



## Основное и дополнительное отопление на базе инфракрасных длинноволновых керамических обогревателей.

### Назначение и область применения

- ✘ Использование в качестве автономного отопления жилых, служебных, производственных помещений
- ✘ Отопление ванных комнат, прихожих, угловых комнат.
- ✘ Дополнительное отопление (особенно актуально в весенне-осенний период и на время внеплановых отключений систем центрального отопления)
- ✘ Локальное (точечное) отопление рабочих мест.
- ✘ Основное и дополнительное отопление помещений предъявляющих высокие требования к оформлению интерьера



### Основные преимущества отопления керамическими панелями.

- ✘ Обогрев помещений осуществляется мягким тепловым инфракрасным излучением с оптимальной спектральной характеристикой (в биорезонансном диапазоне длин волн), что по биофизическому воздействию на организм человека соответствует лечебному воздействию русской печи и создает исключительный тепловой комфорт.
- ✘ Экономия энергопотребления минимум 30-40% (особенно существенно при двух тарифном энергоснабжении).
- ✘ Высокая надёжность, долговечность, пожаро- и взрывобезопасность
- ✘ При установке в детских дошкольных учреждениях (игровых комнатах, спальнях) существенно увеличивается комфортность пребывания там детей и снижается их подверженность простудным заболеваниям
- ✘ Высокая механическая прочность позволяет устроить отопление в места массового пользования.



### УСТРОЙСТВО, принцип действия и характеристики керамических обогревателей

- ✘ Электрообогреватели керамические конвекционного типа ЭО (к) 350 керам - представляют собой металлический прямоугольный полый короб лицевой стороной выполненной из керамики, который открыт снизу для входа холодного воздуха, а в верхней части имеет перфорированные окна, для выхода нагретого воздуха.

Разница плотностей горячего и холодного воздуха вызывает циркуляцию, создавая в корпусе обогревателя тягу. Лицевая панель также нагревается в течение 30 минут до рабочей температуры 75- 80° С, создавая интенсивное длинноволновое излучение.

- ✘ Благодаря применению керамики в качестве лицевой части обогревателя, время эффективной теплоотдачи радиатора в выключенном состоянии составляет 30 -40 мин, что позволяет существенно снизить затраты на обогрев.



- ✘ Нагревательный элемент изготовлен с применением конверсионной технологии

Обозначение обогревателей и технические характеристики приведены в таблице

№	Обозначение обогревателя	Номинальная мощность, Вт ±10 %	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, Вт	Размеры L x B x H, мм	S обогрева при высоте до 3-х м
1	ЭО 350 керам	350	1,6	220	600/600/10*(50)	7
2	ЭО (к) 350 керам	350	1,6	220	600/600/30	8

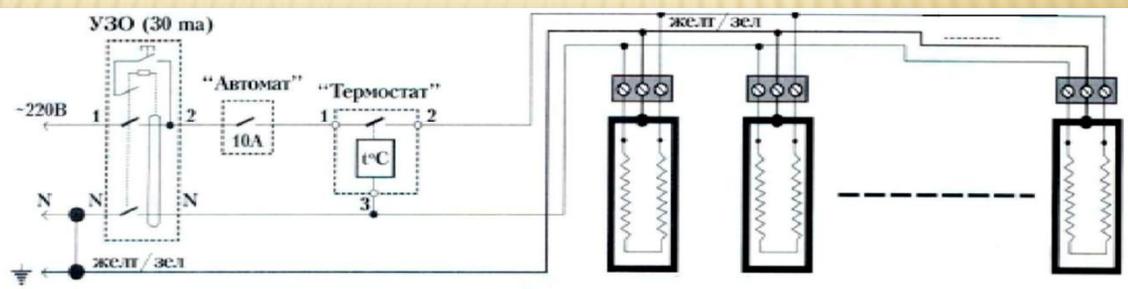


## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ

Выбирая места установки обогревателей, следует располагать их в местах поступления холода в помещение:

- ✗ - в первую очередь рекомендуется устанавливать на стене под окнами помещения;
- ✗ - если в помещении есть холодные промерзающие стены, рекомендуется устанавливать обогреватели в нижней части холодных стен;
- ✗ - если установить обогреватель на стене вдоль кровати или рабочего места, то можно существенно снизить на время сна и работы температуру в помещении, или при недостаточной температуре воздуха обеспечить комфорт во время сна и работы, а также улучшить свое здоровье.
- ✗ Дополнительно, в последовательную цепь питания секции обогревателей рекомендуется устанавливать комнатный термостат для поддержания заданной температуры воздуха в помещении.

Ниже приведена принципиальная схема подключения ЭО и ЭО(К).



Патент на полезную модель № 47962  
(зарегистрирован в Государственном реестре патентов Украины на полезные модели  
25.02.2010).

Сертификат соответствия: UA 1.039.0130882-11  
Отвечает требованиям ДСТУ ІЕС 60335-2-30:2004