



**ИДЕАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА
ЧЕЛОВЕКА И ПОМЕЩЕНИЙ**

ТЕПЛОВОЛНОВЫЕ ПАНЕЛИ

Тепловолновые панели

Это современное решение обогрева помещений. Применяются в качестве отопительных приборов в системах лучистого инфракрасного электроотопления. Устанавливаются преимущественно под окнами, подобно радиаторам жидкостной отопительной системы. За счет особой конструкции имеют комбинированный принцип действия, лучевой составляет 60%, конвекционный 40%. Представляют реальную альтернативу традиционному водяному на газовом, твердом и жидком топливе.



Доступность

На сегодняшний день система отопления Тепловолновыми панелями, по критериям цена-качество-экономия-комфорт, безусловно, вне конкуренции. Практика показывает, что отопление Тепловолновыми панелями- это современное решение проблемы экономичного отопления доступное каждому.

Экономия(в1,5-3 раза) по капитальным затратам по сравнению с традиционным конвективным(жидкостным) газовым отоплением. Не требуются котел, батареи, трубопроводы, теплоноситель, дорогое обслуживание и т.д.

За счет обогрева поверхностей, а не объема воздуха комфортная температура в помещении достигается при меньшем количестве затрачиваемой энергии.

Используя систему автоматики каждый потребитель, исходя из собственных представлений о комфорте и экономии, может самостоятельно распоряжаться своим теплом, а так же автоматически задавать и регулировать температуру на протяжении суток и даже недели, в зависимости от необходимости пребывания человека в данном помещении.



Экономия и эффективность

Высокая эффективность Тепловолновых панелей обусловлена особой конструкцией и свойствами нагревательного элемента, большой площадью теплоотдачи, а также скоростью выхода на рабочий режим, что является критерием оценки эффективности. Благодаря оригинальному расположению нагревательного элемента на всей поверхности Тепловолновой панели, достигается максимально комфортный и быстрый нагрев. Уникальный нагревательный элемент выводит Тепловолновую панель на рабочую температуру 80С в кратчайшее время, всего 5 минут. Этот показатель очень важен, так как от скорости нагрева зависит скорость прогрева помещения, что в свою очередь приводит к существенной экономии. Интеллектуальная система автоматики осуществляет контроль потребления электроэнергии, не тратя ни одного кВт лишней электроэнергии. Экономия энергопотребления по сравнению с обогревателями конвективного, масляного типа, тепловентиляторами и тепловыми завесами составляет минимум 20-30% (особенно существенно при двухтарифном энергоснабжении).



Надежность и безопасность

Все Тепловолновые панели выполнены из экологически чистых материалов, отличаются высокой надежностью, долговечностью, пожаро и взрывобезопасностью, стойки к механическим повреждениям, разрешены в качестве основного отопления без надзора и имеют все необходимые сертификаты. Имеют высокий ресурс эксплуатации– 30 лет.

Экологично и удобно

Системы лучистого тепла(в отличие от конвекционных систем) не высушивают воздух, не выделяют продуктов горения и водяного пара, не создают в помещении сквозняков и циркуляции пыли. Длинноволновое низкотемпературное лучистое тепло абсолютно безвредно, длина волны приближена к излучению человеческого тела, потому тепло воспринимается легко и комфортно. Размеры оборудования специально адаптированы для возможного монтажа, как под окнами, так и в других местах, легко вписывается в любой интерьер.



Применяются для обогрева

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 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 Тепловолновых 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.



Технические характеристики

Название товара	ТВП300	ТВП500	ТВП700	ТВП1000
Номинальная потребляемая мощность, кВт.	0,3	0,5	0,7	1
Номинальный ток, А.	1,4	2,3	3,1	4,5
Напряжение, В.	230	230	230	230
Частота, Гц	50	50	50	50
Площадь излучения, м ²	0,224	0,392	0,475	0,644
Температура нагрева не более, (С).	80±5	80±6	80±7	80±8
Масса не более кг.	3	6	8	9
Время выхода на режим мин.	5	5	5	5
Размеры, мм. (выс.шир.гл.)	520x400x40	520x700x40	520x950x40	520x1113x40
Обогреваемый объем помещения, м ³ , не более	10-15	20-25	30-35	45-50
Способ установки	настенный, напольный			

Серия **Basic**, серия **Standart** –терморегулятор с возможностью регулирования температуры нагрева поверхности обогревателя

