

Электроконвекторы ЭВНБ-1,0/220, ЭВНБ-1,5/220, ЭВНБ-2,0/220

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделия возможны отклонения конструкции изделия от требований паспорта, не влияющие на условия эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Электроконвекторы настенно-напольные ЭВНБ-1,0/220, ЭВНБ-1,5/220, ЭВНБ-2,0/220 (в дальнейшем «конвектор») предназначены для обогрева жилых помещений путем естественной конвекции.

1.2. Конвекторы изготавливаются климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом в отапливаемых помещениях с невзрывоопасной средой.

1.3. По способу защиты от влаги конвекторы имеют исполнение IP20, по способу установки относятся к закрепляемым приборам. Габаритные и присоединительные размеры указаны на Рис.2.

1.4. Конвекторы рассчитаны на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	ЭВНБ1,0/220	ЭВНБ1,5/220	ЭВНБ2,0/220
Напряжение питающей сети, В	220±10%	220±10%	220±10%
Частота, Гц	50	50	50
Номинальная мощность, не более, кВт	1,0	1,5	2,0
Регулировка температуры, °С	0...40	0...40	0...40
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм, не более.	655x85x365	920x85x365	1130x85x365
Масса нетто, кг, не более	5	7	9,2
Масса брутто, кг, не более	5,6	7,6	9,8

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электроконвектор	- 1 шт;
Тара упаковочная	- 1 шт;
Паспорт	- 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1. Конвектор представляет собой корпус, внутри которого расположены два оребренных трубчатых электронагревательных элемента (2) (Рис.1), рассчитанных на напряжение 110В, соединенных последовательно. В цепь питания нагревателей включен термовыключатель (1) для защиты от перегрева. На боковой поверхности конвектора установлены:

- светосигнальная арматура (4) (индикация включенного состояния ТЭН);
- регулятор температуры (3).

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

4.3. Для подключения к питающей сети конвектор оснащен шнуром питания с вилкой (6). При включении последнего в сеть, если температура в помещении меньше установленной, включаются нагревательные элементы и загорается индикация включенного состояния ТЭН. После достижения заданной температуры регулятор выключает нагрев ТЭН. Для регулирования температуры в помещении необходимо повернуть ручку регулятора температуры, в соответствии со шкалой на ручке. Термобаллон регулятора температуры закреплен на входной (нижней) решетке конвектора и определяет температуру воздуха в помещении. Вследствие естественных тепловых процессов значения температуры по шкале регулятора носят ориентировочный характер и могут отличаться от действительной температуры в помещении. При установке температуры необходимо опытным путем определить положение ручки регулятора температуры.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. В помещении, где устанавливается конвектор, относительная влажность воздуха не должна превышать 60% при 20°С. Для наибольшего эффекта обогрева рекомендуется устанавливать конвектор на высоте до 1 м от уровня пола, либо под оконными проемами. Для обеспечения нормальной циркуляции воздушного потока не допускается загромождать конвектор мебелью, и др. предметами ближе, чем на 0,2 м.

5.2. Для обеспечения нормальной работы конвектора оставьте вокруг него свободное пространство: сверху – не менее 200 мм, снизу – не менее 150 мм.

5.3. Первое включение конвектора следует проводить в подсобном помещении или на открытом воздухе, так как в течение нескольких минут, из изделия выделяется дым от сгорания консервационной смазки, имеющейся на ТЭНах.

5.4. Для эксплуатации конвектора в напольном исполнении необходимо закрепить планки в нижней зоне конвектора, с заранее установленными на них колесами (рис.3). Комплектация для напольного исполнения конвектора находится в дополнительной упаковке и поставляется по заказу.

5.5. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром, ПРС-ВП 2x0,75-250-2-6-2,2 – для ЭВНБ-1,0 или ПРС-ВП 2x1,0+1,0-250-2-10-2,2 – для ЭВНБ-1,5 и ЭВНБ-2,0, получаемым у изготовителя или в сервисном центре.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Эксплуатация конвектора производится в сетях, имеющих защиту от токов короткого замыкания.

Перед включением конвектора в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки, розетки. Подключение к электрической сети производится с соблюдением требований безопасности.

6.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать конвектор с поврежденными вилкой, розеткой;
- снимать кожух при включенной в розетку вилке;
- накрывать конвектор материей, предметами одежды и т.п.
- устанавливать конвектор непосредственно под розеткой;
- устанавливать конвектор в непосредственной близости от ванны, душа, плавательного бассейна.

6.3. В случае выхода из строя конвектора необходимо немедленно вынуть вилку из розетки, выявить и устранить неисправность.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Конвектор должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении конвектора от -50°С до +50°С, относительная влажность воздуха не более 80% при 25°С.

7.2. Транспортирование электроконвектора 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.

7.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации органам Вторчермета.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу конвектора при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи, но не более 1,5 лет с момента изготовления.

Срок службы конвектора составляет 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

8.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.

8.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения конвектора, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Электроконвектор ЭВНБ-_____/220 № _____ соответствует ГОСТ 16617-87, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

(клеймо приёмщика)

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе конвектора в период гарантированного срока необходимо составить технически обоснованный акт и направить один экземпляр акта главному инженеру предприятия-изготовителя. В акте необходимо указать дату выпуска конвектора.

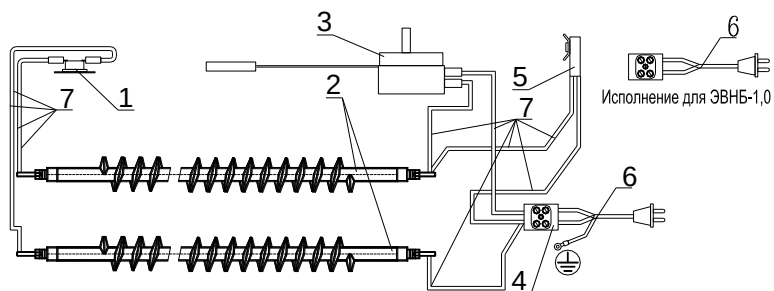
Предприятие-изготовитель:

Закрытое Акционерное Общество "УРАЛ-МИКМА-ТЕРМ"

456306; Дзержинского ул., 44; г. Миасс, Челябинской обл., Россия;

т/ф (3513) 576515; 576525

www.u-m-t.ru, e-mail: mikma@u-m-t.ru



Исполнение для ЭВНБ-1,0

- 1 Термовыключатель KSD301
2. Электронагреватель трубчатый ТЭН 110В
3. Регулятор температуры (термостат).
4. Колодка клеммная СО-2-4-380
5. Арматура светосигнальная АСН-3 220В
6. Шнур питания ПРС-ВП 2х0,75-250-2-6-2,2
ПРС-ВП 2х1,0+1,0-250-2-10-2,2
7. Монтажный провод ПРКА (180°C).

Рис.1 Схема электрическая электроконвектора ЭВНБ

Рис.1

Вид сзади
L1

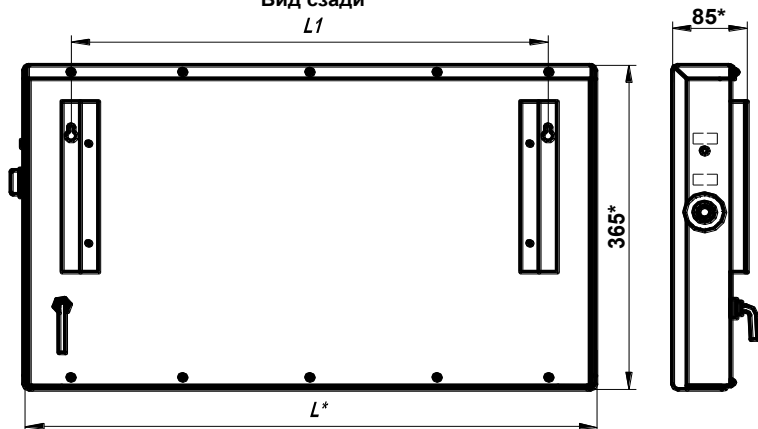


Рис. 2
Остальное рис.1

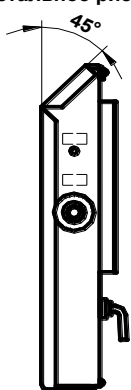
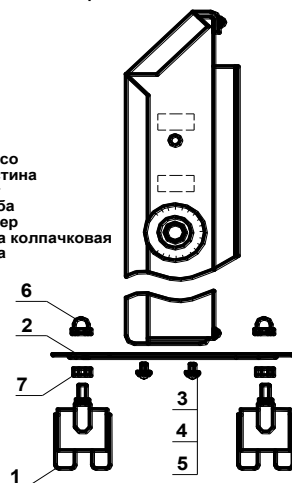


Рис.3

Сборка напольного исполнения



1. Колесо
2. Пластина
3. Винт
4. Шайба
5. Гровер
6. Гайка колпачковая
7. Гайка



Закрытое Акционерное Общество "УРАЛ-МИКМА-ТЕРМ"

456306; Дзержинского ул., 44; г. Миасс, Челябинской обл., Россия;

т/ф (3513) 576515; 576525; 576560; 576665, www.u-m-t.ru, e-mail: mikma@u-m-t.ru

Р/сч 40702810700020017852 филиал №6602 ВТБ 24 (ПАО) г. Екатеринбург;

К/сч 30101810965770000413; БИК 046577413; ИНН 7415026200; КПП 741501001

Электроконвектор ЭВНБ

Паспорт

Наименование	Обозначение	Рис.	Исполнение Лицевая панель	L*, мм	L1, мм	Масса, кг
ЭВНБ1,0/220	00	Рис.1	Покраска	655	525	5,5
	01		Нержавейка			
	02	Рис.2	Покраска			
ЭВНБ1,5/220	03		Нержавейка	920	793	7,2
	00	Рис.1	Покраска			
	01		Нержавейка			
ЭВНБ2,0/220	02	Рис.2	Покраска	1130	1006	9,2
	03		Нержавейка			
	00	Рис.1	Покраска			
	01		Нержавейка			
	02	Рис.2	Покраска			
			Нержавейка			

Рис.2 Габаритные размеры конвектора ЭВНБ.



Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).