NEX 1.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

I. ВВЕДЕНИЕ

Производитель: HeatQ TECHNOLOGY / PL / **www.heatq.com**

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, А ТАКЖЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ ПЕРЕД СБОРКОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА.

После прочтения руководства, пожалуйста, сохраните его на случай необходимости в будущем.

II. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ — УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Установите электрический нагревательный элемент в соответствии с указаниями производителя.

2. Установка и подключение нагревательного элемента должны выполняться только квалифицированным специалистом.

3. Установка устройства должны выполняться в соответствии со всеми местными правилами электробезопасности, включая установку только в допустимых местах.

4. Производитель не несет никакой ответственности за ущерб или вред, причиненный несанкционированным вмешательством в конструкцию электрического нагревательного элемента.

5. Если вспомогательный кабель поврежден, он должен быть заменен производителем или квалифицированным специалистом по обслуживанию.
6. Включение нагревательного элемента на открытом воздухе допускается не более 2 секунд.
7. Запрещено включение нагревательного элемента в незаполненном теплоносителем радиаторе, полотенцесушителе.

8. Электрическая сеть, к которой подключен нагреватель, должна быть оборудована устройством защитного отключения (УЗО), не превышающий 30 мА.

9. Не используйте адаптеры или удлинители для работы с устройством.

10. Убедитесь, что несовершеннолетние в возрасте 8 лет и младше или лица с физическими или умственными недостатками находятся под наблюдением при эксплуатации устройства.

11. Устройство должно быть отключено от сети во время чистки и обслуживания.

III. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

ВНИМАНИЕ! Перед установкой убедитесь, что электрический нагревательный элемент не подключен к источнику питания. Запрещается включать устройство на открытом воздухе из-за риска возгорания или повреждения тепловой защиты.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что радиатор заполнен водой или другим нагревательным средством, прежде чем включать электрический нагревательный элемент в первый раз!

а) В нижнее отверстие электронагревателя или через установленный ранее тройник вкрутите электронагреватель так как показано на **рисунке 2.**

ВНИМАНИЕ! При монтаже / демонтаже электронагревателя нельзя держаться за корпус.

б) Довинтите электронагреватель плоским гаечным ключом 22 мм, на столько сильно, чтобы получить необходимую плотность.

в) Поверните корпус нагревателя в надлежащем направлении, чтобы установить соответственное для пользователя положение передней части контроллера — возможность оборота на 330°. Диапазон вращения ограничен ощутимым стопором - если невозможно повернуть контроллер в одном направлении, попробуйте повернуть в противоположном направлении.

г) Заполните радиатор теплоносителем до требуемого уровня, указанного производителем.

д) Не заполняйте радиатор теплоносителем при температуре выше 70˚C — существует риск повреждения термопредохранителя.

ВНИМАНИЕ! Электрический нагревательный элемент снабжен одноразовым тепловым предохранителем, который активируется, когда температура внутри трубки превышает 87˚C.

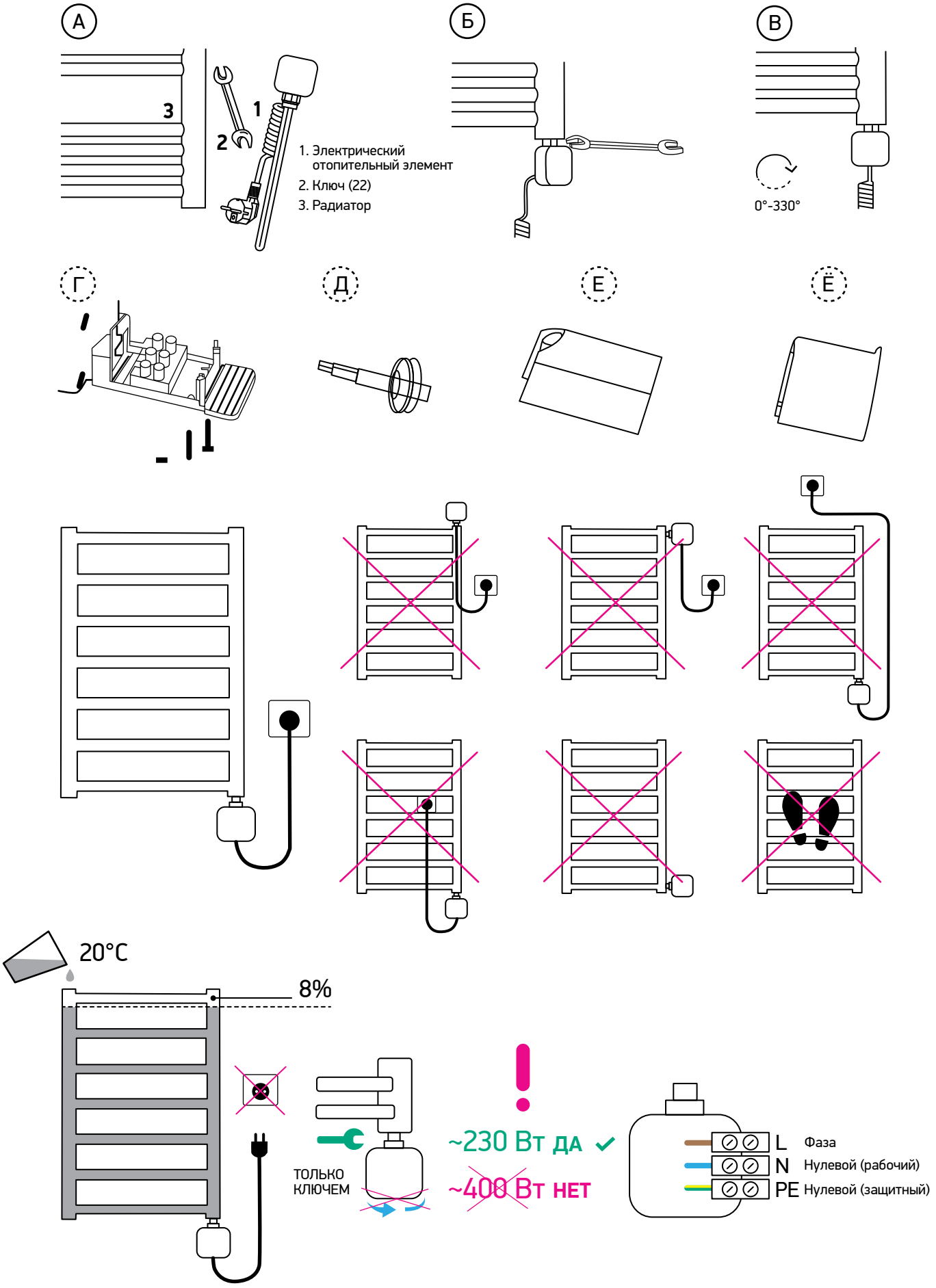
Результат активации теплового предохранителя: контроллер работает, но нагревательный элемент не нагревается. Обслуживание необходимо для восстановления электрического нагревательного элемента.

ВНИМАНИЕ! Запрещено заполнять теплоносителем 100% емкости нагревателя. Слишком большое количество теплоносителя и высокая температура могут привести к повышению давления сверх допустимых величин, указанных производителем электронагревателя.

е) Как только вы убедитесь в герметичности соединения, можете подключить нагреватель к электрической сети – одновременно проверьте соответствие напряжения домашней электроустановки с напряжением на щитке устройства. Подключайте электронагреватель только в розетку с заземлением (защитное заземление).

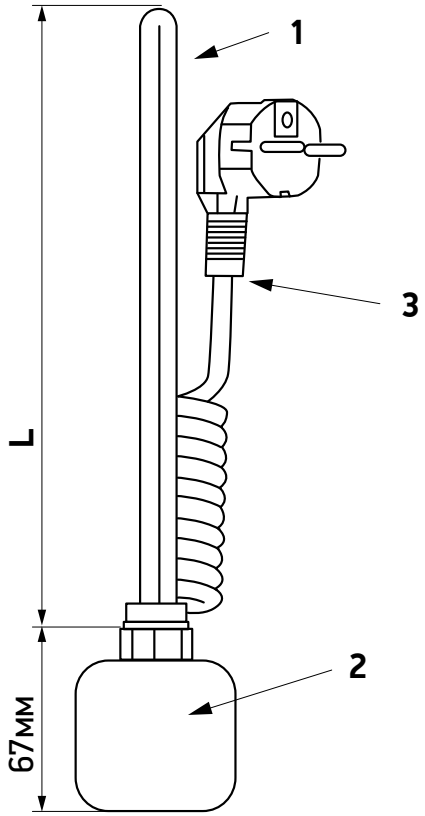
ё) Радиатор с электрическим нагревательным элементом в центральном отоплении должен иметь запорную арматуру.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение любых вышеперечисленных мер предосторожности может создать угрозу вашему здоровью, жизни и имуществу.
Правильная установка.


А
Б
В
3
1
2
1. Электрический отопительный элемент
2. Ключ (22)
3. Радиатор
0°-330°
Г
Д
Е
Ё
20°C
8%
ТОЛЬКО КЛЮЧЕМ
~230 Вт ДА
~400 Вт НЕТ
L Фаза
N Нулевой (рабочий)
PE Нулевой (защитный)

КОМПОНЕНТЫ

1. Нагревательный элемент
2. Корпус контроллера
3. Подводящий кабель

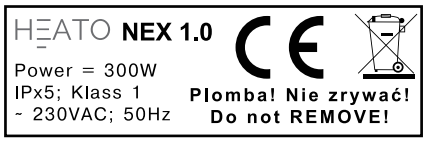


ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Тепловая мощность (Вт)	Длина (мм)
120	310
200	270
300	295
400	330
500	345
600	360
800	470
1000	560
1200	562

IV. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Табличка



Тип:	**HEC 1.0**
Питание:	**230VAC, 50Hz**
Класс изоляции:	**I**
Мощность:	**200, 300, 400, 600, 800, 1000W**
Степень защиты корпуса:	**IP54**
Тип присоединения:	**Y** (пользователь не может менять питающий кабель, кабель может поменять только производитель)
Резьбовое присоединение:	**1/2»**

ТАБЛИЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННО ЗАЩИТНОЙ ГАРАНТИЙНОЙ ПЛОМБОЙ — НЕ СРЫВАТЬ!

2. Использование устройства по назначению

Электрический нагревательный элемент представляет собой электрическое устройство, предназначенное исключительно для установки в полотенцесушителях и отопительных приборах, используется как обогреватели или полотенцесушители.

Теплоноситель в отопительном приборе не должен вызывать коррозию отопительного прибора и нагревательного элемента.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

а) Полотенцесушитель. Температура теплоносителя регулируется переключателями «+» и «-»: 4 уровня от 30 ° C до 60 ° C

б) Обогреватель. Температура в помещении регулируется переключателями «+» и «-»: 8 уровней от 17 ° C до 24 ° C.
Функциональность доступна в конфигурации с внешним датчиком температуры.

в) Функция еженедельного и ежедневного программирования с возможностью установки 3 временных промежутков работы, в течение 24 часов

г) Функция режима сушки с возможностью настройки времени работы:
• таймер «START» - через 4 часа электрический нагревательный элемент отключается
• таймер „TURBO" - через 4 часа электрический нагревательный элемент возвращается к предыдущей настройке
• таймер „DELAY" - включение устройства с задержкой макс. 8 часов - время работы макс. 4 часа

д) Режим „HOLIDAY" возможность быстрого понижения установленной температуры до самого низкого уровня: 17 ° C для комнаты и 30 ° C для радиатора - функциональность доступна в конфигурации с мобильным приложением.

е) «Родительский контроль» - возможность блокировки клавиатуры от мобильного приложения.

ё) Счетчик энергопотребления - функциональность доступна в конфигурации с мобильным приложением.

ж) Интеллектуальная визуализация режимов работы: обогрев, настройка, таймер, сбой - красочные LED технологии.

з) Контроллер может быть повернут на 330 °

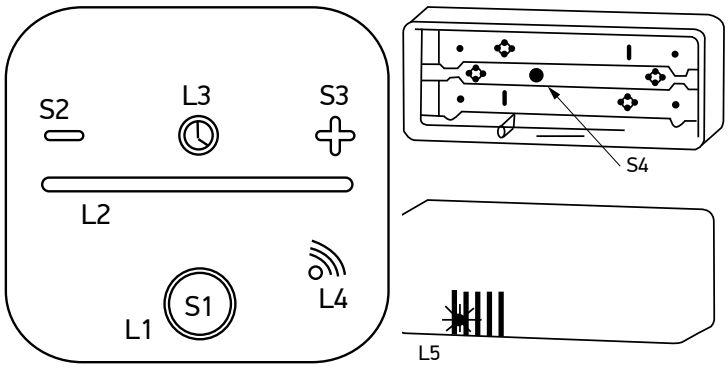
и) Интеллектуальное управление работой - микропроцессорное управление.

й) Защита от замерзания теплоносителя - функция ANTIFREEZE.

к) Трехуровневая тепловая защита.
• регулятор контроллера не допускает увеличения температуры свыше 60 °C
• в случае неконтролируемого повышения температуры тепловой предохранитель отключает питание, если происходит какое-либо повреждение регулятора или датчика температуры.
• защита нагревательного элемента от «работы в сухом радиаторе», то есть работы вне радиатора или работы на радиаторе без какого-либо теплоносителя внутри. В случае внезапного повышения температуры электронная система, применяемая в контроллере, отключает нагревательный элемент при температуре 87 ° C, выше которой срабатывает одноразовый тепловой предохранитель.

л) Применение передовой электроники в «рабочем» режиме и электроники технологии сверхмалого энергопотребления в режиме «ожидания» обеспечивает низкое энергопотребление.

V. NEX 1.0 - КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСТРОЙСТВОМ



КНОПКИ:

S1 - ВКЛ / ВЫКЛ
S2 - снижение температуры
S3 - повышение температуры
S4 - связь с NEX

СИГНАЛИЗАЦИИ

L1 - условия эксплуатации
L2 - установка температуры и времени
L3 - таймер включения
L4 - связь с внешними приборами
L5 - связь с NEX

1. Термостат NEX оснащен модулем связи Bluetooth Low Energy. Модуль Bluetooth позволяет удаленно управлять мобильными устройствами. Мобильное приложение доступно для операционной системы Android и IOS. Для мобильных устройств термостат должен отображаться как NEX 1.0. Для сопряжения термостата с мобильным устройством вы должны выбрать устройство NEX1.0 на своем мобильном телефоне и нажать кнопку S2 на термостате.
2. Чтобы подключить термостат NEX к внешнему датчику температуры - нажмите и удерживайте кнопки S1 i S2 в течение 5 секунд, пока светодиод L4 не начнет мигать. Вставьте две батареи в корпус датчика и в течение следующих 30 с нажмите кнопку S4, расположенную на датчике, для сопряжения устройств (соединение обозначается синим светодиодом на внешнем датчике).
3. Нажмите кнопку «ON / OFF», чтобы включить / выключить электрический нагревательный элемент.
4. Нажмите кнопку «+» для установки температуры теплоносителя в радиаторе или комнатной температуры (работа в конфигурации с внешним датчиком температуры).
5. Нажмите кнопку «-» для установки температуры теплоносителя в радиаторе или комнатной температуры (работа в конфигурации с внешним датчиком температуры).
6. Во время установки температуры текущее состояние устройства отображается светодиодом
7. Нажмите и удерживайте кнопку «+» около 3 секунд, чтобы включить таймер TURBO. Электрический нагревательный элемент начинает нагревать нагреватель до заданной температуры и поддерживает его в течение макс. 4 часа. По истечении этого времени контроллер возвращается к температуре перед включением таймера.
8. Нажмите и удерживайте кнопку «-» около 3 секунд, чтобы включить таймер START. Электрический нагревательный элемент начинает нагревать нагреватель до заданной температуры и поддерживает его в течение макс. 4 часа. По истечении этого времени контроллер отключает электрический нагревательный элемент.
9. Нажмите и удерживайте кнопки «+» и «-» около 3 секунд, чтобы включить таймер ЗАДЕРЖКИ. Электрический нагревательный элемент включается с задержкой (макс. Время задержки - 8 часов), затем начинает нагревать нагреватель до заданной температуры и поддерживает его в течение макс. 4 часа. По истечении этого времени контроллер отключает электрический нагревательный элемент.
10. Выключение таймеров - нажмите кнопки, которые включают определенные таймеры. Эта операция вызывает отключение устройства.

11. Функция ANTIFREEZE. Когда устройство выключено, и температура вокруг датчика температуры падает ниже 6 ° C, устройство включится автоматически. Это необходимо для предотвращения замерзания нагревательного элемента внутри радиатора. Активация антифриза указывается миганием фиолетового светодиода L1.

Не отсоединяйте вилку от розетки, чтобы функция ANTIFREEZE работала правильно. Электроника технологии Ultra-Low-Power, применяемая в продуктах HeatQ, обеспечивает низкое энергопотребление в режиме ожидания.

12. Визуализация режимов работы

L1 - красный	Состояние тревоги
L1 - синий	Правильная работа в режиме обогрева помещения
L1 - фиолетовый	Правильная работа в режиме сушки
L1 - мигающий фиолетовый	Функция ANTIFREEZE
L2 - нарастающий синий	Электрический нагревательный элемент нагревается до заданного уровня. Непрерывный свет L2 означает следующие уровни температуры. Когда требуемая температура достигнута, L2 горит постоянно.
L2 - угасающий синий	Электрический нагревательный элемент охлаждается, что означает, что температура ниже текущей.
L1 - красный / синий попеременно	Проблема со считыванием температуры с датчика - оповещение
L3 - непрерывный синий	Таймер «TURBO» - функция сушки включена
L3 - мигающий синий	Таймер „START” - функция сушки включена
L3 - пульсирующий синий	Таймер «ЗАДЕРЖКА» - функция сушки включена
L4 - синий	Связь с внешними устройствами: датчики, мобильные устройства

13. После возвращения сетевого напряжения, в случае его прежнего исчезновения (авария питающей сети или вытаскивание штепселя из розетки) электронагреватель - при включенном управлении -начинает работу в режиме, действующем до момента исчезновения напряжения.
14. Электрический нагревательный элемент настроен для работы со стандартным таймером.

VI. СЕРВИС

1. Проверьте режимы работы электрического нагревательного элемента с помощью руководства пользователя (глава V, пункт 12).
2. Проверьте, правильно ли установлен электрический нагревательный элемент и подключен ли он к источнику питания.
3. Проверьте уровень теплоносителя в электронагревателе (способ его наполнения).
4. В случае обнаружения дальнейшей неисправности следует демонтировать электронагреватель и вернуть его продавцу.

VII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

ВНИМАНИЕ! При чистке электрического нагревательного элемента моющими средствами или жидкостями отключите электрический
нагревательный элемент. Не допускайте намокания контроллера.
Используйте мягкую ткань или губку для очистки поверхности.
Не используйте агрессивные или абразивные чистящие средства, чтобы не повредить декоративное покрытие.
Окрашенную поверхность следует протирать теплой водой с деликатными моющими средствами.
Хромированные поверхности следует чистить специальными чистящими средствами, предназначенными для очистки хромированных поверхностей.

VIII. РАЗБОРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

1. Выключите электрический нагревательный элемент, нажав выключатель, и отсоедините его.
2. Демонтируйте радиатор вместе с электронагревателем, оберните электронагреватель вверх. Нет необходимости удалять теплонагреватель.
3. Если радиатор подключен к центральному отоплению, закройте как подающий, так и обратный клапаны. Снять нагреватель с радиатора.
4. Выкрутите электронагреватель из радиатора при помощи ключа 22.

ВНИМАНИЕ! Электрический нагревательный элемент не должен удерживаться за крышку при сборке / разборке.

IX. УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

После прекращения использования электрический нагревательный элемент нельзя утилизировать как бытовые отходы. Устройство следует доставить на место сбора и переработки электрических и электронных отходов. Любая информация о надлежащем пункте сбора и переработки может быть получена в магазине или у производителя.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Производитель дает гарантию на предлагаемые им товары по каталогу:
• 5 лет на лакокрасочное покрытие
• 3 года на покрытие хромированных полотенцесушителей
• 2 года на электрические тэны для полотенцесушителей и электрические элементы в электрических полотенцесушителях

2. Гарантийный срок исчисляется с момента приобретения изделия.

3. Заявление о рекламации по гарантии Потребитель должен подать через Торгового Партнера.

4. Производитель принимает рекламацию по гарантии в течение 14 календарных дней со дня получения заявки.

5. Гарантия распространяется на любые недостатки изделия, возникшие по вине Производителя, после его получения или произошедшие во время его использования, за исключением:
• повреждения, возникшие во время транспортировки, нанесенные перевозчиком или возникших во время разгрузки товара
• повреждения при хранении (принято считать, что изделия, хранящиеся на складе, не имеют дефектов, за исключением скрытых дефектов)
• при работе полотенцесушителей в условиях отличающихся от стандартно принятых для данного типа продукта
• при работе полотенцесушителя в условиях, когда рабочее давление превышает норму, указанную в руководстве по эксплуатации или технической документации продукта или создается ситуация приводящая к росту давления в полотенцесушителе, за счет использования установленного в нем электронагревателя при обоих закрытых клапанах, или при оставленной слишком маленькой воздушной подушке в независимом электрическом полотенцесушителе
• при инсталляции стальных полотенцесушителей в открытых системах отопления, с постоянным подключением к водопроводной воде - спускание теплоносителя чаще, чем это необходимо исходя из необходимых требований эксплуатации
• неправильный (не по инструкции) монтаж, использование и демонтаж
• использование нагревательного элемента не в соответствии с его назначением
• вмешательство в конструкцию устройства

Наименование и артикул изделия .....

Дата продажи и номер чека .....

Название продавца (магазина) .....

Штамп продавца (магазина) .....

Служба сервиса:
Тел. +38 (044) 232 32 15