



# **ДЕЛСОТ**

## **Электрообогреватель панельного типа для потолков «Армстронг» ЭРГ(п) - 0,5А/220**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**КТО.80.541.00.000 РЭ**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

**эл. почта: [dts@nt-rt.ru](mailto:dts@nt-rt.ru) || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>**

## 1. Общие указания

1.1. Электрообогреватель панельного типа ЭРГ(п)-0,5А/220 для потолков «Армстронг» (в дальнейшем электрообогреватель), а также для подвеса в помещениях с обычными потолками согласно п.6.3, предназначены для основного или дополнительного обогрева жилых, производственных и служебных помещений. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150- 69.

1.2. При эксплуатации электрообогревателя не возникает электрических разрядов, электромагнитных полей, не создается никакого шума, пространство пола и стен может использоваться в полной мере.

## 2. Технические требования и показатели энергоэффективности

№ п/п	Типоисполнение Параметры	ЭРГ(п)- 0,5А/220
1.	Ном. мощность, кВт	0,5
2.	Частота тока, Гц	50
3.	Напряжение сети, В	220
4.	Габаритные размеры , мм	594x594x40
5.	Масса, кг, не более	5
6.	Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	5

2.1. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.2. Электрообогреватели относятся к приборам, работающим под надзором.

2.3. Режим работы – продолжительный.

2.4. Срок службы электрообогревателя составляет 8 лет с момента ввода в эксплуатацию.

## 3. Комплектность

№ п/п	Наименование	Количество,шт.
1.	Электрообогреватель	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Упаковка	1

## 4. Требования по безопасности

4.1. Подключение к электрической сети производится только с помощью 3-х жильного кабеля с желто-зеленой жилой для заземления. Прокладку кабеля рекомендуется производить специализированной организацией. Подключение к сети производить через автоматический выключатель на ток согласно мощности электрообогревателя.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей!

4.2. Расстояние от электрообогревателя до нагреваемых предметов должно быть не менее 0,5м.; до потолка – не менее 0,1м.; высота установки от пола не менее 2,0.

4.3. Используйте электрообогреватель только по назначению.

4.4. Не прикасайтесь к нагревательной панели во время работы.

4.5. Не допускайте касания кабелем питания горячих поверхностей.

4.6. Не допускается эксплуатация электрообогревателя непосредственно под розеткой, вблизи занавесок и штор.

### 4.7. Запрещается:

-оставлять электрообогреватель без надзора;

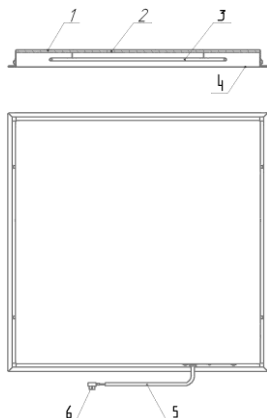
- производить осмотр и ремонт электрообогревателя, находящегося под напряжением;

- накрывать, во избежание перегрева и возгорания;

- держать вблизи электрообогревателя легковоспламеняющиеся вещества.

## 5. Устройство электрообогревателя

5.1. Электрообогреватель (см. рис.1) состоит из основания 1 с установленными в нем теплоизоляцией 2, трубчатым электронагревателем (ТЭН) 3, закрытыми обогревательной панелью 4.



- 1 – основание;
- 2 – Теплоизоляция;
- 3 – ТЭН;
- 4 – Панель обогревательная;
- 5 – Кабельный ввод;
- 6 – Клеммная колодка.

Рис.1 Устройство электрообогревателя

5.2. Электрообогреватель вкладывается в стандартную ячейку подвесного потолка типа «Армстронг». Подключение прибора к питающей сети производится через выведенную наружу корпуса колодку кабелем с желто-зеленой жилой для заземления.

## 6. Подготовка к работе, порядок работы и техническое обслуживание.

6.1. Извлечь электрообогреватель и руководство по эксплуатации из упаковки.

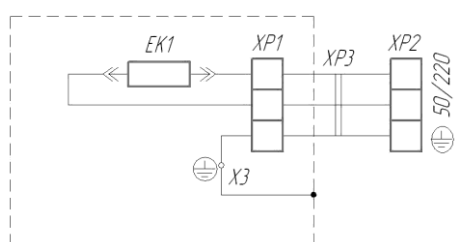
6.2. Ознакомиться с руководством по эксплуатации в части устройства, мер безопасности и подключения.

6.3. Рекомендуемая высота установки обогревателя 2,4 м; допускается уменьшение высоты установки прибора не ниже 2 м от пола. Нормальное положение прибора горизонтальное, параллельно полу, что обеспечивает его максимальную тепловую эффективность. При размещении обогревателей соблюдать минимальные расстояния от обогревателя до элементов конструкции зданий и обстановки - не менее 0,5м. При установке в кассеты подвесных потолков расстояние от обогревателя до потолочного перекрытия должно быть не менее 100 мм.

Для использования в подвесном варианте в помещениях с обычными потолками могут быть использованы цепочки, канатики, крючья, которые крепятся непосредственно к потолку шурупами или дюбелями и к выступам в корпусе электрообогревателя, в которых выполнены отверстия.

6.4. Подключение прибора к питающей сети производится через выведенную наружу корпуса колодку кабелем с желто-зеленой жилой для заземления.

Подвести кабель питания к электрообогревателю и подключить к клеммной колодке, желто-зеленую жилу подключить к клемме заземления. Сечение жил кабеля не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. Клеммную колодку заизолировать электротехнической изоляцией. Электрическая схема обогревателя приведена на рис.2.



- ЕК1 – нагреватель (ТЭН);
- XP1 – колодка клеммная внутренняя;
- XP2 – колодка клеммная внешняя;
- XP3 – кабель;
- X3 – элемент конструкции заземления.

Рис.2 Электрическая схема

**Примечание:** В кабеле одна из жил должна иметь изоляцию желто-зеленого цвета, предназначенную для заземления.

6.5. Эксплуатация электрообогревателя должна производиться в электросетях, имеющих защиты от перегрузки и коротких замыканий на ток не более 16 А.

6.6. Во избежание выхода из строя необходимо содержать электрообогреватели в чистоте и исключить попадание влаги на токоведущие части.

6.7. Осмотр и профилактические работы должны производиться при отключении электрообогревателя от электросети.

6.8. При подключении обогревателей могут использоваться устройства автоматического поддержания заданной температуры. (типа: терморегуляторы TR-90, EBERLE RTR-E 6121 и др.)

Время выхода обогревателя на заданный температурный режим не более 20 мин.

## 7. Правила хранения

Электрообогреватель должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении обогревателя должна быть не ниже +1°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C.

## 8. Гарантии изготовителя

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие электрообогревателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 1 год.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента продажи обогревателя. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления обогревателя, если день его продажи установить невозможно.

В течение гарантийного срока изготовитель в отношении недостатков обогревателя удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и предъявлении документов, подтверждающих факт и условия покупки обогревателя.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93