

6. Подготовка к работе

6.1 Для обеспечения нормальной работы конвектора необходимо обеспечить: расстояние до пола – 150 мм, до боковой стены – 200 мм, свободное пространство над конвектором – 200 мм. В помещении, где устанавливается конвектор, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

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	340	588	840	936

6.3 Для напольного расположения конвектора необходимо на задней стенке закрепить ножки – опоры (входят в комплект поставки).

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 min и 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 приемный 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 ее условий осуществляется потребителем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

10. Свидетельство о приемке и продаже

Электроконвектор универсальный ЭВУБ - _____ соответствует ТУ3468-035-12589972-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска “ ____ ” _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО"

ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

Электроконвекторы универсальные серии ЭВУБ и ЭВУБ LUX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КТО.800.299.00.000 РЭ



Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME68.B.00044 от 04.08.2014 г. по 03.08.2019 г.

Внимание! Электроконвекторы на мощность 1,5 кВт и 2,0 кВт имеют две ступени мощности.

Перед выполнением любых работ рекомендуется внимательно изучить данное руководство, и сохранить его для дальнейшего использования.

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 предназначен для дополнительного обогрева жилых помещений путем 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 невязрывоопасной средой. Степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.4 Электроконвекторы с мощности 1,5 кВт и 2 кВт имеют две ступени мощности.

2. Технические требования и показатели энергоэффективности

	ЭВУБ-0,5 ЭВУБ-0,5LUX	ЭВУБ-1,0 ЭВУБ-1,0LUX	ЭВУБ-1,5 ЭВУБ-1,5LUX	ЭВУБ-2,0 ЭВУБ-2,0LUX
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 Количество ступени мощности	-	-	0,75/0,75	1,0/1,0
2.4 Напряжение сети, В	220	220	220	220
2.5 Нагреватель:	ТЭНР34 А8/0,25 S 110, шт ТЭНР60 А8/0,5 S 110, шт. ТЭНР85 А8/0,75 S 220, шт ТЭНР95 А8/0,95 S 220, шт	2	2	2
2.6 Габаритные размеры, мм	485x405x80	640x405x80	995x405x80	995x405x80
2.7 Масса, кг не более	3,5	5,5	7,0	8,0
2.8 Конвектор по классу защиты от поражения эл. током соответствует 1 классу ГОСТ Р 52161.1-2004				

Примечание. 1. Передняя панель конвектора в исполнении «LUX» выполнена из зеркальной нержавеющей стали, боковые панели чёрного цвета.

2. Конкретное исполнение конвектора указано в разделе 9.

3. Комплектность

- 3.1 Электроконвектор - 1шт.
 3.2 Комплект монтажных частей - 1шт. (2 кронштейна, 4 самореза, 2 ножки. Вкладываются в упаковку отдельно)
 3.3 Упаковка - 1 шт.
 3.4 Руководство по эксплуатации - 1шт.
 3.5 Колёсная пара (комплект) – 1 шт. (по отдельному требованию заказчика).

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 в зоне конвектора.
 - 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 наличие 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 рекомендуется эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация в сетях, имеющих защиты от перегрузки и коротких замыканий.

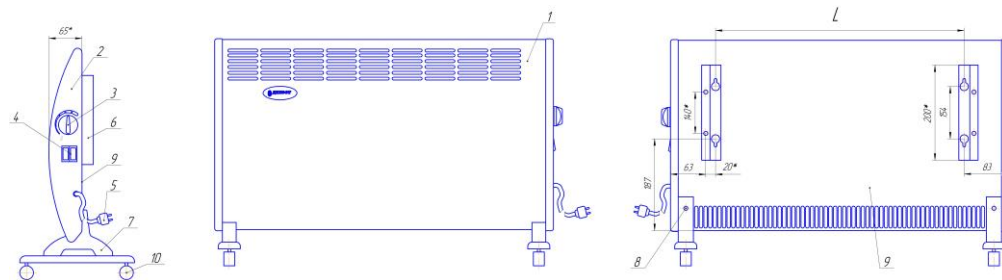
5. Устройство конвектора

Конвектор (рис.1) представляет собой кожух 1, внутри которого 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 и терморегулятор (на рисунке не показаны). Индикация включенного в сеть конвектора производится лампочкой клавишного выключателя. Регулировку температуры воздуха производят терморегулятором, вращая ручку управления 3 по направлению шкалы. Конвекторы с мощностью 1 кВт и более дополнительно имеют 2 ступени мощности, клавишный выключатель 4 в этом случае – двухклавишный. Для подключения к питающей сети конвектор оснащен шнуром питания с вилкой 5. Для установки конвектора на стене предусмотрены кронштейны 6. Для напольного исполнения предусмотрены ножки- опоры 7 и саморезы 8. По требованию заказчика конвекторы комплектуются колёсными парами 10, в которую входят опоры колёсные, саморезы и специальные ножки 7, крепящиеся к основанию 9 на 2 самореза каждая. Колёсные опоры крепятся к ножкам 7 на 2 самореза.

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

5.2 Холодный воздух поступает через входную полость внутрь конвектора. Проходя через нагревательный элемент, 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.

5.3 Монтаж внутри изделия выполнен проводом ПРКА ТУ16-505.317-76 теплостойкостью от минус 40 до плюс 180 градусов Цельсия.



*Размеры для справок

- 1 – Кожух.
 2 - Боковая крышка
 3 - Ручка управления.
 4 - Клавишный выключатель.
 (1-клавишный для ЭВУБ-0,5; -1,0;
 2-клавишный на ЭВУБ-1,5; -2,0).
 5 - Шнур с вилкой.
 6 - Кронштейн (для настенной установки).
 7 - Ножка (для напольной установки) – 2 шт.
 8 – Саморез.
 9 – Основание.
 10 – Колёсная пара (по отдельному заказу).

Рис.1 Общий вид универсального конвектора

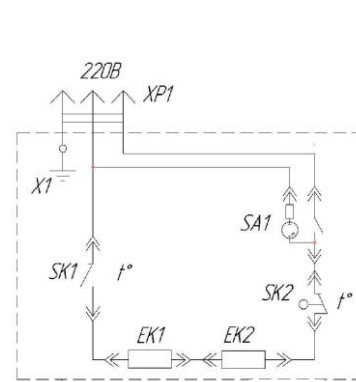


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная ЭВУБ-0,5; ЭВУБ-1,0

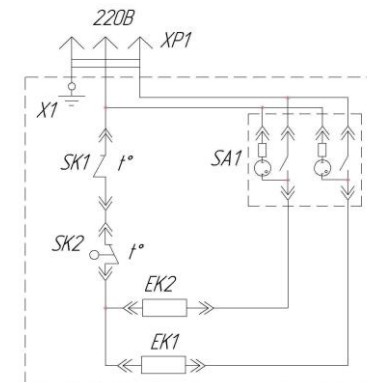


Рис. 3 Схема электрическая принципиальная ЭВУБ-1,5; ЭВУБ-2,0

- XP1 - Шнур
 XP2 – Панель
 SA1 – Клавишный выключатель: 1-клавишный на ЭВУБ-0,5; -1,0; 2-клавишный на ЭВУБ-1,5; -2,0
 EK1, EK2- Электронагреватель
 SK1 – Термовыключатель
 SK2 - Терморегулятор