

# THERMICS

## Каталог продукции

рхангельск (8182)63-90-72  
стана (7172)727-132  
страхань (8512)99-46-04  
арнаул (3852)73-04-60  
елгород (4722)40-23-64  
рянск (4832)59-03-52  
ладивосток (423)249-28-31  
олгоград (844)278-03-48  
ологда (8172)26-41-59  
оронеж (473)204-51-73  
катеринбург (343)384-55-89

ваново (4932)77-34-06  
жевск (3412)26-03-58  
азань (843)206-01-48  
алининград (4012)72-03-81  
алуга (4842)92-23-67  
емерово (3842)65-04-62  
иров (8332)68-02-04  
раснодар (861)203-40-90  
расноярск (391)204-63-61  
урск (4712)77-13-04  
ипецк (4742)52-20-81

агнитогорск (3519)55-03-13  
осква (495)268-04-70  
урманск (8152)59-64-93  
абережные Челны (8552)20-53-41  
ижний Новгород (831)429-08-12  
овокузнецк (3843)20-46-81  
овосибирск (383)227-86-73  
мск (3812)21-46-40  
рел (4862)44-53-42  
ренбург (3532)37-68-04  
енза (8412)22-31-16

ермь (342)205-81-47  
остов-на-Дону (863)308-18-15  
язань (4912)46-61-64  
амара (846)206-03-16  
анкт-Петербург (812)309-46-40  
аратов (845)249-38-78  
евастополь (8692)22-31-93  
имферополь (3652)67-13-56  
моленск (4812)29-41-54  
очи (862)225-72-31  
таврополь (8652)20-65-13

ургут (3462)77-98-35  
верь (4822)63-31-35  
омск (3822)98-41-53  
ула (4872)74-02-29  
юмень (3452)66-21-18  
льяновск (8422)24-23-59  
фа (347)229-48-12  
абаровск (4212)92-98-04  
елябинск (351)202-03-61  
ереповец (8202)49-02-64  
рославль (4852)69-52-93

иргизия (996)312-96-26-47

азахстан (772)734-952-31

аджикистан (992)427-82-92-69

## ОГЛАВЛЕНИЕ КАТАЛОГА

|   |    |
|---|----|
| <b>УСЛОВИЯ РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ</b> .....                         | 3  |
| <b>КОТЛЫ И КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ THERMICS</b> .....            | 4  |
| <b>Напольные электродкотлы с электронным термостатом</b>        |    |
| Электрические тэновые котлы серия 101(V) (4,5-15 кВт) .....     | 5  |
| Электрические тэновые котлы серия 201(V) (7-30 кВт).....        | 6  |
| Электрические тэновые котлы серия 401(V) (18-60 кВт) .....      | 7  |
| Электрические тэновые котлы серия 601(V) (27-90 кВт) .....      | 8  |
| Электрические тэновые котлы серия 800(V) (36-120 кВт).....      | 9  |
| <b>Настенные электродкотлы с погодозависимым регулированием</b> |    |
| Электрические тэновые котлы серия 730(V) (7-30 кВт).....        | 10 |
| Электрические тэновые котлы серия 731(V) (3,5-15 кВт).....      | 11 |
| <b>Электродкотлы эконом-класса</b>                              |    |
| Электрические тэновые котлы серия 001V,N (3,5-15 кВт).....      | 12 |
| Электрические тэновые котлы серия 001Vi (3,5- 5,5 кВт) .....    | 13 |
| <b>Настенные электродкотлы с механическим термостатом</b>       |    |
| Электрические тэновые котлы серия 002-1V (3,5-15 кВт).....      | 14 |
| Электрические тэновые котлы серия 002-2V (7-30 кВт).....        | 15 |
| Электрические тэновые котлы серия 003(V) (3,5-9 кВт).....       | 16 |
| <b>Водонагреватели THERMICS</b>                                 |    |
| Проточные водонагреватели серия 110 (12-15 кВт) .....           | 17 |
| Проточные водонагреватели серия 210 (24-30 кВт) .....           | 18 |
| <b>Тепловентилятор THERMICS</b>                                 |    |
| Универсальные тепловентиляторы серия 620 (9 кВт) .....          | 19 |

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ

Настоящие условия работы предназначены для регулирования торговых отношений между компанией «ТЕРМИКС» и ее партнерами-дилерами.

### 1. ВОЗМОЖНОСТИ

#### 1.1. Комплексный подход при работе с партнерами. Простота взаимодействия.

С помощью каталога вы сможете быстро составить заказ на интересующий вас ассортимент. Использование кодов продукции позволит в кратчайшие сроки получить информацию по наличию, ценам и возможным срокам отгрузки товара при обращении в любое отделение компании.

#### 1.2. Помощь в организации отгрузки и доставки товара.

Разработан и внедрен комплекс мер по оптимизации процесса доставки. Информацию по условиям доставки в регионы, существующим маршрутам и графику доставки вы можете получить по телефонам компании. Также сотрудники компании порекомендуют вам транспортные компании, осуществляющие доставку в ваш регион.

#### 1.3. Техническая поддержка.

На всю продукцию имеются проспекты с техническими данными. Осуществляются бесплатные консультации.

#### 1.4. Рекламная поддержка.

Предоставляются рекламные материалы (листовки, каталоги, стенды). Возможно проведение совместных рекламных акций.

#### 1.5. Программа партнерства.

Программа включает в себя широкий спектр возможностей: от технической и рекламной поддержки до помощи в формировании ассортимента, содействие в продвижении продукции и индивидуальные условия работы.

### 2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

#### 2.1. Область применения.

Настоящие условия применяются, если какие-либо другие условия не согласованы.

#### 2.2. Условия продажи и сроки резервирования товара.

Предложения продавца по условиям продажи и срокам резервирования товара остаются в силе в течение срока, указанного в предложениях. Если срок действия не указан, принимается срок три банковских дня. Вся техническая документация, а также другие документы, входящие в предложение, являются собственностью продавца. Получатель предложения не имеет права использовать их в ущерб продавцу или информировать о них третье лицо.

#### 2.3. Условия оплаты.

Предоплата 100%, если иные условия оплаты не согласованы договором.

#### 2.4. Цены.

Все цены в прайс-листе указаны с учетом НДС в рублях.

#### 2.5. Уточнение стоимости.

Продавец оставляет за собой право на уточнение цен.

#### 2.6. Форма платежа.

Форма платежа наличный и безналичный расчет.

#### 2.7. Срок подготовки товара к отгрузке.

Срок подготовки товара к отгрузке два-три календарных дня, если иные сроки не согласованы. Срок следует считать с той ниже указанной даты, которая является более поздней:

- со дня выяснения всех подробностей ее исполнения и достижения согласия обеих сторон по всем условиям сделки;

- со дня предоставления гарантии или предоплаты (при безналичном расчете поставка товара осуществляется по приходу денег на расчетный счет продавца).

Указываемый нами срок поставки является приблизительным и может отличаться от действительного срока поставки.

#### 2.8. Условия поставки.

Поставка оборудования осуществляется транспортной компанией или самовывозом по договоренности с покупателем.

#### 2.9. Расходы и риски по перевозке.

В случае, если иные условия не согласованы, оплата услуг транспортных компаний по доставке до указанного покупателем пункта производится покупателем. Продавец не несет никакой ответственности за повреждения и потери, полученные во время транспортировки. Указанные выше случаи не дают права отказаться от приемки товара и оплаты счета.

#### 2.10. Каталоги, проспекты, материалы.

Все иллюстрации, приведенные в каталогах, проспектах, а также указанные в предложениях, размеры и массы являются только приблизительными. Продавец отвечает за качество и другие технические характеристики только согласно данным, указанным в контракте или в другой информации, выданной производителями. Последние сохраняют за собой право использовать равноценное или лучшее сырье и вводить по мере технического прогресса конструктивные изменения без отдельного предварительного предупреждения.

#### 2.11. Гарантии.

Компания осуществляет гарантийный и постгарантийный ремонт продукции при наличии оформленного паспорта и акта сервисной компании. Для гарантийного обслуживания необходимо обратиться в офис компании. После проведения экспертизы делается заключение о наступлении гарантийного случая. Иногородним транспортные расходы по доставке при гарантийном ремонте осуществляются за счет компании. Срок гарантийного ремонта 2-3 дня.

## КОТЛЫ И КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### THERMICS

**Производство:** Россия

**Область применения:** отопление, ГВС

**Мощность:** от 3 кВт до 120 кВт

Научно-производственная компания "ТЕРМИКС" была образована в 1993 году специалистами Научно-Исследовательского Института Автоматизации Промышленных Объектов (ИААПО), г. Новосибирска.

В начале 90-х годов появилась потребность в автономных системах отопления, поэтому было принято решение о создании собственного производства электрических котлов для систем отопления. В 1994 году были изготовлены первые опытные образцы

В 1995 году образцы, которые были доведены до необходимых требований ГОСТа, получен первый сертификат соответствия, что позволило выйти на местный рынок теплового оборудования.

В 1999 году применяются новые конструктивные технические решения, что позволило существенно расширить производственную линейку. Максимальная мощность электродкотла становится 120 кВт. География сбыта продукции расширилась по всему Сибирскому региону.

В 2002 году предприятие начинает изготавливать промышленные проточные водонагреватели мощностью от 12 до 30 кВт.

В 2006 году компания проводит ребрендинг выпускаемой продукции. Котлы получают новое название THERMICS.

В период 2007-2014гг. предприятие постоянно улучшало и расширяло производственную линейку своего оборудования. Были разработаны инновационные бесшумные модели электродкотлов, модели не требующие замены блоков ТЭН на протяжении всего срока службы, погодозависимые регуляторы температуры, программа для GSM-модуля дистанционного управления электродкотлом и многое другое.

### **Область применения котельного оборудования THERMICS.**

Оборудование THERMICS предназначено для решения задач теплоснабжения объектов различного назначения.

В зависимости от количества и мощности устанавливаемых котлов использование может осуществляться в коттеджах, многоквартирных жилых домах, административных и производственных зданиях.

### **Модификации продукции THERMICS.**

Напольные электрические котлы;  
Настенные электрические котлы;  
Проточные водонагреватели;  
Универсальные тепловентиляторы.

### **Преимущества котельного оборудования, работающего на электричестве.**

Электрические котлы просты в эксплуатации: не требуют наличия и обслуживания дымоходов, приточных и вентиляционных каналов, топливохранилища или котельной.

Электродкотлы считаются самыми безопасными, так как в них нет открытого пламени.

Электродкотлы имеют небольшие размеры, поэтому они не требуют отдельного помещения с вытяжкой как для газовых и жидкотопливных котлов.

Электродкотлы не требуют особого ухода не надо отчищать их от копоти, не нужно менять горелку как у газовых и жидкотопливных котлов.

С экологической точки зрения электродкотлы самые "чистые" и работают бесшумно.

### **Особенности электродкотлов THERMICS.**

Полностью адаптированный к российским условиям эксплуатации котел, сохраняет работоспособность при снижении напряжения фаз до 160 В, выдерживает давление в системе до 0,6 МПа.

Безопасный котел - самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm C$ .

Современный котел - погодозависимый регулятор температуры, датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя, а электронная панель управления позволяет визуальным образом контролировать текущую температуру и автоматический режим включения - отключения по заданным параметрам. На многих моделях ТЭНовые блоки не требуют замены на протяжении всего срока службы котла. Все модели электродкотлов могут быть укомплектованы дополнительным GSM-модулем дистанционного управления.

Электродкотел THERMICS послужит надежным источником тепла в системе отопления Вашего дома. Превосходный дизайн - это результат многолетнего труда наших инженеров-конструкторов, помноженного на знания и опыт применения современных технологий.

### **Срок гарантии.**

Напольный электрический котел 12-60 мес.;

Настенный электрический котел 12-60 мес.;

Электродкотел эконом-класса 12-60 мес.;



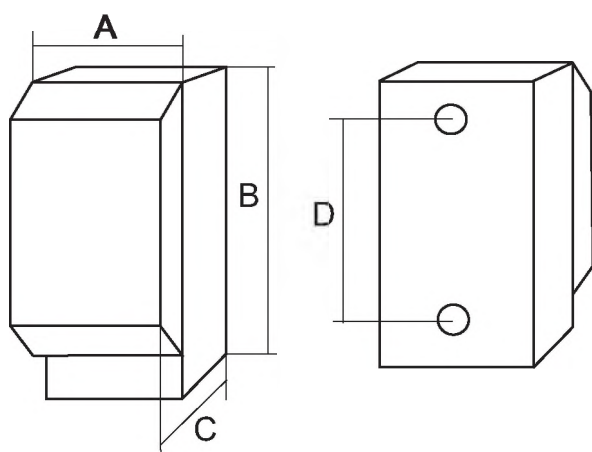
## Котел напольный THERMICS Серия 101, 101V

класс-стандарт

Мощность 4,5 - 15 кВт  
Производство Россия

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 101(V)



### Технические данные котла серии 101(V)

| Наименование показателя                       | 4,5кВт | 5,5кВт | 6кВт | 9кВт | 12кВт | 15кВт |
|---|--------|--------|------|------|-------|-------|
| Серия   | 101V   | 101V   | 101  | 101  | 101   | 101   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 55     | 55     | 60   | 90   | 120   | 150   |
| Номинальное напряжение, В                     | 220    | 220    | 380  | 380  | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 18     | 23     | 9    | 14   | 18    | 23    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,9    | 2,4    | 2,9  | 4,4  | 5,8   | 7,3   |
| Класс защиты                                  | 1      | 1      | 1    | 1    | 1     | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90   | 0-90   | 0-90 | 0-90 | 0-90  | 0-90  |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32     | 32     | 32   | 32   | 32    | 32    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4    | 0,4    | 0,4  | 0,4  | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 15     | 15     | 15   | 15   | 15    | 15    |
| Ширина (А), мм                                | 180    | 180    | 180  | 180  | 180   | 180   |
| Высота (В), мм                                | 760    | 760    | 760  | 760  | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 320    | 320    | 320  | 320  | 320   | 320   |
| Межосевое расстояние муфт (D), мм             | 530    | 530    | 530  | 530  | 530   | 530   |
| Масса, кг                                     | 20     | 20     | 20   | 20   | 20    | 20    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный помехоустойчивый терморегулятор с широким диапазоном регулирования уставок, энергонезависимая память сохранения настроек при отключении электроэнергии и автоматический режим возобновления работы, позволяет полностью исключить участие человека. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа. Переключатель мощности 50/100%.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ . Резервная система автоматики позволяет продолжить работу котла до проведения ремонтных работ или до конца отопительного периода.

Конструкция котла позволяет снять верхнюю крышку кожуха и быстро заменить блок ТЭН без демонтажа котла из системы отопления и без слива теплоносителя при выполненных требованиях установки.

Модели серии 101V в замене блока ТЭН не нуждаются на протяжении всего срока службы котла.

### Присоединения

Котлы серии 100 имеют муфтовые присоединения с внутренней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.



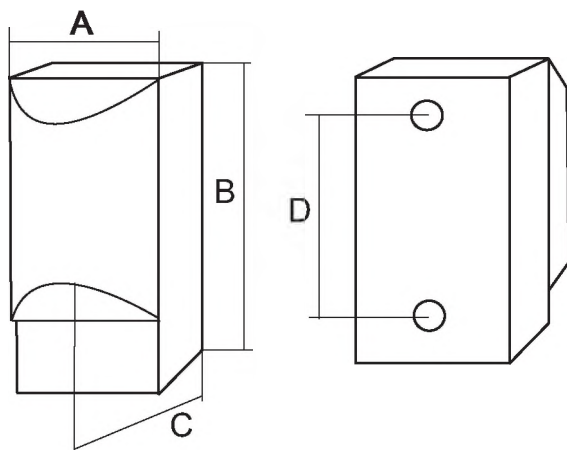


## Котел напольный THERMICS Серия 201, 201V

класс-стандарт

Мощность 7 - 30 кВт  
Производство Россия  
Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 201(V)



### Технические данные котла серии 201(V)

| Наименование показателя                       | 7кВт | 9кВт | 11кВт | 12кВт | 18кВт | 24кВт | 30кВт |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Серия   | 200V | 200V | 200V  | 200   | 200   | 200   | 200   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 70   | 90   | 110   | 120   | 180   | 240   | 300   |
| Номинальное напряжение, В                     | 380  | 380  | 380   | 380   | 380   | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 11   | 14   | 16    | 18    | 27    | 36    | 44    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 3,4  | 4,4  | 5,4   | 5,9   | 8,8   | 11,8  | 14,7  |
| Класс защиты                                  | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90 | 0-90 | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  |
| Подключение к системе: муфта Ду (мм)          | 32   | 32   | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4  | 0,4  | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
| Ширина (А), мм                                | 240  | 240  | 240   | 240   | 240   | 240   | 240   |
| Высота (В), мм                                | 760  | 760  | 760   | 760   | 760   | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 360  | 360  | 360   | 360   | 360   | 360   | 360   |
| Межосевое расстояние муфт (D), мм             | 530  | 530  | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   |
| Масса, кг                                     | 30   | 30   | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.  
Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный помехоустойчивый терморегулятор с широким диапазоном регулирования уставок, энергонезависимая память сохранения настроек при отключении электроэнергии и автоматический режим возобновления работы, позволяет полностью исключить участие человека. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа. Использование переключателя 50-100% мощности снижает нагрузку на сеть в теплые дни отопительного сезона.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ . Резервная система автоматики позволяет продолжить работу котла до проведения ремонтных работ или до конца отопительного периода.

Конструкция позволяет снять верхнюю крышку кожуха и заменить блок ТЭН без демонтажа котла из системы отопления и без слива теплоносителя при выполненных требованиях установки.

Модели серии 201V в замене блока ТЭН не нуждаются на протяжении всего срока службы котла.

### Присоединения

Котлы серии 201 имеют муфтовые присоединения с внутренней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.



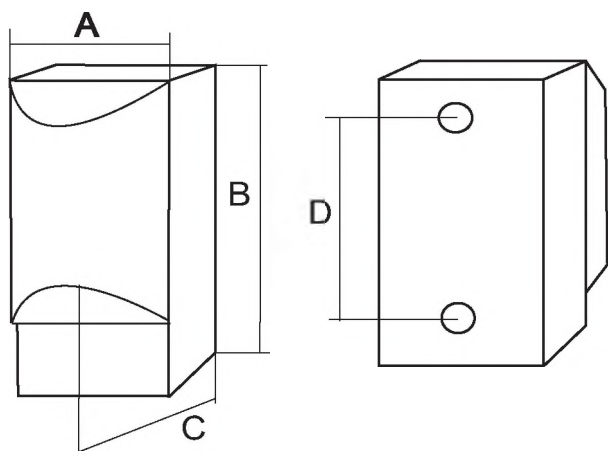
## Котел напольный THERMICS Серия 401, 401V

класс-стандарт

Мощность 18 - 60 кВт  
Производство Россия

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 401(V)



### Технические данные котла серии 401(V)

| Наименование показателя                       | 18кВт | 22кВт | 38кВт | 48кВт | 60кВт |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Серия   | 401V  | 401V  | 401   | 401   | 401   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2.7м) | 180   | 220   | 380   | 480   | 600   |
| Номинальное напряжение, В                     | 380   | 380   | 380   | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 27    | 34    | 58    | 73    | 91    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 8,8   | 10,8  | 18,6  | 23,5  | 29,4  |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  |
| Класс защиты                                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Подключение к системе: муфта Ду (мм)          | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    |
| Ширина (А), мм                                | 280   | 280   | 280   | 280   | 280   |
| Высота (В), мм                                | 760   | 760   | 760   | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 420   | 420   | 420   | 420   | 420   |
| Межосевое расстояние муфт (D), мм             | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   |
| Масса, кг                                     | 45    | 45    | 45    | 45    | 45    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в химической или пищевой промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный помехоустойчивый терморегулятор с широким диапазоном регулирования уставок, энергонезависимая память сохранения настроек при отключении электроэнергии и автоматический режим возобновления работы, позволяет полностью исключить участие человека. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа. Использование переключателя 50-100% мощности снижает нагрузку на сеть в теплые дни отопительного сезона.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ . Резервная система автоматики позволяет продолжить работу котла до проведения ремонтных работ или до конца отопительного периода.

Конструкция позволяет снять верхнюю крышку кожуха и заменить ТЭНы без демонтажа котла из системы отопления и без слива теплоносителя при выполненных требованиях установки. Модели серии 401V в замене блока ТЭН не нуждаются на протяжении всего срока службы котла.

### Присоединения

Котлы серии 401 имеют муфтовые присоединения с внутренней резьбой Ду 50 (2").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.



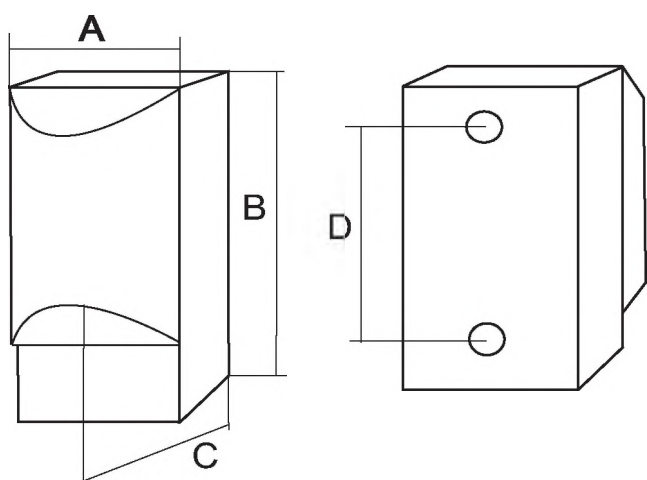
## Котел напольный THERMICS Серия 601, 601V

класс-стандарт

Мощность 27 - 90 кВт  
Производство Россия

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 601(V)



### Технические данные котла серии 601(V)

| Наименование показателя                       | 27кВт | 33кВт | 72кВт | 81кВт | 90кВт |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Серия   | 601V  | 601V  | 601   | 601   | 601   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2.7м) | 270   | 330   | 720   | 810   | 900   |
| Номинальное напряжение, В                     | 380   | 380   | 380   | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 41    | 50    | 109   | 123   | 136   |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 13,2  | 16,2  | 35,3  | 39,7  | 44,1  |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  |
| Класс защиты                                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Подключение к системе: муфта Ду (мм)          | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 54    | 54    | 54    | 54    | 54    |
| Ширина (А), мм                                | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   |
| Высота (В), мм                                | 760   | 760   | 760   | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 460   | 460   | 460   | 460   | 460   |
| Межосевое расстояние муфт (D), мм             | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   |
| Масса, кг                                     | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в химической или пищевой промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный помехоустойчивый терморегулятор с широким диапазоном регулирования уставок, энергонезависимая память сохранения настроек при отключении электроэнергии и автоматический режим возобновления работы, позволяет полностью исключить участие человека. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа. Использование переключателя 50-100% мощности снижает нагрузку на сеть в теплые дни отопительного сезона.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ . Резервная система автоматики позволяет продолжить работу котла до проведения ремонтных работ или до конца отопительного периода.

Конструкция позволяет снять верхнюю крышку кожуха и заменить ТЭНы без демонтажа котла из системы отопления и без слива теплоносителя при выполненных требованиях установки. Модели серии 601V в замене блока ТЭН не нуждаются на протяжении всего срока службы котла.

### Присоединения

Котлы серии 600 имеют муфтовые присоединения с внутренней резьбой Ду 50 (2").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.





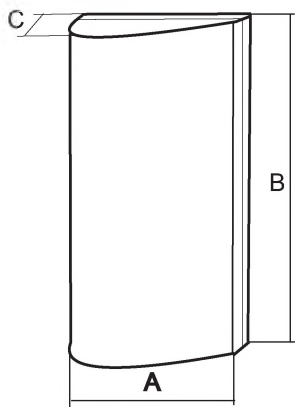
## Котел настенный THERMICS Серия 730, 730V

класс-стандарт

Мощность 7 - 30 кВт  
Производство Россия

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 730(V)



### Технические данные котла серии 730(V)

| Наименование показателя                       | 7кВт | 11кВт | 12кВт | 15кВт | 24кВт | 30кВт |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Серия   | 730V | 730V  | 730   | 730   | 730   | 730   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 70   | 110   | 120   | 150   | 240   | 300   |
| Номинальное напряжение, В                     | 380  | 380   | 380   | 380   | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 9    | 14    | 18    | 23    | 40    | 45    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 2,9  | 4,4   | 5,9   | 7,3   | 11,7  | 14,7  |
| Класс защиты                                  | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90 | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  | 0-90  |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32   | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4  | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 10   | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Ширина (А), мм                                | 320  | 320   | 320   | 320   | 320   | 320   |
| Высота (В), мм                                | 760  | 760   | 760   | 760   | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 200  | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   |
| Срок службы, лет                              | 6    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| Масса, кг                                     | 23   | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный точный погодозависимый терморегулятор позволяет автоматически изменять режим включения-отключения по заданным параметрам в зависимости от выбранного графика и погодных условий, подключить комнатный датчик. Функция каскадного включения при параллельной работе электродов по принципу "ведущий"- "ведомый," позволяет получить большую мощность. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя имеет контрольный выход на внешний модуль и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ .

Автоматическая резервная система автоматики позволяет продолжение работы котла до приезда сервисной службы или до конца отопительного сезона. Конструкция позволяет снять дверцу кожуха и заменить ТЭНы без демонтажа котла из системы отопления при выполненных требованиях установки. Модель 730V в замене блоков ТЭНБ не нуждается на протяжении всего срока службы котла.

Использование переключателя 50-100% мощности позволяет снизить нагрузку на сеть в теплые периоды отопительного сезона.

### Присоединения

Котлы серии 730 имеют резьбовые присоединения с внешней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление



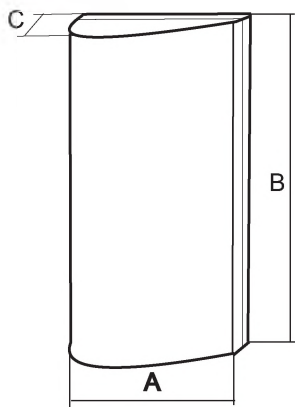
## Котел настенный THERMICS Серия 731, 731V

класс-стандарт

Мощность 3,5 - 15 кВт  
Производство Россия

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 731(V)



### Технические данные котла серии 731(V)

| Наименование показателя                       | 3,5кВт | 4,5кВт | 5,5кВт | 9кВт | 12кВт | 15кВт |
|---|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| Серия   | 731V   | 731V   | 731V   | 730  | 730   | 730   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 40     | 50     | 60     | 90   | 12    | 15    |
| Номинальное напряжение, В                     | 220    | 220    | 220    | 380  | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 16     | 21     | 25     | 14   | 18    | 23    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,7    | 2,2    | 2,7    | 4,4  | 5,9   | 7,4   |
| Класс защиты                                  | 1      | 1      | 1      | 1    | 1     | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90   | 0-90   | 0-90   | 0-90 | 0-90  | 0-90  |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32     | 32     | 32     | 32   | 32    | 32    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4  | 0,4   | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 10     | 10     | 10     | 10   | 10    | 10    |
| Ширина (А), мм                                | 320    | 320    | 320    | 320  | 320   | 320   |
| Высота (В), мм                                | 760    | 760    | 760    | 760  | 760   | 760   |
| Длина (С), мм                                 | 200    | 200    | 200    | 200  | 200   | 200   |
| Срок службы, лет                              | 6      | 6      | 6      | 6    | 6     | 6     |
| Масса, кг                                     | 18     | 18     | 18     | 18   | 18    | 18    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака. Электронный точный погодозависимый терморегулятор позволяет автоматически изменять режим включения-отключения по заданным параметрам в зависимости от выбранного графика и погодных условий, подключить комнатный датчик. Функция каскадного включения при параллельной работе электродов по принципу "ведущий"- "ведомый," позволяет получить большую мощность. Датчик уровня исключает работу котла без теплоносителя имеет контрольный выход на внешний модуль и позволяет работать с незамерзающими теплоносителями и системами отопления любого типа.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ .

Автоматическая резервная система автоматики позволяет продолжение работы котла до приезда сервисной службы или до конца отопительного сезона. Конструкция позволяет снять дверцу кожуха и заменить ТЭНы без демонтажа котла из системы отопления при выполненных требованиях установки. Модель 731V в замене блоков ТЭНБ не нуждается на протяжении всего срока службы котла.

Использование переключателя 50-100% мощности позволяет снизить нагрузку на сеть в теплые периоды отопительного сезона.

### Присоединения

Котлы серии 731 имеют резьбовые присоединения с внешней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление

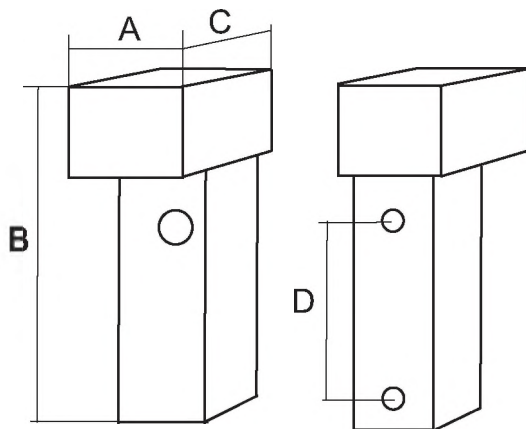


## Котел эконом-класса THERMICS Серия 001, 001N, 001V

**Мощность 3 - 15 кВт  
Производство Россия**

Электрический тэновый отопительный котел с механическим регулятором температуры.

### Габариты котла серии 001(N,V)



### Технические данные котла серии 001(N,V)

| Наименование показателя                       | 3,5кВт | 4,5кВт | 5,5кВт | 6кВт | 9кВт | 12кВт | 15кВт |
|---|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|
| Серия   | 001V   | 001V   | 001V   | 001  | 001  | 001N  | 001N  |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 35     | 45     | 55     | 60   | 90   | 120   | 150   |
| Номинальное напряжение, В                     | 220    | 220    | 220    | 220  | 380  | 380   | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 16     | 21     | 25     | 27   | 14   | 18    | 23    |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,5    | 1,9    | 2,5    | 2,9  | 4,4  | 5,8   | 7,5   |
| Класс защиты                                  | 1      | 1      | 1      | 1    | 1    | 1     | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90   | 0-90   | 0-90   | 0-90 | 0-90 | 0-90  | 0-90  |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32     | 32     | 32     | 32   | 32   | 32    | 32    |
| Номинальное давление, МПа                     | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6  | 0,6  | 0,6   | 0,6   |
| Объем бака, л                                 | 8      | 8      | 8      | 8    | 8    | 8     | 8     |
| Ширина (А), мм                                | 160    | 160    | 160    | 160  | 160  | 160   | 160   |
| Высота (В), мм                                | 620    | 620    | 620    | 620  | 620  | 620   | 620   |
| Длина (С), мм                                 | 280    | 280    | 280    | 280  | 280  | 280   | 280   |
| Межосевое расстояние (D), мм                  | 430    | 430    | 430    | 430  | 430  | 430   | 430   |
| Масса, кг                                     | 14     | 14     | 14     | 14   | 14   | 14    | 14    |

### Области применения

Отопление небольших производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в химической или пищевой промышленности.

Подогрев системы водяных теплых полов.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака.

Надёжный капиллярный механический термостат. Автоматический режим работы по заданным параметрам позволяет полностью исключить участие человека. Небольшие габариты и вес позволяют установить котел непосредственно на вертикальном участке трубы системы отопления.

Для моделей 12-15 кВт предусмотрен аварийный регулируемый датчик давления, защищающий работу ТЭН при утечке теплоносителя.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима с индикацией не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ .

Конструкция позволяет откинуть верхнюю крышку котла и заменить блок ТЭН без демонтажа котла из системы отопления и без слива теплоносителя при выполненных требованиях установки. Модели 001N комплектуются блоком ТЭН из нержавеющей стали и имеют повышенную гарантию.

Модели 001V при правильной эксплуатации электродкотла, замены блока ТЭН не требуют на протяжении всего срока службы.

### Присоединения

Котлы серии 001 имеют резьбовое присоединение Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродкотлом комфортным и удобным.

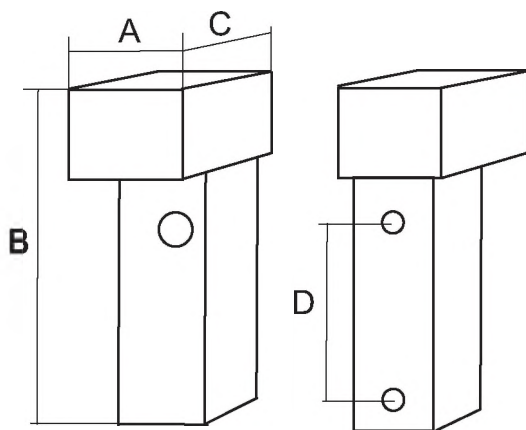


## Котел эконом-класса THERMICS Серия 001Vi

**Мощность 3,5 - 5,5 кВт**  
**Производство Россия**

Электрический тэновый отопительный котел с электронным коммутатором температуры.

### Габариты котла серии 001Vi



### Технические данные котла серии 001Vi

| Наименование показателя                       | 3,5кВт | 4,5кВт | 5,5кВт |
|---|--------|--------|--------|
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 40     | 50     | 60     |
| Номинальное напряжение, В                     | 230    | 230    | 230    |
| Номинальный ток, А                            | 13     | 18     | 22     |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,47   | 1,96   | 2,45   |
| Класс защиты                                  | 1      | 1      | 1      |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90   | 0-90   | 0-90   |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32     | 32     | 32     |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,6    | 0,6    | 0,6    |
| Объем бака, л                                 | 8      | 8      | 8      |
| Ширина (А), мм                                | 160    | 160    | 160    |
| Высота (В), мм                                | 620    | 620    | 620    |
| Длина (С), мм                                 | 280    | 280    | 280    |
| Межосевое расстояние резьбы (D), мм           | 430    | 430    | 430    |
| Масса, кг                                     | 14     | 14     | 14     |

### Области применения

Отопление небольших производственных и жилых помещений.

Подогрев технологических систем в химической или пищевой промышленности.

Подогрев системы водяных теплых полов.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака.

Электронный помехоустойчивый точный термостат. Автоматический режим работы по заданным параметрам позволяет полностью исключить участие человека. Электронный коммутатор обеспечивает бесшумную (без щелчка магнитного пускателя) с плавным пуском работу котла и дает возможность установки котла непосредственно в жилом помещении. Работа котла создает впечатление подключения системы к центральному отоплению.

Инновационная схема защиты силового элемента от сетевых помех, бросков напряжения и коротких замыканий с индикацией работы обеспечивает высокую степень надежности. Постоянный контроль состояния ТЭНового блока, предотвращает аварийные ситуации.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm C$ .

Модели серии 001Vi, не требует замены ТЭНБ на протяжении всего срока службы котла.

Гарантийный срок - 5лет.

### Присоединения

Котлы серии 001 имеют резьбовое присоединение Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.





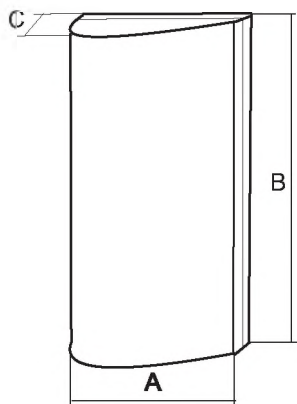
## Котел настенный THERMICS Серия 002-1 (V)

**эконом-класс**

**Мощность 3,5 - 15 кВт  
Производство Россия**

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 002-1(V)



### Технические данные котла серии 002-1(V)

| Наименование показателя                       | 3,5 кВт | 4,5 кВт | 5,5 кВт | 6 кВт | 7,5 кВт | 9 кВт | 12 кВт | 15 кВт |
|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------|--------|--------|
| Серия   | 002-1V  | 002-1V  | 002-1V  | 002-1 | 002-1   | 002-1 | 002-1  | 002-1  |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 35      | 45      | 55      | 60    | 75      | 90    | 120    | 150    |
| Номинальное напряжение, В                     | 220     | 220     | 220     | 220   | 380     | 380   | 380    | 380    |
| Номинальный ток, А                            | 14      | 18      | 23      | 27    | 11      | 14    | 18     | 23     |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,5     | 1,9     | 2,4     | 2,9   | 3,6     | 4,4   | 5,8    | 7,3    |
| Класс защиты                                  | 1       | 1       | 1       | 1     | 1       | 1     | 1      | 1      |
| Регулировка температуры °С                    | 0-90    | 0-90    | 0-90    | 0-90  | 0-90    | 0-90  | 0-90   | 0-90   |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32      | 32      | 32      | 32    | 32      | 32    | 32     | 32     |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4   | 0,4     | 0,4   | 0,4    | 0,4    |
| Объем бака, л                                 | 10      | 10      | 10      | 10    | 10      | 10    | 10     | 10     |
| Ширина (А), мм                                | 320     | 320     | 320     | 320   | 320     | 320   | 320    | 320    |
| Высота (В), мм                                | 760     | 760     | 760     | 760   | 760     | 760   | 760    | 760    |
| Длина (С), мм                                 | 200     | 200     | 200     | 200   | 200     | 200   | 200    | 200    |
| Срок службы, лет                              | 6       | 6       | 6       | 6     | 6       | 6     | 6      | 6      |
| Масса, кг                                     | 20      | 20      | 20      | 20    | 20      | 20    | 20     | 20     |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.  
Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака.

Надёжный точный капиллярный термостат. Автоматический режим включения-отключения по заданным параметрам позволяет полностью исключить участие человека. Котел устойчиво работает с "плохой сетью" и не требователен к стабильности напряжения.

Удобный совмещённый указатель давления и температуры теплоносителя.

Регулируемый датчик минимального давления исключает работу котла без теплоносителя.

Самовозвратная аварийная с индикацией блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm C$ .

Конструкция позволяет снять дверцу кожуха и заменить блок ТЭНБ без демонтажа котла из системы отопления при выполненных требованиях установки. Модель 002-1V в замене блока ТЭНБ не нуждается на протяжении всего срока службы котла.

Котел имеет переключатель мощности 50-100%.

### Присоединения

Котлы серии 002-1 имеют резьбовые присоединения с внешней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление электродомом комфортным и удобным.

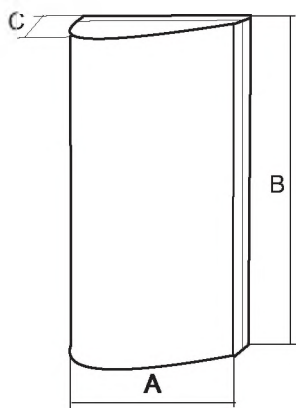


## Котел настенный THERMICS Серия 002-2 (V)

**эконом-класс**

**Мощность 7 - 30 кВт**  
**Производство Россия**  
Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 002-2(V)



### Технические данные котла серии 002-2(V)

| Наименование показателя                       | 7 кВт  | 9 кВт  | 12 кВт | 15 кВт | 24 кВт | 30 кВт |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Серия   | 002-2V | 002-2V | 002-2  | 002-2  | 002-2  | 002-2  |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 70     | 90     | 120    | 150    | 240    | 300    |
| Номинальное напряжение, В                     | 380    | 380    | 380    | 380    | 380    | 380    |
| Номинальный ток, А                            | 9      | 14     | 18     | 23     | 40     | 45     |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 2,9    | 4,4    | 5,9    | 7,3    | 11,7   | 14,7   |
| Класс защиты                                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90   | 0-90   | 0-90   | 0-90   | 0-90   | 0-90   |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    |
| Объем бака, л                                 | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Ширина (А), мм                                | 320    | 320    | 320    | 320    | 320    | 320    |
| Высота (В), мм                                | 760    | 760    | 760    | 760    | 760    | 760    |
| Длина (С), мм                                 | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |
| Срок службы, лет                              | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Масса, кг                                     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.  
Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака.

Надёжный капиллярный механический термостат. Автоматический режим работы по заданным параметрам позволяет полностью исключить участие человека. Котел устойчиво работает с "плохой" сетью и не требователен к стабильности напряжения.

Удобный совмещённый указатель давления и температуры теплоносителя. Датчик минимального давления с возможностью регулировки исключает работу котла без теплоносителя.

Самовозвратная аварийная с индикацией блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить  $90 \pm 0,5 \pm С$ .

Конструкция позволяет снять дверцу кожуха и заменить блоки ТЭН без демонтажа котла из системы отопления при выполненных требованиях установки. Модели 002-2V, при правильной эксплуатации электродкотла, замены блока ТЭН не требуют на протяжении всего срока службы.

Использование переключателя 50-100% мощности снижает нагрузку на сеть - удобно в теплые периоды отопительного сезона.

### Присоединения

Котлы серии 002-2 имеют резьбовые присоединения с внешней резьбой Ду 32 (1 1/4").

### Дополнительные опции

Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление



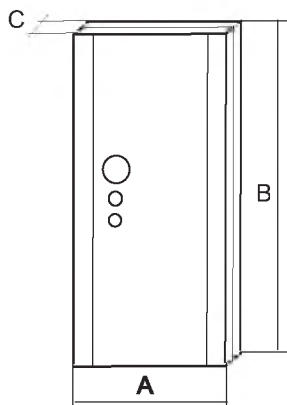
## Котел настенный THERMICS Серия 003 (V)

**эконом-класс**

**Мощность 3,5 - 9 кВт  
Производство Россия**

Электрический тэновый отопительный котел.

### Габариты котла серии 003(V)



### Технические данные котла серии 003(V)

| Наименование показателя                       | 3,5 кВт | 4,5 кВт | 5,5 кВт | 6 кВт   | 7,5 кВт | 9 кВт |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Серия   | 003V    | 003V    | 003V    | 003     | 003     | 003   |
| Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> (h=2,7м) | 35      | 45      | 55      | 60      | 75      | 90    |
| Номинальное напряжение, В                     | 220/380 | 220/380 | 220/380 | 220/380 | 380     | 380   |
| Номинальный ток, А                            | 16      | 20,5    | 25      | 27      | 11,5    | 13,6  |
| Средний расход электроэнергии, кВт/ч          | 1,7     | 2,2     | 2,7     | 2,9     | 3,7     | 4,4   |
| Класс защиты                                  | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1     |
| Регулировка температуры ±С                    | 0-90    | 0-90    | 0-90    | 0-90    | 0-90    | 0-90  |
| Подключение к системе, Ду (мм)                | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25    |
| Максимальное давление, МПа                    | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4   |
| Объем бака, л                                 | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 1,9   |
| Ширина (А), мм                                | 240     | 240     | 240     | 240     | 240     | 240   |
| Высота (В), мм                                | 670     | 670     | 670     | 670     | 670     | 670   |
| Длина (С), мм                                 | 130     | 130     | 130     | 130     | 130     | 130   |
| Срок службы, лет                              | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6     |
| Масса, кг                                     | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12    |

### Области применения

Отопление производственных и жилых помещений.  
Подогрев технологических систем в промышленности.

### Конструкция

Полимерное покрытие корпуса и бака.

Надёжный капиллярный механический термостат. Автоматический режим работы по заданным параметрам позволяет полностью исключить участие человека. Котел устойчиво работает с "плохой" сетью и не требователен к стабильности напряжения. При работе электродкотел не создает шум щелчков магнитных контакторов.

Самовозвратная аварийная блокировка контроля температурного режима не позволяет температуре теплоносителя превысить 90 С.

Модель серии 003V при правильной эксплуатации электродкотла, замены блока ТЭН не требуют на протяжении всего срока службы.

Использование переключателя 50-100% мощности снижает нагрузку на сеть - удобно в теплые периоды отопительного сезона. Электродкотел имеет выходы для подключения комнатного термостата или внешнего управления.

### Присоединения

Котлы серии 003(V) имеют резьбовые присоединения с внутренней резьбой Ду 25 (1 ").

### Дополнительные опции

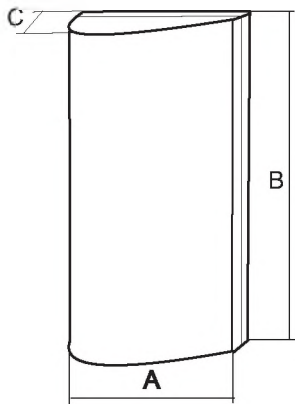
Подключение внешнего GSM-модуля сотовой связи для дистанционного управления с фирменной программой для смартфонов Thermics-GSM делает контроль и управление легким и удобным.



## Проточный водонагреватель THERMICS Серия 110

Мощность 12 - 15 кВт  
Производство Россия  
Электрический проточный водонагреватель.

### Габариты водонагревателя серии 110



### Технические данные водонагревателя серии 110

| Наименование показателя            | 12 кВт | 15 кВт |
|------------------------------------|--------|--------|
| Емкость резервуара, л              | 10     | 10     |
| Номинальное напряжение, В          | 380    | 380    |
| Номинальный ток, А                 | 18     | 23     |
| Регулировка температуры $\pm$ С    | 30-70  | 30-70  |
| Класс защиты                       | 1      | 1      |
| Степень защиты                     | IPX1   | IPX1   |
| Подключение к системе, Ду (мм)     | 15     | 15     |
| Максимальное давление, МПа         | 0,6    | 0,6    |
| Расход воды, л/мин ( $\pm T=40C$ ) | 5,5    | 6,5    |
| Ширина (А), мм                     | 320    | 320    |
| Высота (В), мм                     | 760    | 760    |
| Длина (С), мм                      | 200    | 200    |
| Масса, кг                          | 20     | 20     |

### Области применения

Водонагреватель THERMICS предназначен для быстрого получения горячей воды на хозяйственные нужды в производстве или на объектах бытового обслуживания.

### Конструкция

Водонагреватель THERMICS имеет компактную конструкцию и высокую нагревательную способность. Нагрев воды происходит в момент прохождения ее через нагревательный элемент.

При открытии водоразборного крана реле потока автоматически включает нагрев воды, а при его закрытии выключает. Таким образом, потребление электроэнергии происходит только во время получения горячей воды.

Водонагреватель может нормально работать с сетевыми водоводами с рабочим давлением от 0,2 до 6 бар. Предохранительный клапан "6 бар" защитит водонагреватель от избыточного давления в сети.

Цифровой терморегулятор с визуальным контролем температуры позволяет легко установить границы температуры струи воды. Тип регулирования - релейный.

Модели водонагревателей серии 110 комплектуются блоком ТЭН из нержавеющей стали, имеют полимерное покрытие корпуса и бака и длительный срок службы.

Защитный самовозвратный термостат предотвращает нагрев струи воды выше  $80 \pm 0,5$ С.

### Присоединения

Водонагреватели серии 110 имеют резьбовые присоединения к системе размером "1/2".

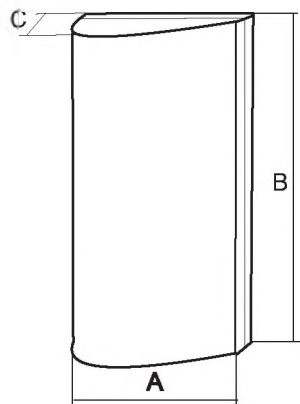




## Проточный водонагреватель THERMICS Серия 210

**Мощность 24 - 30 кВт**  
**Производство Россия**  
Электрический проточный водонагреватель.

### Габариты водонагревателя серии 210



### Технические данные водонагревателя серии 210

| Наименование показателя            | 24 кВт | 30 кВт |
|------------------------------------|--------|--------|
| Емкость резервуара, л              | 10     | 10     |
| Номинальное напряжение, В          | 380    | 380    |
| Номинальный ток, А                 | 36     | 45     |
| Регулировка температуры $\pm$ С    | 30-70  | 30-70  |
| Класс защиты                       | 1      | 1      |
| Степень защиты                     | IPX1   | IPX1   |
| Подключение к системе, Ду (мм)     | 15     | 15     |
| Максимальное давление, МПа         | 0,6    | 0,6    |
| Расход воды, л/мин ( $\pm T=40C$ ) | 9,5    | 10,5   |
| Ширина (А), мм                     | 320    | 320    |
| Высота (В), мм                     | 760    | 760    |
| Длина (С), мм                      | 200    | 200    |
| Масса, кг                          | 23     | 23     |

### Области применения

Водонагреватель THERMICS предназначен для быстрого получения горячей воды на хозяйственные нужды в производстве или на объектах бытового обслуживания.

### Конструкция

Водонагреватель THERMICS имеет компактную конструкцию и высокую нагревательную способность. Нагрев воды происходит в момент прохождения ее через нагревательный элемент.

При открытии водоразборного крана реле потока автоматически включает нагрев воды, а при его закрытии выключает. Таким образом, потребление электроэнергии происходит только во время получения горячей воды.

Водонагреватель может нормально работать с сетевыми водоводами с рабочим давлением от 0,2 до 6 бар. Предохранительный клапан 1/2" - 6 бар защитит водонагреватель от избыточного давления в сети.

Цифровой терморегулятор с визуальным контролем температуры позволяет легко установить границы температуры струи воды. Тип регулирования - релейный. Переключатель 50-100% позволяет ступенчато выбрать мощность нагрева.

Модели водонагревателей серии 210 комплектуются блоками ТЭН из нержавеющей стали, имеют полимерное покрытие корпуса и бака и длительный срок службы.

Защитный самовозвратный термостат предотвращает нагрев струи воды выше  $80 \pm 0,5$ .

### Присоединения

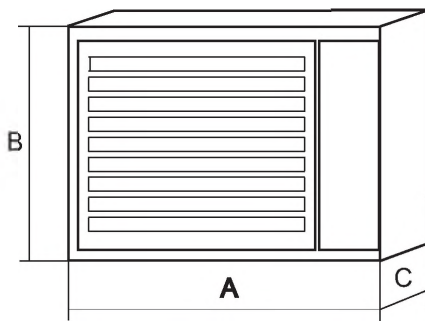
Водонагреватели серии 210 имеют резьбовые присоединения к системе размером 1/2".



## Универсальный тепловентилятор THERMICS Серия 620

Мощность 9 кВт  
Производство Россия  
Электрический тепловентилятор.

### Габариты тепловентилятора серии 620



### Технические данные теповентилятора серии 620

|  |       |
|--|-------|
| Наименование показателя                            | 9 кВт |
| Ступени мощности, кВт                              | 4,5/9 |
| Частота, Гц  | 50    |
| Напряжение питания, В                              | 380   |
| Номинальный ток, А                                 | 13,2  |
| Производительность вентилятора, м. куб./ч          | 1400  |
| Увеличение температуры воздуха за нагревателем, ±С | 26±6  |
| Диапазон установки температур терморегулятором, ±С | 0-40  |
| Дальность, тах, м                                  | 5-6   |
| Уровень шума, дБА                                  | 45-54 |
| Ширина (А), мм                                     | 470   |
| Высота (В), мм                                     | 390   |
| Длина (С), мм                                      | 250   |
| Масса, кг  | 15    |

### Области применения

Обогрев складских помещений, мастерских и строительных площадок, гаражей, магазинов и других помещений производственно-бытового назначения.

### Конструкция

Тепловентилятор THERMICS имеет особенную конструкцию крепления, которая позволяет использовать два способа установки. Стационарно на стене. Мобильно на полу.

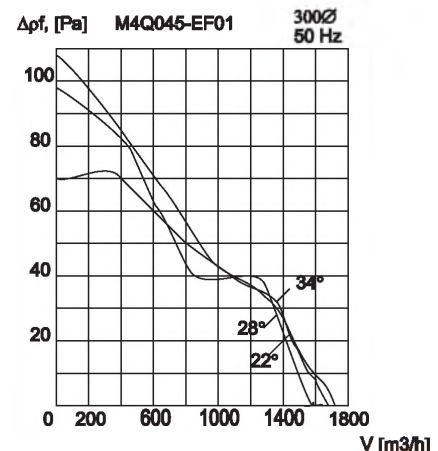
Тепловентилятор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от 20±С до 40±С и относительной влажности до 98% без конденсации влаги.

Приводной двигатель на шарикоподшипниковых опорах и нержавеющие трубки нагревателя обеспечивают длительный срок службы.

Два способа установки делают тепловентилятор универсальным.

Встроенный дефлектор и консольный монтаж значительно расширяет угол регулирования направления потока воздуха по высоте.

### Характеристика эффективности теповентилятора серии 620



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Арнаул (3852)73-04-60  
Алгород (4722)40-23-64  
Армянск (4832)59-03-52  
Аладивосток (423)249-28-31  
Алгоград (844)278-03-48  
Алогда (8172)26-41-59  
Аронез (473)204-51-73  
Атеринбург (343)384-55-89

Аваново (4932)77-34-06  
Ажевск (3412)26-03-58  
Азаны (843)206-01-48  
Алининград (4012)72-03-81  
Алуга (4842)92-23-67  
Амерово (3842)65-04-62  
Аиров (8332)68-02-04  
Араснодар (861)203-40-90  
Арасноярск (391)204-63-61  
Аурск (4712)77-13-04  
Аилецк (4742)52-20-81

Аагнитогорск (3519)55-03-13  
Аосква (495)268-04-70  
Аурманск (8152)59-64-93  
Аабережные Челны (8552)20-53-41  
Аажний Новгород (831)429-08-12  
Ааовокузнецк (3843)20-46-81  
Аавосибирск (383)227-86-73  
Аамск (3812)21-46-40  
Аарел (4862)44-53-42  
Ааренбург (3532)37-68-04  
Ааенза (8412)22-31-16

Ааермь (342)205-81-47  
Ааостов-на-Дону (863)308-18-15  
Ааязань (4912)46-61-64  
Ааамара (846)206-03-16  
Аанкт-Петербург (812)309-46-40  
Ааратов (845)249-38-78  
Аавастополь (8692)22-31-93  
Ааимферополь (3652)67-13-56  
Аамоленск (4812)29-41-54  
Аачи (862)225-72-31  
Аатаврополь (8652)20-65-13

Ааургут (3462)77-98-35  
Ааверь (4822)63-31-35  
Ааомск (3822)98-41-53  
Ааула (4872)74-02-29  
Ааюмень (3452)66-21-18  
Ааляновск (8422)24-23-59  
Аафа (347)229-48-12  
Аабаровск (4212)92-98-04  
Ааелябинск (351)202-03-61  
Ааереповец (8202)49-02-64  
Аарославль (4852)69-52-93

Ааиргизия (996)312-96-26-47    Ааазахстан (772)734-952-31    Ааджикистан (992)427-82-92-69