



**Изготовлено в России**

**Электрообогреватели панельного типа  
ЭРГп**



**Руководство по  
эксплуатации**

**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

Внимание! Применение комнатных терморегуляторов позволяет сэкономить до 50% эл. энергии потребляемой электрообогревателем. Рекомендации по их применению изложены в разделе 6.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между настоящим паспортом и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации

1.1. Электрообогреватели панельного типа ЭРГ(п) (в дальнейшем электрообогреватели) предназначены для основного или дополнительного обогрева жилых, производственных и служебных помещений. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150- 69.

1.2. При эксплуатации электрообогревателей не возникает электрических разрядов, электромагнитных полей, не создается никакого шума. В основном обогрев производится за счет теплового излучения от нагревателя в инфракрасном диапазоне. Преимущество электрообогревателей как источника тепла состоит в том, что пространство пола и стен может использоваться в полной мере. При такой форме обогрева уменьшается разница температур у пола и потолка, и нет необходимости прогревать напрямую объем помещения выше зоны пребывания человека, что существенно снижает расходы электроэнергии на отопление.

## 2. Технические требования и показатели энергоэффективности Табл. 1.

№ п/п	Типоисполнение Параметры	ЭРГ(п)-0,75	ЭРГ(п)-1,0	ЭРГ(п)- 1,5	ЭРГ(п)-2,0	ЭРГ(п)- 3,0
		ДЕЛСОТ	ДЕЛСОТ	ДЕЛСОТ	ДЕЛСОТ	ДЕЛСОТ
1.	Ном. потр. мощность, кВт	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0
2.	Частота тока, Гц	50	50	50	50	50
3.	Напряжение сети, В	220	220	220	220	220/380
4.	Габаритные размеры LxВxН, мм	1064x150x37	1364x150x37	1064x300x37	1364x300x37	1364x450x37
5.	Масса, кг, не более	4	5	8	9	15
6.	Количество излучающих панелей, шт	1	1	2	2	3
7.	Монтажное расстояние L1, мм	860	1160	860	1160	940x185
8.	Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	8	12	18	25	35
9.	Мин. высота подвеса, м	2,3	2,5	2,8	3,1	3,6

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. Комплект поставки

Табл. 2.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.	
		ЭРГ(п)-0,75; 1,0; 1,5; 2,0	ЭРГ(п)-3,0
1.	Электрообогреватель	1	1
2.	Руководство по эксплуатации	1	1
3.	Упаковка	1	1
4.	Комплект монтажных частей:		
	а) Монтажный кронштейн	2	4
	б) Крепеж (Спецболт+Гайка+Шайба пл+Шайба пруж)	2	4

Примечание: 1. В комплект поставки не входит кабель питания, длину которого потребитель подбирает самостоятельно в зависимости от места установки электрообогревателя.

2. По требованию заказчика электрообогреватель может поставляться в комплекте с комнатным терморегулятором TR90.

#### 4. Требования по безопасности

4.1. Подключение к электрической сети производится только с помощью кабеля с желто-зеленой жилой для заземления. Прокладку кабеля рекомендуется производить специализированной организацией.

**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. Высота установки от пола см. табл. 1 (п.9).

4.3. Используйте электрообогреватель только по назначению.

4.4. Не прикасайтесь к нагревательной панели во время работы.

4.5. Не допускайте касания кабеля питания горячих поверхностей.

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

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 кожуха 2 с установленным на нем алюминиевой обогревательной панелью 1, задней 4 и передней 3 крышек. Внутри алюминиевой панели установлен трубчатый электронагреватель (ТЭН). Кожух выполнен с отверстиями для выхода теплового потока. Внутри кожуха установлены отражатели (на рис. 1 – не показаны). Со стороны передней крышки 3 на верхней поверхности кожуха установлена съемная панель 5 с кабельным вводом и клеммной колодкой. В электрообогревателях ЭРГ(п) -3,0 съемная панель 5 не применяется.



Рис. 1 Обогреватель панельного типа.

5.2. С помощью кронштейнов 6, установленных в кожухе 2, электрообогреватель подвешивается к потолку через монтажные кронштейны 7.

Подключение прибора к питающей сети производится кабелем с желто-зеленой жилой для заземления.

6. Подготовка к работе, порядок работы и

техническое обслуживание.

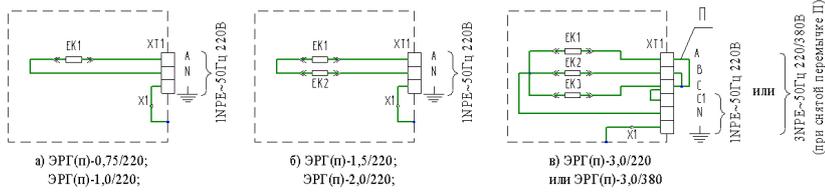
6.1. Извлечь электрообогреватель, комплект монтажных частей и руководство по эксплуатации из упаковки.

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

6.3. Закрепить на потолке монтажные кронштейны с обеспечением установки электрообогревателей согласно рис.3, затем обогреватель установить на монтажные кронштейны с помощью крепежа из комплекта монтажных частей и кронштейнов, установленных в самом обогревателе.

6.4. Снять съемную панель 5, подвести кабель питания через кабельный ввод и подключить к клеммной колодке, желто-зеленую жилу подключить к клемме со знаком заземления. Для электрообогревателей ЭРГ(п)-3,0 необходимо снять крышку 3(рис.2). Сечение жил кабеля см.

табл. 3. Установить съемную панель на место. Электрические схемы электрообогревателей приведены на рис.2.



Расшифровка условных обозначений:  
 ЕК – нагреватель;  
 XT1 – колодка клеммная;  
 X1 – элемент конструкции заземления.  
 П – переключатель.  
 ХР1 – кабель с вилкой с боковыми заземляющими контактами (заказчик приобретает самостоятельно)

Примечание: электрообогреватели ЭРГ(п)-3,0 нельзя подключать к электросети с помощью терморегуляторов.

Рис.2 – Электрические схемы электрообогревателей

Табл. 3.

Электрообогреватель	Площадь сечения жил кабеля, мм <sup>2</sup> не менее	Кол-во жил в кабеле, шт.
ЭРГ(п)-0,75;1,0	0,75	3
ЭРГ(п)-1,5	1	3
ЭРГ(п)-2,0	1,5	3
ЭРГ(п)-3,0	2,5 (для 1ф/220В)	3
	1 (для 3ф/380В)	5

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

6.5. Эксплуатация электрообогревателя должна производиться в электро сетях, 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 поставке электрообогревателя в комплекте с терморегуляторами TR90 электромонтаж должен производиться компетентным специалистом согласно рекомендаций в паспорте на терморегулятор и с учетом следующего:

- осторожно снять пластмассовую ручку; открутить два винта и снять защитный кожух (внутри кожуха приведена эл. схема его подключения);
- произвести установку корпуса терморегулятора на любые два паза, ориентируя корпус таким образом, чтобы входные и выходные вентиляционные прорези кожуха обеспечивали вертикальную конвекцию воздушного потока;
- произвести электромонтаж согласно эл. схемы подключения электрообогревателя совместно с терморегулятором к эл. сети, приведенной на рис.3;
- собрать терморегулятор в обратной последовательности.

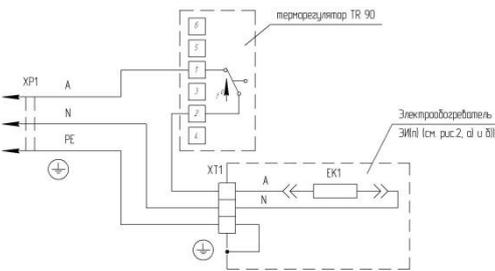
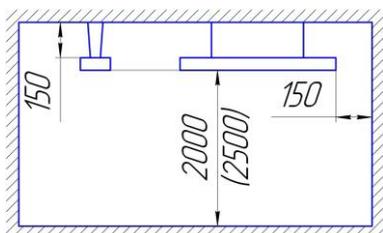


Рис.3 Эл. схема подключения электрообогревателя с



Примечание: размер в скобках указан для ЭРГ(п)-2,0, ЭРГ(п)-3,0.

Рис.4 – Схема установки электрообогревателя на потолке (указаны минимальные расстояния).

## 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 – 2 года с момента продажи электрообогревателя. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления электрообогревателя, если день его продажи установить невозможно.

В течении гарантийного срока изготовитель в отношении недостатков электрообогревателя 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	Нижегород (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

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