

## Паспорт изделия

### Пленочный электрообогреватель для монтажа в пол

#### «Нанотерм – ЭО ТП

#### Общие сведения:

1.1. Производитель ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел.: +7 (351) 217-15-66, 217-15-65

1.2. Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.1.3. Назначение: комфортный обогрев жилых и производственных помещений в качестве основного и дополнительного отопления.

1.4. Выпускается в модификациях:

- модель: «Нанотерм - ЭО ТП» - пленочный обогреватель для монтажа в конструкции полов.

#### 2. Технические характеристики:

2.1. Напряжение питающей сети, В	220
2.2. Потребляемая мощность, Вт:	80/100/150/200/250/300/350/400
2.3. Температура поверхности, С:	40-55
2.4. Размеры, м:	1x0,35x0,03; 1,5x0,35x0,03; 2x0,35x0,03; 2,5x0,35x0,03; 3x0,35x0,03; 3,5x0,35x0,03; 4x0,35x0,03
2.5 Вес обогревателя 1x0,35x0,03 м; не более, кг:	0,35

#### 3. Монтаж и подключение к электрической сети:

Обогреватели объединяются в систему отопления с питанием от одного автомата, оснащенного УЗО и управлением от терморегулятора.

##### 3.1. Монтаж пленочного электрообогревателя.

Монтаж обогревателей осуществляется, предпочтительно на стадии строительства, специалистами, допущенными к выполнению данного вида работ.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5(пять) лет со дня продажи.

Производитель гарантирует работоспособность электрообогревателя и соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

#### Комплектация

Комплект пленочных обогревателей поставляется упакованным в количестве, заказанном потребителем. К комплекту обогревателей прилагается :Обогреватели.

1. Упаковка
2. Инструкция по монтажу и эксплуатации.  
Продукция сертифицирована в соответствии с регламентом ТС

№ ТС RU C-RU.АЛ16.В.07767

Сертификат соответствия:

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель для монтажа в каркасе**  
**потолка «Армстронг»**  
**«Нанотерм – ЭОН - ПМ»**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением.**

**Нагреваясь в течении 5 минут после включения до 110 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью пола, расположенных под ним предметов, мебели. Нагреваясь, пол также начинают излучать тепло.**

**Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.**

**Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся.**

**Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.**

**Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.**

### **1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева помещения, включающей несколько обогревателей, управляемых терморегулятором.

### **2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	300 (±5%)
Температура	110 °С
Размеры, мм	596 x 596 x 40
Масса, кг не более	3,0
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

### **3. Указание мер безопасности**

3.1 Каркас потолка « Армстронг» должен гарантированно выдерживать вес монтируемых обогревателей.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 0,5 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на каркас потолка « Армстронг».

4.2 Обогреватели объединяются в систему отопления помещения.

Подключение к питающей сети осуществляется через автоматический выключатель с устройством защитного отключения и терморегулятор.

**Подключение осуществляется квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

##### **5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие некачественного подключения.

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель инфракрасный**  
**«Нанотерм – ЭОН-КМ»**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением. Нагреваясь в течении 3 минут после включения до 90 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью расположенных напротив него предметов, мебели, поверхностью стен. Нагреваясь, эти поверхности также начинают излучать тепло.**

Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.

Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся. Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.

Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.

Нагреватель сертифицирован.

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU. АЛ16.98.В.07767

### **1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева включающей несколько обогревателей управляемых терморегулятором.

### **2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	300/400 - 700 (±5%)
Температура	90 °С
Размеры, мм	725x525x40
Масса, кг не более	6
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

### **3. Указание мер безопасности**

3.1 Розетка для подключения настенного обогревателя должна иметь заземление.

3.2 Изделие не накрывать!

3.3 Монтировать обогреватель на расстоянии не менее 0,3 м от питающей розетки.

3.4 Не вешать питающий провод на обогреватель.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 0,5 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на стену на кронштейны, входящие в комплект поставки электрообогревателя.

Порядок монтажа:

- наметить на стене места для отверстий;
- просверлить отверстия сверлом диаметром 6 мм;
- закрепить кронштейны при помощи дюбелей.

4.2 Объединение обогревателей в систему отопления.

Смонтировать обогреватели в требуемых местах согласно пункту 4.1

Подключить к питающей сети через автоматический выключатель с устройством защитного отключения.

**Подключение должно осуществляться стационарно квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие неквалифицированного подключения.

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель инфракрасный**  
**«Нанотерм – ЭОН-КС»**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением.**

**Нагреваясь в течении 3 минут после включения до 90 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью расположенных напротив него предметов, мебели, поверхностью стен. Нагреваясь, эти поверхности также начинают излучать тепло.**

Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.

Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся. Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.

**Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.**

**Нагреватель сертифицирован.**

Сертификат соответствия № TC RU C-RU. АЛ16.98.В.07767

### **1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева включающей несколько обогревателей управляемых терморегулятором.

### **2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	300/400 - 700 (±5%)
Температура	90 °С
Размеры, мм	725x525x40
Масса, кг не более	6,5
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

### **3. Указание мер безопасности**

3.1 Розетка для подключения настенного обогревателя должна иметь заземление.

3.2 Изделие не накрывать!

3.3 Монтировать обогреватель на расстоянии не менее 0,3 м от питающей розетки.

3.4 Не вешать питающий провод на обогреватель.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 0,5 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на стену на кронштейны, входящие в комплект поставки электрообогревателя.

Порядок монтажа:

- наметить на стене места для отверстий;
- просверлить отверстия сверлом диаметром 6 мм;
- закрепить кронштейны при помощи дюбелей.

4.2 Объединение обогревателей в систему отопления.

Смонтировать обогреватели в требуемых местах согласно пункту 4.1

Подключить к питающей сети через автоматический выключатель с устройством защитного отключения.

**Подключение должно осуществляться стационарно квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие неквалифицированного подключения.

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель инфракрасный**  
**«Нанотерм – ЭОН-Н-1.5»(эконом)**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением. Нагреваясь в течении 3 минут после включения до 90 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью расположенных напротив него предметов, мебели, поверхностью стен. Нагреваясь, эти поверхности также начинают излучать тепло.**

Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.

Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся. Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.

Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.

**Нагреватель сертифицирован.**

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU. АЛ16.98.В.07767

**1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева включающей несколько обогревателей управляемых терморегулятором.

**2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	450 (±5%)
Температура	90 °С
Размеры, мм	1500 x 350 x 10
Масса, кг не более	3,9
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

**3. Указание мер безопасности**

3.1 Розетка для подключения настенного обогревателя должна иметь заземление.

3.2 Изделие не накрывать!



3.3 Монтировать обогреватель на расстоянии не менее 0,3 м от питающей розетки.

3.4 Не вешать питающий провод на обогреватель.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 1 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на стену на кронштейны, входящие в комплект поставки электрообогревателя.

Порядок монтажа:

- наметить на стене места для отверстий;
- просверлить отверстия сверлом диаметром 6 мм;
- закрепить кронштейны при помощи дюбелей.

4.2 Объединение обогревателей в систему отопления.

Смонтировать обогреватели в требуемых местах согласно пункту 4.1

Подключить к питающей сети через автоматический выключатель с устройством защитного отключения.

**Подключение должно осуществляться стационарно квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие неквалифицированного подключения.

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель инфракрасный**  
**«Нанотерм – ЭОН-Н-1.35»(эконом)**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением.**

**Нагреваясь в течении 3 минут после включения до 90 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью расположенных напротив него предметов, мебели, поверхностью стен. Нагреваясь, эти поверхности также начинают излучать тепло.**

**Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.**

**Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся. Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.**

**Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.**

**Нагреватель сертифицирован.**

**Сертификат соответствия № ТС RU C-RU. АЛ16.98.В.07767**

**1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева включающей несколько обогревателей управляемых терморегулятором.

**2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	380 (±5%)
Температура	90 °С
Размеры, мм	1350 x 350 x 10
Масса, кг не более	3,7
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

**3. Указание мер безопасности**

3.1 Розетка для подключения настенного обогревателя должна иметь заземление.

3.2 Изделие не накрывать!

3.3 Монтировать обогреватель на расстоянии не менее 0,3 м от питающей розетки.

3.4 Не вешать питающий провод на обогреватель.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 1 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на стену на кронштейны, входящие в комплект поставки электрообогревателя.

Порядок монтажа:

- наметить на стене места для отверстий;
- просверлить отверстия сверлом диаметром 6 мм;
- закрепить кронштейны при помощи дюбелей.

4.2 Объединение обогревателей в систему отопления.

Смонтировать обогреватели в требуемых местах согласно пункту 4.

Подключить к питающей сети через автоматический выключатель с устройством защитного отключения.

**Подключение должно осуществляться стационарно квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие неквалифицированного подключения.

**Паспорт изделия**  
**электрообогреватель для монтажа в каркасе**  
**потолка «Армстронг»**  
**«Нанотерм – ЭОН - ПС»**

**Производитель:** ООО «Нанотерм», РФ, 454610, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6; тел: +7 (351) 217-15-65, 217-15-66.

Выпускается в соответствии с ТУ 3443-001-68668146-2015.

**Принцип действия прибора – обогрев мягким инфракрасным излучением.**

**Нагреваясь в течении 5 минут после включения до 110 °С, прибор начинает излучать мягкое лучистое тепло, которое поглощается поверхностью пола, расположенных под ним предметов, мебели. Нагреваясь, пол также начинают излучать тепло.**

**Таким образом, практически сразу после включения электрообогревателя комната наполняется мягким инфракрасным излучением, спектр которого близок к спектру излучения самого человека.**

**Поглощая это излучение, человек испытывает состояние теплового комфорта сразу же после включения прибора, хотя воздух в комнате еще не нагрелся. Ощущаемая температура в помещении определяется как среднее значение температуры стен и температуры воздуха.**

**Электрообогреватель не сжигает кислород, не снижает влажность воздуха.**

### **1. Назначение.**

1.1 Электрообогреватель предназначен для обогрева помещений различного назначения в качестве элемента основного и дополнительного отопления.

1.2 Прибор может использоваться для создания системы обогрева помещения, включающей несколько обогревателей, управляемых терморегулятором.

### **2. Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети, В	220-240,
Потребляемая мощность, Вт	300 (±5%)
Температура	110 °С
Размеры, мм	596 x 596 x 40
Масса, кг не более	3,5
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 24

### **3. Указание мер безопасности**

3.1 Каркас потолка « Армстронг» должен гарантированно выдерживать вес монтируемых обогревателей.

3.5 Не располагать мебель и другие предметы ближе 0,5 м от поверхности обогревателя.

#### **4. Монтажи и подключение электрообогревателя**

4.1 Электрообогреватель монтируется на каркас потолка « Армстронг».

4.2 Обогреватели объединяются в систему отопления помещения.

Подключение к питающей сети осуществляется через автоматический выключатель с устройством защитного отключения и терморегулятор.

**Подключение осуществляться квалифицированным электриком.**

#### **5. Гарантия производителя**

5.1 Гарантийный срок 2 (два) года со дня продажи.

5.2 Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие с требованиями технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

##### **5.3 Гарантия не распространяется на изделия:**

- имеющие механические повреждения корпуса и токоведущих проводов,
- имеющие следы вскрытия корпуса обогревателя;
- имеющие следы воздействия агрессивных химических средств;
- подвергшиеся воздействию высоких температур;
- вышедшие из строя вследствие неквалифицированного подключения.