СДЕЛАНО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПАСПОРТ– ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Теплея®

КВАРЦЕВО-ОЛИВИНОВЫЙ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОР «ТЕПЛЕЯ»

МОДЕЛИ: “ЭО-К”, “ЭО-К-ВЛ”, “ЭО-К-АВ”

СООТВЕТСТВУЕТ СТБ 2654-2024, СТБ 2655-2024







Устройство управления



КОЖУХ ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ
35(L)*60(H)*25(P)



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Электроконвектор «ТЕПЛЕЯ» – это СПЕЦИАЛЬНОЕ стационарное электротехническое устройство (электроустановка), предназначенное для систем основного прямого электрического отопления помещений зданий и сооружений, многоквартирных и индивидуальных жилых домов, административных зданий, промышленных, сельскохозяйственных, торговых и иных объектов (СТБ 2655-2024 п. 4.5).

1.2. Электроконвектор **«ТЕПЛЕЯ»** – это кварцево-оливиновый электронагреватель (блок нагрева) **«ТЕПЛЕЯ»**, помещенный в металлический защитно-конвекционный теплоизолирующий кожух.

1.3. Прибор **не** предназначен для работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях категорий «**А**» и «**Б**».

1.4. Принцип работы электроконвектора заключается в прямом преобразовании электрической энергии в тепловую и передаче разогретого потока воздуха в окружающее пространство под действием естественной конвекции.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОВ «ТЕПЛЕЯ»

2.1. Важно! Электро- и теплотехнические параметры электроконвекторов «ТЕПЛЕЯ» обеспечены конструкцией приборов, применением новых высокоэффективных материалов и технологий.

2.2. Отличительной особенностью отопительных приборов **«ТЕПЛЕЯ»** является **Кварцево-оливиновый электрообогреватель (блок нагрева) «ТЕПЛЕЯ»**, представляющий собой электроизоляционный монолитный корпус, ключевым ингредиентом которого является минерал **Оливин**, обладающий высокими теплоаккумулирующими свойствами, с герметично залитым внутри нихромовым нагревательным элементом, позволяющий одновременно выделять и накапливать тепловую энергию в интервале включения нагрева и длительно, до 3-х часов, отдавать её после отключения.

2.3. Это позволяет обеспечить:

- Непрерывное и равномерное, без ощутимых колебаний, конвекционное выделение тепла из прибора, как в режиме нагрева, так и при остывании;
- Постоянное поддержание температуры и комфортный микроклимат помещения;
- Значительную экономию электроэнергии;
- Не допускает скопления пыли и образования слоя пыли в зоне нагрева;
- В несколько раз уменьшает количество включений прибора для нагрева.

2.3. Электроконвектор «ТЕПЛЕЯ», модели «ЭО», исполнения «К» («ЭО-К»), состоит из следующих основных частей:

- **Кварцево-оливиновый электрообогреватель (блок нагрева) «ТЕПЛЕЯ»**;
- **Защитная оболочка — кожух;**

2.3.1. Кварцево-оливиновый электрообогреватель (блок нагрева) «ТЕПЛЕЯ» — это монолитный корпус, массой **10÷12 кг,** площадью охлаждающей поверхности до **6000 см^2,** обладающий высокими электроизоляционными, теплопроводными и конвекционными свойствами. Внутри блока герметично, полностью изолированно от внешней среды, расположен нагревательный элемент, изготовленный из нихромовой проволоки.



2.3.1.1. Характеристики электронагревателя (блока нагрева) «ТЕПЛЕЯ»

✓ Площадь охлаждающей поверхности до 6000 см^2;
✓ Обладает высокими конвекционными свойствами;
✓ Эффективно осуществляет теплоотвод от нагревательного элемента;
✓ Не перегревается, не требует и не имеет защиты от перегрева;
✓ Позволяет включать прибор при любых минусовых температурах в помещении;
✓ Рассчитан на длительную работу (24 / 7) на номинальной мощности;
✓ Герметичность блока исключает доступ кислорода воздуха, влаги, пыли и иных вредных воздействий к нагревательному элементу и обратного негативного влияния разогретой спирали на экологию.

✓ **Высокая теплопроводность оливина обеспечивает быстрый разогрев, а большая теплоёмкость – медленное остывание блока после отключения, что позволяет без потребления электроэнергии поддерживать температуру воздуха в помещении до 3-х часов.**

✓ Срок эксплуатации не менее 15 лет.

2.3.2. Кожух электроконвектора представляет собой неразборную металлическую теплоизоляционную конструкцию с конвекционными отверстиями в нижней и верхней части, в которой на кронштейнах с двойной высокотемпературной электроизоляцией установлен электронагреватель **«ТЕПЛЕЯ»**, встроенный термовыключатель для защиты от аварийного перегрева, устройство защиты от сверхтока, оригинальный шнур питания (крепление типа "Y") заводского изготовления.

Защита нагревательного элемента от перегрева и активные электронные устройства и компоненты в приборе отсутствуют.

2.3.2.1. Характеристики кожуха электроконвектора

✓ Увеличивает конвекционные и тепловые показатели прибора;
✓ Защищает внутренние части прибора от механических повреждений;
✓ Защищает окружающее пространство, предметы и материалы от нагрева;
✓ Предотвращает проникновение к корпусу и токоведущим частям электроконвектора без применения специального оборудования и инструмента, обеспечивая безопасность пользователей при эксплуатации.

2.4. Защитный (антивандальный) экран.

Защитный экран является дополнительной защитой электроконвектора, крепится к стене и представляет собой конструкцию из листового металла с нанесенным на поверхность порошковым покрытием, с вентиляционными отверстиями, с дверцей, которая вращается на двух завесах и замыкается врезным замком.

Электроконвекторы Теплея® – это не просто обогреватели – это гибридные теплоаккумуляторы нового поколения, созданные для эффективной, безопасной и долговечной эксплуатации.

Электроконвекторы абсолютно бесшумные, не потребляют кислород, отвечают требованиям безопасности, надёжности, энергоэффективности, экологичности.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(В ГРАФАХ ТАБЛИЦЫ УКАЗАНЫ НОМЕРА ПУНКТОВ СТАНДАРТА СТБ 2655-2024)

Габаритные размеры модели ЭО-К, мм (на опорах высота увеличивается на 100 мм)		Масса, кг	Непрерывная шкала мощностей, кВт	Пункт в СТБ
650∗400(h)∗100	Горизонтальная модель	13,5 (±2)	от 0,2 до 1,25*	п.4.2
650∗300(h)∗100		10,5 (±2)	от 0,2 до 0,5*	
350∗750(h)∗100	Вертикальная модель	13,5 (±2)	от 0,2 до 0,75*	
200∗750(h)∗100		9,5 (±2)	от 0,2 до 0,35*	

Номинальное напряжение, Un	~ 220÷230 В*	п.4.4
Нагревательный блок	Панельный	п.4.7
Коэффициент использования установленной мощности в интервале нагрева	1	п.5.2
Режим работы без отключения нагрева	Продолжительный (24/7)	п.5.2
Работа без надзора и ограничений использования потребителями	Да	п.5.2
Защитное заземление	Не требуется	п.5.2
Класс электроприбора	II ⧈	п.5.3
Защита от сверхтока	Плавкий предохранитель	п.5.4
Защита от аварийного перегрева	Пассивный термовыключатель, расположенный на верхней решётке	п.5.4
Климатическое исполнение	УХЛ	п.5.5
Степень защиты — Модель: «ЭО-К»	IP 51*	п.5.6
Степень защиты — Модель: «ЭО-К-ВЛ», «ЭО-К-АВ»	IP 54*	п.5.6
Наличие в составе прибора активных электронных компонентов	Нет	п.5.7
Наличие ограничителей температуры нагревательного элемента	Нет	п.5.11
Наличие защиты нагревательного элемента от перегрева	Нет	п.5.11
Направление выхода воздуха	Вертикально вверх	п.5.11
Превышение температуры металла защитных решёток, max	85°C	п.5.11
Превышение температуры прочих поверхностей кожуха, max	60°C	п.5.11
Превышение температуры выходящего воздуха, max	50°C	п.5.11
Шнур питания (крепление типа"Y")*	Присоединение: как указано на рис.1	п.5.14
Защита от проникновения	Прибор неразборный	п.6.2
Наличие в составе прибора смол, лаков, клеевых составов	Нет	п.6.6
Наличие активных электронных цепей и электронных устройств	Нет	п.6.7
Время поддержания температуры после отключения с +22 до +16°C	До 3 час.	

ВНИМАНИЕ! Отмеченные звёздочкой* параметры и технические характеристики могут быть изменены по согласованию с заказчиком

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

- ✓ Электроконвектор со шнуром питания (крепление типа "Y"), длиной 1,0 (±0,1) м без электровилки* для неразъёмного присоединения к электросети – 1;
- ✓ Кронштейны для крепления на стену – 2 шт. или опоры на пол - 2 шт.;
- ✓ Полиэтиленовый пакет и упаковочная коробка из гофрокартона – 1;
- ✓ Паспорт-инструкция по эксплуатации – 1.

4.1. При комплектации системы отопления заказывают:

- ➢ Термостат электронный мод. HW500, соответствует **СТБ 2655-2024 п 5.10**;
- ➢ Кожух выносного датчика температуры терморегулятора, **35(L)∗60(h)∗25(P)**;
- ➢ Коробка монтажная **скрытой** установки терморегулятора, мод. **КЕ-500 исп.1**;
- ➢ Коробка монтажная для **наружной** установки терморегулятора, **88∗88∗43** мм;
- ➢ Защитный (антивандальный) кожух для электроконвектора, **850∗650(h)∗210** мм.

5. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРА

5.1. Установить на ровной вертикальной опорной поверхности кронштейны для крепления электроконвектора, используя шурупы ≥ ⌀ 3,5 мм или дюбель-гвозди ≥ 8,0 х 60÷80 мм в соответствии с **Рис. 1**.

5.2. Кронштейны для крепления прибора на стену, желательно устанавливать на высоте **≈150** мм от пола (**СТБ 2654-2024 п. 4.2.3.6**)*.

Рис.1 Рекомендуемая схема установки кронштейнов стандартного горизонтального электроконвектора и вывода проводов питания из стены.





6. ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ОСНОВНОГО ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ СТБ 2654-2024

(В СКОБКАХ УКАЗАНЫ ССЫЛКИ НА ПУНКТЫ СТАНДАРТА)

6.1. Описываемая система основного электроотопления соответствует **СТБ 2654-2024**, является системой «Умный дом» без центрального блока управления, которая полностью адаптирована для массового применения, отличается уникальной надёжностью, удобством, не требует обслуживания, доступна для эксплуатации любым пользователем.

6.2. Система электроотопления помещения жилого дома (объекта) является независимой, имеет отдельный ввод, шкаф распределения с приборами учёта электроэнергии и устройствами защиты, к которым по линиям электропитания подключают устройства управления.

6.3. Устройство управления (термостат) – это электронный прибор, являющийся блоком управления электроконвектора, соответствующий требованиям **СТБ 2654-2024 п. 4**, обеспечивающий регулировку и управление режимами работы для поддержания температуры воздуха помещения в заданных пользователем параметрах.

6.4. Состав и функции устройства управления (п. 4.4.1): сетевой выключатель, экран индикации текущих режимов отопления на передней панели, защита и сохранение данных в течение не менее 72 часов, встроенный и (или) выносной датчик температуры, часы, таймеры, устройство пуска-останова с синхронизацией по времени (для обеспечения автоматического поддержания температуры в заданные периоды и при многотарифном электроснабжении), компенсация тарифа, переключающее реле выходных сигналов, блокировка программы.

6.5. Для обеспечения точного измерения реальной температуры воздуха в зоне пребывания людей, удобного визуального контроля и регулировки температуры, устройство управления с встроенным датчиком температуры нужно устанавливать в местах прямой видимости

И ДОСТУПНОСТИ, СО СВОБОДНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ВОЗДУХА, ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА ИЛИ ХОЛОДА, НА ВЫСОТЕ ≈1,2 М ОТ ПОЛА (СТБ 2654-2024. п. 4.4.3.2)

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА – У ВХОДА В ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, ГДЕ ОБЕСПЕЧЕН УДОБНЫЙ ДОСТУП, ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ.

☛ **6.6. ВНИМАНИЕ! СТБ 2654-2024 п. 4.4.5 ПРЕДПИСЫВАЕТ:** В САНУЗЛАХ, **ПРИ НАЛИЧИИ ВАННЫ ИЛИ ДУШЕВОЙ КАБИНЫ**, КОГДА ПРОИСХОДИТ РЕЗКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА, ОБИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КОНДЕНСАТА И СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОПАДАНИЯ БРЫЗГ ВОДЫ НА ЭЛЕКТРОПРИБОР, НУЖНО УСТАНАВЛИВАТЬ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ ВЛАГОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЯ (К-ВЛ), **БЕЗ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ,** ИМЕЮЩИЕ **КЛАСС ЗАЩИТЫ II**, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ **IP54,** А ЭЛЕКТРОННЫЕ **ТЕРМОСТАТЫ**, ИМЕЮЩИЕ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ **IP20**, РАСПОЛАГАЮТ **В СУХОЙ ЗОНЕ, С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ.**

В ЭТОМ СЛУЧАЕ, ИСПОЛЬЗУЮТ **ВЫНОСНОЙ ДАТЧИК** ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, ИМЕЮЩИЙ IP65, КОТОРЫЙ УСТАНАВЛИВАЮТ ВНУТРИ "ВЛАЖНОЙ" КОМНАТЫ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДАТЧИКА И ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРА К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ ПРОИЗВОДЯТ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА.

ДЛИНА ПРОВОДА ДАТЧИКА 3,0 М. УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ ПРОИЗВОДЯТ МЕДНЫМ ПРОВОДОМ 2∗0,35÷0,5 ММ², ИСПОЛЬЗУЯ КЛЕММНОЕ СОЕДИНЕНИЕ.

6.7. ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОВ КАЖДОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПОДКЛЮЧАЮТ В РАЗРЫВ ЦЕПИ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПО ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СХЕМЕ **(Рис. 2)**.

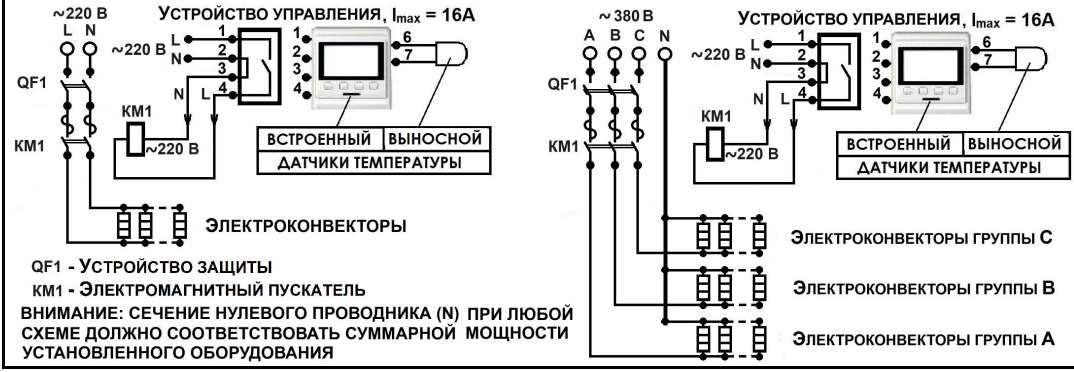
6.8. ВСЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ ОТДЕЛЬНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОДИНАКОВОЙ МОЩНОСТИ (СТБ 2654-2024 п. 4.2.2).

6.9. ЕСЛИ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОВ БОЛЕЕ 2,5 КВТ, ТО ИХ ПОДКЛЮЧАЮТ ЧЕРЕЗ СИЛОВЫЕ КОНТАКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ ИЛИ КОНТАКТОРА, УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ **(Рис. 3)**.

РИС. 2. УПРОЩЁННАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УСТРОЙСТВУ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРОВ КЛАССА II С СУММАРНОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 2,5 КВТ



РИС.3 УПРОЩЁННАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОВ С СУММАРНОЙ МОЩНОСТЬЮ БОЛЕЕ 2,5 КВТ, ЧЕРЕЗ КОНТАКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ, УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ, ПРИ ОДНО- И ТРЁХФАЗНОЙ СХЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



QF1 - УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ

KM1 - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ

ВНИМАНИЕ: СЕЧЕНИЕ НУЛЕВОГО ПРОВОДНИКА (N) ПРИ ЛЮБОЙ СХЕМЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ СУММАРНОЙ МОЩНОСТИ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! СЕЧЕНИЕ НУЛЕВОГО ПРОВОДНИКА (N) ПРИ ЛЮБОЙ СХЕМЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ СУММАРНОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОВ.

ПРИМЕЧАНИЕ: РИС. 2. И РИС. 3. АНАЛОГИЧНЫ СХЕМАМ "ПРИЛОЖЕНИЯ А" СТБ 2654-2024.

6.10. Суммарные установленные мощности групп электроконвекторов должны быть (по возможности) равны, для минимизации перекоса фаз.

6.11. Для осуществления контроля и регулировки температуры воздуха по беспроводным сетям, сети WI-FI, требуется установить терморегуляторы с соответствующим типом управления (**4.4.3.2**).

6.12. Присоединение электроконвекторов к системе отопления осуществляют в закрытых монтажных коробках, соответствующих категории безопасности помещения, посредством клеммных разъёмов **(СТБ 2655-2024 п. 5.14)**.

6.13. Монтажные коробки устанавливаются в стену под- или сбоку от кожуха электроконвектора, на расстоянии не менее 5 см.

6.14. **Антивандальное** исполнение предусматривает усиленную конструкцию прибора, затруднённый демонтаж или комплектацию его дополнительным **защитным экраном** (**п. 4.2.3.4**) (указывается в проектной документации).

6.15. При монтаже электроконвектора, в местах присоединения к клеммным разъёмам, токоподводящий кабель и сетевой шнур электроприбора (при необходимости) нужно укоротить до нужных размеров, учитывая возможность снятия прибора для обслуживания, жилы электрокабелей зачистить и опрессовать кабельными наконечниками, соответствующими сечению жил (СТБ 2655-2024 п. 5.14). Присоединение выполнить согласно схеме подключения. Внимание! Провод синего цвета – N.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАКРЫВАТЬ КОЖУХ ПРИБОРА ОТОПЛЕНИЯ ТКАНЬЮ ИЛИ ИНЫМИ ПОСТОРОННИМИ ПРЕДМЕТАМИ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ИХ ПОРЧИ ИЛИ ВОЗГОРАНИЯ.

СУШИТЬ БЕЛЬЁ, ОДЕЖДУ, ОБУВЬ И Т.Д. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!

Внутри прибора установлено устройство аварийного отключения, реагирующее на превышение внутренней температуры при накрывании.

Устройство автоматически отключает прибор, делая дальнейшее использование электроконвектора без ремонта невозможным.

При этом гарантия на прибор аннулируется!

7.2. Используйте прибор только при напряжении сети ~220÷230 В.

7.3. Запрещается эксплуатировать электроприбор с поврежденной изоляцией шнура питания.

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

7.4. Прибор предусмотрен только для отопления помещений. Используйте его по прямому назначению согласно данной инструкции.

8. Правила хранения и транспортировки

8.1. Транспортировка электроконвекторов производится в вертикальном положении с предохранением от осадков и механических повреждений.

8.2. Хранение электроконвекторов производится в помещениях с относительной влажностью не более 80%.

8.3. НЕ РОНЯЙТЕ ПРИБОР! При падении происходит повреждение хрупких внутренних элементов, И ПРИБОР МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (СООТВЕТСТВУЮТ СТБ 2655-2024 п.10)

9.1. Гарантийный срок эксплуатации электроприборов **«ТЕПЛЕЯ»** составляет **24 месяца** со дня даты, указанной в Паспорте изделия.

9.2. Гарантийный ремонт распространяется на производственные дефекты, обнаруженные в период гарантийного срока, при условии соблюдения покупателем или потребителем правил транспортировки, хранения, установки, подключения и эксплуатации.

9.3. Ремонт производится на предприятии-изготовителе **в течение 72 часов после предоставления пользователем: неисправного прибора, заключения эксплуатирующей или обслуживающей объект организации или сервисной службы, несущей ответственность за правильность определения характера неисправности, и настоящей инструкции с печатью продавца.**

10. НЕ ПОДЛЕЖАТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ

10.1. Изделия, вышедшие из строя при неправильном подключении к электрической сети, а также из-за отклонения от норм параметров электрической сети (аварии).

10.2. Изделия со следами несанкционированного вскрытия, ремонта или внесения изменений в конструкцию.

10.3. В случае использования изделия не по назначению.

10.4. В случае нарушений потребителем требований разделов **5, 6, 7, 8** настоящего руководства.

11. СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (СТБ 2655-2024 п.11)

11.1. Сервисное и техническое обслуживание осуществляется эксплуатирующей или сервисной организацией по отдельным договорам.

12. УХОД ЗА ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРОМ

12.1. Перед производством работ необходимо отключить электроприбор от сети.

12.2. При загрязнении кожуха прибора, нужно протереть его мягкой влажной тканью без применения растворителей и абразивных веществ.

12.3. Каждые 6 месяцев для недопущения скопления пыли необходимо продувать полость прибора и производить чистку пылесосом нижних и верхних вентиляционных отверстий.

12.4. В случае попадания внутрь прибора предметов или жидкости, выделяющих посторонние запахи, нужно немедленно отключить электроприбор и обратиться к специалистам обслуживающей объект организации.

13. РЕКВИЗИТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Сделано в Республике Беларусь.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕПЛЕЯ».

Почтовый адрес: Республика Беларусь, 220100, г. Минск, ул. Кульман, 3–215.

УНП 692173078. ТУ BY 692173078.002-2022

СЕРТИФИКАТЫ: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; Декларация соответствия ЕАЭС № BY/112 11.02. ТР004 000.00 10996 от 20.09.2022; ТР ЕАЭС 037/2016; ISO 9001:2015; Сертификат собственного производства №BYPR5103618801, Сертификат происхождения товара СТ-1 №BYBY5103053901.

СЕРТИФИКАТЫ УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р ЕН 12098-4-2012, ГОСТ Р ЕН 12098-5-2012.

СООТВЕТСТВУЕТ: ГОСТ IEC 60335-1, ГОСТ IEC 60335-2-30, ГОСТ 30331.4-95; ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 52161.1-2004; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ IEC 62311-2013; ГОСТ EN 62233; СТБ EN 12098-3-2021; ТКП 339-2022; СН 4.04.01-2019.

Модель	**ЭО-К- /230-010-С**		**кВт**
Продавец	**ООО «ТЕПЛЕЯ»**	**Дата продажи**	
Продажа	**+375 29 617 50 70**		
Сервис	**+375 29 166 50 70**	_____ **2026 г.**	
Техподдержка	**+375 29 657 50 70**	**м.п.**	