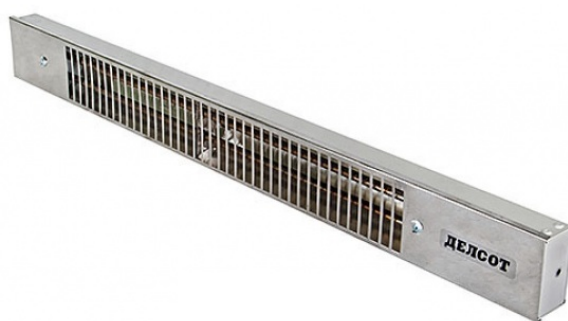




ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

Электроконвектор напольный ЭВПБ «Модерн»



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КТО.80.570.00.000 РЭ

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 || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Электроконвектор напольный (далее – конвектор) предназначенные для дополнительного обогрева жилых, производственных и служебных помещений путём естественной конвекции.

90% тепла конвектор передает путем нагрева проходящего через него воздуха, т.е. конвекцией и лишь 10% - излучением в окружающее пространство. Этим достигается исключительно равномерное распределение тепла в отапливаемом помещении, тем самым обеспечивая тепловой комфорт.

Конвектор рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

По устойчивости к климатическим воздействиям конвектор соответствует климатическому исполнению УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в отапливаемых помещениях с невзрывоопасной средой при температуре окружающего воздуха от +1 градуса до +40 градусов Цельсия.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Конвектор по классу защиты от поражения эл. током соответствует 1 классу.

	ЭВПБ-0,5	ЭВПБ-0,8	ЭВПБ-1,2	ЭВПБ-1,5
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,5	0,8	1,2	1,5
Расход л. энергии, кВт/ч	0,5	0,8	1,2	1,5
Напряжение сети, В	220	220	220	220
Нагреватель ТЭНР44 А8/0,25 S 110, шт	2			
Нагреватель ТЭНР60 А8/0,4 S 110, шт.		2		
Нагреватель ТЭНР85 А8/0,6 S 110, шт			2	
Нагреватель ТЭНР95 А8/0,75 S 220, шт				2
Габаритные размеры, мм	600x111x140	760x111x140	1010x111x140	110x111x140
Масса, кг не более	2,3	2,6	3,2	3,4

Примечание - Конкретное исполнение конвектора указано в разделе 9.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки конвектора приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
1 Электроконвектор	1	
3 Упаковка	1	
4 Руководство по эксплуатации	1	

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по осмотру и ремонту должны проводиться при снятом напряжении;

4.2 Не допускается эксплуатация калорифера в разобранном состоянии.

4.3 Электроконвектор должен подключаться к сети через розетку, имеющую заземляющие контакты.

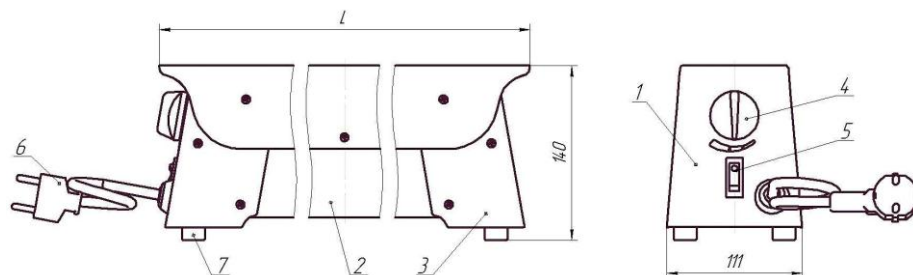
4.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация в непосредственной близости от ванных, душевых и иных мест с избыточной влажностью;

- размещать изделие в непосредственной близости от легковоспламеняющихся материалов;

- накрывать калорифер полностью или частично одеждой или иными материалами;
- включать в положении на боку и кверху ножками;
- допускать к включенному конвектору детей;
- загораживать конвектор мебелью или шторами. Это нарушает нормальную циркуляцию воздуха в зоне конвектора;
- использовать конвектор с поврежденными вилкой, розеткой;
- натягивать или перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
- устанавливать конвектор непосредственно под розеткой;

5 УСТРОЙСТВО КОНВЕКТОРА



1 – Опора управления; 2 - Боковина; 3 - Опора; 4 - Ручка управления; 5 - Клавишный выключатель; 6 - Шнур с вилкой; 7 - Ножка.

Рисунок 1 - Общий вид конвектора

Конвектор (рисунок 1) представляет собой устройство, внутри которого расположены два трубчатых электронагревательных элемента (ТЭНР) (на рисунке не показаны). В цепь питания нагревателей включен клавишный выключатель 5, расположенный на опоре управления, термовыключатель защиты от перегрева и терморегулятор соединенный с ручкой управления 4, что позволяет автоматически поддерживать в помещении заданный температурный режим. Индикация включения в сеть конвектора производится лампочкой клавишного выключателя. Регулировку температуры воздуха производят терморегулятором, вращая ручку управления 4 по направлению стрелки. Для подключения к питающей сети конвектор оснащен шнуром питания с вилкой 6.

Электрическая схема конвекторов на 0,5; 0,8; 1,2 кВт показана на рисунке 2, для 1,5 кВт – на рисунке 3.

Холодный воздух поступает через входную полость внутрь конвектора. Проходя через электронагреватели, воздушный поток нагревается и поднимается вверх, покидая прибор через выходную полость. Корпус конвектора экранирует излучение нагревательного элемента на окружающие предметы и тем самым увеличивает конвективную составляющую теплоотдачи.

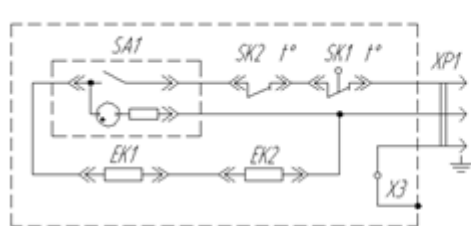


Схема электрическая принципиальная ЭВЛБ-0,5; 0,8; 1,2

Рис. 2

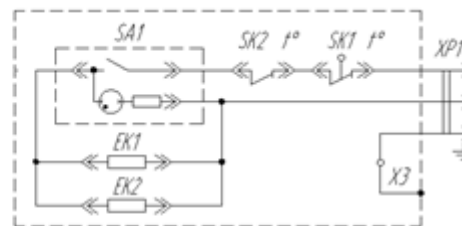


Схема электрическая принципиальная ЭВЛБ-1,5

Рис. 3

XP1 - Шнур; SK1 - Терморегулятор; SK2 - Термовыключатель; SA1 - Выключатель клавишный; EK1, EK2 - Электронагреватель ТЭНР; X3 - Элемент конструкции заземления

6 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Конвектор устанавливается в помещениях, не содержащих вредных паров кислот, взрывоопасных газов, токопроводящей пыли и т.п. Температура воздуха не выше + 40°C, влажность воздуха не должна превышать 80% при 25°C.

6.2 Конвектор имеет шнур питания с вилкой, имеющей заземляющие контакты, соединенные проводом с винтом заземления конвектора. Подключение конвектора к электросети производится включением вилки шнура в розетку.

6.3 При работе конвектора должны быть соблюдены следующие требования:

- не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления;

- не допускается скопление пыли и грязи внутри и снаружи конвектора.

- Внимание! Частое срабатывание терморегулятора или термовыключателя является признаком ненормальной работы. Необходимо выключить калорифер, вынуть розетку из сети и выяснить причины аварийного отключения, устранить их.

6.4 Щиты питания должны иметь плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16А для защиты от перегрузки и токов к.з.

6.5 При включении клавиши выключателя загорается сигнальная лампочка клавишного выключателя и включаются нагреватели, при этом положение ручки терморегулятора устанавливается в положении max. После нагрева помещения до нужной температуры поворотом ручки терморегулятора против часовой стрелки необходимо зафиксировать эту температуру – будет слышен легкий щелчок (что указывает на срабатывание терморегулятора при данной температуре). Далее терморегулятор будет поддерживать данную температуру с точностью $\pm 2^\circ\text{C}$.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Конвектор должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры.

7.2 Температура окружающего воздуха при хранении конвектора должна быть в пределах от +1°C до +40°C. Относительная влажность воздуха при температуре +25°C должна быть не более 80%.

7.3 Транспортирование калорифера в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69; условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе условий транспортирования Л ГОСТ 23216-78.

7.4 По истечении срока службы дальнейшая эксплуатация конвектора не допускается, его необходимо сдать в приемный пункт металлолома. При невыполнении изготовитель не несет ответственности за безопасность изделия.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу конвектора при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В течение гарантийного срока завод - изготовитель в отношении недостатков конвектора удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения.

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации не менее 3 лет со дня продажи (передачи) конвектора.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, подтверждающих факт и условия покупки конвектора. При отсутствии таких документов доказывание факта и условий покупки конвектора, в том числе факта предоставления гарантии и ее условий осуществляется потребителем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Электроконвектор универсальный ЭВПБ - _____ соответствует ГОСТ 16617-87 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска “ _____ ” _____ 20 _____ г.

Штамп ОТК

Продан _____ Дата продажи _____
наименование предприятия торговли

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 || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>