

Что может быть важнее комфорта в Вашем доме при нынешнем ритме жизни? Визуальное восприятие, дизайн, архитектурные особенности Вашего дома... Как совместить эти две равноценно значимые составляющие? Существует некая «палочка-выручалочка», которая поможет сделать дом теплым и сохранить красивый вид внутри помещения, не обезобразивая его чугунными радиаторами - это система инфракрасного отопления Адамант. Она устанавливается в потолок, тем самым сохраняя интерьер без изменений. Эта система отопления подойдет для коттеджей, квартир, гостиных, офисов и многоэтажных домов. В системе отопления «Adamant» используется инфракрасная радиальная низкотемпературная термоэлектропленка. Основным отличием которой от подобных систем является то, что при ее изготовлении используются технологии горячего прессования и глубокой печати. Благодаря чему система обладает такими важными характеристиками и преимуществами, как экономичность (на 70% экономичнее других электрических систем отопления), долговечность (срок службы 50 лет и более), высокая тепловая эффективность (КПД до 99%), надежность (устойчива к перепадам напряжения в сети), эргономичность (не влияет на дизайн интерьера). Температурный комфорт так же можно обеспечить и в душевой комнате и в сауне, так как система влагоустойчива. Плюс ко всем своим замечательным качествам система инфракрасного отопления полезна для организма, так как обладает лечебным воздействием. Система Адамант надежна и может обеспечить комфортную температуру воздуха в помещении даже при – 40 градусах на улице. (Испытания проводились в условиях Сибири в течение 7 лет.) Принцип действия системы Adamant основан на способности инфракрасных лучей нагревать поверхность предметов (пол, стены и т. д.), благодаря чему увеличивается поверхность теплоотдачи, которая в жилых помещениях в 8-10 раз превышает поверхность теплоотдачи традиционных отопительных приборов. В результате объем воздуха в зоне пребывания людей прогревается до заданной температуры быстрее, чем при конвективной системе отопления (см. рисунок №1). В связи с этим заданный тепловой режим в помещении достигается в 3 – 4 раза быстрее. Для поддержания заданной температуры система отопления Adamant работает в автоматическом режиме. За счет быстрого объемного прогрева помещения и продолжительной теплоотдачи, затраты на электроэнергию снижаются в 2,5 – 3 раза. Система инфракрасного отопления обладает множеством преимуществ. Она безопасна и экологична, осуществляет быстрый и равномерный прогрев помещения, не создавая сильных конвекционных потоков и не «сжигая» кислород. Система исключает возникновение проблем связанных с утечками, размораживанием, перегоранием, ремонтом и обслуживанием. Позволяет экономить внутреннее пространство помещения, решает проблему размещения котельных и монтажа труб. Система отопления при помощи термоэлектропленки технологически проста, ее установка не пересекается со строительно-архитектурными работами и может быть осуществлена одновременно с ремонтом помещения. Так же инфракрасная пленочная система отопления абсолютно бесшумна, невидима и, что немаловажно, устойчива к перепадам напряжения в электросети. В каждой комнате можно установить регулятор температуры и, в установленных пределах, регулировать температуру по собственному желанию. Это дает большую экономию электроэнергии. Во время работы системы температура поверхности не превышает 50°С, поэтому не может возникнуть ожог, произойти взрыв, пожар или другие происшествия. Монтаж системы производится во время отделочных работ в строящемся помещении или уже в готовом во время

ремонта. Система отопления монтируется при установке подвесного потолка, пишет портал "Ваш дом". При этом пленка располагается между профилем и гипсокартоном. Перед установкой системы необходимо уложить теплоизоляцию. Потолок не единственное место размещения термоэлектропленки. Так же ее можно использовать при обустройстве теплых стен, полов (с деревянным покрытием), утеплении балконов, лоджий, мансард и прогреве труб, ёмкостей, зеркал и т. д. Установить систему инфракрасного отопления не сложно. Для этого потребуется: Прибор для измерения температуры, 2 непрерывных кабеля размером 2х2 мм, Т-образный непрерывный кабель, соединение скоростное влагостойкое, пленка, PVC-обложка, основа, напольное покрытие, внутренняя отделка стен, цемент или раствор и грунт. Порядок действий: Сначала уложите теплостойкий материал, затем уложите пленку. Установите Т-образный непрерывный кабель и теплопленку и соедините их с использованием водонепроницаемого материала. Затем установите термометр. Проверьте по таблице сопротивлений, и пропустите ток. Далее уложите цемент (3-4 см), после укладки последнего, используя таблицу соответствий, проверьте напряжение. Как только цемент застынет, установите оборудование и пропустите ток. И что самое главное, система «Адамант» излучает такое же тепло как солнце, поэтому человек ощущает такой же комфорт и тепло. Не возникает ощущения сухости и духоты, как при использовании традиционных систем отопления. Желаем Вам теплого дома! по информации [www. airweek. ru](http://www.airweek.ru)