами обеспечивает равномерный прогрев всего помещения, стен и мебели. А при пропадании питания ещё длительное время сохраняется комфортная температура в отапливаемом помещении.

ИК отопление способно противостоять образованию грибка и плесени в углах

помещений. Это обеспечивается за счёт особо равномерного распределения инфракрасных лучей во все стороны. Распределение нагрева происходит без образования застойных зон. Сквозняков так же не возникает при использовании ИК отопления.

Традиционную печь нельзя растапливать из холодного состояния, что может привести к появлению трещин. Каминны сложны в управлении выделяемым теплом. И нагрев помещения происходит неравномерно, от источника с более высокой температурой, чем окружающая среда.

С ИК отоплением всё обстоит совершенно иначе. Включать его можно когда угодно и тепло распространяется мгновенно. Воздух в помещении прогревается так, что воздух имеет на пару градусов температуру ниже, чем окружающие предметы. Это создаёт более комфортные ощущения чем жар от печи при холоде в остальных частях помещения.

И в завершении всех преимуществ ИК отопление экономичнее других. КПД работы ИК нагревателей доходит до 90% эффективности. Использование электрической энергии на отопление тридцати квадратных метров площади помещения как раз совпадает с ограничением мощности подключения большинства из дачных домов.

Для отопления больших площадей необходимо использовать вариант применения ИК нагревателей в сочетании с коммутаторами. Это обеспечит ограничение пиковой нагрузки на электрическую сеть, чтобы не превышать норму мощности подключения дачных домов, которое регламентируется на уровне трёх - пяти Киловатт.

Экономный расход электрической энергии, который составляет порядка сорока Ватт на квадратный метр поверхности. Чего не сказать о других способах обогрева, когда «тёплый пол» потребляет сто пятьдесят Ватт на квадратный метр. В то время как электроды с конвекторами и тепловентиляторами затрачивают по сто Ватт на квадратный метр поверхности.

Отапливать помещения ИК лучами получается дешевле не только в сравнении с другими нагревательными приборами, но и экономичнее газовых нагревателей, а также бойлеров и котлов, которые топят покупными дровами, дизельным топливом или углём.

Выбор инфракрасного отопления как варианта обогрева помещений и загородного жилья должен быть очевиден. Инновационный, альтернативный, экономичный и экологичный, пожаро-безопасный, комфортный вариант для отопления дачи и загородного дома. Предложений по поставке и монтажу под ключ, систем инфракрасного отопления, на рынке услуг достаточно много, выбирайте на свой вкус и кошелёк.