

г. Санкт-Петербург
Пр.Маршала Говорова 37, лит.А, оф.106.
Тел.8(800)200-14-53; +7911717-52-58
E - mail: 7175258@mail.ru
<https://4tochka.com/>

ТЕПЛОН

**Руководство по эксплуатации
электрического радиатора типа мини-котел
«ТЕПЛОН» «Эконом».
Модели: 04/500, 06/700,
08/1000, 10/1200, 12/1500**

2021 год

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед установкой и началом эксплуатации устройства внимательно изучите данную инструкцию.
2. При отсутствии заземления эксплуатация ПРИБОРА может быть небезопасна.
3. ПРИБОР предназначен для использования в помещениях с параметрами сети (напряжение сети 230В \pm 20%, частота тока 50Гц).
4. Не используйте ПРИБОР в помещениях с влажностью более 80%.
5. Ознакомьтесь с комфортными настройками режимов работы ПРИБОРА, а также с возможностями по их применению.
6. При первом запуске ПРИБОРА, в начале отопительного сезона, либо после длительного неиспользования прогрейте его до +70С и стравите воздух (**рис. 3**).
7. ПРИБОР рассчитан на стационарное использование. Постоянное включение/выключение из сети может снизить эффективность работы устройства и увеличить расход электроэнергии.
8. ПРИБОР не предназначен для использования детьми и людьми с ограниченными возможностями без присмотра других лиц. Вы можете заблокировать клавиатуру.
9. Используйте ПРИБОР только по назначению.
10. Запрещается самостоятельно ремонтировать ПРИБОР.
11. Не допускайте прямое попадание жидкости на электрическую часть ПРИБОРА.
12. Если на электрическую часть ПРИБОРА попала жидкость, не включайте ПРИБОР в сеть.
13. Содержите ПРИБОР в чистоте.
14. Чтобы избежать перегрузки сети и коротких замыканий, не подключайте в одну розетку другие приборы.
15. Берегите ПРИБОР от механических повреждений.
16. Сохраняйте данную инструкцию и гарантийный талон в течении гарантийного срока эксплуатации ПРИБОРА.

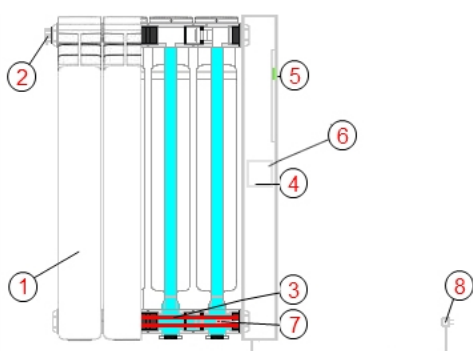
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания..... 230В \pm 10%
- Частота тока..... 50Гц
- Мощность..... 300-1500Вт (в зависимости от модели)
- Мощность потребляемая регулятором при выключенной нагрузке, не более..... 1 Вт
- Температура эксплуатации от..... -5°C до +50°C
- Уровень защиты..... IP24
- Гистерезис 1°C
- Электронная защита от перегрева
- Датчики: Воздуха, поверхности радиатора.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И УСТРОЙСТВО

Электрический радиатор типа мини-котел «ТЕПЛОН»- электрический отопительный прибор, предназначенный для автономного обогрева помещений любого типа и назначения. Его можно использовать как основное, так и дополнительное отопление. В качестве теплоносителя используется специальная незамерзающая жидкость для систем отопления. Температурный порог жидкости до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, если температура воздуха опустится ниже $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, возможно изменение структуры и свойств жидкости, что может привести к размораживанию прибора.

Обогревательный элемент (3) (ТЭН) (рис.1), расположенный внутри радиатора (1), разогревает теплоноситель (соответственно, и радиатор) до заданной температуры, контролируемой встроенным термодатчиком (7). При достижении заданной температуры теплоносителя, нагрев отключится; при снижении температуры на $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (некоторые модели электрорадиаторов позволяют регулировать гистерезис) электроника снова включит нагрев. При достижении заданной температуры воздуха в помещении, контролируемой датчиком температуры воздуха в помещении (6), нагрев так же отключится, а электрорадиатор перейдет в режим ожидания. Таким образом, электрорадиатор «ТЕПЛОН» работает по принципу «климат - контроля», что позволяет существенно снизить затраты электроэнергии. Когда нагревательный элемент (ТЭН) нагревает теплоноситель, возможен легкий шум. Допускается разница температур в разных секциях, а так же, между верхней и нижней частями радиатора.



- 1 – Аллюминиевые секции (радиатор)
- 2 – Кран Маевского
- 3 – Обогревательный элемент (тэн)
- 4 – Блок управления
- 5 – Экран
- 6 – Датчик температуры воздуха
- 7 – Датчик температуры радиатора
- 8 – Сетевой кабель с вилкой

Рис.1

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Модель	Площадь обогрева, до	Габариты (Ш x В x Г), см
Теплон Эконом 04/500	8 кв. м.	42x57,5x8
Теплон Эконом 06/700	12 кв. м.	58x57,5x8
Теплон Эконом 08/1000	16 кв.м.	74x57,5x8
Теплон Эконом 10/1200	20 кв. м.	90x57,5x8
Теплон Эконом 12/1500	24 кв.м.	106x57,5x8

МОНТАЖ НА СТЕНУ

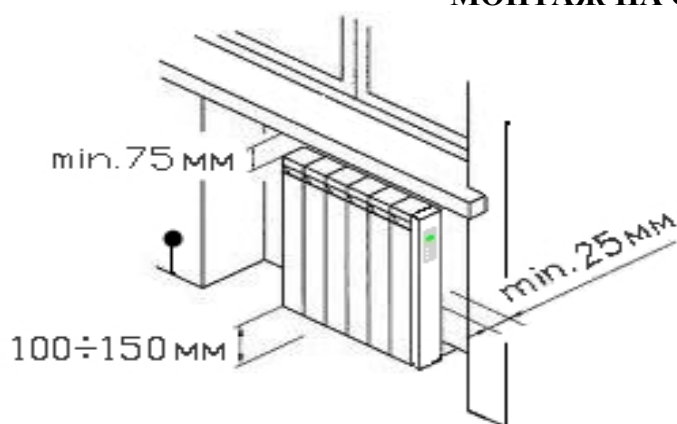


Рис.2

Радиатор «ТЕПЛО» монтируется на стену на специальные кронштейны (конструкция кронштейна зависит от материала и толщины стены) (рис.2).

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включите обогреватель в розетку. Нажмите кнопку + \odot и удерживайте в течение 3-4 секунд, при этом на экране будут появляться одна за другой 3 черточки. После появления на экране «on/oFF» отпустите кнопку.

После включения, на табло начнет отображаться температура в помещении, если она ниже температуры установленной, обогреватель включится. При этом индикатор начнет светиться красным цветом.

В режиме ожидания (когда кнопки не нажимаются) яркость экрана снижается на 30%.

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Для просмотра температуры установки нажмите «+» или «-», последующее нажатие на «+» или «-» приведет к ее изменению. Через 3 сек. после последнего нажатия, терморегулятор автоматически возвращается к отображению текущей температуры воздуха в помещении.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ (табл.1)

Для просмотра нужного раздела меню, удерживайте определенное количество времени кнопку «-». Далее изменяете параметр кнопками «+» или «-».

Через 3 сек. после последнего нажатия, терморегулятор автоматически возвращается к отображению текущей температуры воздуха в помещении.

Таблица 1. Функциональное меню

Раздел меню	Удерживайте кнопку «-»	Экран	Завод. настр.	Управление кнопками «+» и «-»	Примечание
Поправка температуры воздуха (сначала установите мощность)	6 с	Поп	00	±5,0 °С, шаг 0,1 °С	Если есть необходимость внести поправку в температуру на экране терморегулятора.
Установка мощности	9 с	Р0	12	0,1 (100 Вт) – 3,0 (3 000 Вт) шаг 0,1	Важно! при работе терморегулятора установить мощность нагрузки. От этого будет зависеть точность измерения.
Версия прошивки	11 с	888	Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в прошивку с целью улучшения характеристик терморегулятора.		
Сброс на заводские настройки	30 с	dEF	После отпускания кнопки, терморегулятор сбросит все настройки к заводским и перезагрузится.		

БЛОКИРОВКА КНОПОК

Для блокировки/разблокировки удерживайте одновременно кнопки «+» и «-» в течение 6 сек. до появления надписи «Loc»/«oFF».

ЗАЩИТА ОТ ВНУТРЕННЕГО ПЕРЕГРЕВА

Если температура внутри корпуса превысит 85 °С, произойдет аварийное отключение нагрева. На экране будет высвечиваться «ПРГ» (перегрев). Когда температура внутри корпуса опустится ниже 80 °С- обогреватель возобновит свою работу. При срабатывании защиты более 5 раз подряд, терморегулятор заблокируется до тех пор, пока температура внутри корпуса не снизится ниже 80 °С и не будет нажата одна из кнопок.

ВВОД ПРИБОРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В любой жидкостной системе отопления есть воздух, который приводит к избыточному давлению и плохой циркуляции теплоносителя в радиаторе, что в свою очередь приводит к снижению теплоотдачи. Повышенное давление в радиаторе может привести к выдавливанию прокладок (течи), а снижение теплоотдачи к увеличению расхода электроэнергии и плохому прогреву. Выполнение простых правил «ВВОД ПРИБОРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ» гарантирует его безопасную и эффективную работу.

При первом запуске ПРИБОРА прогрейте его и стравите воздух (открыть кран Маевского отверткой, либо специальным ключом, стравить, закрыть обратно) (рис.3). Производитель рекомендует для профилактики повторять процедуру раз в 1-2 месяца.

Данную процедуру необходимо производить в следующих случаях:

- Первое включение после транспортировки
- Первое включение в начале отопительного сезона
- Первое включение после длительного бездействия системы

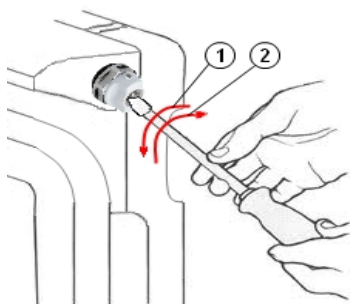


Рис.3

1 Проверните отверткой, либо ключом винтик против часовой стрелки. Дождитесь пока стравится весь воздух (перестанет шипеть).

2 Проверните отверткой винтик по часовой стрелки до упора.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Данный прибор уже протестирован и готов к работе.
2. Перед использованием, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство.
3. Монтаж и установка радиаторов должны проводиться согласно настоящей инструкции.

Гарантия

1. Товары в течение гарантийного срока подлежат ремонту.
2. Гарантийный срок радиаторов - 1 год.

Для предъявления претензий по качеству прибора в течении гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:

1. Заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя
2. Технический паспорт с заполненным гарантийным талоном
3. Документы, подтверждающие покупку радиатора

Продукт не ПОДЛЕЖИТ гарантийным обязательствам в следующих случаях :

1. Не предоставлен гарантийный талон и документ покупки.
2. Отказы, вызванные неправильной эксплуатацией, неизбежными стихийными бедствиями (землетрясения / Огонь / Вода / молнии и т.д.); не нормальным напряжением; ударом, и другими сбоями во время перегрузки или установки .
3. Несанкционированная модификация или установки аксессуаров других компаний
4. Ущерб из - за самостоятельного открывания и ремонта продукции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ЭЛЕКТРОРАДИАТОРА «ТЕПЛО»

Модель	Количество секций	Количество шт.

В соответствии с ст.14 Закона «О защите прав потребителей» приборы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежит. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации, ознакомлен.
Претензий по товарному виду изделия не имею:

Подпись покупателя _____

Дата продажи «_____» _____ 2021г.

Продавец _____