

ЭИИТ

Длинноволновые инфракрасные обогреватели



УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА ЧЕЛОВЕКА И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛИННОВОЛНОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Производитель: ООО «Маслов и Партнеры», Россия, г.Москва

Сертифицированное название: "Электронагреватели инфракрасные низкотемпературные типа ЭИНТ"
ТУ 3468-001-89551508-09, патенты РФ №№ 2208742, 2200808, 15827



На сегодняшний день представленный вид обогревателей является самым экономичным и безопасным вариантом обогрева как жилых, так и производственных помещений, что подтверждено испытаниями и сертификатами. КПД данного вида обогревателей составляет 90%, чем и обусловлена их экономичность.

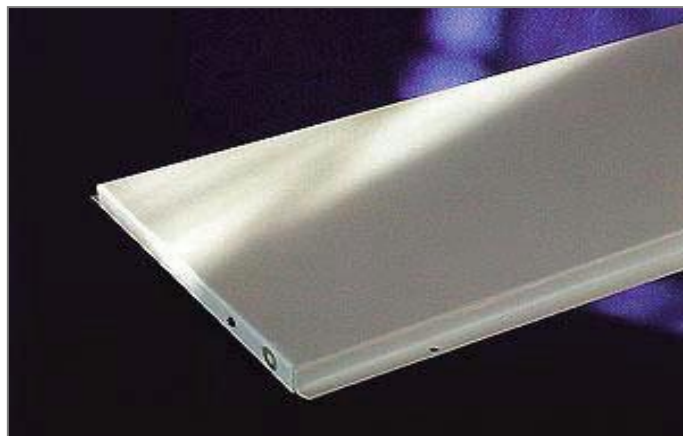
Назначение и применение

- Отопление жилых, служебных, производственных, а так же помещений специального назначения. Благодаря принципу обогрева сохраняет воздушную среду комфортной для работы и отдыха.
- Создание тепловоздушных заслонов в тамбурах, подъездах, холлах и т.п.
- Отопление сырых и влажных помещений (автомоек, подвалов, ванных комнат, прачечных и пр.)
- Отопление парников, теплиц, животноводческих предприятий. Рабочий диапазон обогревателей благотворно действует на все живые организмы.
- Отопление пассажирского и грузового транспорта (железнодорожных вагонов, трамваев, автофургонов и т.п.)
- Отопление быстровозводимых сборных зданий и сооружений, а также любых сооружений, в которых по каким-либо причинам не может быть организовано центральное отопление
- Весьма эффективно использование данных панелей в дошкольных, учебных и медицинских учреждениях как в качестве основной, так и в качестве дополнительной системы отопления, особенно на весеннее осенний период и на периоды внеплановых отключений центрального отопления
- Благодаря высочайшей степени электрозащиты панели ЭИНТ идеальны для отопления и обогрева бассейнов любой конструкции, как встроенных, так и открытых приусадебных.

Модели ЭИНТ



Артикул 1. Лаконичный и элегантный дизайн позволяет использовать данные обогреватели в интерьере любого помещения.



Артикул 2. Более простая и дешевая модель. Идеально подходит для разного рода технических и производственных помещений.

Конструкция

Обогреватели изготавливаются в корпусе коробчатой конструкции. На тыльной стороне закреплена теплоотражающая изоляция (пенофол). Лицевая сторона обогревателя окрашивается порошковыми красками. Она может быть облицована при установке керамической плиткой, мрамором и любым другим натуральным или искусственным камнем. Толщина обогревателей составляет 15 и 25 мм.

Монтаж

Возможен монтаж как на стену, так и на потолок. Рекомендуем установку обогревателей совместно с внешним термостатом (один термостат на одно помещение.) В этом случае потребление электроэнергии после начального прогрева снижается до 30%. И не требует постоянного контроля человека. Для расчета количества обогревателей применяется формула 50Вт на 1кв.м. Этого достаточно для обогрева помещения при наружных температурах до -30 С.

Возможна самостоятельная установка обогревателей в удобных для него местах. Для более эффективного размещения обогревателей, специалистами компании производится информационная и техническая поддержка.

Основные преимущества

- Экономия энергопотребления по сравнению с отопителями конвективного типа, тепловентиляторами и тепловыми завесами минимально на 20-30% (особенно существенно при двухтарифном энергоснабжении).
- Высокая надёжность, долговечность, пожаро и взрывобезопасность!
- Высокая механическая прочность позволяет устроить отопление в местах массового пользования (в антивандальном исполнении).
- Возможность применения обогревателей в качестве стеновых отделочных материалов.

Характеристики

1. Напряжение питания ~ 220В, 50 Гц;
2. Удельная мощность обогревателей 500 Вт/м²;
3. Мощность - 250Вт, 340Вт, 450Вт;
4. Степень защиты IP67;
5. Класс защиты 1;
6. Исполнение тропическое Т5 (опции);
7. Гарантийный срок эксплуатации 3 года;
8. Срок службы не менее 25 лет.

Описание

С давних времен перед людьми стоит проблема обогрева своего жилища. Классическим решением этой проблемы на Руси являлась русская печь. При протапливании, благодаря большим размерам, она аккумулировала большое количество тепловой энергии. Затем это тепло в виде инфракрасного излучения равномерно передавалось окружающим предметам и находящимся поблизости людям. И, наконец, от непосредственного контакта с нагретыми предметами повышалась температура воздуха. При этом воздух сохранял свою свежесть и естественную влажность.

К сожалению, распространенные в настоящее время системы отопления нарушают естественную последовательность обогрева помещений. Как при централизованном отоплении, так и при эксплуатации газокотельного оборудования, сначала от контакта с теплоносителем нагревается окружающий воздух, а затем от прогретого (точнее, перегретого) воздуха повышается температура... потолка - таковы законы физики. Так как теплый воздух легче холодного, то при нагревании он устремляется под потолок, поднимая при этом скопившуюся на полу пыль. Затем новая порция раскаленного воздуха, поднимаясь, вытесняет из-под потолка подостывший воздух, и уже от него нагреваются стены и находящиеся в комнате предметы. И, наконец, полностью остывший воздух достигает пола, чтобы собрать новую порцию пыли. В физике этот процесс называется конвекцией.

Но неэффективностью и неравномерностью обогрева, а также запыленностью помещения недостатки обычных систем отопления не исчерпываются. Дело в том, что, обладая низкими показателями теплоемкости и теплопроводности, воздух является плохим посредником при передаче тепловой энергии. Чтобы компенсировать этот недостаток, приходится значительно повышать температуру теплоисточников. Эта вынужденная мера приводит к увеличению пожароопасности, существенным энергопотерям и опасности ожогов. Кроме того, перегретый воздух становится просто опасным для здоровья человека. Пониженная влажность приводит к «высушиванию» кожи и дыхательных путей, постоянное вдыхание пыли и окислившейся органики является причиной онкологических заболеваний, а периодическое «проветривание», как правило, заканчивается простудой.

Всех этих недостатков лишены длинноволновые инфракрасные обогреватели - современные отопительные системы, позволяющие создать тепло и уют деревенского дома в любом помещении. Температура рабочей поверхности этих приборов (50 - 60 град. Цельсия) совпадает с температурой протопленной русской печи. Поэтому и диапазон теплового излучения настенных панелей не отличается от излучения нагретой печной стенки. Благоприятное воздействие на человеческий организм тепловых волн этой длины доказаны многовековым опытом и современными медицинскими исследованиями.

Кроме того, в отличие от стандартных отопительных систем, при использовании длинноволновых обогревателей окружающий воздух не пересушивается и не происходит «выгорания» содержащихся в нём органических веществ. Настенные обогреватели не просто пожаробезопасны - об них даже нельзя обжечься! Отсутствие конвективных потоков воздуха позволяет пыли оставаться на полу и сохраняет атмосферу помещения чистой и свежей.

Устойчивость к механическим нагрузкам, повышенной влажности и агрессивным средам позволяет эксплуатировать настенные обогреватели практически в любой обстановке - от подъездов домов до ванных комнат.

Настенными панелями Маслова, покрытыми отделочным камнем, можно не только равномерно обогреть, но и украсить своё жилище. Высокая экологичность, надежность и безопасность инфракрасных обогревателей Маслова сочетается с существенной экономичностью и эффективностью. Благодаря использованию оригинальных конструктивных разработок, настенные панели Маслова практически вечные - в отличие от аналогичных устройств их срок эксплуатации не менее 30 лет.