

## Однопанельный инфракрасный обогреватель для установки на высоте до 3 м

Бытовые обогреватели ЕСД-П это серия однопанельных обогревателей, предназначенных для общего или локального обогрева помещений с высотой потолков до 3 метров. Они используются в торговых, офисных и жилых помещениях, выставочных залах, медицинских учреждениях, школах, детсадах и т.д.

Применяя инфракрасные обогреватели, мы получаем наиболее эффективный и экономичный вид обогрева, обеспечивающий высокую степень комфорта. Кроме того, это единственный вид оборудования, позволяющий утилизировать тепло именно там, где оно необходимо.

Приборы устанавливаются горизонтально под потолком на монтажных элементах подвески или тросовой растяжке.

Отдельные приборы или группы общей мощностью до 3 кВт, обогревающие одно помещение, могут управляться любым одноступенчатым термостатом или регулятором обогрева.

Группы приборов большей мощности запитываются через магнитный пускатель, в цепь управления которого включается термостат.

### Преимущества ИК обогревателей ЭНЕРГОПРО:

Современный, уникальный дизайн, оптимальные габариты и минимальный вес обогревателей

Продольное оребрение теплоизлучающей панели обеспечивает наилучшее распределение тепла

Овальная форма теплоизлучающей панели увеличивает угол рассеивания тепловых лучей до 120 градусов, температура на поверхности панели распределена равномерно 280-320°C

Коррозионно - стойкий корпус и греющая панель и др. элементы выполнены из алюминия

Для корпуса базовое покрытие полимерное, цвет корпуса белый (RAL – 9010), под заказ, возможен выбор полимерного покрытия любого цвета: - RAL или анодированное покрытие – цвет светло-серый

Места ввода оснащены высококачественными разъемными колодками, с рабочей температурой до 150°C, предполагается возможность шлейфового подключения

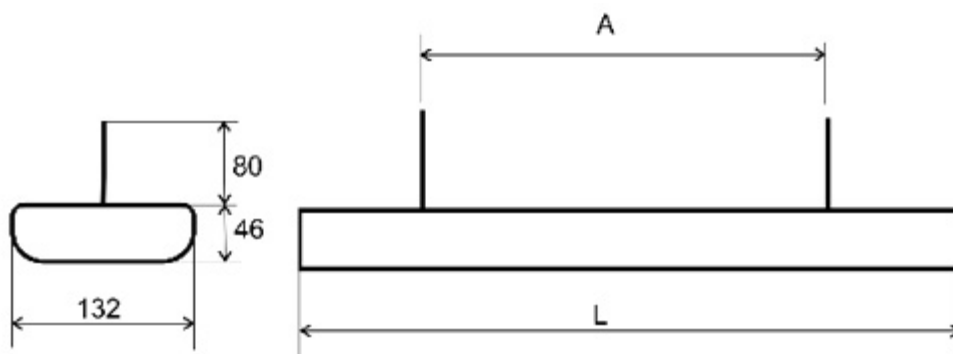
Монтажные элементы подвески к потолку входят в комплект поставки.

Производство обогревателей от компании Энергопро, Днепропетровск Украина.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
ЕСД-П						
Модель	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Габариты (мм.)	Расстояние между монтажными элементами (мм.)	Мах.темп. поверхности (°С)	Вес (кг.)
ЕСД-П-0,6	600	240 В	1000/132/46	700	320	2,9
ЕСД-П-1,0	1000	240 В	1500/132/46	700	320	4,5

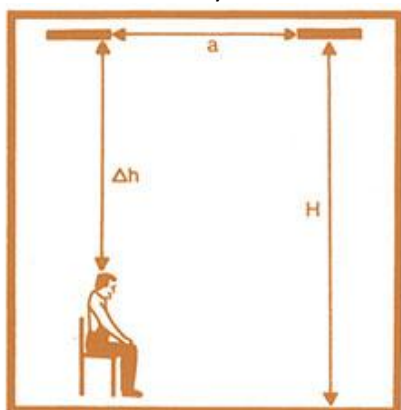
ЕСД-П-1,3	1350	240 В	1700/132/46	700	320	5,0
ЕСД-П-1,6	1600	240 В	2000/132/46	700	320	5,5

Модель	L (мм.)	A (мм.)
ЕСД-П-0,6	1000	700
ЕСД-П-1,0	1500	700
ЕСД-П-1,3	1700	700
ЕСД-П-1,6	2000	700



### Расположение

Для случаев полного обогрева необходимое количество приборов определяется по результатам расчетов теплопотерь. Располагаются приборы таким образом, чтобы обеспечивалось равномерное распределение тепла. В общем случае расстояние между приборами должно быть не больше высоты установки. См. рис.1.



Расположение, обеспечивающее комфорт

При решении задач локального и дополнительного обогрева количество и расположение приборов будут определяться конкретными условиями. Рекомендации в этих случаях можно получить в Представительстве или технических центрах фирм-дистрибьюторов. В помещениях, где

поддерживается стандартная средняя температура, а персонал находится на постоянных рабочих местах, расстояние от головы сидящего до прибора должно быть не менее 1,5 м.

### Монтаж

ЕСД-П устанавливается под потолком на монтажных элементах подвески или на тросовой растяжке. Поверхность прибора должна располагаться горизонтально. Минимальные установочные расстояния приведены на рис. 2.

	Min. расст. от: (мм)
Потолка	50
Стены, по длинной стороне	50
Стены, по короткой стороне	50
Легко восплам. материалов	500
Пола	1800

Рисунок 2: Минимальные расстояния при установке.

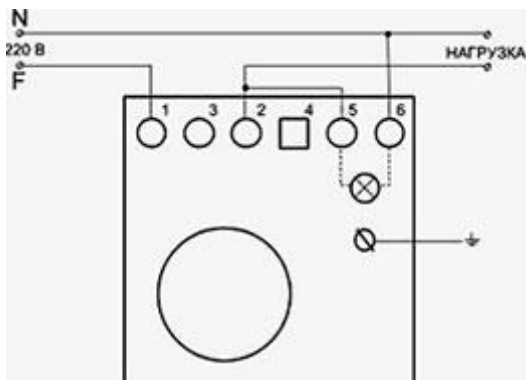
### Электрическое подключение

Подключение производится на постоянной основе за всеполюсным автомате защиты с воздушным зазором не менее 3 мм. Гнезда клеммной коробки предполагают возможность шлейфного соединения группы приборов. Максимальное сечение кабеля при соединении 4x2,5 мм<sup>2</sup> + земля.

## ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Отдельные приборы и группы суммарной мощностью до 3 кВт могут управляться непосредственно через термостат. В установках большей мощности приборы подключаются к сети через магнитный пускатель, в цепь которого включается термостат.

### ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ IMIT TA 3



Установка – Термостат должен быть установлен на высоте около 1,5 м от пола в зоне, отражающей среднюю температуру. Избегайте установки в зонах с застоявшимся воздухом, вблизи дверей, окон, источников тепла и т.п.

Подключение – согласно схеме указанной под крышкой термостата.

	Габариты ШхГхВ	Мощность (ступени)
«IMIT» ТА3 5-30° С	100*100*45	16А / 220В

Термостаты с газовым сильфоном и с одним переключающим контактом итальянской фирмы IMIT серии ТА3 применяются для регулировки температуры в системах обогрева для поддержания наиболее комфортной температуры в помещении, а также для экономии электрической энергии, идущей на обогрев.

#### Технические характеристики:

Релейный выход:

16 (2,5) А; 250V переменного тока

Диапазон устанавливаемой температуры:

5° - 30° С

Погрешность срабатывания:

Δt. 0,4° К/0,8° К

Класс изоляции: I

Степень защиты корпуса прибора: IP 20

Число автоматических циклов:

II (100.000) VDE

Скорость изменения температуры:

1К/ 15 мин.

Максимально допустимая

температура: 50° С

### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ - TP 08



Программируемый термостат служит для регулирования работы отопления или кондиционирования воздуха.

Показывает действительную температуру в помещении, время и день недели, выбранную программу, графическое изображение программы, состояние выхода (включено – выключено), выбор температуры вне программы, заданную температуру (экономная – комфортная). Предусмотрена возможность выбора из восьми стабильных программ (0 – 6 и 8) или же можно ввести восемь пользовательских программ (10 – 16 и 18).

Можно задать две разные температуры (экономную и комфортную) в диапазоне от 5°C до 35°C. Программа номер восемь - антиобледенение, включает отопление, когда температура понизится под 5°C, на дисплее, по очереди мигает показатель измеряемой температуры и символ dF (defrost).

*Технические характеристики:*

Производитель: Чехия

Класс защиты: IP 30

Диапазон регулирования: от +5 до +35 °C, шаг 5 °C

Чувствительность 0,5°C

Допустимая нагрузка на контакты терморегулятора 24 – 250 V, 8 (2) A

Рабочая температура: от -10 до +50 °C

Питание 2 X 1,5V AA.

Подключение – согласно схеме указанной под крышкой термостата.