

Ballu®



Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок управления Transformer digital INVERTER для обогревателей электрических бытовых конвекционного типа.
Модель: ВСТ/EVU-3.11
С энергосберегающей технологией digital INVERTER потребление энергии на 70% ниже, чем у стандартных конвекторов с механическим управлением аналогичной мощности. Согласно отчету об испытаниях ФБУ «Ростест-Москва» №250-06-19 от 05.07.2018. TUV NORD Baltik LLC (Акт экспертизы № 180760471 BE/45004/EA от 13.12.2018).

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм;
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств;
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки;
4. Если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений;
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности



ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации любого электроприбора необходимо соблюдать основные меры безопасности.

Для снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током, несчастных случаев или имущественного ущерба:

- перед началом эксплуатации блока управления внимательно прочтите руководство и храните его в доступном месте;
- используйте блок только при напряжении, которое указано в паспортной табличке;
- не подключайте прибор к источнику питания до полной сборки и регулировки;
- не используйте прибор со скрученным шнуром питания, это может привести к перегреву и несчастным случаям;
- при чистке прибора не используйте абразивные моющие средства. Очищайте его влажной тряпкой (не мокрой), смоченной горячей мыльной водой. Всегда отключайте прибор от сети перед очисткой;
- не рекомендуется использовать шнур-удлинитель;
- не вынимайте штепсельную вилку из розетки до выключения прибора;
- вынимая штепсельную вилку из розетки, не тяните за провод – держитесь за саму вилку;
- если прибор не используется, отключите его от сети;

- не прячьте провод под ковровое покрытие не кладите сверху ковры, ковровые дорожки и т.п. Расположите провод так, чтобы не споткнуться об него; используйте данный прибор только по прямому назначению в соответствии с данным руководством. Любое другое использование не рекомендуется производителем и может привести к пожару, поражению электрическим током или несчастному случаю;
- этот прибор предназначен только для домашнего использования, не рекомендуется использовать его в промышленных целях.

Назначение

Блок управления электрическим конвектором предназначен для использования с моделями отопительных модулей Ballu Transformer system. Блок поставляется в собранном виде. Обогреватель вместе с блоком управления эффективно работает в помещениях со средним уровнем теплоизоляции и выше.

Устройство конвектора



Рис. 1

1. Панель управления
2. Разъем электроподключения блока управления
3. Фиксатор блока управления

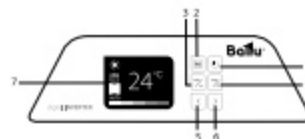


Рис. 2 Панель управления

1. Кнопка Включения/Выключения
2. Кнопка Включения/Выключения функции «Открытое окно»
3. Кнопка OK — подтверждение команды, MENU — переход в меню настроек устройства
4. Кнопка MODE — переключение между температурными режимами (Comfort, Eco, Anti-Frost), ← — навигация в меню, шаг назад
- 5 и 6. Увеличение и уменьшение температуры без дальнейшего обязательного подтверждения, навигация в меню, блокирование и разблокирование управления
7. Дисплей

Обозначение индикаторов на TFT-дисплее

- ☀ — Индикация температурного режима Comfort
- 🌙 — Индикация температурного режима ECO
- ❄ — Индикация температурного режима Anti-Frost
- 🪟 — Индикация функции Открытое окно
- ⌚ — Индикация функции Timer Off (на выключение)
- AUTO — Индикация режима нагрева Авто
- CUSTOM — Индикация режима нагрева Пользовательский
- ▬ — Индикация ступеней мощности нагрева
- 📅 — Индикация работы по расписанию
- 📶 — Индикация работы Wi-Fi
- 🔒 — Индикация блокировки управления
- 🔓 — Индикация Разблокировки управления
- 24°C — Индикация целевой температуры

Управление прибором

Подготовка к работе

1. Осторожно извлеките устройство из картонной коробки.
2. Перед эксплуатацией желательно удалить защитную пленку с панели управления.
3. Установите блок управления на обогреватель, используя инструкцию, которая приведена ниже.
4. Не включайте блок управления в сеть до установки его на обогреватель.
5. После установки блока управления включите его в розетку.
6. Не рекомендуется использовать одну и ту же электрическую розетку для одновременного включения в нее обогревателя и другого электрического прибора высокой мощности.

Установка блока управления

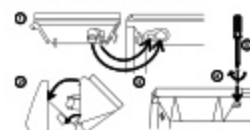


Рис. 3 Схема установки

1. Поднесите блок управления к конвектору.
2. Вставьте разъем электроподключения (шпала) на блоке управления в соответствующий разъем (шпала) на конвекторе. Обратите внимание, что он может быть вставлен только в одном положении, когда специальная защелка находится справа.

Убедитесь, что соединение надежно и разъем блока управления полностью закреплен в конвекторе. Если разъем вставлен до конца, то должен раздастся щелчок.

3. Закрепите нижнюю часть блока управления на задней крышке конвектора, вставив направляющие выступы в соответствующие пазы на конвекторе.
4. Вставьте фиксатор блока управления в соответствующий паз на конвекторе таким образом, чтобы он оказался полностью утоплен. Убедитесь, что между блоком управления и задней крышкой конвектора нет щелей.
5. Дополнительно закрепите блок управления на конвекторе с помощью винта (входит в комплект).
6. При настенной установке конвектора, необходимо вертикально установить держатель Bullet Sensor с помощью самореза и дюпеля на стене как указано на рис. 4.
7. Освободить датчик Bullet Sensor от шнура электропитания.
8. Установить датчик Bullet Sensor на настенный держатель.

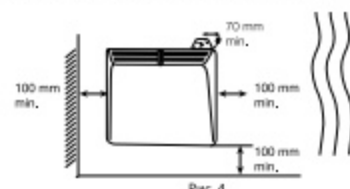


Рис. 4



ОСТОРОЖНО!

Убедитесь в том, что фиксация разъемов электроподключения произошла.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При настенной установке обогревателя термостат, расположенный на кабеле питания, не должен находиться между прибором и стеной для точного контроля температуры.



ВНИМАНИЕ!

Для первичной настройки Wi-Fi подключения мобильное устройство должно быть в той же сети, на которую планируется настроить прибор, а также находиться близко к прибору.

Включение прибора

Вставьте вилку в розетку. Нажмите кнопку для включения прибора. Температура, установленная на заводе, составляет +24 °C.

Режимы работы и функции

Для настройки доступны 3 температурных режима работы:

Comfort — диапазон от 10 °C до 35 °C.

Eco — диапазон отклонения от Comfort от 3 °C до 7 °C.

Anti-frost — диапазон от 3 °C до 7 °C.

Режимы мощности нагрева

Auto — осуществляется инвертное управление нагревательным элементом.

Custom — пользователь сам ограничивает максимальную мощность нагревательного элемента. На выбор 5 ступеней мощности.

Функция Programme

Данная функция позволяет устройству работать по недельному расписанию. Для каждого дня недели можно выбрать один вариант работы: Custom (настраиваемый) или P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 (пресеты с предустановками). В настройках Custom 24h пользователь для каждого часа выбирает один из 4 вариантов: Comfort (оранжевый) и Anti-Frost (синий), Off (stand by, черный), по умолчанию у всех часов выставлено ECO (белый). В течение дня можно задать не более 3 диапазонов Comfort.

Функция Timer OFF

Позволяет автоматически выключать устройство через заданное время. Когда заданное время истечет, система автоматически отключит обогреватель, переводя его в режим ожидания с отключением нагрева.

Функция Открытое окно

Когда данная функция активна то, при падении температуры в течении 10 минут (и далее до 30 минут) на 5 и более градусов — на обогревателе включается режим Anti-frost. Если в интервале времени 10-30 минут, продолжается понижение температуры — устройство выключается. Далее обогреватель ожидает стабилизацию снижения температуры в помещении, если она повышается на 2 градуса, то включается последний установленный режим.

Функция «Родительский контроль»

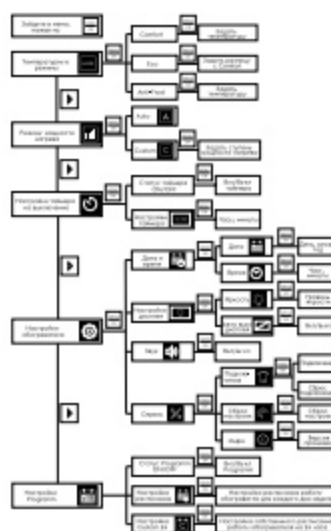
Блокирует все кнопки на панели управления. Во время работы прибора

течение нескольких секунд. На дисплее загорится индикатор Блокировки. Функция «Родительский контроль» активирована. Для отключения функции повторите ту же операцию, что и для включения.

Функция Auto Restart Resume

При кратковременном отключении электричества, и дальнейшим его включением, конвектор автоматически переходит в рабочий режим, с сохранением последнего режима работы прибора и установленной температуры (в случае если был установлен таймер, то установленное время отключения сохраняется). Если в момент отключения питания прибор находился в режиме ожидания, то при возобновлении подачи электричества останется в этом же режиме.

Схема меню настроек



Настройка Programme



Настройка Custom



Функция защиты от перегрева

Прибор оборудован автоматическим выключателем, который активируется при достижении верхнего предела температуры. Обогреватель выключается автоматически в случае перегрева. После устранения источника перегрева, обогреватель включится автоматически.

Подключение прибора к мобильному приложению

Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы и выбранного мобильного приложения.

1. Установите на свой смартфон приложение, отсканировав QR-код.
2. Зарегистрируйтесь в приложении.
3. Нажмите "Добавить устройство" в верхнем правом углу главной страницы.
4. Далее нажмите "Показать все устройства", найдите модель BALLU APOLLO Transformer и нажмите на него.
5. Следуйте пошаговой инструкции в приложении.

Для включения режима сопряжения на блоке управления необходимо в меню выбрать пункт "Настройки обогревателя" -> "Сервис" -> "Подключения" -> "Подключение".



Выключение прибора

Чтобы выключить прибор, нажмите кнопку в любом режиме работы.

Технические характеристики

Модель	BCT/EVU-3.1I
Номинальное напряжение, В – Гц	220-240 – 50
Номинальная мощность, Вт	1000/1500/2000/2500/3000
Номинальный ток, А	4,4/6,4/8,8/11,0/13,2
Степень защиты	IP24
Класс электрозащиты	1 класс
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	226x72x86
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	235x95x95
Вес нетто, кг	0,40
Вес брутто, кг	0,59

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

Устранение неисправностей

E1 - неисправность температурного датчика

E2 - перегрев в комнате больше 50 °C

В случае возникновения данных ошибок обратитесь по нашей информационной линии (см. информацию в Гарантийном талоне).

Срок службы прибора

Срок службы прибора 10 лет.

1. Блок управления; 2. Винт крепления блока управления; 3. Руководство по эксплуатации; 4. Гарантийный талон; 5. Настенное крепление для датчика Bullet Sensor; 6. Дюбель; 7. Саморез

Утилизация прибора

По истечении срока службы прибор следует утилизировать. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX

месяц и год производства