

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Панельный электрический обогреватель ПЭО, далее обогреватель, предназначен для отопления административных и жилых помещений, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Принцип работы панельного электрообогревателя основан на преобразовании электрической энергии в тепловую, с аккумуляцией тепловой энергии в монолитном корпусе. Корпус обогревателя выполнен в цельнолитом армированном неразборном исполнении с металлическим фасадом. ПЭО отдает тепло как в инфракрасном диапазоне (излучение карбонового волокна), так и за счет конвекции воздуха, нагреваемого металлическим листом, из которого выполнен фасад обогревателя. На заднюю часть нанесен специальный теплоотражающий слой, поэтому обогреватель не тратит энергию на нагрев стены. Таким образом, ПЭО объединяет в себе преимущества нагревателей, работающих по принципу инфракрасного излучения и конвекционных нагревательных элементов. Нагревательный элемент выполнен из электропроводящего материала на основе карбона с электроизоляционным слоем из термостойкого пищевого полимера на основе тефлона, не выделяющего вредных веществ при нагреве, выдерживающем температуру до +200°C. При пропускании электрического тока по внутреннему резистивному материалу наружу выделяется тепло, 50% - в длинноволновом инфракрасном диапазоне, т.е. прибор работает как радиатор. Остальная часть энергии идет на нагрев окружающей среды путем конвекции.

Для подключения ПЭО рекомендуется использовать терморегулятор, это обеспечит автоматическую установку микроклимата в помещении и значительную экономию электроэнергии.

Российские обогреватели ПЭО - экономичны, не сушат воздух,

пожаробезопасны, они эргономичны и компактны, их можно повесить на стену или поставить на ножки в любое место, они отлично вписываются в интерьер квартир, имеют современное оформление и стильный дизайн. Мощности 300 Ватт хватает для обогрева комнаты площадью до 10 м². По желанию заказчика мощность обогревателя можно увеличить до 460 Ватт, при этом площадь обогреваемой комнаты увеличится до 12 м².

Обогреватели ПЭО могут использоваться в качестве основной системы отопления или совместно с другими источниками тепла в качестве дополнительной или комбинированной системы.

Обогреватель изготовлен в соответствии с климатическим исполнением УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в районах умеренным и холодным климатом.

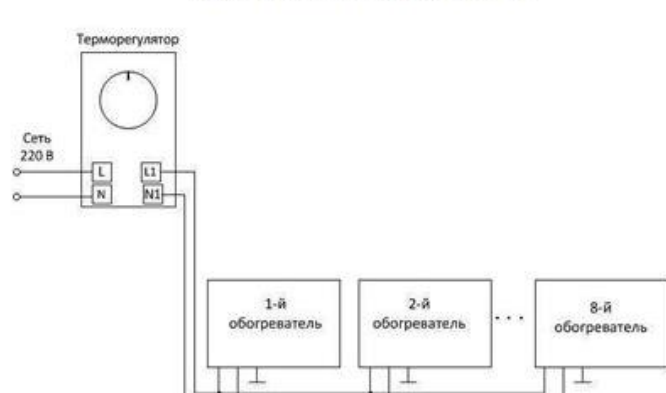
По требованию заказчика обогреватель может быть изготовлен с любой длиной сетевого кабеля, а также может быть укомплектован вилкой и терморегулятором для автоматического поддержания микроклимата в помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальная мощность, Вт: 300 (460)
- номинальное напряжение, В: 220±10%
- номинальный ток, А: 1,42 (2,09)
- ток утечки, мА: не более 0,75
- максимальная температура нагрева поверхности, °С: 50±5% (60±5%)
- время выхода на рабочую температуру, минуты: не более 20
- средняя скорость падения температуры, °С: 1,6 – 2,0 в минуту
- габаритные размеры, мм: 950x580x11
- масса, кг: 11
- обогреваемый объем помещения, м³: 12(18) – 16(24) (при тепловой защите помещения, выполненной согласно СНиП 23-02-2003)



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ К СЕТИ 220В ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Экономичный панельный электрический обогреватель нового типа ПЭО-460 от российского производителя (+79187464360, dunetsa@yandex.ru).
Индивидуальное изготовление под заказ в течение двух недель.
Нагревательный элемент на основе карбонового волокна

- Срок службы нагревательного элемента из углеволокна более 20 лет
- Не сжигает кислород
- Безопасный
- Стильный и компактный внешний вид
- Легкость монтажа (на стену либо на ножках)
- Надежное крепление
- Безопасен для занавесок
- Повышенная теплоотдача за счет большой площади нагревательного элемента и металлического фасада, мм: 950x580x11
- Экономичный (300 или 460 Ватт)
- Мощности ПЭО-460 хватает для обогрева комнаты площадью 12 кв. м
- Возможность использования в качестве вспомогательного источника тепла
- Возможность автоматической регулировки микроклимата в помещении при использовании терморегулятора
- Нагрев как за счет инфракрасного излучения, так и за счет конвекции
- Большая теплоемкость за счет массивного элемента (11 кг)