

2008 - 2019

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

Автор В. Забутной

Организм человека – это наиболее удивительное из того, что создала природа. Как известно, автономный центр термо-регуляции находится в промежуточном мозге, который отвечает за чувство внутреннего комфорта. Наследуя этот универсальный принцип, мы стремимся создавать устройства, основанные на интеллектуальном алгоритме работы с максимальной адаптивностью к климатическим условиям и автономностью функционирования, т.е. без дополнительного вмешательства человека в настройки и обслуживание.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

+38 095 1503957

+38 097 6559245

www.eterm.com.ua

ecoterm_sbit@ukr.net



презентация - каталог

Электрорадиаторы EcoTerm

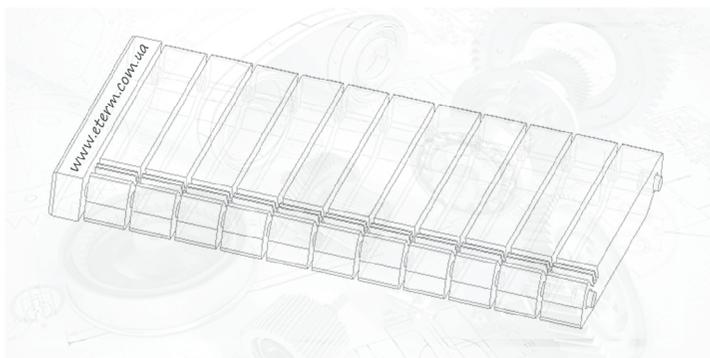
EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ВСТУПЛЕНИЕ

Инновационная разработка в области электрического отопления жилых и общественных помещений, реализованная в классической форме биметаллического радиатора - является **электрорадиатор EcoTerm**.



Позволяет с успехом решать вопрос оптимального соотношения затрачиваемых средств на обогрев к ожидаемому результату.

Также, немаловажным является оптимальный баланс цены и качества выпускаемой продукции.

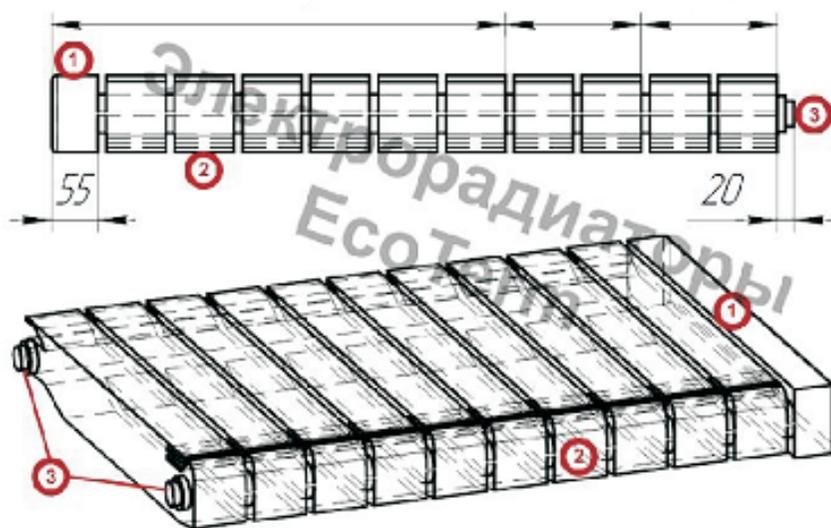
Этих показателей удастся достигать в результате продолжительных процессов разработки нашими инженерами конструктивных особенностей, технологии и автоматизации сборки, а так же алгоритма работы интеллектуальной микропроцессорной системы управления. Последний параметр является особой гордостью коллектива EcoTerm. Мы с уверенностью можем заявить о том, что в этой области мы достигли мировых стандартов качества и не собираемся останавливаться на достигнутых результатах.

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

КОНСТРУКЦИЯ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ



1 Цифровой блок управления с энергонезависимой памятью, климат-контролем и недельным программатором...

2 Теплообменник - биметаллический секционный радиатор.

3 Футорка (заглушка) \ Кран Маевского.

4 Нагревательный элемент (ТЭН), расположенный в нижней части внутри радиатора по всей его длине, равномерно нагревает теплоноситель (соответственно, и радиатор) до заданной температуры, контроли-

руемой встроенным цифровым термодатчиком.

При достижении заданной температуры воздуха в помещении, контролируемой выносным цифровым датчиком, электрорадиатор переходит в режим ожидания. Таким образом, электрическая батарея EcoTerm работает по принципу "климат-контроля", что позволяет существенно снизить затраты электроэнергии на отоплении.

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

Экологическая безопасность

- не сушит воздух, не сжигает кислород, не поднимает пыль, не высушивает кожу как ИК-панели

Есо-теплоноситель

- теплоноситель собственного производства
- выдерживает до -20 С
- не способствует коррозии

Пожаробезопасность

- максимальная температура радиатора не превышает 72 С
- нагревательный элемент закрытого типа

Не требует обслуживания

- система полностью герметична
- не нужно спускать воздух
- не нужно доливать теплоноситель
- нет никаких клапанов сброса
(как в алюминиевых радиаторах)

Теплообменник (секции радиатора)

- биметаллический (внутри алюминиевой секции установлена стальная труба) - такие радиаторы долговечные, выдерживают высокое давление, не подвергаются коррозии и деформациям как алюминиевые секции

Микропроцессорный блок управления

- энергонезависимая память
(после отключения из электросети все настройки сохраняются)
- бесконтактный способ управления нагревательным элементом (симистор)
- климат-контроль
(датчик комнатной температуры)
- недельный программатор
(с почасовым программированием режимов работы)
- функция веерного включения
- работа от бытовой сети 160 - 290 вольт
- плавная регулировка температуры радиатора
- датчик температуры теплоносителя

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

Низкое энергопотребление электрорадиаторов - достигается благодаря проверенной временем электроники с хорошо продуманным алгоритмам работы интеллектуальной системы управления.

Ни один лишний киловатт не будет затрачен благодаря "умной" электронике. Отопление включается автоматически по мере необходимости, а потребление электроэнергии зависит только от заданной температуры и теплопотерь помещения. Систему отопления нет необходимости отключать даже на летний период!

Возможность непрерывной работы специальных ТЭНов - без надзора в течении всего отопительного сезона - позволяет использовать электрические батареи EcoTerm как основное отопление! Нагревательный элемент изготовлен из нержавеющей стали и имеет такой запас по мощности, что может работать даже на открытом воздухе - это безусловно характеризует электрорадиаторы EcoTerm как качественный и надежный отопительный прибор.

Работа от сети с заниженным или завышенным напряжением - электронный блок управления (мозги) изначально разрабатывался с адаптацией для работы в условиях с нестандартными параметрами электросети. Прекрасно работает от бытовой электросети напряжение в которой может изменяться от 160В до 290В. Не чувствительный к скачкам напряжения, а значит не требует дополнительной установки стабилизирующих агрегатов. Это в свою очередь повышает безопасность и универсальность электрорадиаторов EcoTerm.

Простота в монтаже и универсальность - электрорадиаторы вешаются на стену с помощью стандартных кронштейнов либо можно устанавливать на напольные подставки, что позволяет удобно перемещать прибор по отапливаемому помещению. Благодаря невысокому потреблению электроэнергии до 1,3кВт (самый мощный!) может использоваться существующая электропроводка и розетки. Поэтому, при необходимости, система отопления легко может быть перенесена на другой объект.

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

Мы исходим из того, что электрорадиатор должен быть простой в использовании, надежный, экономичный и автономный. Только при таких условиях можно полностью забыть о том, что электрорадиаторы EcoTerm, на самом деле, являются важнейшей частью вашей системы отопления, всецело доверившись нашему опыту работы в этой сфере.

Простота в использовании - включил, задал температуру и, - забыл! Температура задается индивидуально для каждой электробатареи, а в моделях с климат-контролем и недельным программатором задается комфортная комнатная температура и время работы радиатора.

Вы можете запрограммировать электрорадиатор EcoTerm на работу только в то время когда это необходимо!

Энергонезависимая память - все модели электрорадиаторов EcoTerm имеют энергонезависимую память. Даже если будет произведено отключение электрорадиатора от электросети все настройки сохраняются, и при последующем включении электрорадиатора будут восстановлены.

Экологическая и пожарная безопасность - электрорадиаторы работают бесшумно, полностью герметичны, не пересушивают воздух и не боятся накрывания (позволяют сушить белье). Имеют высокую степень безопасности благодаря небольшому потреблению электроэнергии, температуре радиатора не выше 72С, а так же независимой системе защиты от перегрева.

Не сушит воздух - не выжигает кислород! Максимальная температура радиатора не превышает 72С.

Бесшумная работа - благодаря бесконтактному способу управления нагревательным элементом электрорадиаторы EcoTerm работают бесшумно.

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

Бесконтактный способ управления нагревательным элементом - не ограничивает количество сработок (включений\отключений), не создает посторонних шумов - это в свою очередь увеличивает срок службы силовой части электроники практически до бесконечности.

Выдерживает отрицательные температуры - до "-20С"! благодаря специально разработанному теплоносителю для данной системы отопления.

Теплообменник - подобран по техническим параметрам теплоотдачи, качеству исполнения и состоит из биметаллического радиатора Украинского производства, изготовленного по итальянским технологиям.

Теплоноситель - В производстве наших продуктов мы используем экологически чистый и безвредный теплоноситель.

Данный вид теплоносителя был специально разработан, и выведена химическая формула, для данного типа системы отопления. Соответствует всем техническим, санитарным нормам и безопасности.

Технические характеристики теплоносителя предотвращают коррозионное воздействие на секции радиатора и другие детали, обеспечивает сохранность прокладок в местах соединений секций, содержит отопительную систему в идеальном состоянии.

**На всех этапах производства выполняется строжайший контроль, что в конечном результате позволяет предоставить на рынок качественный, долговечный продукт!
Каждая электрическая батарея EcoTerm - это полностью автоматизированная система отопления.**

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

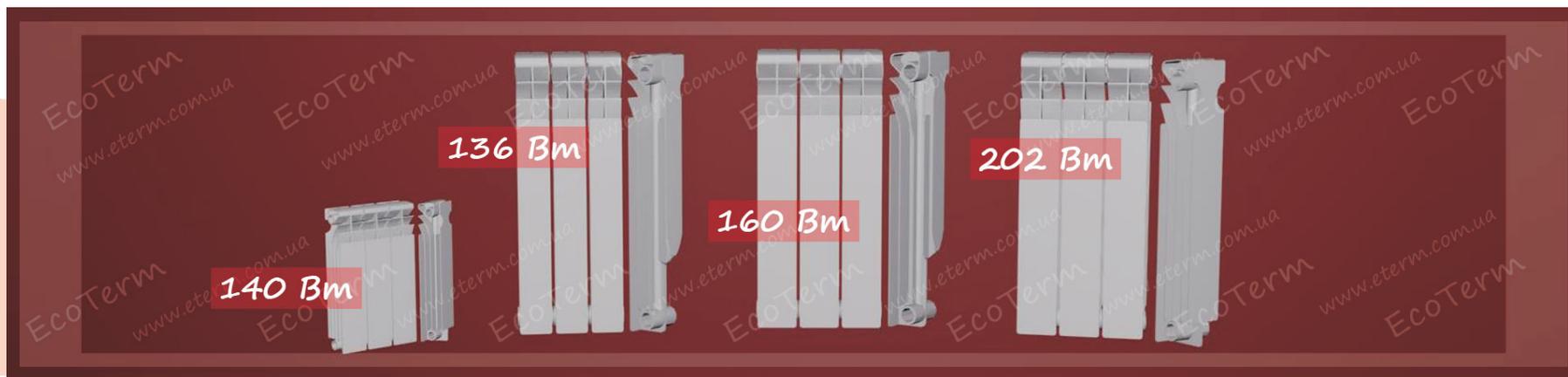
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

На сегодняшний день предлагается на рынок три основных модельных ряда электрорадиаторов.

Модельный ряд **электрорадиаторов EcoTerm** отличается функциональными возможностями блока автоматики.

Каждая из моделей тем или иным образом имеет преимущества, перед другими моделями, в процессе и в зависимости от условий эксплуатации. Выпускаются **электрорадиаторы EcoTerm** из четырех типов биметаллических секционных радиаторов с разным количеством секций от 3 до 12 и разной теплоотдачей, что позволяет подобрать отопление для любого помещения.



EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

ECOTERM CLIMATCONTROL

Основные функции блока автоматки ClimatControl

Электрические батареи (электрорадиаторы) EcoTerm оснащенные цифровым блоком автоматки ClimatControl с энергонезависимой памятью, возможностью установки и поддержания комнатной температуры (климат-контроль) от +5С до +30С, и установкой температуры теплоносителя от +5С до +75С.

ECOTERM INTELLECT

Основные функции блока автоматки Intellect

Электрические батареи (электрорадиаторы) EcoTerm оснащенные цифровым блоком автоматки Intellect, наделены всеми функциями блока автоматки ClimatControl, а также имеет ряд дополнительных функций таких как недельный программатор (на каждый час времени суток), режим веерного включения... Запрограммируйте тепло на то время, когда это действительно необходимо!

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

ECOTERM SMART

Основные функции блока автоматики Smart

Внимание, разработчиков! Электрические батареи (электрорадиаторы) EcoTerm оснащенные цифровым блоком автоматики Smart, позволяют автоматизировать отопление, управлять и контролировать климат в Вашем доме, подключив батареи к системе "Умный Дом".

Начиная с 2014 года наша команда ведет разработки системы умный дом

ECOTERM SMART

EcoTerm Smart - система позволяющая автоматизировать не только отопление но и водоснабжение, полив, освещение, вентиляцию и другие потребители с которыми мы связаны в повседневной жизни.



EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

EcoTerm ET-3



EcoTerm ET-4



EcoTerm ET-5



EcoTerm ET-6



EcoTerm ET-7



EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОРАДИАТОРОВ EcoTerm

EcoTerm ET-8



EcoTerm ET-9



EcoTerm ET-10



EcoTerm ET-11



EcoTerm ET-12



EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EcoTerm

Электрические батареи EcoTerm на основе биметаллических радиаторов с глубиной секций 96 мм. (202Вт)

Параметр \ Модель	ET - 12	ET - 11	ET - 10	ET - 9	ET - 8	ET - 7	ET - 6	ET - 5	ET - 4	ET - 3
Количество секций	12 шт.	11 шт.	10 шт.	9 шт.	8 шт.	7 шт.	6 шт.	5 шт.	4 шт.	3 шт.
Тепловая мощность батареи	2460 Вт	2255 Вт	2050 Вт	1845 Вт	1640 Вт	1435 Вт	1230 Вт	1025 Вт	820 Вт	615 Вт
Ном. электрич. мощность	1300 Вт	1300 Вт	1300 Вт	950 Вт	950 Вт	950 Вт	650 Вт	650 Вт	390 Вт	390 Вт
Потребление в час (*опцион.)	~500 Вт	~470 Вт	~450 Вт	~400 Вт	~330 Вт	~300 Вт	~270 Вт	~220 Вт	~145 Вт	~105 Вт
Отапливаемая площадь	до 25м ²	до 23м ²	до 20м ²	до 18м ²	до 16м ²	до 14м ²	до 12м ²	до 10м ²	до 8м ²	до 6м ²
Отапливаемая кубатура	до 75м ³	до 69м ³	до 60м ³	до 54м ³	до 48м ³	до 42м ³	до 36м ³	до 30м ³	до 24м ³	до 18м ³

Электрические батареи EcoTerm на основе биметаллических радиаторов с глубиной секций 96 мм. (160Вт)

Параметр \ Модель	ET - 12	ET - 11	ET - 10	ET - 9	ET - 8	ET - 7	ET - 6	ET - 5	ET - 4	ET - 3
Количество секций	12 шт.	11 шт.	10 шт.	9 шт.	8 шт.	7 шт.	6 шт.	5 шт.	4 шт.	3 шт.
Тепловая мощность батареи	1920 Вт	1760 Вт	1600 Вт	1440 Вт	1280 Вт	1120 Вт	960 Вт	800 Вт	640 Вт	480 Вт
Ном. электрич. мощность	1300 Вт	1300 Вт	1300 Вт	950 Вт	950 Вт	950 Вт	650 Вт	650 Вт	390 Вт	390 Вт
Потребление в час (*опцион.)	~500 Вт	~470 Вт	~450 Вт	~400 Вт	~330 Вт	~300 Вт	~270 Вт	~220 Вт	~145 Вт	~105 Вт
Отапливаемая площадь	до 19м ²	до 17м ²	до 16м ²	до 15м ²	до 13м ²	до 11м ²	до 10м ²	до 8м ²	до 6м ²	до 5м ²
Отапливаемая кубатура	до 57м ³	до 51м ³	до 48м ³	до 45м ³	до 39м ³	до 33м ³	до 30м ³	до 24м ³	до 18м ³	до 15м ³

Электрические батареи EcoTerm на основе биметаллических радиаторов с глубиной секций 76 мм. (136 Вт) И НИЗКОПОЛЬНЫМ РАДИАТОРОМ

Параметр \ Модель	ET - 12	ET - 11	ET - 10	ET - 9	ET - 8	ET - 7	ET - 6	ET - 5	ET - 4	ET - 3
Количество секций	12 шт.	11 шт.	10 шт.	9 шт.	8 шт.	7 шт.	6 шт.	5 шт.	4 шт.	3 шт.
Тепловая мощность батареи	1632 Вт	1496Вт	1360 Вт	1224 Вт	1088 Вт	952 Вт	816 Вт	680 Вт	544 Вт	408 Вт
Ном. электрич. мощность	1300 Вт	1300 Вт	1300 Вт	950 Вт	950 Вт	950 Вт	650 Вт	650 Вт	390 Вт	390 Вт
Потребление в час (*опцион.)	~500 Вт	~470 Вт	~450 Вт	~400 Вт	~330 Вт	~300 Вт	~270 Вт	~220 Вт	~145 Вт	~105 Вт
Отапливаемая площадь	до 16м ²	до 15м ²	до 14м ²	до 12м ²	до 11м ²	до 9м ²	до 8м ²	до 6м ²	до 5м ²	до 4м ²
Отапливаемая кубатура	до 48м ³	до 45м ³	до 42м ³	до 36м ³	до 33м ³	до 27м ³	до 24м ³	до 18м ³	до 15м ³	до 12м ³

* **опцион.** - потребление батареи зависит от режима работы программы, установленной пользователем и тепловых потерь отапливаемого помещения.

EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИИ

Приобретая продукцию компании EcoTerm, вы приобретаете качество, надежность, безопасность, долговечность и всестороннюю техническую поддержку в нашем лице

Мы будем считать, что одна из главных целей компании EcoTerm достигнута, если процессу создания оптимальных и комфортных климатических условий своего дома вы будете уделять минимум сил, времени и средств.

Автор В. Забутной



EcoTerm

Тепло и уют в каждый дом!

+38 095 1503957

+38 097 6559245

www.eterm.com.ua

ecoterm_sbit@ukr.net

Автор В.Забутной

Heat control in the head.

Heat exchange - in the heart.

Manage you life - we control the climat.