



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО"

ДЕЛСОТ

Адрес изготовителя:

Россия, 456306 Челябинская обл., г. Миасс, ул. Гражданская 1а, ЗАО «Делсот»

Тел./факс: (3513) 576-770, 576-880, 576-829, 576-498;

E-mail: office@delsot.ru, market@delsot.miass.ru, <http://delsot.ru>

Электроконвекторы универсальные серии **ЭВУБ и ЭВУБ LUX**

ПАСПОРТ
КТО.800.299.00.000 ПС



Сертификат соответствия по ГОСТ 16617-87 от 04.08.2014 г. по 03.08.2019 г.

Внимание!

1 Перед выполнением любых работ рекомендуется внимательно изучить данный паспорт, и сохранить его для дальнейшего использования.

2 Регулировка мощности электроконвекторов серии ЭВУБ осуществляется бесступенчатым биметаллическим терморегулятором, описание работы которого приведено в разделе 5.

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

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Электроконвектор универсальный (далее по тексту – «конвектор») предназначен для обогрева производственных, служебных, жилых и бытовых помещений путём естественной конвекции. Допускается использовать электроконвекторы для обогрева помещения в качестве основного источника.

1.2 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.

1.3 Конвектор рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, помещения с невзрывоопасной средой. Степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

	ЭВУБ – 0,5 ЭВУБ – 0,5 LUX	ЭВУБ – 1,0 ЭВУБ – 1,0 LUX	ЭВУБ – 1,5 ЭВУБ – 1,5 LUX	ЭВУБ – 2,0 ЭВУБ – 2,0 LUX
2.1 Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,5	1,0	1,5	2,0
2.2 Расход эл. энергии, кВт/ч	0,5	1,0	1,5	2,0
2.3 Напряжение сети, В	220			
2.4 Нагреватель	ТЭНР 34 А8/0,25 S 110, шт.	2		
	ТЭНР 60 А8/0,5 S 110, шт.		2	
	ТЭНР 85 А8/0,75 S 220, шт.			2
	ТЭНР 95 А8/0,95 S 220, шт.			2
2.5 Габаритные размеры, мм	485x405x80	640x405x80	995x405x80	995x405x80
2.6 Масса, кг не более	3,5	5,5	7,0	7,0
2.7 Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ МЭК 60335-1-2008	1			

Примечания:

1 Передняя панель конвектора в исполнении «LUX» выполнена из зеркальной нержавеющей стали, боковые панели чёрного цвета. **Внимание! Перед эксплуатацией необходимо удалить защитную плёнку с панели из нержавеющей стали.**

2 Конкретное исполнение конвектора указано на изделии.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Электроконвектор 1 шт.
3.2 Комплект монтажных частей (2 кронштейна, 4 самореза, 2 ножки)1 шт.
3.3 Упаковка 1 шт.
3.4 Паспорт 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Запрещается:

- во избежание возникновения пожара оставлять посторонние предметы на конвекторе или вблизи его;
- накрывать конвектор материей, комплектом одежды и т.п.;
- устанавливать конвектор перед легковоспламеняющимися предметами
- устанавливать конвектор на пластиковые стены
- включать в горизонтальном положении
- допускать к включенному конвектору малолетних детей.
- загромождать конвектор мебелью или шторами. Это нарушает нормальную циркуляцию воздуха;
- использовать конвектор с поврежденными вилкой, розеткой;
- использовать конвектор без заземления (зануления) через боковой контакт розетки;
- снимать кожух при включенной в розетку вилке;
- натягивать или перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
- устанавливать конвектор непосредственно под розеткой;
- устанавливать конвектор в непосредственной близости от ванн, душа или плавательного бассейна.

4.2 **Внимание!** Не допускается эксплуатация конвектора при наличии на нем конденсата или куржака.

4.3 **Осторожно!** При работе наружные части имеют высокую температуру.

4.4 При повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.

4.5 Конвектор необходимо эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация в сетях, имеющих защиты от перегрузки и коротких замыканий.

5 УСТРОЙСТВО КОНВЕКТОРА

5.1 Конвектор (рис. 1) представляет собой кожух 1, внутри которого на основании 8 расположены два трубчатых электронагревательных элемента (ТЭН), на рисунке не показаны. В цепь питания нагревателей включен клавишный выключатель 4, расположенный на боковой крышке, термовыключатель защиты от перегрева (не показан) и биметаллический терморегулятор с ручкой 3.

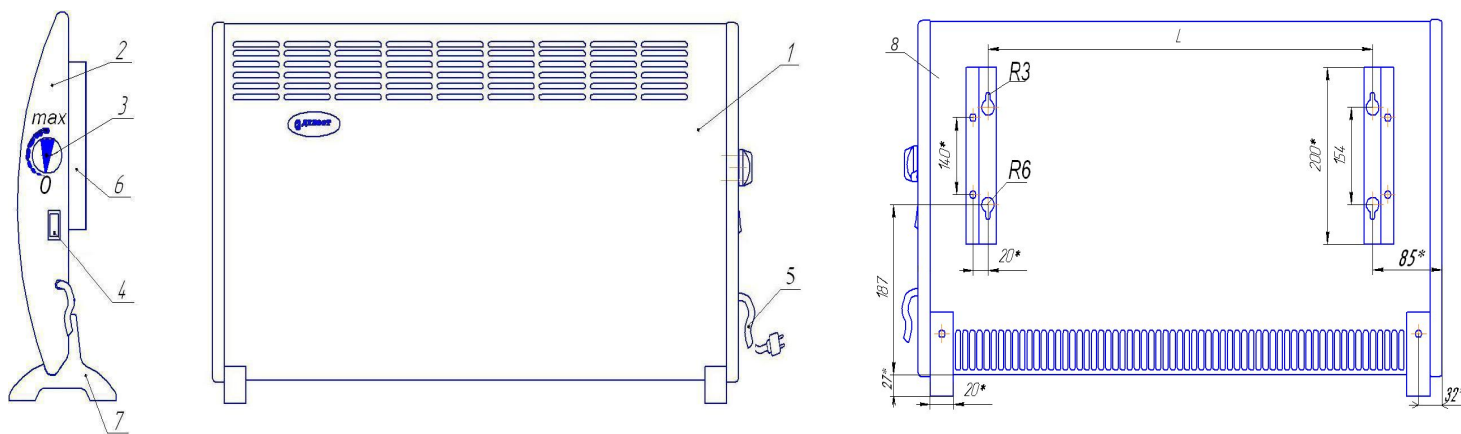
5.2 Холодный воздух поступает через нижнюю входную полость внутрь конвектора. Проходя через нагревательный элемент. Воздух нагревается и поднимается вверх, покидая прибор через выходную полость. Одновременно нагреваемый воздух воздействуют на металл терморегулятора, тем самым обеспечивает его регулируемость.

5.3 Вращением ручки 3 терморегулятора обеспечивается изменение периодов времени нагрева и остывания конвектора, что ведёт к изменению количества потребляемой из сети электрической энергии (или мощности нагрева) и соответственно, изменению степени нагрева воздуха в помещении. Полный поворот ручки терморегулятора находится в пределах от 0° до 270°. Диапазон угла поворота от 0° до 90°-15° не рабочий, обеспечивает безопасность и гарантированное отключение нагрева при повороте ручки терморегулятора влево до упора. Угол поворота вправо от 90° до 225° обеспечивает регулировку мощности нагрева от 0 до номинальной. Поворот ручки вправо от 225° до 270° обеспечивает постоянное включение номинальной мощности нагрева.

5.4 Индикация нагрева конвектора производится лампочкой клавишного выключателя: лампочка на клавише выключателя горит при нагреве и гаснет при достижении заданной терморегулятором мощности нагрева (идёт остывание). Вращая ручку управления 3 по направлению шкалы – увеличивается мощность нагрева, вращая против направления – уменьшается.

Внимание! При регулировке мощности нагрева необходимо учитывать, что процессы «нагрева» и «остывания» конвектора обладает большой инерционностью и при установке ручки 3 на заданный угол может пройти значительное время прежде чем установится мощность нагрева, соответствующая заданному угловому положению ручки 3 терморегулятора.

5.5 Подключение конвектора к питающей сети производится шнуром питания с вилкой 5. Для установки конвектора на стене предусмотрены кронштейны 6. Для напольного исполнения предусмотрены ножки - опоры 7. Электрическая схема конвекторов на 0,5 кВт и 1,0 кВт; показана на рис. 2, для 1,5 кВт и 2 кВт – на рис. 3.



*Размеры для справок

- | | |
|---|--|
| 1 - кожух; | 5 - шнур с вилкой; |
| 2 - боковая крышка; | 6 - кронштейн (для настенной установки); |
| 3 - ручка терморегулятора; | 7 - ножка (для напольной установки) |
| 4 - клавишный выключатель;
(с лампочкой подсветки) | 8 - основание |

Рисунок 1 - Общий вид универсального конвектора

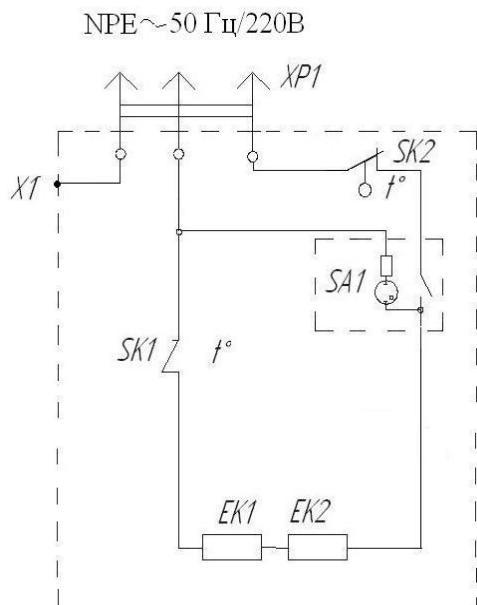


Рисунок 2 – Схема электрическая
принципиальная
ЭВУБ – 0,5; ЭВУБ – 1,0

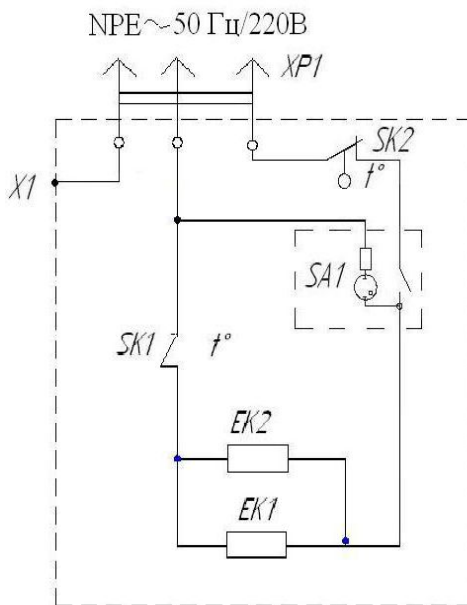


Рисунок 3 – Схема электрическая
принципиальная
ЭВУБ – 1,5; ЭВУБ – 2,0

XP1 – 3-х жильный шнур с вилкой, имеющей боковые заземляющие контакты;
SA1 – клавишный выключатель;
EK1, EK2 – электронагреватель;
SK1 – термовыключатель;
SK2 – терморегулятор;
X1 – элемент конструкции заземления

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Для нормальной работы конвектора необходимо обеспечить: расстояние до пола – 50 мм, до боковой стены – 200 мм, свободное пространство над конвектором – 200 мм. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%. Рабочее положение – вертикальное.

6.2 Для установки конвектора на стене, необходимо прикрепить кронштейны к задней стенке конвектора с помощью самонарезающих винтов (входят в комплект поставки).

Расстояние между посадочными отверстиями в стене для моделей различной мощности приведены ниже:

Тип	ЭВУБ – 0,5	ЭВУБ – 1,0	ЭВУБ – 1,5	ЭВУБ – 2,0
Расстояние, мм	300	445	800	800

6.3 Для напольного расположения конвектора необходимо внизу по краям основания 8 саморезами закрепить ножки – опоры 7 (входят в комплект поставки), см. рис. 1.

6.4 Советы при эксплуатации:

- не задавайте слишком высокую температуру в помещении в целях экономии электроэнергии.
- при длительном перерыве в эксплуатации рекомендуется отключить конвектор от сети.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Регулярно очищайте конвектор от пыли и грязи. Перед чисткой необходимо отключить конвектор от сети и дать остынуть. Элементы корпуса протирать мягкой влажной тряпкой. Запрещается применять сухие чистящие средства и полироли для мебели т.к. они могут повредить поверхность конвектора. Периодически очищайте решетки конвектора от пыли с помощью пылесоса.

7.2 Внимание! Перед началом работ по техническому обслуживанию и ремонту конвектора отключите электропитание. Техническое обслуживание и ремонт должен проводиться квалифицированным специалистом с соблюдением Правил устройства электроустановок.

7.3 Демонтаж конвектора

а) Перед тем как снять конвектор установите регулятор в положение «0», отключите конвектор от сети - нажав клавишный выключатель и выньте шнур питания из сети.

б) Приложив усилие снизу конвектора снимите его со стены.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1 Конвектор должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении конвектора от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

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

8.3 Транспортирование конвектора 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 “С” ГОСТ 23216-78.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня продажи (передачи) электроконвектора.

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

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖИ

Электроконвектор универсальный ЭВУБ - _____ соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ 16617-87 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска “ _____ ” _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК

Продан _____
Наименование предприятия торговли и печать

Дата продажи _____