

**HEATRAE SADIA**

The quality name in water heating

## Электрический котел

«AMPTEC»



Электрические котлы «АМРТЕС» применяются как в открытых, так и в закрытых системах отопления с радиаторами или системами типа «теплые полы» и отличаются простой системой управления и удобством в использовании.

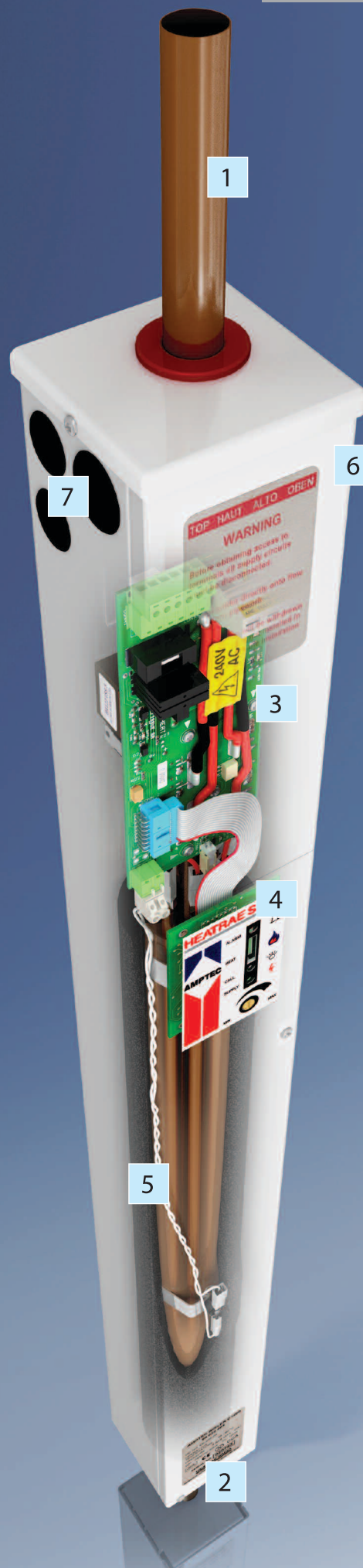
При отсутствии систем центрального тепло- и газоснабжения, а так же затруднениях при использовании привозного топлива (жидкого топлива, баллонного газа, твердого топлива) для отопления и горячего водоснабжения применяется электроэнергия. На таких объектах, если позволяет мощность электрической сети, может использоваться электрический котел «АМРТЕС».

Котел можно использовать только для отопления. Если необходима горячая вода, можно присоединить к котлу водо-водяной бойлер или установить дополнительно электроводонагреватель проточного или накопительного типа.

Котлы «АМРТЕС» доступны в нескольких модификациях, отличающихся по мощности и диапазону регулирования температуры. Их можно устанавливать как поодиночке, так и в каскаде из нескольких единиц, что дает возможность использовать их для различных типов объектов, начиная от мобильных и заканчивая большими загородными коттеджами.

#### Условные обозначения на рисунке:

1. Труба диаметром 22 мм («подача»)
2. Труба диаметром 22 мм («обратка»)
3. Силовая электроника
4. Панель управления
5. Нагревательные элементы
6. Компактный стальной корпус
7. Входные отверстия для кабелей питания и управления котлом





Серия котлов «AMPTEC» обладает набором характеристик, способным удовлетворить разработчиков и строителей, монтажников и пользователей. Котлы «AMPTEC» являются незаменимыми помощниками там, где отсутствует газоснабжение или есть ограничения по использованию других видов топлива.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОТЛА «AMPTEC»:

Эффективен для автономного отопления и легок в управлении.

Работает со стандартными радиаторами, устройствами программного управления, насосами, комнатными термостатами и терморегулирующими радиаторными клапанами.

Применяется как для открытых, так и для закрытых систем отопления.

Применяется также для горячей бытовой воды при подключении водо-водяного бойлера.

Не требует установки дымоходов и топливных баков, монтируется в любом удобном месте.

Компактный и легкий.

Работает бесшумно.

Простая и понятная индикация на передней панели.

Современные полупроводниковые коммутирующие элементы обеспечивают долгий срок службы котла.

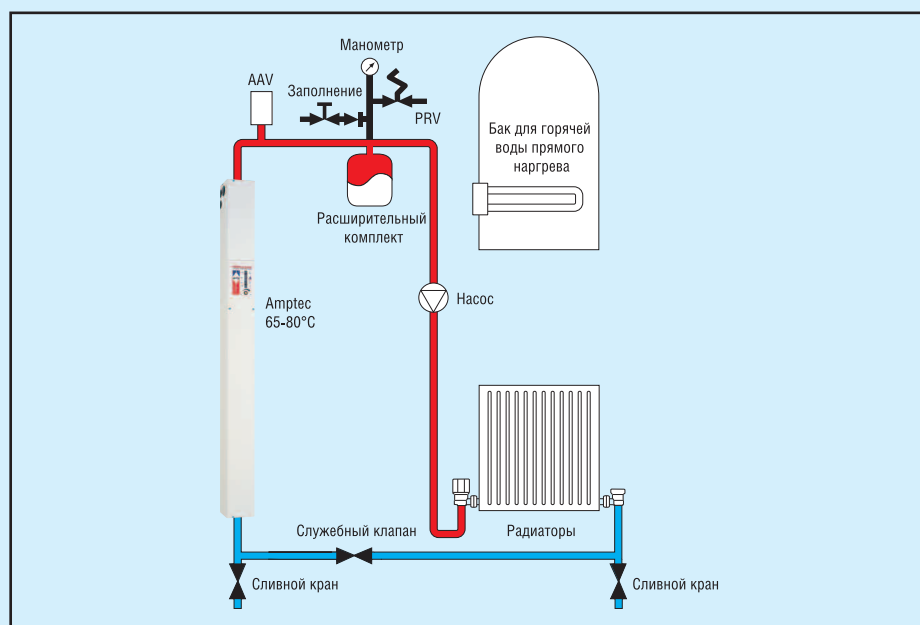
Плавный запуск и защита от скачков напряжения и помех сети.

Регулировка температуры воды на выходе из котла.

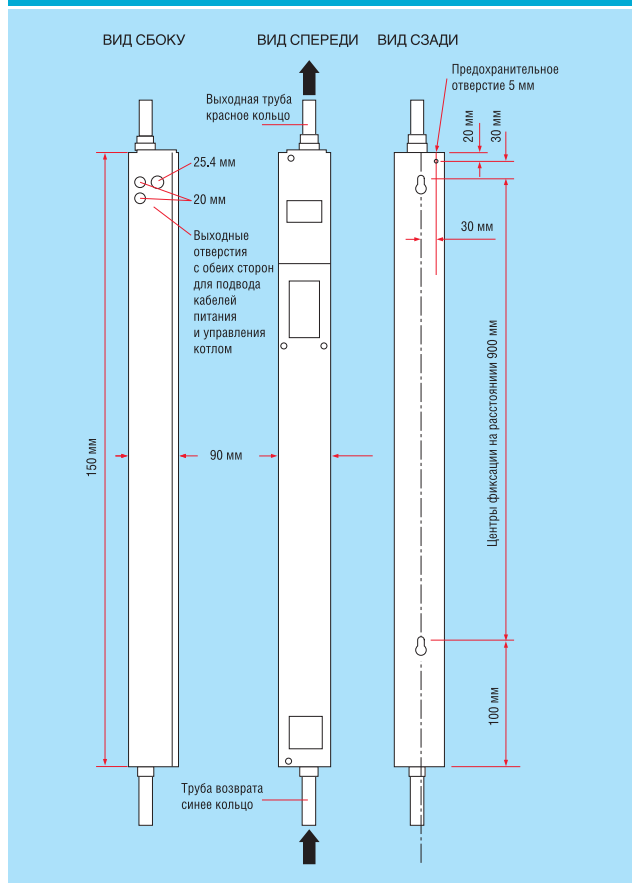
Минимальная стоимость ухода и технического обслуживания.



#### ПРИМЕР СХЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОТЛОВ «AMPTEC»:



## «AMPTEC»



## Установка всех моделей «AMPTEC»

**Крепление:** Закрепляется на стене вертикально. Для подвеса предусмотрены два паза. Для правильного позиционирования прилагается крепежный шаблон.

**Присоединение к водопроводу:** Для всех моделей используются трубы диаметром 22 мм.

**Расход воды:** Минимальный требуемый расход для моделей мощностью 4 и 6 кВт составляет 6 л/мин., для моделей мощностью 9, 11 и 12 кВт – 12 л/мин.

**Рабочее давление:** Максимум 3 бар.

**Рабочая температура:** серия С – от 65 °С до 80 °С, серия U от 30 °С до 60 °С.

**Типы систем отопления:** Закрытая или открытая.

**Испытание давлением:** Испытано при давлении до 15 бар.

**Электрические подключения:** Установка должна быть постоянно подключена к электрической сети через двухполюсный выключатель соответствующей электрической мощности. Параметры выключателя должны соответствовать правилам по безопасности.

**Управляющие устройства:** (не входят в комплект поставки котла). Котел может быть установлен со стандартным насосом, программирующим устройством, комнатным термостатом и терморегулирующими радиаторными клапанами.

**Релейный блок:** Релейный блок применяется, когда в системе установлено более одного электрического котла и/или для разделения нагрузок. Например, при совместной установке котла и проточного электродонагревателя релейный блок защищает сеть от перегрузки.

## Характеристики

**Объем котла:** Номинальный объем котла составляет 1.3 л.

**Нагревательные элементы:** Медные элементы с длительным сроком службы в медном теплообменнике.

**Внешний корпус:** Нержавеющая сталь, покрытая белой эмалью.

**Теплоизоляция:** Armaflex – вспененная, экологически безопасная полимерная теплоизоляция.

**Внутренний корпус:** Медь.

**Термостат:** Электронный, с двойным управлением, настраиваемый пользователем – серия С – от 65 °С до 80 °С, серия U от 30 °С до 60 °С.

**Безопасность:** Подача питания на насос через предохранитель на 2А, система контроля и индикации ошибок, перезагрузка установки после отключения.



## Ассортимент продукции

Модель	Мощность, кВт (при 240 В)	Тип системы отопления	Код	Диапазон температур нагрева	Вес, кг	Мощность котла, кВт	Ток электропитания, А
C400	4/3,5	Стандарт	ЕВ 205 06	65 °С – 80 °С	7,5	4	17
C600	6/5	Стандарт	ЕВ 205 02	65 °С – 80 °С	7,5	6	25
C900	9/7,5	Стандарт	ЕВ 205 03	65 °С – 80 °С	8,5	9	38
C1100	11/9	Стандарт	ЕВ 205 01	65 °С – 80 °С	8,5	11	45
C1200	12/10	Стандарт	ЕВ 205 04	65 °С – 80 °С	8,5	12	50
U401	4/3,5	«Теплый пол»	ЕВ 205 08	30 °С – 60 °С	7,5	4	17
U601	6/5	«Теплый пол»	ЕВ 205 09	30 °С – 60 °С	7,5	6	25
U901	9/7,5	«Теплый пол»	ЕВ 205 10	30 °С – 60 °С	8,5	9	38
U1101	11/9	«Теплый пол»	ЕВ 205 11	30 °С – 60 °С	8,5	11	45
U1201	12/10	«Теплый пол»	ЕВ 205 12	30 °С – 60 °С	8,5	12	50

# HEATRAE SADIA

BAXI GROUP Представительство в РФ  
Россия, 129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 342  
Тел.: (495) 921-39-14, 733-95-82 / 83 / 84  
Факс: (495) 733-95-85  
E-mail: baxi@baxi.ru