

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ

СЕРИИ: НБАТ2 - xx/230 БЕ 3
 УБАТ2 - xx/230 БЕ 3

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Электроконвекторы ELBOOM (далее по тексту конвекторы) - это приборы современного тепловоздушного обогрева зданий и сооружений. Предназначены для эксплуатации в помещениях с обычной средой.

1.2. Конвекторы серии «БЕ» оснащены **электронным термостатом** с LED-дисплеем (далее - дисплей).

Электронный термостат конвектора ELBOOM позволяет уменьшить энергопотребление и снизить затраты при эксплуатации по сравнению с другими, оснащёнными механическим термостатом, конвекторами!

Для этого предусмотрено несколько специальных режимов управления:

- Программирование работы на сутки по дням недели. Например, можно установить пониженную температуру в помещении во время отсутствия людей либо ночью для комфортного сна. Это автоматически снизит счёт за электроэнергию.
- Функция «открытого окна». Если конвектор обнаружит, что идёт большая потеря тепла из помещения, то он автоматически отключит нагрев на 10 минут, а после автоматически включится снова. В результате в это время не будет происходить бессмысленное потребление и потеря электроэнергии, которое происходит при проветривании помещения (при открытых окнах или дверях). Наличие данной функции является обязательной в некоторых европейских странах.
- Функция «таймер» на 24 часа. Позволит, при необходимости, автоматически отключить режим обогрева, что уменьшит потребление электроэнергии.
- Функция анти-замерзания помещения. Позволит постоянно поддерживать температуру 7 градусов в необитаемом помещении. При этом и помещение не замёрзнет и лишних затрат на электроэнергию не будет.

1.3. Электроконвекторы предназначены для круглосуточного использования без постоянного надзора, при соблюдении требований безопасной эксплуатации электрической тепловой техники и настоящего руководства.

1.4. При приобретении конвектора требуйте от продавца проверки работоспособности, полной комплектности изделия, отсутствия механических повреждений и заполнение всех граф гарантийного талона.

1.5. После заполнения свидетельства о продаже (гарантийного талона) запрещается вносить в него какие-либо исправления, дополнения, удалять и переписывать данные, внесённые продавцом.

1.6. Сохраняйте кассовый чек, настоящее руководство, гарантийный талон и упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации конвектора. Утерянная документация, прилагаемая к конвектору при продаже, не возобновляется.

1.7. При несоблюдении вышеуказанных требований или при отсутствии заполненного надлежащим образом гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений Вы теряете право на гарантийное обслуживание.

1.8. Обозначения конвекторов ELBOOM:

НБАТ2- хх/230 БЕ 3

УБАТ2- хх/230 БЕ 3

Н – «настенный» – только для крепления на стену;

У – «универсальный» – может устанавливаться на пол или крепиться на стену;

Б – без делителя мощности;

АТ2 – вариант внешнего вида корпуса;

хх/230 – потребляемая мощность в кВт и напряжение сети;

Б – имеет степень защиты - IP24 (брызгозащищённый корпус);

Е – установлен электронный термостат;

3 – имеет класс защиты от поражения электрическим током – I
(вилка подключения оборудована заземляющим контактом).

Пример: НБАТ2-1,5/230 БЕ 3

Расшифровка: настенный, без делителя мощности, вариант корпуса «2», потребляемая мощность 1,5 кВт, для сетей напряжением 230В, брызгозащищённый, с электронным управлением (электронный термостат), вилка с заземляющим контактом.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНВЕКТОРОВ

Потребляемая мощность. кВт	0,5	0,65	0,75	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0
Напряжение питания	230 В, частота тока, 50 ± 1 Гц										
Степень защиты корпуса	IP24										
Класс электрозащиты	I										
Нагревательный элемент	Алюминиевый монолитный Х-образный										
Защита от перегрева	Автоотключение при перегреве нагревательного элемента										

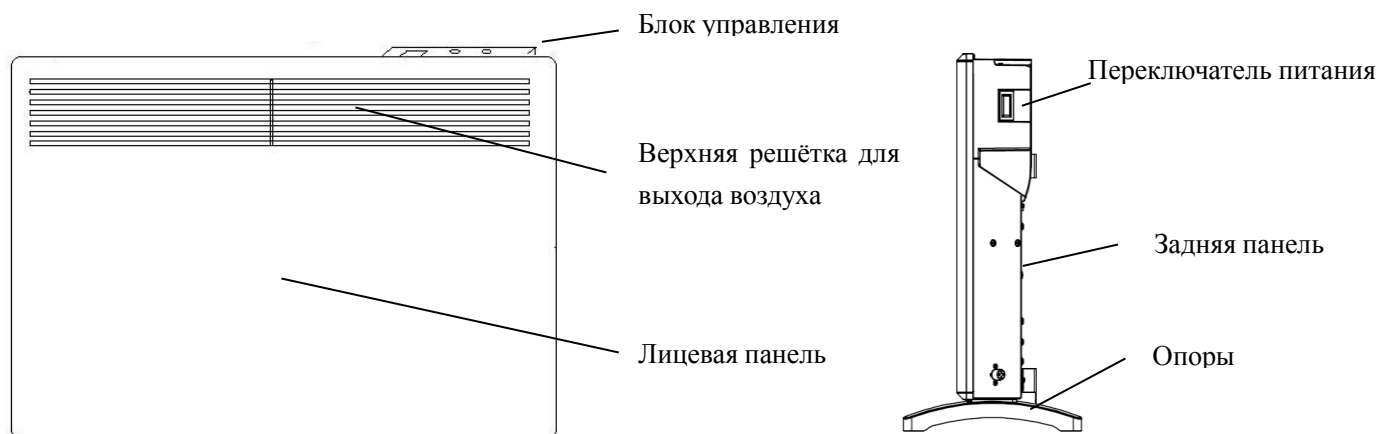


Рис.1

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Описание	Количество	Примечание
1.	Инструкция по эксплуатации	1	
2.	Размерный лист	1	Для разметки настенного монтажа.
3.	Дюбель пластиковый	4	Для настенного монтажа.
4.	Винт ST4*40	4	Для настенного монтажа.
5.	Крепления настенные	комплект	Установлены на задней панели всех моделей.

6.	Опоры (ножки)	2	Для установки на пол только универсальных моделей УБАТ2.
7.	Винт М4*10	8	Для крепления опор УБАТ2.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Конвектор предназначен для эксплуатации внутри помещений. Не используйте конвектор не по назначению.

4.2. Не допускайте попадания струй воды, бумаги или посторонних предметов внутрь конвектора.

4.3. Не допускается касание шнуром электропитания нагретых поверхностей прибора.

4.4. Во избежание ожогов не прикасайтесь к воздуховыпускной (верхней) решетке и поверхностям вблизи нее во время работы конвектора.

4.5. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них необходимого опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

4.6. Дети должны находиться под контролем взрослых - игры с работающим прибором не допускаются.

4.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- накрывать конвектор или его решетки во время работы;
- использовать конвектор с повреждённым шнуром и выполнять его замену не в специализированных мастерских;
- устанавливать конвектор непосредственно под розеткой;
- прикасаться к шнуру питания и самому прибору мокрыми руками;
- держать рядом с конвектором легковоспламеняющиеся вещества и предметы.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Распакуйте прибор. Сохраните упаковку для хранения электроконвектора после отопительного сезона.

5.2. После хранения конвектора или его транспортирования при низкой температуре (в случае выпадения росы) перед включением прибора его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее часа.

5.3. Проверьте соответствие Вашей электросети техническим данным конвектора, приведенным в разделе «2» настоящей инструкции. При необходимости проконсультируйтесь у продавца или представителя сервисного центра.

5.4. Определите место, где будет эксплуатироваться конвектор. Не устанавливайте конвектор на сквозняке, под отверстиями системы принудительной вентиляции, в местах попадания прямых солнечных лучей или струй воды.

5.5. Для настенной установки конвектора:

Обязательно соблюдайте расстояние между обогревателем и окружающими предметами не менее 30 см.

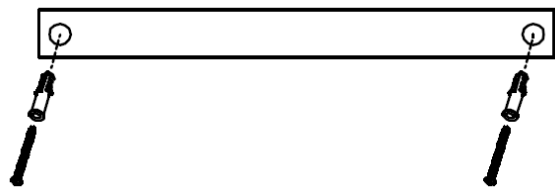


Рис.2

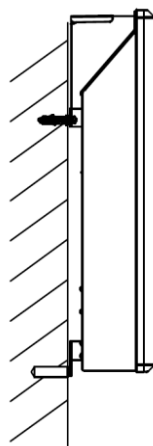


Рис.3

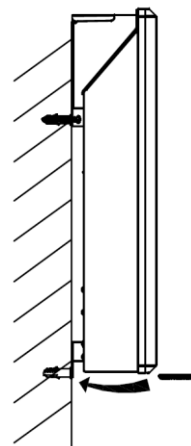


Рис.4

- Используя размерный лист, отметьте на стене, а затем просверлите два верхних отверстия, вставьте в них дюбеля и закрепите винтами (Рис.2).
- Повесьте прибор на уставленные винты за две верхние стойки. Примерьте и отметьте на стене положение двух нижних стоек крепления (Рис.3).
- Снимите конвектор, просверлите два нижних отверстия и вставьте в них дюбеля.
- Снова повесьте нагреватель на стену, вставьте и закрепите винты ST4*40 в два нижних отверстия (Рис.4).

5.6. Данный конвектор допускается устанавливать в ванных комнатах, душевых и бассейнах, при условии, что на прибор не будет попадать вода (см. Рис.5).

При этом установка конвектора запрещается:

- в зоне 1 ванных комнат, душевых и т.п.;
- в зоне 2, если человек, находясь в ванной или душе, сможет дотянуться до органов управления конвектора или шнура электропитания.

Розетки для подключения конвекторов должны быть установлены на расстоянии не менее 25 см. от пола вне зоны 1 и 2.

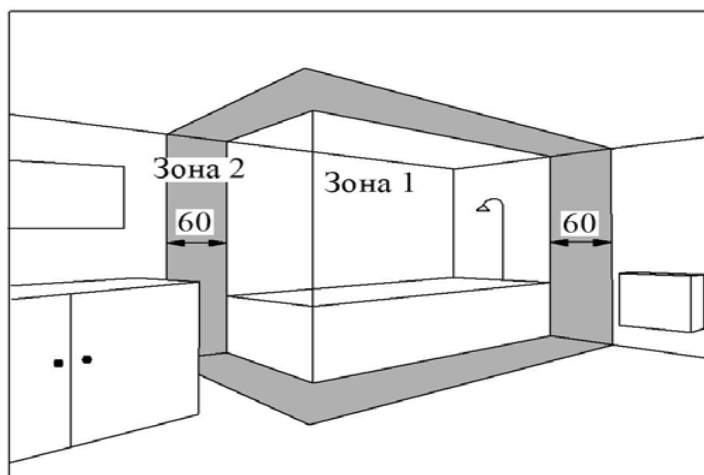


Рис.5

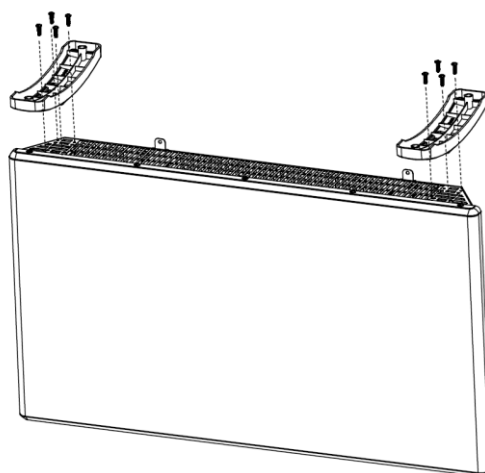


Рис.6

5.7. Для установки конвектора на пол, необходимо установить каждую опору на нижнюю часть корпуса и закрепить винтами М4*10 (Рис.6).

5.8. После установки проведите внешний осмотр прибора. При наличии видимых повреждений конвектор эксплуатировать не допускается.

5.9. После завершения подготовки конвектора к работе можно приступать к его эксплуатации.

5.10. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕРМОСТАТУ

5.10.1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данная модель оснащена электронным термостатом с LED-дисплеем.

Функции электронного термостата:

- Установка и поддержание желаемой температуры в помещении в диапазоне от +5 до +35°C.
- Возможность программирования для автоматического управления температурой на неделю.
- Возможность автоматического поддержания в помещении минимальной температуры (режим «анти-замерзания»).
- Временное автоматическое отключение прибора при резком снижении температуры в помещении (функция «открытого окна»).
- Возможность автоматического отключения нагрева в заданное время с помощью таймера.

Панель управления электронного термостата:

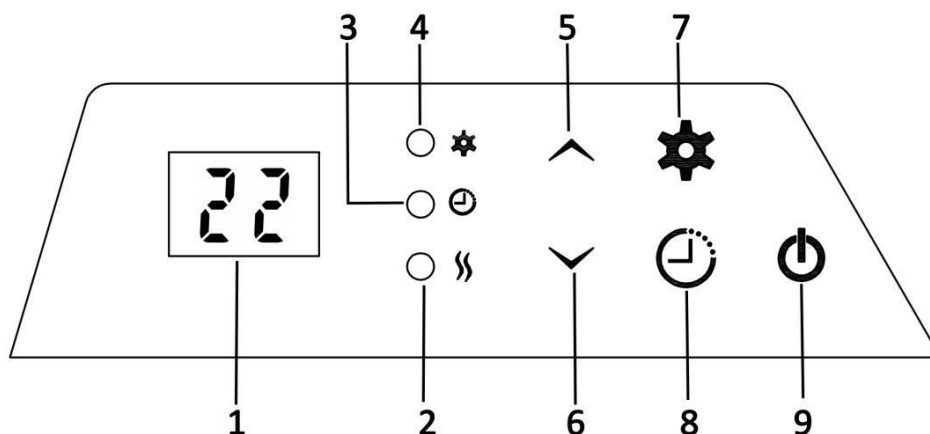


Рис.7

1. Дисплей для индикации выставленной температуры и других установочных параметров.
2. Индикатор включения процесса нагрева.
3. Индикатор включения таймера.
4. Индикатор включения режима нагрева.
5. Кнопка увеличения установочных параметров.
6. Кнопка снижения установочных параметров.
7. Кнопка переключения режимов нагрева.
8. Кнопка таймера.
9. Кнопка включения/отключения режима ожидания.

5.10.2 НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Переведите переключатель питания конвектора (Рис.1) в положение «I» (включено).

ПРИМЕЧАНИЕ:

При первом включении нового конвектора, а также при первом включении после сброса настроек до заводских установок (в соответствии с п.5.10.7), прибор включается в режиме ожидания - на дисплее появляется символ «OF». Для отключения режима ожидания и

включения нагрева в базовом (ручном) режиме Fr, нажмите кнопку  (см.Рис.7).

2. На дисплее появится мигающий символ «Fr» и прибор начнёт работу в режиме нагрева с заводскими установками:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| - температура: +22°C | - функция открытого окна – отключена |
| - день недели: понедельник (1) | - таймер – выключен |
| - время: 00 ч., 00 мин. | - режим анти-замерзания – отключен |

3. При необходимости прекращения процесса нагрева, без выключения питания прибора и с сохранением установленных Вами параметров, переведите прибор в режим ожидания кнопкой  (Рис.7). На дисплее появится знак «OF» - режим ожидания включен.

5.10.3 УСТАНОВКА ДНЯ НЕДЕЛИ И ВРЕМЕНИ

Для использования возможностей программирования, Вам необходимо указать день недели и время. Для этого, после включения прибора, находясь в ручном режиме (Fr):

1. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку таймера . На дисплее появится символ «d».
2. Нажмите кнопку  или  и на дисплее появится символ «1» (понедельник).
3. Кнопками  и  установите текущий день недели, обозначенные соответствующими цифрами (1 – понедельник, 2 – вторник... 7 – воскресенье).
4. Нажмите для продолжения установки кнопку  и на дисплее появится символ «H».
5. Кнопками  и  установите текущий час.
6. Нажмите  и на дисплее появится символ «P»
7. Кнопками  и  установите минуты.
8. Нажмите  для сохранения установок.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При отключении конвектора от сети или аварийном пропадании электроэнергии, день недели и время будут сброшены до заводских настроек.

5.10.4 РЕЖИМЫ ОБОГРЕВА

1. В данной модели имеются четыре режима обогрева помещения:

Fr – базовый (свободный) ручной режим.

P1 – первый режим недельного программирования.

P2 – второй режим недельного программирования.

AF – режим анти-замерзания.

Выбираются режимы последовательно, нажатием кнопки переключения режимов  (Рис.7):

Fr → P1 → P2 → AF → Fr.

2. Fr. Базовый (ручной) режим.

Запускается при включении прибора или при отключении режима ожидания кнопкой . Позволяет установить желаемую температуру в помещении от +5 до +35°C, нажатием кнопок  и .

Базовый режим является энергонезависимым, его установки сохраняются даже при аварийном отключении электропитания.

3. P1. Первый режим недельного программирования.

Параметры этого режима заданы по умолчанию и не могут быть изменены.

Если Вы включили режим P1, то конвектор будет ежедневно регулировать температуру в помещении по следующей программе, с учётом времени суток:

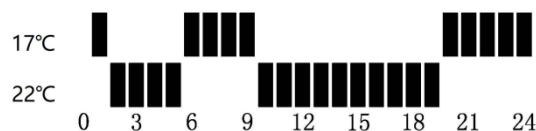


Рис.8

Во время работы конвектора в режиме P1, на дисплее будет отображаться (попеременно мигать) выбранный режим (P1) и температура, заданная на данный час.

4. P2. Второй режим недельного программирования.

По умолчанию данный режим настроен так же, как и режим P1 (см. Рис.8). Но здесь настройки можно менять. Программа регулирования температуры может быть установлена для каждого дня недели.

Для настройки программы:

1. Находясь в режиме P2, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку
2. На дисплее появится символ «d1».
3. Нажимайте кнопку для выбора дня недели от «d1» до «d7» (1 – понедельник, 7-воскресенье).
4. Снова нажмите кнопку и появится символ «C».
5. Кнопками и установите нужную температуру от +5 до +35°C.
6. Ещё раз нажмите и появится символ «H».
7. Теперь кнопками и установите час окончания для установленной температуры (начиная с 00:00).
8. Повторяйте пункты 5, 6, 7, 8, пока не будет достигнуто время 24:00.
9. Нажмите кнопку для сохранения установок.
10. Повторите действия пунктов 1 – 9 для других дней недели.

Чтобы было понятнее, рассмотрим следующий пример

Требуется установить программу на вторник:

С 0 до 7 часов температура 20°C.

С 7 до 17 часов температура 10°C.

С 17 до 24 часов температура 25°C.

Для этого:

- В режиме P2 нажимаем и удерживаем 3 секунды.
- Нажимаем и выбираем «d2» - это вторник.
- Нажимаем , затем кнопкой выбираем «20» - установлена температура 20°C.
- Нажимаем , затем кнопкой выбираем «7» - установлен период для температуры 20°C – с 0:00 до 7:00.
- Нажимаем , затем кнопкой выбираем «10» - установлена температура 10°C.
- Нажимаем , затем кнопкой выбираем «17» - установлен период для температуры 10°C – с 7:00 до 17:00.
- Нажимаем , затем кнопкой выбираем «25» - установлена температура 25°C.

- Нажимаем , затем кнопкой  выбираем «24» - установлен период для температуры 10°C – с 17:00 до 24:00.
- Следующим нажатием , можно приступить к настройке следующего дня недели.

По завершении настройки программы P2 и в процессе её работы, на дисплее будет отображаться (попеременно мигать) выбранный режим (P2) и температура, заданная на данный час.

4. AF. Режим анти-замерзания.

1. Предназначен для автоматического поддержания в помещении минимальной температуры на уровне +7°C.
2. Включается последовательным выбором кнопкой .
3. На дисплее обозначается символами «AF».
4. Установка режима анти-замерзания является энергонезависимой. После аварийного отключения-включения электроснабжения, прибор вернётся к работе в этом режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Независимо от того, какой установлен режим, в случае, если температура в помещении опустилась ниже +7°C, начнёт работать режим анти-замерзания.

5.10.5 ТАЙМЕР

1. Нажмите кнопку таймера  и установите нужное Вам время от 0 до 24 часов.
2. По прошествии установленного времени, обогреватель автоматически отключит процесс нагрева и перейдёт в режим ожидания «OF».

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае отключения электропитания или при переводе конвектора в режим ожидания «OF», установки таймера будут сброшены.

5.10.6 ФУНКЦИЯ ОТКРЫТОГО ОКНА

1. Данная функция позволяет, с целью экономии электроэнергии, временно отключать нагрев воздуха во время проветривания помещения.

Если вы широко откроете окно в помещении, где работает конвектор и температура упадет на 2°C или более в течение двух минут, датчик обнаружит резкое падение температуры, и прибор автоматически прекратит нагрев. На дисплее отобразится символ «FO» - режим функции открытого окна включился.

Через 10 минут конвектор автоматически вернётся к установленному режиму нагрева. Вы можете вернуться к нагреву и вручную до истечения 10 минут, нажав кнопку режима ожидания . Символ «FO» исчезнет и на дисплее отобразится предыдущий режим работы.

2. По умолчанию функция открытого окна – выключена.

Для её включения, находясь в режиме ожидания (на дисплее горит «OF»), нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку режимов . Блок управления перейдёт в режим функции открытого окна и дисплей покажет символ «FO». Затем кнопкой  выберите символ «ON» и снова нажмите  для подтверждения.

Для отключения: в режиме функции открытого окна «FO» выберите символ «OF» и подтвердите нажатием кнопки .

5.10.7 СБРОС НАСТРОЕК ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОСТАТА

1. Переведите переключатель питания прибора (Рис.1) в положение «0» - отключено.
2. Нажмите и удерживайте кнопку режима ожидания .
3. Одновременно, снова включите питание. На дисплее пойдёт отсчёт от «01» до «09» и конвектор перейдёт в режим ожидания «OF», а все настройки будут возвращены до заводских значений (см. п.5.10.2 Начало работы).

ПРИМЕЧАНИЕ:

При отключении питания сети или аварийном пропадании электроэнергии, все введённые Вами установки также будут возвращены к заводским, за исключением установки температуры ручного режима «Fr» и работающего режима анти-замерзания «AF».

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Не реже одного раза в месяц очищайте решётки конвектора от пыли при помощи щётки и пылесоса, корпус протирайте влажной тканью.
 - 6.2. Перед очисткой отключите прибор от сети и дайте ему остыть.
 - 6.3. Не используйте для чистки абразивные и агрессивные материалы.
- ВНИМАНИЕ!** Никогда не допускайте попадания воды внутрь прибора.
- 6.4. В случае обнаружения неисправности конвектора или при появлении, каких либо признаков этого, немедленно выключите прибор и отключите его от электросети. Обратитесь в специализированную мастерскую.
 - 6.5. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Конвекторы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств, которые обеспечивают их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. Транспортирование допускается при температуре от +50°C до -50°C и относительной влажности воздуха не более 80%, с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- 7.2. Конвекторы должны храниться в упаковке изготовителя в сухих отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- 7.3. Не допускается хранение конвекторов в помещениях совместно с жидкостями и веществами, испарения которых могут вызвать коррозию элементов конструкции и повреждение изоляции проводников.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты продажи.
- 8.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости в течение всего срока службы при обязательном

соблюдении потребителем предусмотренных условий эксплуатации и требований данной инструкции.

8.3. Гарантийный ремонт распространяется на производственные дефекты, обнаруженные в период гарантийного срока.

8.4. Условием бесплатного гарантийного обслуживания изделия является соблюдение потребителем правил монтажа и эксплуатации, перечисленных в данном руководстве.

8.5. Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику изделия. Эти работы выполняются за дополнительную плату.

8.6. Гарантийный ремонт осуществляется при предоставлении:

- конвектора в чистом виде;
- заполненного должным образом гарантийного талона.

8.7. Не подлежат гарантийному ремонту:

- изделия при наличии повреждений, вызванных внешними факторами, в частности, перепадами напряжения, молнией, пожаром, водой, небрежностью и другими факторами, которые не подлежат контролю со стороны изготовителя изделия;
- изделия, вышедшие из строя при неправильном подключении к электрической сети, а также из-за отклонения от норм параметров электрической сети (аварии);
- изделия со следами несанкционированного вскрытия, ремонта или внесения изменений в конструкцию;
- в случае использования изделия не по назначению;
- в случае нарушений потребителем требований настоящего руководства.

8.8. Гарантийный ремонт производится производителем или авторизованным сервисным центром.

9. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

9.1. Срок службы конвектора – 5 лет.

9.2. Изделие не содержит материалов, которые требуют особых правил утилизации. Утилизация осуществляется на общих основаниях.

9.3. При выводе из эксплуатации изделие подлежит разборке с последующей сортировкой лома по группам на цветные, чёрные металлы и неметаллы, и их утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

9.4. Прибор не содержит драгоценных металлов.

10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ

Производитель/импортёр: ООО Электробум.

Республика Беларусь, г.Минск, ул.П.Бровки, 15/2, офис 2 "Г".

Телефоны: +375 17 352-75-75; +375 29 352-75-75 (Viber, Whatsapp).

Сайт производителя: www.elboom.by

Страна производства – Китай.

Дата изготовления прибора указана на упаковке и в гарантийном талоне.

Переход на сайт производителя:

