



Основное и дополнительное отопление на базе инфракрасных длинноволновых стальных панельных обогревателей.

Назначение и область применения

Электрообогреватели инфракрасные мягкой теплоты типа ЭО и электрообогреватели инфракрасные мягкой теплоты конвекционные ЭО (К) предназначены для лучистого обогрева **рабочих мест и помещений**, в качестве основного и дополнительного отопления, в том числе помещений с повышенной влажностью или запыленностью.

Степень защиты: IP21.

Класс защиты 1.

Средний срок службы не менее 25 лет.

Обогреватели не требуют постоянного надзора при эксплуатации

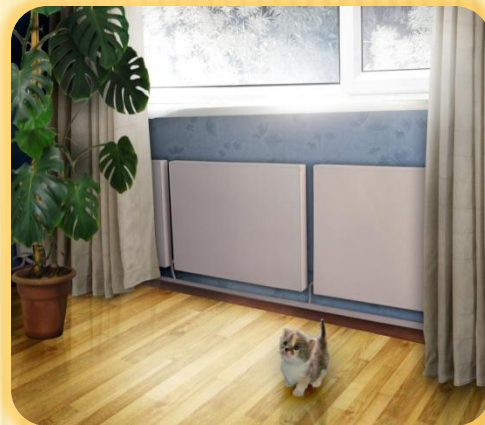
Основные преимущества отопления обогревателями ЭО.

- ✗ 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 местах массового пользования.

УСТРОЙСТВО, принцип действия и характеристики обогревателей ЭО

- ✗ Электрообогреватели инфракрасные мягкой теплоты типа ЭО – представляют собой металлический прямоугольный полый короб, внутри которого равномерно расположен нагревательный элемент
- ✗ Электрообогреватели инфракрасные мягкой теплоты конвекционного типа ЭО (к) - металлический прямоугольный полый короб, 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 10 минут до рабочей температуры 70 - 75° С, создавая интенсивное длинноволновое излучение. В совокупности два вида обогрева обеспечивают относительно быстрый и равномерный обогрев помещения.
- ✗ 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, В	Размеры L x B x H, мм	S обогрева при высоте до 3-х м
1	ЭО 250	250	1,1	220	840/490/20	4
2	ЭО 350	350	1,6	220	1040/490/20	6
3	ЭО(к) 250	250	1,1	220	840/490/50	7
4	ЭО(к) 350	350	1,6	220	1040/490/50	9
5	ЭО(к) 500	500	2,3	220	1540/490/50	12

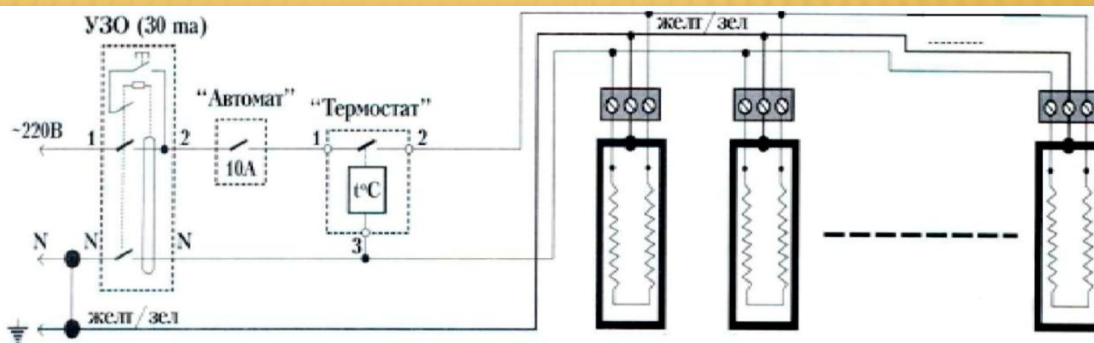


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ

- ✱ 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 IEC 60335-2-30:2004