|  |  |
| --- | --- |
| **Природоподобные цифровые панели НАНО для отопления и обогрева**  **НАНО.jpg**  **Технический паспорт.**  **Содержание:  1. Назначение.  2. Основные технические характеристики.  3. Устройство и принцип работы.  4. Технические условия на подключение.  5. Хранение и транспортировка изделия.  6. Меры безопасности.  7. Условия гарантии.**  **1. Назначение.**  Природоподобная электрическая панель **НАНО** с встроенной теплоизлучающей антенной, в дальнейшем **НАНО**, предназначена для обогрева помещений различного назначения в качестве основного (или дополнительного) отопления. **НАНО** могут использоваться для создания систем отопления промышленных и жилых зданий, школ и лечебных учреждений, частных домов и квартир, садовых домиков и теплиц, ларьков и т.д.  **Природоподобные цифровые панели НАНО** копируют тепловое излучение Солнца, которое через атмосферу достигает поверхности Земли.  Аналогично Солнцу тепловое (инфракрасное) излучение от панелей НАНО  нагревает окружающие предметы, поверхности пола и стен, растения, а также людей.  Воздух нагревается меньше, чем поверхности предметов, и его температура при длительной работе системы становится практически одинаковой по всей высоте помещения, а влажность остается оптимальной. Тепловой спектр от панелей НАНО, как и от Солнца, благоприятно воздействует на все  живое. Это главное отличие природоподобных цифровых панелей НАНО от традиционных отопительных приборов.   Благодаря такому принципу обогрева экономится более 30% энергии.  **2. Основные технические характеристики.**  **Размер 710 х 510 х 20 мм**  **Мощность не более 1000 ватт**  **Напряжение 220 вольт**  **Панель эффективно работает при температурах окружающего воздуха**  **от -15°С до + 80°С и напряжении питания от 170 вольт до 250 вольт.** | **3. Устройство и принцип работы.** **НАНО** состоит из металлического корпуса из нержавеющей стали с встроенной теплоизлучающей антенной. В качестве генератора теплового излучения применяется теплоизлучающий элемент НАНО на стеклокерамической подложке. Принцип работы состоит в излучении тепла конкретной мощности и температуры в одном направлении. Высокий КПД более 80% и дальность теплового излучения обеспечивает встроенная теплоизлучающая антенна. Мощность обратного излучения не более 1% при температуре окружающего воздуха +25°С. Температура излучения стабилизирована встроенным цифровым электронным блоком.  **4. Технические условия на подключение.** **НАНО**, входящие в систему отопления подключаются от распределительного электрического щита через тепловой автоматический выключатель необходимого номинала. Регулирование температуры воздуха в помещении обеспечивает цифровой блок управления с электронной коммутацией (ЦБУ), поставляемый отдельно от панелей. Через один ЦБУ можно подключать неограниченное количество панелей **НАНО**. Напряжение питания системы от 170 до 250 вольт переменного или постоянного тока.  **Степень защиты IP-54. Не боится пыли и водяных брызг.**  **5. Хранение и транспортировка изделия.** **НАНО** упаковываются в гофрокартон. Хранятся в горизонтальном положении не более 10 штук в пачке при температуре от -20 до + 50 градусов по Цельсию.  **6. Меры безопасности.** При эксплуатации **НАНО** необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителями и межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок и требует обязательного заземления каждой панели.  Запрещается подвергать **НАНО** механическим повреждениям (режущими, колющими предметами), закрывать излучающую поверхность посторонними вещами и предметами.  Запрещается подвергать воздействию агрессивных химических сред.  Запрещается разбирать панель.  Запрещается производить коммутационные работы под напряжением.  **7. Условия гарантии.** Общество с ограниченной ответственностью ООО НПК «НАНО», далее Производитель гарантирует соответствие панелей **НАНО** требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации.  Срок гарантии 12 месяцев с момента приобретения.  Предприятие Изготовитель: ООО НПК "НАНО" г. Челябинск, Россия.  Тел: +8 351 261 46 11, +7 912 897 95 77  Сайтs: www.74 nano.ru www.energo88.ru  e-mail: nano@74nano.ru  Дата изготовления: 2018 г. |