



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- Бытовые электрические котлы
- Промышленные электрические котлы
- Проточные водонагреватели
- Бойлеры косвенного нагрева



#### О НАС:

- Лидер российского рынка электроотопительного оборудования.
- На рынке теплового оборудования с 1996 года.
- Предлагает самый широкий ассортимент электрического теплового оборудования от одного производителя.
- Полный производственный цикл.
- Сертификаты и патенты на весь парк оборудования.
- Постоянная модернизация технологических процессов.
- Производственные и складские площади — более 9000 м<sup>2</sup>.

#### ПРИОРИТЕТЫ КОМПАНИИ:

##### Сервисная поддержка:

- Более 150 сервисных центров в более чем 80 регионах продаж.
- Гарантия наличия запасных частей и комплектующих в регионах.
- Регулярное бесплатное обучение для специалистов региональных сервисных центров.
- Профессиональные консультации в режиме on-line.

#### Качество и безопасность изделий:

- Высокий уровень качества всей линейки выпускаемой продукции — общий процент рекламаций менее 1% .
- Собственная служба технического контроля обеспечивает 100% входной, промежуточный, выходной контроль материалов, деталей, узлов и готовой продукции.
- Гарантийный срок на выпускаемое оборудование — до 36 месяцев.

#### Экологичность производства:

- Наша продукция экологически безопасна, как в процессе эксплуатации, так и при утилизации.

#### Единая ценовая политика:

- Единые федеральные розничные цены на продукцию ЭВАН действуют на всей территории РФ.

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| 2  | О нас   |
| <b>Отопительное оборудование</b>                 |   |
| 4  | Бытовые электрические котлы                     |
| 22   | Промышленные электрические котлы                |
| <b>Водонагревательное оборудование</b>           |   |
| 34   | Электрические проточные водонагреватели         |
| 38   | Бойлеры косвенного нагрева                      |
| 46   | Теплоаккумуляторы                               |
| <b>Оборудование для энергосберегающих систем</b> |   |
| 48   | Бойлеры косвенного нагрева для тепловых насосов |
| <b>Техническая информация</b>                    |   |
| 52   | Гидравлические схемы подключения                |

## Запчасти ЭВАН на OZON

Датчики температуры воздуха  
Блоки ТЭН  
Термовыключатели  
Платы управления  
Платы питания  
Платы терморегулятора  
Платы индикации  
Разрушитель кальция  
Насосы циркуляционные  
Температурные зонды  
Термостаты





 ЭВАН

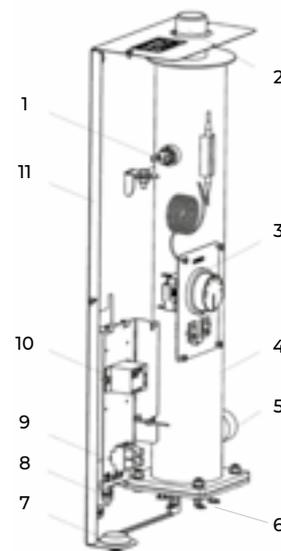
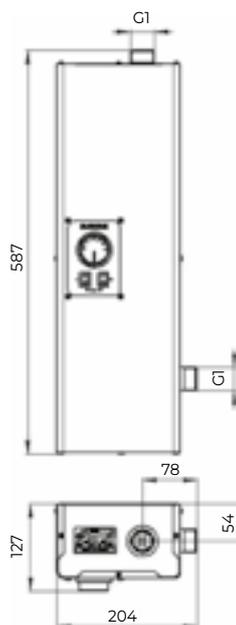
БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 14кВт
- 2 или 3 ступени мощности
- Двухступенчатое управление - 12, 14 кВт
- Трехступенчатое управление - 3, 5, 7, 9 кВт
- ТЭН из нержавеющей стали
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям 220В моделей до 9 кВт
- Модели 12, 14кВт – питание 380В
- Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания – 92 +/- 3°C)
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости.
- Возможность исп. в системах «теплый пол» при условии установки трехходового смесительного клапана или гидрострелки.
- Компактный отопительный прибор
- Бесшумен в работе.
- КПД - 99%
- Гарантия 12 месяцев

Габаритные и присоединительные размеры



Устройство прибора

1. Аварийный самовозвратный термовыключатель
2. Выходной патрубок
3. Терморегулятор
4. Теплообменник (колба)
5. Входной патрубок
6. ТЭН
7. Сальник (электромонтаж)
8. Зажим заземления
9. Клеммная колодка
10. Электромагнитное реле
11. Панель задняя

➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 52*

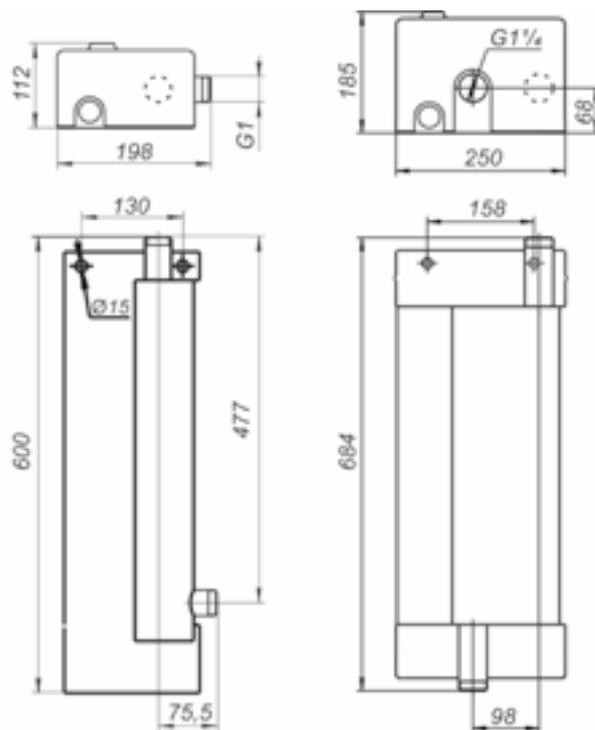
| Марка      | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|------------|---------|---------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|------------------------|
| START - 3  | 12303   | 3             | 2 / 1 / 3             | 220           | 30   | 587x204x127         | 7,5/8                  |
| START - 5  | 12305   | 5             | 3,33 / 1,67 / 5       | 220           | 50   | 587x204x127         | 7,5/8                  |
| START - 7  | 12307   | 7             | 4,67 / 2,33 / 7       | 220/380       | 70   | 587x204x127         | 7,5/8                  |
| START - 9  | 12309   | 9             | 6 / 3 / 9             | 220/380       | 90   | 587x204x127         | 8/8,5                  |
| START - 12 | 12312   | 12            | 6 / 12                | 380           | 120  | 587x204x127         | 8/8,5                  |
| START - 14 | 12314   | 14            | 7 / 14                | 380           | 140  | 587x204x127         | 8/8,5                  |



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт
- 2 или 3 ступени мощности
- Трехступенчатое управление – 3, 5, 7, 9, 21 кВт
- Двухступенчатое управление – 12, 14, 18, 24, 28 кВт
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- Теплоизолированный корпус
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9кВт
- Колодка для подключения циркуляционного насоса
- Колодка для подключения внеш. термостата / модуля дистанционного управления
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания -  $92\pm 3^{\circ}\text{C}$ )
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- Возможно использовать в системах «теплый пол» при условии установки смесительного клапана.
- Бесшумен в работе
- Резьба патрубков вход/выход наружная – G1
- КПД - 99%
- Гарантия 12 месяцев

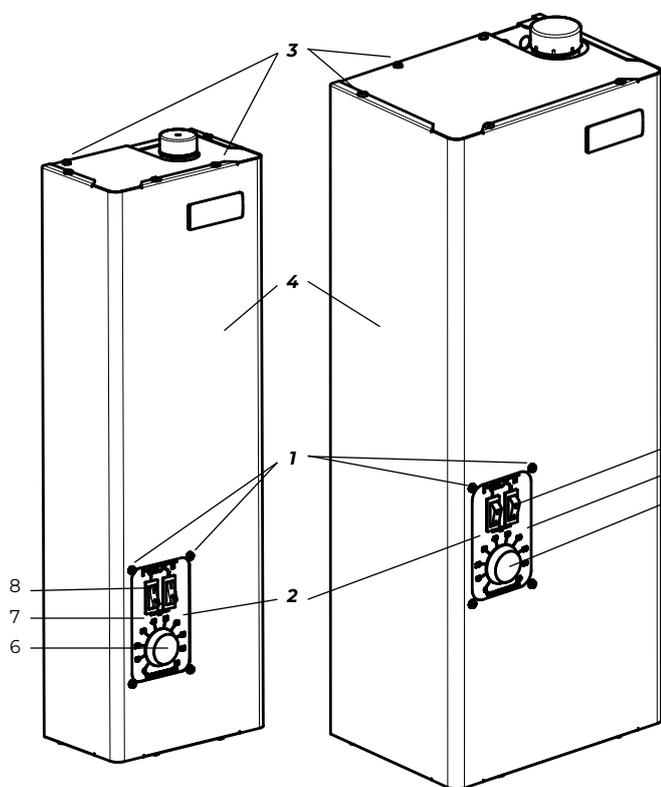
## Габаритные и присоединительные размеры



ЭВАН NEXT 3-14

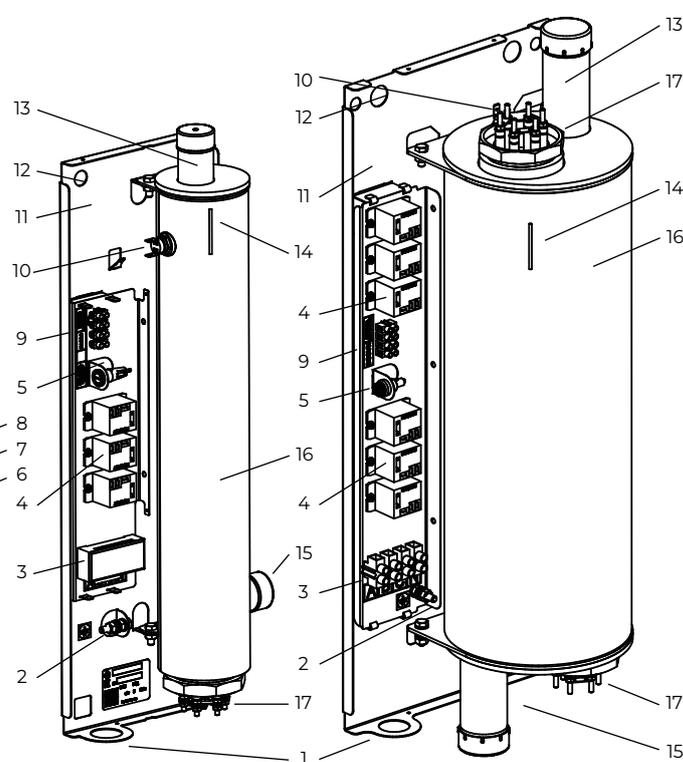
ЭВАН NEXT 18-28

| Марка   | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт | Кол-во блоков ТЭН | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|---------|---------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------|--|---------------------|------------------------|
| NEXT 3  | 12903   | 3             | 2/1/3                 | 1                 | 220 / 380     | 30   | 600x205x105         | 5/6                    |
| NEXT 5  | 12905   | 5             | 3,33/1,66/5           | 1                 | 220 / 380     | 50   | 600x205x105         | 5/6                    |
| NEXT 7  | 12907   | 7             | 4,67/2,33/7           | 1                 | 220 / 380     | 70   | 600x205x105         | 5/6                    |
| NEXT 9  | 12909   | 9             | 6/3/9                 | 1                 | 220 / 380     | 90   | 600x205x105         | 6,6/7,6                |
| NEXT 12 | 12912   | 12            | 6/12                  | 1                 | 380           | 120  | 600x205x105         | 6,6/7,6                |
| NEXT 14 | 12914   | 14            | 7/14                  | 1                 | 380           | 140  | 600x205x105         | 6,6/7,6                |
| NEXT 18 | 12918   | 18            | 9/18                  | 2                 | 380           | 180  | 685x250x190         | 15,3/16,1              |
| NEXT 21 | 12919   | 21            | 12/9/21               | 2                 | 380           | 210  | 685x250x190         | 14,8/15,6              |
| NEXT 24 | 12916   | 24            | 12/24                 | 2                 | 380           | 240  | 685x250x190         | 14,8/15,6              |
| NEXT 28 | 12917   | 28            | 14/28                 | 2                 | 380           | 280  | 685x250x190         | 14,8/15,6              |



ЭВАН NEXT 3-14

ЭВАН NEXT 18-28



ЭВАН NEXT 3-14

ЭВАН NEXT 18-28

#### Внешний вид прибора

1. самонарезающие винты
2. панель управления
3. самонарезающие винты
4. кожух

#### Устройство прибора

1. Кронштейн нижний
2. Зажим заземления
3. Зажим винтовой силовой
4. Реле коммутации
5. Предохранитель циркуляционного насоса
6. Ручка терморегулятора
7. Панель управления
8. Выключатели
9. Зажим винтовой датчика (и насоса)
10. Аварийный самовозвратный термовыключатель
11. Панель установочная
12. Кронштейн верхний
13. Выходной патрубок
14. Датчик терморегулятора
15. Входной патрубок
16. Котел
17. Блок(и) ТЭН



## Основные характеристики

- Модельный ряд от 3 до 28 кВт
- Цифровой дисплей
- Простое управление с помощью поворотной кнопки
- Поддержка режима ГВС
- КПД – 99%
- Гарантия 24 месяца

## Управление

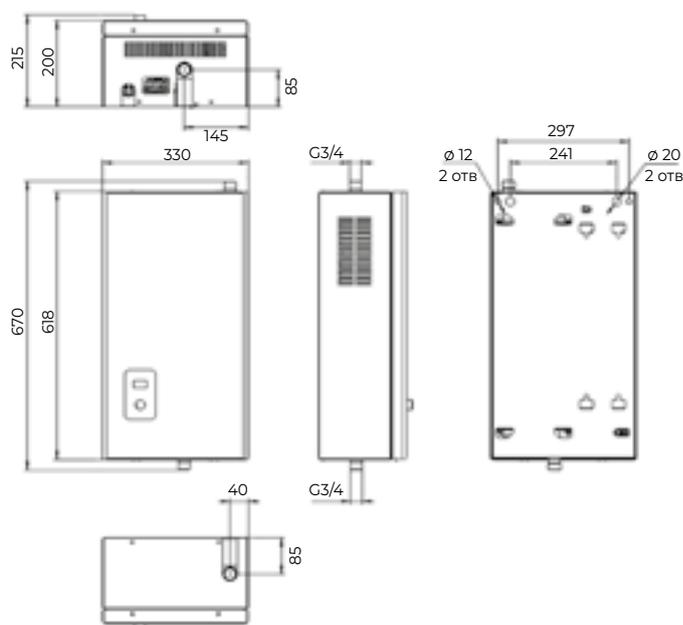
- Управление по OpenTherm
- Управление по Modbus RTU (интеграция в «умный дом»)
- Автоматическое управление ступенями мощности
- Управление нагревом по датчику температуры воздуха, регулировка в диапазоне от 5 до 35°C
- Поддержание температуры теплоносителя, регулировка в диапазоне от 8 до 85°C
- Управление нагревом по внешнему механическому термостату

## Надежность

- Аварийный термостат
- Защита от перегрева: аварийный самовозвратный датчик
- Возможность подключения стабилизатора напряжения для защиты электроники и электрики котла
- Возможность подключения и управления внешним контактором
- Теплоизолированный корпус
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Высокая точность регулирования благодаря встроенному в колбу котла NTC датчику температуры

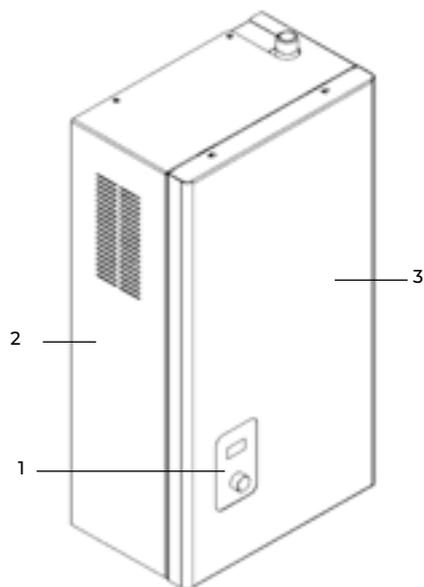
## Прочие параметры

- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9 кВт
- 3 ступени мощности на приборах от 3-14 кВт, 6 ступеней мощности на приборах от 18-28 кВт
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертиф. для систем отопления
- Функция ограничения мощности прибора
- Резьба патрубков вход/выход наружная G 3/4



Габаритные и присоединительные размеры

| Марка        | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт   | Кол-во блоков ТЭН | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ,мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|--------------|---------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|--|--------------------|------------------------|
| NEXT PLUS-3  | 14533   | 3             | 1/2/3                   | 1                 | 220/380       | 30   | 670x330x220        | 18,5/20                |
| NEXT PLUS-5  | 14535   | 5             | 1,7/3,4/5               | 1                 | 220/380       | 50   | 670x330x220        | 18,5/20                |
| NEXT PLUS-6  | 14536   | 6             | 2/4/6                   | 1                 | 220/380       | 60   | 670x330x220        | 18,5/20                |
| NEXT PLUS-7  | 14537   | 7             | 2,3/4,7/7               | 1                 | 220/380       | 70   | 670x330x220        | 18,5/20                |
| NEXT PLUS-9  | 14539   | 9             | 3/6/9                   | 1                 | 220/380       | 90   | 670x330x220        | 18,5/20                |
| NEXT PLUS-12 | 14542   | 12            | 4/8/12                  | 1                 | 380           | 120  | 670x330x220        | 19,5/21                |
| NEXT PLUS-14 | 14544   | 14            | 4,7/9,3/14              | 1                 | 380           | 140  | 670x330x220        | 19,5/21                |
| NEXT PLUS-18 | 14548   | 18            | 3/6/9/12/15/18          | 2                 | 380           | 180  | 670x330x220        | 21/22,5                |
| NEXT PLUS-21 | 14551   | 21            | 3,5/7/12/15/18/21       | 2                 | 380           | 210  | 670x330x220        | 21/22,5                |
| NEXT PLUS-24 | 14554   | 24            | 4/8/12/16/20/24         | 2                 | 380           | 240  | 670x330x220        | 21/22,5                |
| NEXT PLUS-28 | 14558   | 28            | 4,7/9,4/14/18,7/23,3/28 | 2                 | 380           | 280  | 670x330x220        | 21/22,5                |

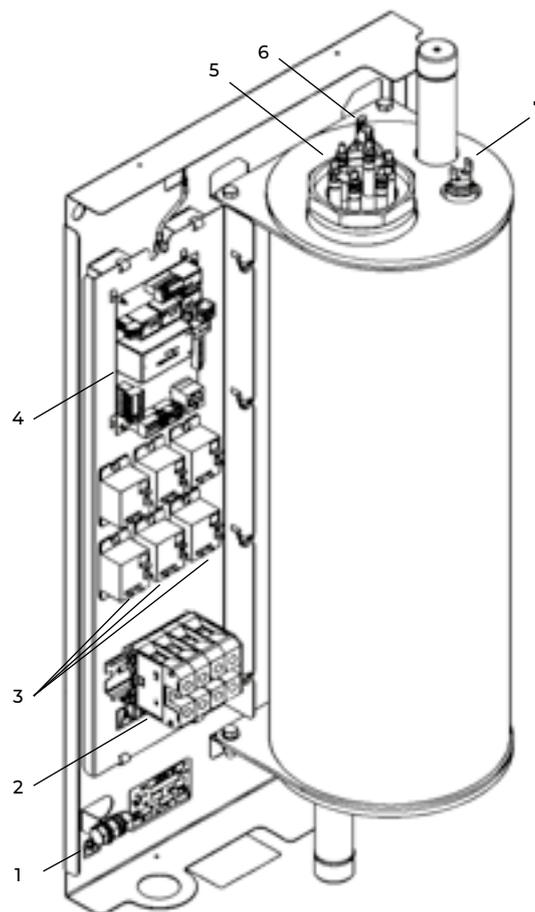


#### Внешний вид прибора

1. Блок управления
2. Кожух
3. Панель лицевая

#### Устройство прибора

1. Зажим заземления
2. Блок винтовых клемм
3. Силовые реле
4. Плата контроллера
5. Блок ТЭН из нержавеющей стали
6. Датчик температуры теплоносителя
7. Аварийный самовозвратный термовыключатель





## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт.
- 3 ступени мощности – 3-14 кВт.
- 6 ступеней мощности - 18-28 кВт.
- Управление по цифровой шине OpenTherm.
- Лаконичное меню
- Питание электроники от стабилизатора/ИБП (отдельно от ТЭНов).
- Возможность ручного ограничения максимальной потребляемой мощности
- Встроенный Wi-Fi. Обновление прошивки котла по Интернет.
- Поддержка Интернет-сервера погоды
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Ротация ТЭН, силовых реле и контакторов увеличивает общий ресурс прибора
- Прибор имеет функцию управления контуром ГВС
- Поддержка промышленных термодатчиков 4..20 мА (ДТВ-01-12В).
- Датчики уличной и комнатной температуры в комплекте
- Поддержка трехпроводных термодатчиков DS18B20
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 10 до 85°C
- Регулировка температуры воды системы ГВС в диапазоне от 40 до 75°C
- Теплоизолированный корпус котла
- Закладная в комплекте
- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9 кВт
- Выбег насоса с возможностью настройки времени.
- Колодка для подключения датчика давления.
- Колодка для подключения циркуляционного насоса.
- Колодка для подключения внешнего термостата / модуля дистанционного управления
- Колодка для подключения устройства контроля температуры косвенного водонагревателя

- Резьба патрубков вход/выход внутренняя – G 1 ¼
- КПД – 99%
- Способ монтажа: настенный

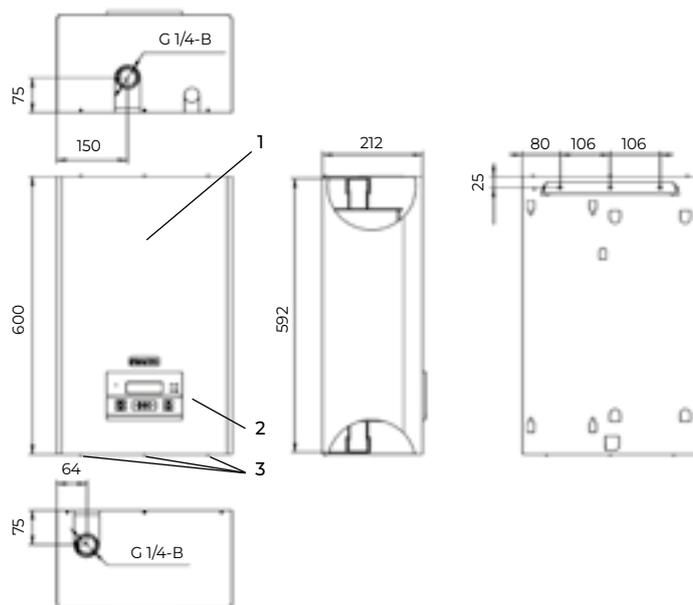
## Режимы

- Режим «Антилегионелла»
- Режим «Антизамерзание»
- Погодозависимый алгоритм регулирования нагрева, учитывающий уличную и комнатную температуру воздуха.
- Улучшенный алгоритм поддержания температуры теплоносителя/воздуха
- Суточное и недельное программирование температуры

## Безопасность и надежность

- Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - 92±3°C)
- Сохранение сообщений об ошибках в энергонезависимой памяти.
- Часы с автономным питанием для сохранения времени при отключении электропитания котла.
- Возможность использовать в качестве теплоносителя незамерзающие жидкости сертифицированные для систем отопления.
- Ограничение максимальной температуры теплоносителя.
- Возможно использовать с системах «теплый пол» при условии установки смесительного клапана.
- Гарантия – 24 месяца

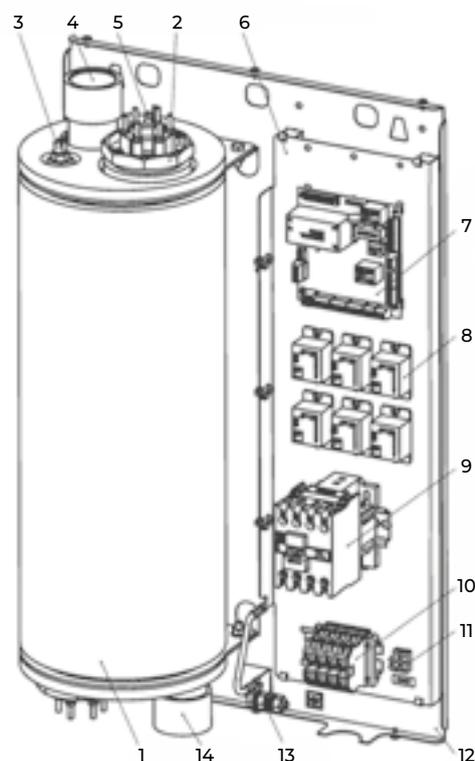
| Марка       | Артикул  | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт   | Напряжение, В | Отпливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ,мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|-------------|----------|---------------|-------------------------|---------------|---|--------------------|------------------------|
| PRACTIC- 3  | 14403-22 | 3             | 1/2/3                   | 220/380       | 30  | 605x375x205        | 19/20,9                |
| PRACTIC- 5  | 14405-22 | 5             | 1,7/3,4/5               | 220/380       | 50  | 605x375x205        | 19/20,9                |
| PRACTIC- 6  | 14406-22 | 6             | 2/4/6                   | 220/380       | 60  | 605x375x205        | 19/20,9                |
| PRACTIC- 7  | 14407-22 | 7             | 2,3/4,7/7               | 220/380       | 70  | 605x375x205        | 19/20,9                |
| PRACTIC- 9  | 14409-22 | 9             | 3/6/9                   | 220/380       | 90  | 605x375x205        | 19/20,9                |
| PRACTIC- 12 | 14412-22 | 12            | 4/8/12                  | 380           | 120   | 605x375x205        | 20/21,9                |
| PRACTIC- 14 | 14414-22 | 14            | 4,7/9,3/14              | 380           | 140   | 605x375x205        | 20/21,9                |
| PRACTIC- 18 | 14418-22 | 18            | 3/6/9/12/15/18          | 380           | 180   | 605x375x205        | 22/23,9                |
| PRACTIC- 21 | 14421-22 | 21            | 3,5/7/12/15/18/21       | 380           | 210   | 605x375x205        | 22/23,9                |
| PRACTIC- 24 | 14424-22 | 24            | 4/8/12/16/20/24         | 380           | 240   | 605x375x205        | 22/23,9                |
| PRACTIC- 28 | 14428-22 | 28            | 4,7/9,4/14/18,7/23,3/28 | 380           | 280   | 605x375x205        | 22/23,9                |



Габаритные и присоединительные размеры

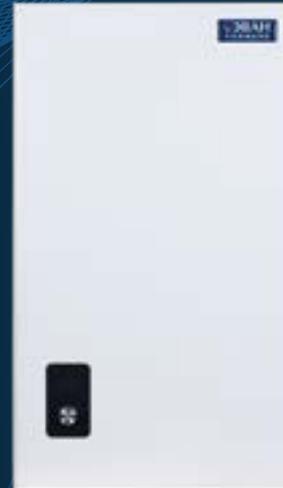
#### Внешний вид прибора

1. кожух
2. блок управления
3. винты самонарезающие



#### Устройство прибора

1. котел в теплоизоляции
2. блоки ТЭН
3. рабочий датчик температуры теплоносителя
4. выходной патрубок с внутренней резьбой G 1 ¼
5. аварийный самовозвратный термовыключатель
6. установочная панель
7. плата контроллера
8. силовые реле
9. электромагнитный контактор
10. четырехконтактный блок винтовых клемм
11. винтовые клеммы подключения насоса
12. задняя панель
13. зажим заземления
14. входной патрубок с внутренней резьбой G 1 ¼



## Основные характеристики

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт.
- 3 ступени мощности – 3-7 кВт. 6 ступеней мощности - 9-28 кВт.
- Цифровой дисплей
- Простое управление с помощью поворотной кнопки
- Поддержка режима ГВС
- КПД – 99%
- Гарантия 24 месяца

## Управление

- Управление по OpenTherm
- Управление по Modbus RTU (интеграция в «умный дом»)
- Автоматическое управление ступенями мощности
- Управление нагревом по датчику температуры воздуха, регулировка в диапазоне от 5 до 35°C
- Поддержание температуры теплоносителя, регулировка в диапазоне от 8 до 85°C
- Управление нагревом по внешнему термостату

## Безопасность

- Аварийный самовозвратный термовыключатель
- Реле минимального давления (защита от падения давления)

## Функционал мини-котельной

- Встроенный циркуляционный насос
- Расширительный бак 8 литров
- Автоматический воздухоотводчик
- Предохранительный клапан
- Встроенный манометр
- Датчик температуры воздуха в комплекте

## Функционал

- Автоматический контроль и поддержание температуры
- Режимы: Отопление/Комнатный/Уличный
- Погодозависимое управление по температурной кривой в режиме «Уличный»
- Работа в каскаде (ведущий / ведомый)
- Управление выбегом насоса
- Подключение как цифровых датчиков DS18B20, так и промышленных токовых датчиков 4..20 мА (ДТВ-01-12) с возможностью удаления от котла до 100м

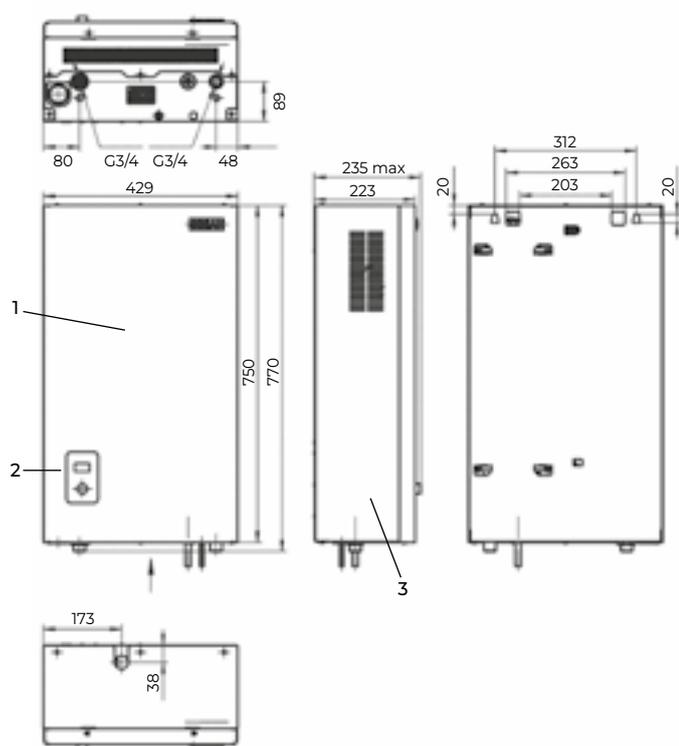
## Надежность

- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Увеличен ресурс реле благодаря большой колбе
- Возможность подключения стабилизатора напряжения для защиты электроники и электрики котла
- Защита от перегрева: аварийный самовозвратный термовыключатель
- Высокая точность регулирования благодаря встроенному в колбу котла NTC датчику температуры
- Оптимальный равномерный нагрев

## Горячее водоснабжение

- Управление температурой воды ГВС при подключении бойлера косвенного нагрева, трехходового клапана и датчика температуры на 10 кОм (рекомендован модуль управления ГВС EVAN AQUA)
- Возможность поддержания температуры воды в бойлере косвенного нагрева

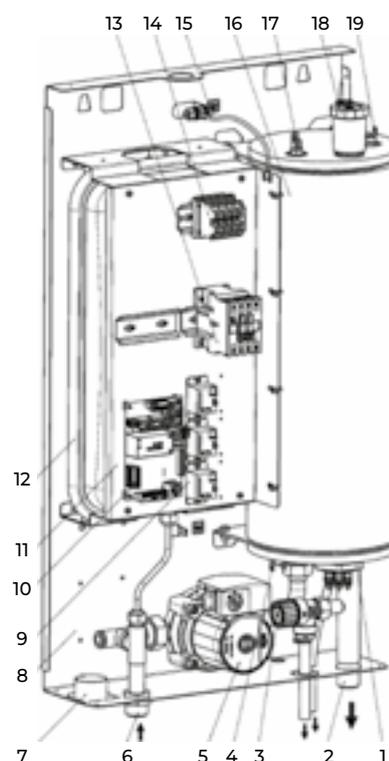
| Марка      | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт   | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|------------|---------|---------------|-------------------------|---------------|--|---------------------|------------------------|
| FORWARD-3  | 14563   | 3             | 1/2/3                   | 220/380       | 30   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-4  | 14564   | 4             | 1,3/2,7/4               | 220/380       | 40   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-5  | 14565   | 5             | 1,7/3,4/5               | 220/380       | 50   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-6  | 14566   | 6             | 2/4/6                   | 220/380       | 60   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-7  | 14567   | 7             | 2,3/4,7/7               | 220/380       | 70   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-9  | 14569   | 9             | 1,5/3/4,5/6/7,5/9       | 220/380       | 90   | 770x430x235         | 30/31,9                |
| FORWARD-12 | 14572   | 12            | 2/4/6/8/10/12           | 380           | 120  | 770x430x235         | 31/32,9                |
| FORWARD-14 | 14574   | 14            | 2,3/4,7/7/9,3/11,7/14   | 380           | 140  | 770x430x235         | 31/32,9                |
| FORWARD-18 | 14578   | 18            | 3/6/9/12/15/18          | 380           | 180  | 770x430x235         | 32/33,9                |
| FORWARD-21 | 14581   | 21            | 3,5/7/10,5/14/17,5/21   | 380           | 210  | 770x430x235         | 32/33,9                |
| FORWARD-24 | 14584   | 24            | 4/8/12/16/20/24         | 380           | 240  | 770x430x235         | 32/33,9                |
| FORWARD-28 | 14588   | 28            | 4,7/9,4/14/18,7/23,4/28 | 380           | 280  | 770x430x235         | 32/33,9                |



**Габаритные и присоединительные размеры**

**Внешний вид прибора**

1. Панель лицевая
2. Блок управления
3. Кожух



**Устройство прибора**

1. Блок ТЭН
2. Патрубок подачи теплоносителя
3. Предохранительный клапан
4. Реле минимального давления
5. Насос циркуляционный
6. Патрубок возврата теплоносителя
7. Манометр
8. Панель задняя
9. Электромагнитное реле
10. Плата контроллера
11. Панель силовая
12. Бак расширительный (экспанзомат)
13. Электромагнитный контактор
14. Клеммные колодки
15. Зажим заземления
16. Теплообменник (колба)
17. Датчик температуры теплоносителя
18. Автоматический воздухоотводчик
19. Аварийный самовозвратный термовыключатель

➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 53*



## Функционал

- Встроенный Wi-Fi для дистанционного управления котлом.
- Увеличенный модельный ряд: добавлены мощности для малогабаритных помещений (см.таблицу).
- Улучшенная энергоэффективность за счет исключения перегрева теплоносителя/воздуха благодаря новым алгоритмам регулирования.
- Поддержка погодозависимого режима управления температурой теплоносителя.
- Поддержка беспроводных датчиков температуры.
- Одновременная работа 2-х проводных и 2-х беспроводных датчиков температуры.
- Ежедневная корректировка даты и времени с серверов в Интернет.
- Суточное и недельное программирование температуры.
- Девятиступенчатое управление мощностью (для котлов 18, 21, 24, 27 кВт).
- Проводной датчик комнатной температуры в комплекте.
- Высокий КПД ~ 99,5%.
- Резьба патрубков: вход/выход – наружная G 3/4.
- Способ монтажа: настенный.

## Управление

- Локальный веб-интерфейс для управления котлом при отсутствии Интернет.
- Удаленное управление котлом по Интернет из личного кабинета облачного сервера «Эван».
- Управление котлом голосом по Интернет через мобильное приложение Яндекс.Алиса или Яндекс.Станция.
- Цифровая шина OpenTherm.
- Каскадное управление: котел ЭВАН «EXPERT PLUS» в качестве «ведущего».

## Функционал мини-котельной

- Встроенный циркуляционный насос.
- Емкий расширительный бак 12 л.
- Автоматический воздухоотводчик.
- Предохранительный клапан.

## Безопасность

- Информирование о сбоях котла через Интернет.
- Защита от «завоздушивания» - автоматический воздухоотводчик.
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания  $-92\pm 3^{\circ}\text{C}$ ).
- Защита от избыточного давления – предохранительный клапан.
- Защита от отказа (обрыва или короткого замыкания) датчиков температуры и давления.
- Сохранение работы котла при возникновении неисправности реле («залипание»). При обнаружении неполадки котел продолжит отапливать дом, учитывая положение неисправного («залипшего») реле.
- Проверка работоспособности реле.
- Защита от выхода из строя электроники - независимое аварийное отключение нагрева контактором.
- Возможность ограничения потребляемой котлом мощности (кратно количеству ступеней).
- Защита от замерзания теплоносителя - контроль температуры теплоносителя в системе отопления при работе котла в режиме ожидания («антизамерзание»).
- Возможность программного выбора типа теплоносителя (вода или антифриз).
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости сертифицированные для систем отопления.

| Марка          | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт               | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|----------------|---------|---------------|-------------------------------------|---------------|--|---------------------|------------------------|
| EXPERT PLUS-3  | 14503   | 3             | 1/2/3                               | 220/380       | 30   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-4  | 14504   | 4             | 1,3/2,7/4                           | 220/380       | 40   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-5  | 14505   | 5             | 1,7/3,3/5                           | 220/380       | 50   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-6  | 14506   | 6             | 2/4/6                               | 220/380       | 60   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-7  | 14507   | 7             | 2,3/4,7/7                           | 220/380       | 70   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-8  | 14508   | 8             | 2,7/5,3/8                           | 220/380       | 80   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-9  | 14509   | 9             | 1,5/3/4,5/6/7,5/9                   | 220/380       | 90   | 775x390x285         | 31/32,9                |
| EXPERT PLUS-12 | 14512   | 12            | 2/4/6/8/10/12                       | 380           | 120  | 775x390x285         | 33/34,9                |
| EXPERT PLUS-14 | 14514   | 14            | 2,3/4,7/7/9,3/11,7/14               | 380           | 140  | 775x390x285         | 33/34,9                |
| EXPERT PLUS-18 | 14518   | 18            | 3/6/9/12/15/18                      | 380           | 180  | 775x390x285         | 34/35,9                |
| EXPERT PLUS-21 | 14521   | 21            | 2,3/4,7/7/9,3/11,7/14/16,3/18,7/21  | 380           | 210  | 775x390x285         | 34/35,9                |
| EXPERT PLUS-24 | 14524   | 24            | 2,7/5,3/8/10,7/13,3/16/18,7/21,3/24 | 380           | 240  | 775x390x285         | 34/35,9                |
| EXPERT PLUS-27 | 14527   | 27            | 3/6/9/12/15/18/21/24/27             | 380           | 270  | 775x390x285         | 34/35,9                |

## Надежность

- Штатное подключение электроники котла к стабилизатору/ИБП/УЗИП для защиты от импульсных перенапряжений.
- Высококачественные, надежные реле с низким уровнем шума.
- Качественные ТЭН-ы из нержавеющей стали.
- Надежный циркуляционный насос.
- Датчик давления и температуры (Россия) от проверенных производителей.
- Ротация ТЭН-ов для увеличения ресурса нагревательных элементов.
- Блок питания электроники с защитой от высоковольтных импульсов, рассчитанный на работу в диапазоне напряжений от 85 до 305 В.
- Гарантия — 24 месяца.

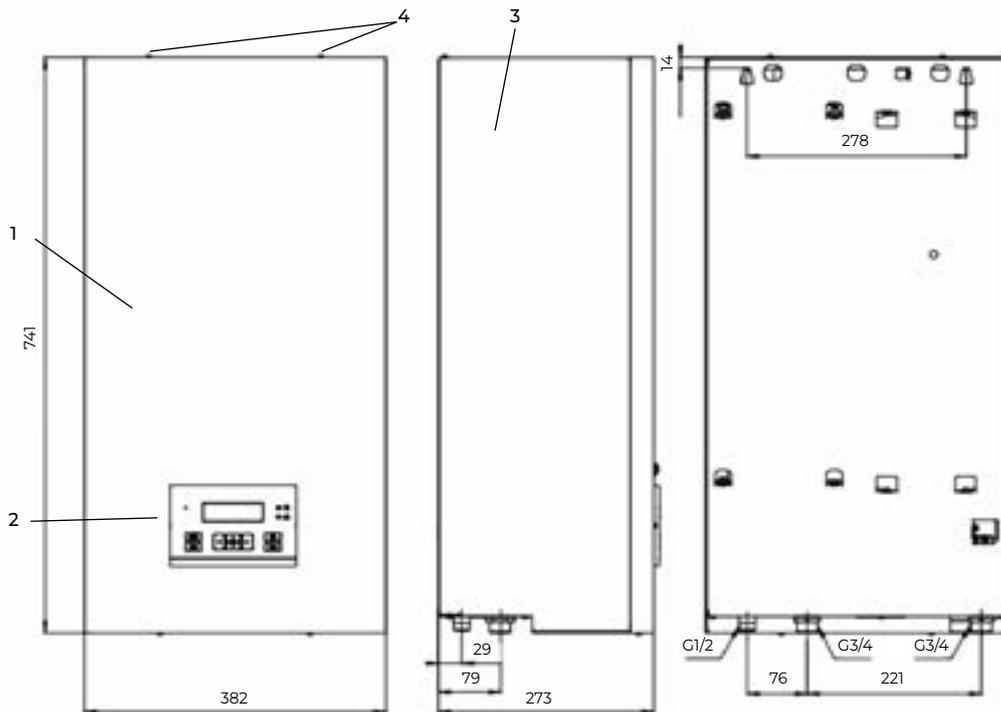
## Горячее водоснабжение

- Управление температурой воды ГВС при подключении бойлера косвенного нагрева, трехходового клапана и датчика температуры на 10 КОМ (рекомендован модуль управления ГВС EVAN AQUA).
- Возможность поддержания температуры воды в бойлере косвенного нагрева
- Ежедневная автоматическая профилактика размножения легионелл в бойлере косвенного нагрева
- Режим «Антилегионелла».
- Удаленное управление температурой ГВС через приложение Яндекс.Алиса на смартфоне либо через умную колонку Яндекс.Станция.



### Блок управления котлом

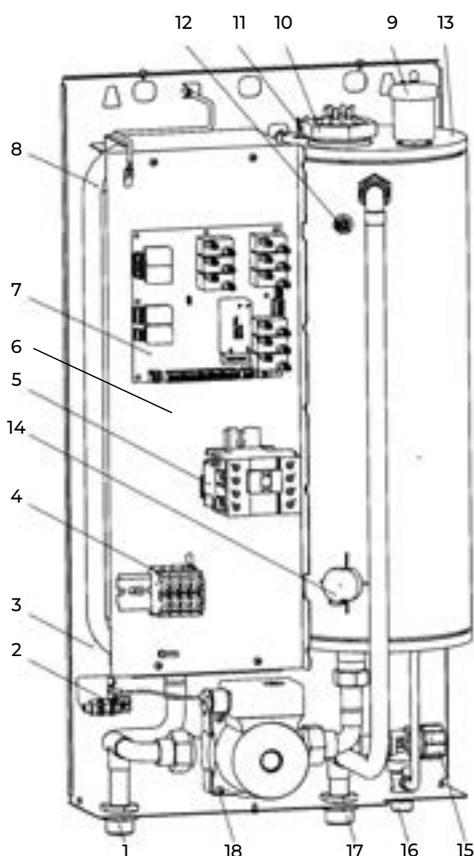
1. клавиша навигации и редактирования
2. клавиша Отмены
3. клавиша Меню
4. дисплей
5. индикатор нагрева
6. индикатор аварии
7. клавиша включения нагрева
8. клавиша подтверждения «Ок»



#### Внешний вид прибора

1. кожух
2. панель лицевая
3. блок управления
4. винты самонарезающие

#### Габаритные и присоединительные размеры



#### Устройство прибора

1. патрубок возврата теплоносителя G 3/4
2. зажим заземления
3. панель задняя
4. клеммные колодки винтовые
5. электромагнитный контактор
6. панель управления
7. плата контроллера
8. расширительный бак (экспанзомат)
9. автоматический воздухоотводчик
10. блок ТЭН
11. аварийный самовозвратный термовыключатель
12. датчик температуры теплоносителя
13. котел с теплоизоляцией
14. датчик давления теплоносителя
15. предохранительный клапан теплоносителя
16. патрубок предохранительного клапана
17. патрубок подачи теплоносителя G 3/4
18. насос циркуляционный



## Основные характеристики

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт.
- 3 ступени мощности – 3-7 кВт. 6 ступеней мощности - 9-28 кВт.
- Цифровой полноформатный дисплей
- Простое управление с помощью поворотной кнопки и функциональных клавиш
- Поддержка режима ГВС
- КПД – 99%
- Гарантия 24 месяца

## Комплектация миникотельной

- Встроенный wi-fi модуль
- Встроенный циркуляционный насос
- Расширительный бак 8 литров
- Автоматический воздухоотводчик
- Предохранительный клапан
- Встроенный манометр
- Датчик температуры воздуха в комплекте

## Надежность

- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Возможность подключения стабилизатора напряжения для защиты электроники и электрики котла
- Защита от перегрева: аварийный самовозвратный термовыключатель
- Высокая точность регулирования благодаря встраиванию в колбу котла NTC датчику температуры
- Оптимальный равномерный нагрев

## Безопасность

- Аварийный самовозвратный термовыключатель
- Реле минимального давления (защита от падения давления)

## Горячее водоснабжение

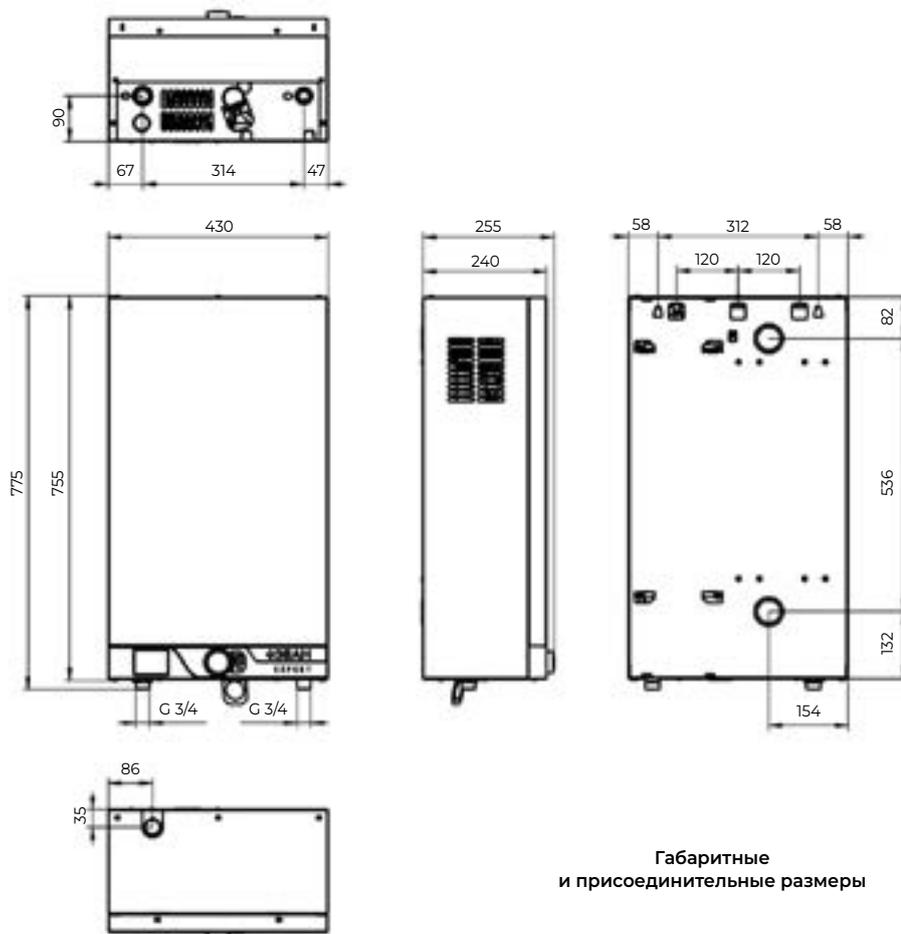
- Управление температурой воды ГВС при подключении бойлера косвенного нагрева, трехходового клапана и датчика температуры на 10 КОм (рекомендован модуль управления ГВС EVAN AQUA)
- Возможность поддержания температуры воды в бойлере косвенного нагрева

## Функционал

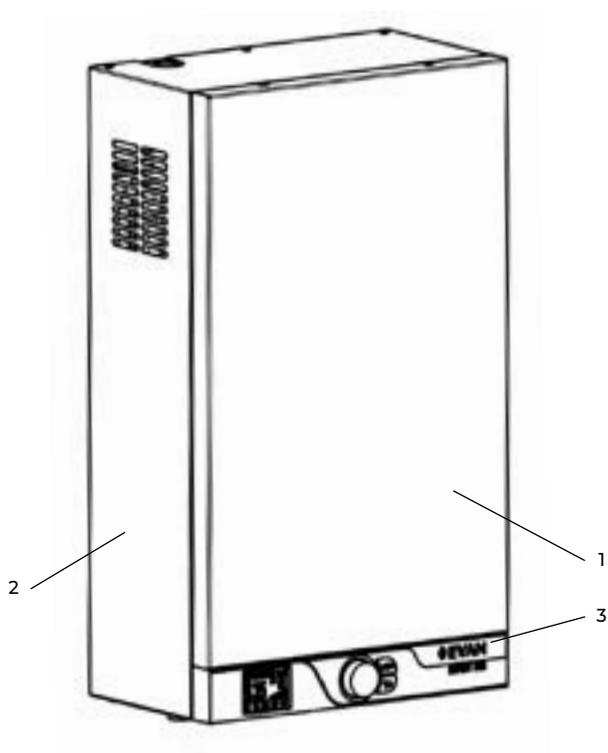
- Автоматический контроль и поддержание температуры
- Режимы: Отопление/Комнатный/Уличный.
- Режим: Антилегионелла.
- Погодозависимое управление по температурной кривой в режиме «Уличный»
- Работа в каскаде (ведущий / ведомый)
- Управление выбегом насоса
- Подключение как цифровых датчиков DS18B20, так и промышленных токовых датчиков 4..20 мА (ДТВ-01-12) с возможностью удаления от котла до 100м
- Обновление прошивки по wi-fi.

## Управление

- Управление по OpenTherm
- Управление по Modbus RTU (интеграция в «умный дом»)
- Автоматическое управление ступенями мощности
- Управление нагревом по датчику температуры воздуха, регулировка в диапазоне от 5 до 35°C
- Поддержание температуры теплоносителя, регулировка в диапазоне от 8 до 85°C
- Управление нагревом по внешнему термостату



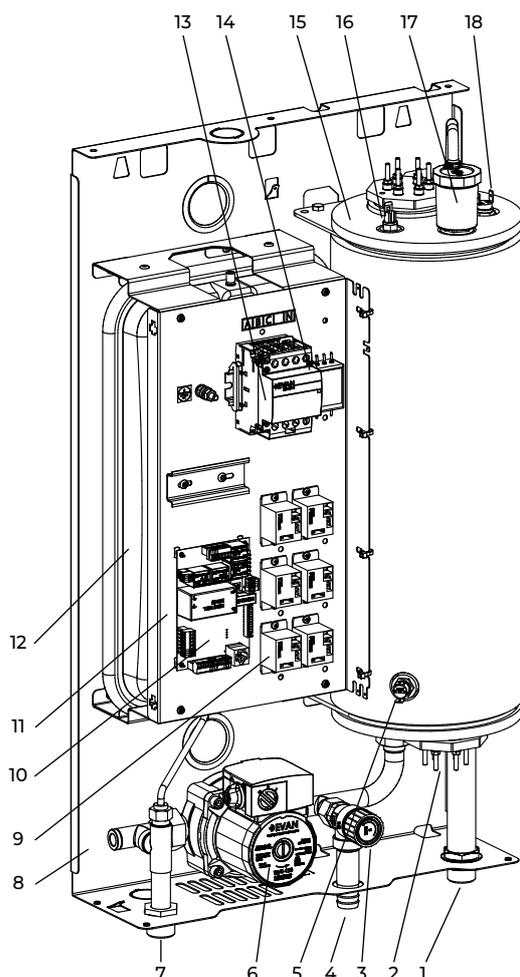
Габаритные  
и присоединительные размеры



Внешний вид прибора

1. Панель лицевая
2. Кожух
3. Блок управления

| Марка      | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт             | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ,мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|------------|---------|---------------|-----------------------------------|---------------|--|--------------------|------------------------|
| EXPERT -3  | 14633   | 3             | 1 / 2 / 3                         | 220/380       | 30   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -4  | 14634   | 4             | 1,3 / 2,7 / 4                     | 220/380       | 40   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -5  | 14635   | 5             | 1,7 / 3,4 / 5                     | 220/380       | 50   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -6  | 14636   | 6             | 2 / 4 / 6                         | 220/380       | 60   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -7  | 14637   | 7             | 2,3 / 4,7 / 7                     | 220/380       | 70   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -8  | 14638   | 8             | 2,3 / 4,7 / 7,8                   | 220/380       | 80   | 775x430x255        | 32,0/34,0              |
| EXPERT -9  | 14639   | 9             | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9       | 380           | 90   | 775x430x255        | 34,5/36,5              |
| EXPERT -12 | 14642   | 12            | 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12           | 380           | 120  | 775x430x255        | 34,5/36,5              |
| EXPERT -14 | 14644   | 14            | 2,3 / 4,7 / 7 / 9,3 / 11,7 / 14   | 380           | 140  | 775x430x255        | 34,5/36,5              |
| EXPERT -18 | 14648   | 18            | 3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18          | 380           | 180  | 775x430x255        | 34,7/36,7              |
| EXPERT -21 | 14651   | 21            | 3,5 / 7 / 10,5 / 14 / 17,5 / 21   | 380           | 210  | 775x430x255        | 34,7/36,7              |
| EXPERT -24 | 14654   | 24            | 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24         | 380           | 240  | 775x430x255        | 35,0/37,0              |
| EXPERT -28 | 14658   | 28            | 4,7 / 9,4 / 14 / 18,7 / 23,4 / 28 | 380           | 280  | 775x430x255        | 35,0/37,0              |



#### Устройство прибора

1. Патрубок подачи теплоносителя
2. Блок ТЭН
3. Предохранительный клапан
4. Манометр
5. Реле минимального давления
6. Насос циркуляционный
7. Патрубок возврата теплоносителя
8. Стенка задняя
9. Электромагнитное реле
10. Плата контроллера
11. Панель силовая
12. Бак мембранный (экспозомат)
13. Колодка заземления
14. Электромагнитный контактор
15. Теплообменник (колба)
16. Датчик температуры теплоносителя
17. Автоматический воздухоотводчик
18. Аварийный самовозвратный термовыключатель



| Характеристики | ЭВАН EXPERT | ЭВАН EXPERT Plus | ЭВАН FORWARD | ЭВАН PRACTIC | ЭВАН NEXT Plus | ЭВАН NEXT | ЭВАН START |
|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|
|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|

### Базовые характеристики

|                                      |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Мощность, от-до (кВт)                | 3 - 28   | 3 - 27   | 3 - 28   | 3 - 28   | 3 - 28   | 3 - 28   | 3 - 14   |
| Отапливаемая площадь, от - до, (м²). | 30 - 280 | 30 - 270 | 30 - 280 | 30 - 280 | 30 - 280 | 30 - 280 | 30 - 140 |
| Подходит для систем «теплый пол»     | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Гарантия (лет)                       | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 1        | 1        |

### Встроенное дополнительное оборудование

|   |   |    |   |  |  |  |  |
|---|---|----|---|--|--|--|--|
| Встроенный циркуляционный насос           | ● | ●  | ● |  |  |  |  |
| Встроенный расширительный бак (л)         | 8 | 12 | 8 |  |  |  |  |
| Встроенный датчик давления                |   | ●  |   |  |  |  |  |
| Реле давления                             | ● |    | ● |  |  |  |  |
| Встроенный автоматический воздухоотводчик | ● | ●  | ● |  |  |  |  |
| Встроенный предохранительный клапан       | ● | ●  | ● |  |  |  |  |

### Управление котлом

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Встроенный Wi-Fi  | ● | ● |   | ● |   |   |   |
| Цифровая шина OpenTherm   | ● | ● | ● |   | ● |   |   |
| Управление по шине ModBus   | ● |   | ● |   | ● |   |   |
| Погодозависимое управление  | ● | ● | ● | ● |   |   |   |
| Готовые режимы работы   | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| Суточное, недельное программирование  | ● | ● |   | ● |   |   |   |
| Интеллектуальный автоматический подбор мощности для поддержания установленных настроек                                      | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| Графический дисплей   | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| Комфортная установка и обслуживание (не надо снимать установленный котел, все работы можно провести на месте монтажа котла) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Возможность ограничения мощности в ручном режиме для экономии ресурса   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Возможность подключить модуль дистанционного управления   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |



| Характеристики | ЭВАН EXPERT | ЭВАН EXPERT Plus | ЭВАН FORWARD | ЭВАН PRACTIC | ЭВАН NEXT Plus | ЭВАН NEXT | ЭВАН START |
|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|
|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|

## Надежность

|  |   |   |   |             |   |   |   |
|--|---|---|---|-------------|---|---|---|
| Блоки ТЭН из нержавеющей стали   | ● | ● | ● | ●           | ● | ● | ● |
| Ротация ТЭН (на программном уровне принудительно обеспечивается равномерность расхода ресурса ТЭН) | ● | ● | ● | ●           | ● |   |   |
| Защита ТЭН от работы «всухую»  | ● | ● | ● | ● от 36 кВт |   |   |   |
| Теплоизолированный корпус котла  | ● | ● | ● | ●           | ● | ● |   |

## Безопасность

|  |     |     |     |     |   |   |   |
|--|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| Аварийная сигнализация   | ●   |     |     |     |   |   |   |
| Аварийное отключение (контактор):<br>● возможность подключения /<br>● встроенный | ● ● | ● ● | ● ● | ● ● | ● |   |   |
| Защита от перегрева  | ●   | ●   | ●   | ●   | ● | ● | ● |
| Защита от замерзания контура отопления   | ●   | ●   | ●   | ●   | ● |   |   |
| Защита от аварийных ситуаций залипания реле                                      | ●   | ●   | ●   | ●   |   |   |   |
| Защита от избыточного давления   | ●   | ●   | ●   | ●   |   |   |   |

## Функциональные возможности

|  |   |   |   |                    |   |                    |  |
|--|---|---|---|--------------------|---|--------------------|--|
| Управление 3х ходовым клапаном                       | ● | ● | ● | ●                  | ● |                    |  |
| Управление каскадом котлов                           | ● | ● | ● | ● через контроллер | ● | ● через контроллер |  |
| Возможность подключения термостата / хронотермостата | ● | ● | ● | ●                  | ● | ●                  |  |
| Подключение радиодатчиков                            | ● | ● |   |                    |   |                    |  |

## Техническая информация

|  |           |           |           |                     |          |   |                     |
|--|-----------|-----------|-----------|---------------------|----------|---|---------------------|
| КПД, заявленный производителем                         | 99%       | 99%       | 99%       | 99%                 | 99%      | 99%                                     | 99%                 |
| Рабочее давление (бар)                                 | 0,7 ÷ 2,6 | 0,7 ÷ 2,6 | 0,7 ÷ 2,6 | 0,7 ÷ 2,6           | 0 ÷ 3    | 0 ÷ 3                                   | 0 ÷ 3               |
| Диапазон регулирования температуры теплоносителя (°C)  | 8 ÷ 85    | 10 ÷ 85   | 8 ÷ 85    | 10 ÷ 85             | 10 ÷ 85  | 30 ÷ 85                                 | 30 ÷ 85             |
| Диапазон регулировки температуры воды системы ГВС (°C) | 40 ÷ 75   | 40 ÷ 75   | 40 ÷ 75   | 40 ÷ 75             | 40 ÷ 75  |   |                     |
| Резьба патрубков вход-выход (дюйм)                     | G 3/4     | G 3/4     | G 3/4     | G 1 1/4             | G 3/4    | до 14 кВт - G -1<br>от 18 кВт - G 1 1/4 | G 1                 |
| Требования производителя к системе отопления:          | закрытая  | закрытая  | закрытая  | открытая / закрытая | закрытая | открытая / закрытая                     | открытая / закрытая |



 ЭВАН

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



ЭПО 2,5



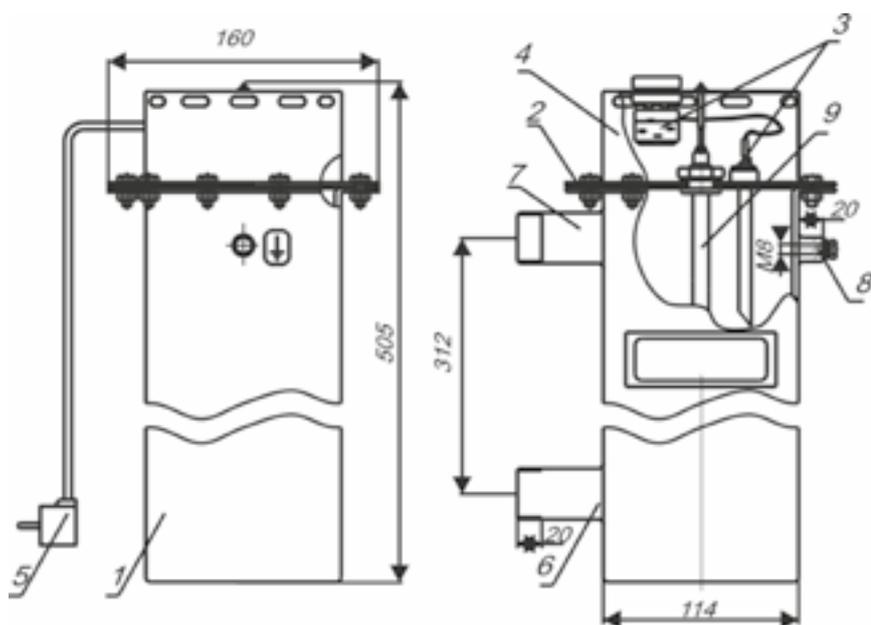
ЭПО 4 - 30

## Основные характеристики

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 2,5 до 30 кВт
- 1 или 3 ступени мощности
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Выносной пульт управления (искл. ЭПО 2,5)
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха/модуля дистанционного управления (искл. ЭПО 2,5)
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания – 92 +/- 3°C)
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- Резьба патрубков вход/выход наружная: ЭПО 2,5-7,5 (220)- G 1,
- ЭПО 7,5 (380)- 30- G 1 ¼
- КПД – 99%
- Гарантия – 18 месяцев

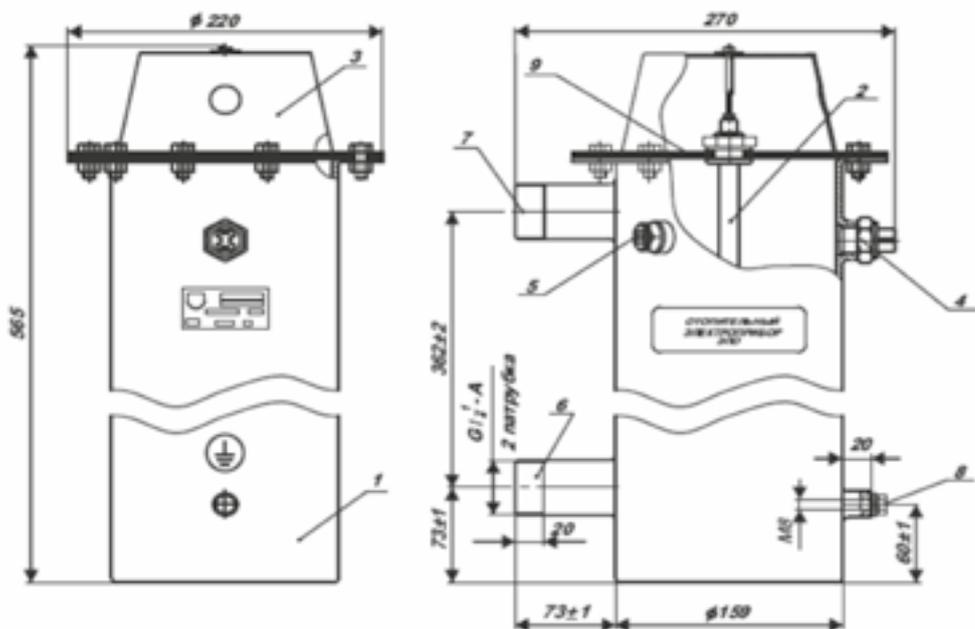
➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 52*

| Марка    | Артикул | Мощность, кВт | Кол-во ТЭНов | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | Габариты/Вес       |                        |                                  |                        |                                  |                        |
|----------|---------|---------------|--------------|---------------|--|--------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|
|          |         |               |              |               |  | Котел              |                        | Одноступенчатый пульт управления |                        | Трехступенчатый пульт управления |                        |
|          |         |               |              |               |  | ВхШхГ,мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) | ВхШхГ,мм, не более               | Вес, кг (нетто/брутто) | ВхШхГ,мм, не более               | Вес, кг (нетто/брутто) |
| ЭПО 2,5  | 11003   | 2,5           | 1            | 220           | 25   | 775x390x285        | 31/32,9                | Встроенный пульт                 |                        | -                                | -                      |
| ЭПО 4    | 11015   | 4             | 1            | 220           | 40   | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x135x115                      | 1,5 / 1,6              | -                                | -                      |
| ЭПО 6    | 11025   | 6             | 1            | 220           | 60   | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x205x155                      | 2,7 / 2,9              | -                                | -                      |
| ЭПО 7,5  | 11030   | 7,5           | 1/3          | 220/380       | 75   | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x205x155                      | 2,8 / 3                | 265x380x180                      | 5 / 5,2                |
| ЭПО 9,45 | 11035   | 9,45          | 3/3          | 220/380       | 95   | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x205x155                      | 2,8 / 3                | 265x380x180                      | 5 / 5,2                |
| ЭПО 12   | 11040   | 12            | 3            | 380           | 120  | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x205x155                      | 2,8 / 3                | 265x380x180                      | 5 / 5,2                |
| ЭПО 15   | 11045   | 15            | 3            | 380           | 150  | 775x390x285        | 31/32,9                | 250x205x155                      | 2,8 / 3                | 265x380x180                      | 5 / 5,2                |
| ЭПО 18   | 11050   | 18            | 3            | 380           | 180  | 775x390x285        | 33/34,9                | 250x205x155                      | 2,8 / 3                | 265x380x180                      | 5 / 5,2                |
| ЭПО 24   | 11055   | 24            | 3            | 380           | 240  | 775x390x285        | 33/34,9                | 250x205x175                      | 3,5 / 3,7              | 265x380x180                      | 5,8 / 6                |
| ЭПО 30   | 11060   | 30            | 3            | 380           | 300  | 775x390x285        | 34/35,9                | 250x205x175                      | 3,5 / 3,7              | 265x380x180                      | 5,8 / 6                |



Устройство прибора ЭПО 2,5

1. корпус
2. крышка
3. регулятор температуры теплоносителя
4. защитный кожух
5. шнур с вилкой
6. входной
7. выходной патрубок G 1 ¼
8. зажим M8 для защитного заземления
9. ТЭН



Устройство прибора ЭПО 4-30

1. корпус
2. крышка
3. регулятор температуры теплоносителя
4. защитный кожух
5. шнур с вилкой
6. входной
7. выходной патрубок G 1 ¼
8. зажим M8 для защитного заземления
9. ТЭН

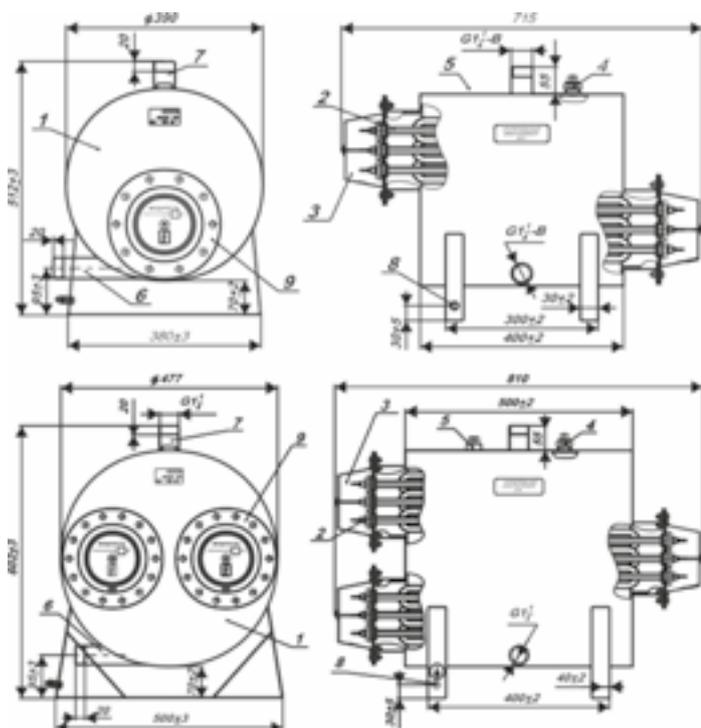


## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 480 кВт 2, 3 или 4 ступени мощности
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Автоматическая ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов (96-480 кВт)
- Микропроцессорное управление. Число ступеней мощности, необходимое для поддержания температуры теплоносителя, определяется автоматически (96-480 кВт)
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный термовыключатель (температура срабатывания – 92 +/- 3°C)
- Защита от токов короткого замыкания и перегрузки (от 132 кВт - автоматический выключатель)
- Защита от избыточного давления – предохранительный клапан (300-480 кВт)
- Диапазон напряжений, при которых сохраняется работоспособность изделия – 180-250 В (96-480 кВт)
- Диагностика переохлаждения теплоносителя и защита от него (96-240 кВт)
- Диагностика залипания контакторов, световая и звуковая сигнализация (96-480 кВт)
- Возможность использования в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха/ модуля дистанционного управления
- Режим быстрого разогрева (300-480 кВт)
- Резьба патрубков вход/выход: ЭПО 36-120 – наружная G 1 ¼; ЭПО 132-240 – наружная G 2
- КПД – 99%
- Гарантия – 18 месяцев

| Марка    | Артикул | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт | Кол-во ТЭНов | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | Габариты / Вес      |                        |                     |                        |
|----------|---------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|          |         |               |                       |              |               |  | Котел               |                        | Пульт               |                        |
|          |         |               |                       |              |               |  | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
| ЭПО 36А  | 11075   | 36            | 18 / 18               | 6            | 380           | 360  | 512x390x715         | 31 / 46                | 210x380x180         | 4,6/4,8                |
| ЭПО 36Б  | 11080   | 36            | 24 / 12               | 6            | 380           | 360  | 512x390x715         | 31 / 47                | 210x380x180         | 6/6,3                  |
| ЭПО 42А  | 11085   | 42            | 30 / 12               | 6            | 380           | 420  | 512x390x715         | 32 / 47                | 310x430x185         | 6/6,3                  |
| ЭПО 42Б  | 11090   | 42            | 24 / 18               | 6            | 380           | 420  | 512x390x715         | 32 / 47                | 310x430x185         | 6/6,3                  |
| ЭПО 48А  | 11095   | 48            | 30 / 18               | 6            | 380           | 480  | 512x390x715         | 32,5/47,5              | 310x430x185         | 6,8/7,1                |
| ЭПО 48Б  | 11100   | 48            | 24 / 24               | 6            | 380           | 480  | 512x390x715         | 32,5/47,5              | 310x430x185         | 6,8/7,1                |
| ЭПО 54   | 11105   | 54            | 30 / 24               | 6            | 380           | 540  | 512x390x715         | 33/48                  | 310x430x185         | 6,8/7,1                |
| ЭПО 60   | 11110   | 60            | 30 / 30               | 6            | 380           | 600  | 512x390x715         | 33/48,5                | 310x430x185         | 6,8/7,2                |
| ЭПО 72А  | 11115   | 72            | 30 / 30 / 12          | 9            | 380           | 720  | 602x477x810         | 53 / 73                | 300x500x230         | 10,2/10,5              |
| ЭПО 72Б  | 11120   | 72            | 30 / 24 / 18          | 9            | 380           | 720  | 602x477x810         | 53 / 73                | 300x500x230         | 10,7/11                |
| ЭПО 72В  | 11125   | 72            | 24 / 24 / 24          | 9            | 380           | 720  | 602x477x810         | 53 / 73                | 300x500x230         | 11,2/11,5              |
| ЭПО 84   | 11130   | 84            | 30 / 30 / 24          | 9            | 380           | 840  | 602x477x810         | 53 / 73                | 300x500x230         | 11,2/11,5              |
| ЭПО 96А  | 11135   | 96            | 30 / 30 / 18 / 18     | 12           | 380           | 960  | 602x477x810         | 54 / 74                | 660x440x250         | 16,9/17,5              |
| ЭПО 96Б  | 11140   | 96            | 24 / 24 / 24 / 24     | 12           | 380           | 960  | 602x477x810         | 53,5/73,5              | 660x440x250         | 17,9/18,5              |
| ЭПО 108А | 11145   | 108           | 30 / 30 / 30 / 18     | 12           | 380           | 1080   | 602x477x810         | 54,5/74,5              | 660x440x250         | 17,4/18                |
| ЭПО 108Б | 11150   | 108           | 30 / 30 / 24 / 24     | 12           | 380           | 1080   | 602x477x810         | 54,5/74,5              | 660x440x250         | 17,9/18,5              |
| ЭПО 120  | 11155   | 120           | 30 / 30 / 30 / 30     | 12           | 380           | 1200   | 602x477x810         | 55,5/75,5              | 660x440x250         | 17,9/18,5              |
| ЭПО 132  | 11160   | 132           | 48 / 30 / 30 / 30     | 15           | 380           | 1320   | 775x610x1120        | 126/160                | 900x615x325         | 30,9/32,5              |
| ЭПО 144  | 11165   | 144           | 54 / 30 / 30 / 30     | 15           | 380           | 1450   | 775x610x1120        | 127/161                | 900x615x325         | 31,4/33                |
| ЭПО 156  | 11170   | 156           | 48 / 48 / 30 / 30     | 18           | 380           | 1560   | 775x610x1120        | 128/162                | 900x615x325         | 31,9/33,5              |
| ЭПО 168  | 11175   | 168           | 60 / 54 / 48 / 30     | 18           | 380           | 1680   | 775x610x1120        | 129/163                | 900x615x325         | 32,4/34                |
| ЭПО 180  | 11180   | 180           | 60 / 60 / 30 / 30     | 18           | 380           | 1800   | 775x610x1120        | 130/164                | 900x615x325         | 32,9/34,5              |
| ЭПО 192  | 11185   | 192           | 60 / 54 / 48 / 30     | 21           | 380           | 1920   | 775x610x1120        | 132/166                | 900x615x325         | 33,9/35,5              |
| ЭПО 204  | 11190   | 204           | 60 / 60 / 54 / 30     | 21           | 380           | 2040   | 775x610x1120        | 133/167                | 900x615x325         | 34,4/36                |
| ЭПО 216  | 11195   | 216           | 60 / 60 / 48 / 48     | 24           | 380           | 2160   | 775x610x1120        | 134/168                | 900x615x325         | 34,9/36,5              |
| ЭПО 228  | 11200   | 228           | 60 / 60 / 60 / 48     | 24           | 380           | 2280   | 775x610x1120        | 135/169                | 900x615x325         | 35,4/37                |
| ЭПО 240  | 11205   | 240           | 60 / 60 / 60 / 60     | 24           | 380           | 2400   | 775x610x1120        | 136/170                | 900x615x325         | 35,9/37,5              |
| ЭПО 300  | 11455   | 300           | 120 / 120 / 30 / 30   | 20           | 380           | 3000   | 905x1360x1060       | 405 / 510              |                     |                        |
| ЭПО 360  | 11460   | 360           | 120 / 120 / 60 / 60   | 24           | 380           | 3600   | 905x1360x1060       | 420 / 525              |                     |                        |
| ЭПО 420  | 11465   | 420           | 120 / 120 / 90 / 90   | 28           | 380           | 4200   | 905x1360x1060       | 435 / 540              |                     |                        |
| ЭПО 480  | 11470   | 480           | 120 / 120 / 120 / 120 | 32           | 380           | 4800   | 905x1360x1060       | 450 / 550              |                     |                        |

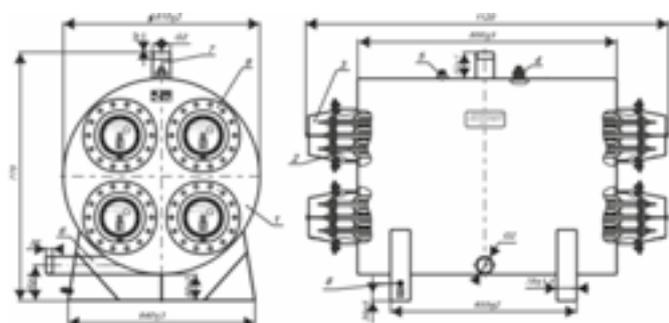
 [Схема подключения к отопительной системе на стр 54](#)



### Устройство прибора ЭПО 36-120

В состав прибора входят: котёл и пульт управления.

1. корпус котла
2. ТЭН из нержавеющей стали
3. защитные кожухи
4. аварийный самовозвратный термовыключатель в виде температурного реле
5. датчик терморегулятора
6. входной патрубок G 1 ¼ (G 2 по спецзаказу)
7. выходной патрубок G 1 ¼ (G 2 по спецзаказу)
8. зажим M8 для защитного проводника РЕ
9. крышка



### Устройство прибора ЭПО 130-240

В состав прибора входят: котёл и пульт управления.

1. корпус котла
2. ТЭН из нержавеющей стали
3. защитные кожухи
4. аварийный самовозвратный термовыключатель в виде температурного реле
5. датчик терморегулятора
6. входной патрубок G 2
7. выходной патрубок G 2
8. зажим M8 для защитного проводника РЕ
9. крышка

Пульт управления состоит из корпуса с размещенной в нем аппаратурой управления. Из корпуса пульта выводится два шнура: один - с контактами датчика терморегулятора (5), второй - с контактами (красного цвета) для температурного реле (4).



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 120 кВт.
- 3 ступени мощности – 3-14 кВт. 6 ступеней мощности - 18-28 кВт
- Управление по цифровой шине OpenTherm.
- Лаконичное меню с крупным шрифтом и быстрым доступом к функциям.
- Возможность подключения стабилизатора напряжения для защиты электроники и электрики котла
- Возможность ручного ограничения максимальной потребляемой мощности
- Встроенный Wi-Fi. Обновление прошивки котла по Интернет.
- Поддержка Интернет-сервера погоды
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Ротация ТЭН и силовых реле увеличивает общий ресурс прибора
- Прибор имеет функцию управления контуром ГВС
- Поддержка промышленных термодатчиков 4..20 мА (ДТВ-01-12В).
- Датчики уличной и комнатной температуры в комплекте
- Поддержка трехпроводных термодатчиков DS18B20
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 10 до 85°C
- Регулировка температуры воды системы ГВС в диапазоне от 40 до 75°C
- Теплоизолированный корпус котла
- Закладная в комплекте
- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9 кВт
- Выбег насоса с возможностью настройки времени.
- Колодка для подключения датчика давления.
- Колодка для подключения циркуляционного насоса.
- Колодка для подключения внешнего термостата / модуля дистанционного управления

- Колодка для подключения устройства контроля температуры косвенного водонагревателя
- Резьба патрубков вход/выход внутренняя – G 1 ¼
- КПД – 99%
- Способ монтажа: настенный

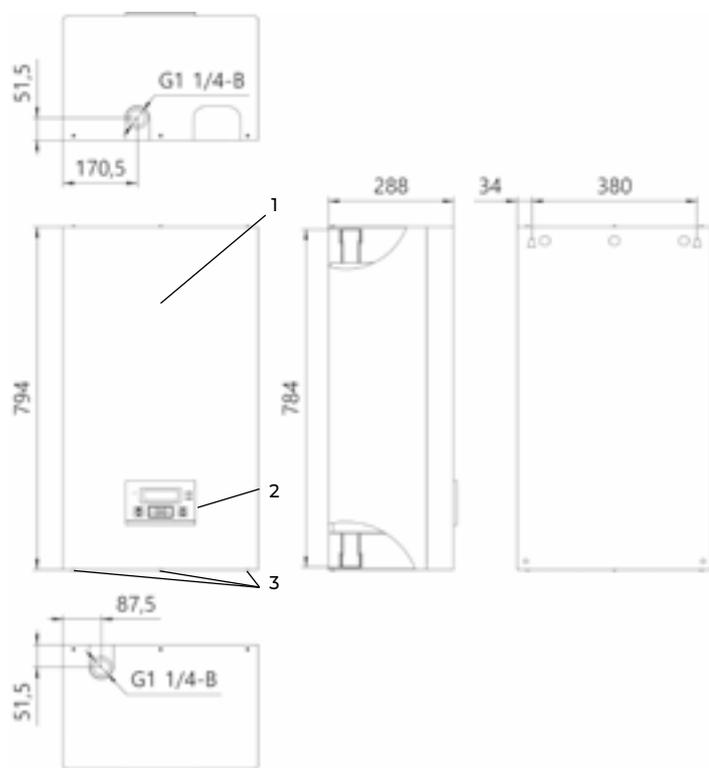
## Режимы

- Режим «Антилегионелла»
- Режим «Антизамерзание»
- Погодозависимый алгоритм регулирования нагрева, учитывающий уличную и комнатную температуру воздуха.
- Улучшенный алгоритм поддержания температуры теплоносителя/воздуха
- Суточное и недельное программирование температуры

## Безопасность и надежность

- Защита от перегрева - аварийный самовозвратный термовыключатель (температура срабатывания – 92 +/- 3°C)
- Сохранение сообщений об ошибках в энергонезависимой памяти.
- Часы с автономным питанием для сохранения времени при отключении электропитания котла.
- Возможность использовать в качестве теплоносителя незамерзающие жидкости сертифицированные для систем отопления.
- Ограничение максимальной температуры теплоносителя. Возможно использовать с системах «теплый пол» при условии установки смесительного клапана.
- Гарантия – 24 месяца

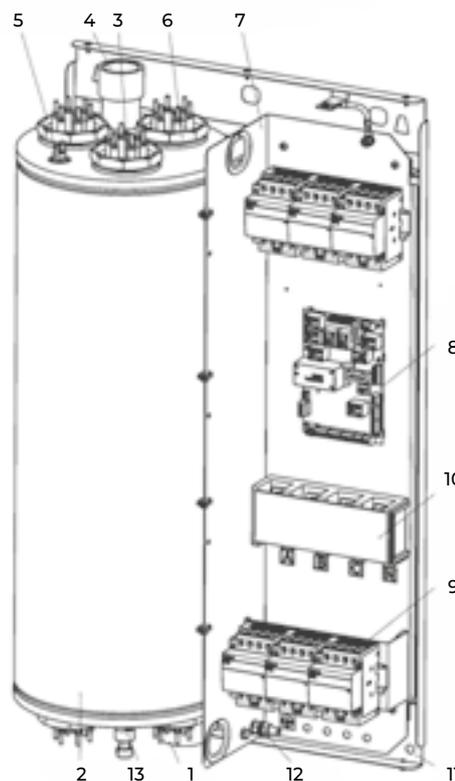
| Марка        | Артикул  | Мощность, кВт | Ступени мощности, кВт | Напряжение, В | Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м) | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|--------------|----------|---------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|------------------------|
| PRACTIC- 36  | 14420-22 | 36            | 12/24/36              | 380           | 360  | 795x450x305         | 41                     |
| PRACTIC- 42  | 14425-22 | 42            | 14/28/42              | 380           | 420  | 795x450x305         | 41                     |
| PRACTIC- 50  | 14430-22 | 50            | 20/35/50              | 380           | 500  | 795x450x305         | 44                     |
| PRACTIC- 60  | 14435-22 | 60            | 20/40/60              | 380           | 600  | 795x450x305         | 44                     |
| PRACTIC- 72  | 14440-22 | 72            | 12/24/36/48/60/72     | 380           | 720  | 795x450x305         | 52                     |
| PRACTIC- 84  | 14445-22 | 84            | 14/28/42/56/70/84     | 380           | 840  | 795x450x305         | 52                     |
| PRACTIC- 90  | 14450-22 | 90            | 15/30/45/60/75/90     | 380           | 900  | 795x450x305         | 52                     |
| PRACTIC- 105 | 14455-22 | 105           | 20/40/60/75/90/105    | 380           | 1500   | 795x450x305         | 52                     |
| PRACTIC- 120 | 14460-22 | 120           | 20/40/60/80/100/120   | 380           | 1200   | 795x450x305         | 52                     |



**Габаритные и присоединительные размеры**

**Внешний вид прибора**

1. кожух
2. блок управления
3. винты самонарезающие



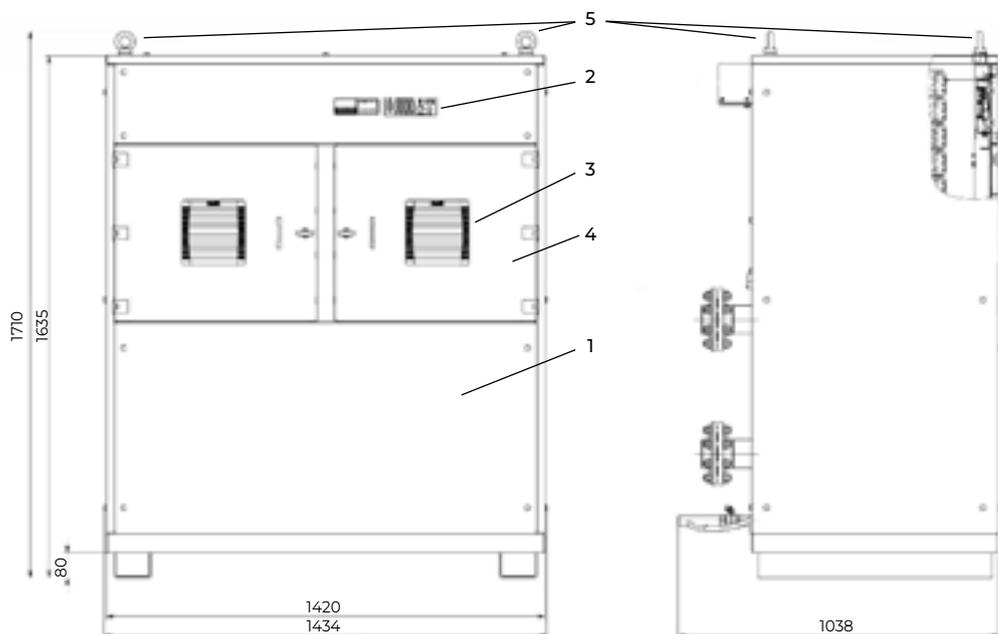
**Устройство прибора**

1. патрубок возврата теплоносителя
2. теплообменник
3. датчик температуры теплоносителя
4. патрубок подачи теплоносителя
- 5 - аварийный самовозвратный термовыключатель
6. блок ТЭН
7. панель силовая
8. плата контроллера
9. электромагнитный контактор
10. клеммная колодка
11. задняя стенка
12. зажим заземления
13. датчик давления теплоносителя



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 300 до 960 кВт
- 4 ступени мощности
- Теплоноситель: вода либо незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85°C
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Временная задержка включения/отключения ступеней мощности
- Режим быстрого разогрева
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха / модуля дистанционного управления
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик
- Защита от токов короткого замыкания и перегрузки — автоматический выключатель
- Защита от избыточного давления — предохранительный клапан
- Датчики минимального и максимального давления
- Автоматический воздухоотводчик
- Подсоединение к отопительной системе – фланцевое, DN80, PN16
- КПД — 99%
- Способ монтажа: напольный
- Гарантия — 18 месяцев



## Габаритные и присоединительные размеры

### Внешний вид прибора

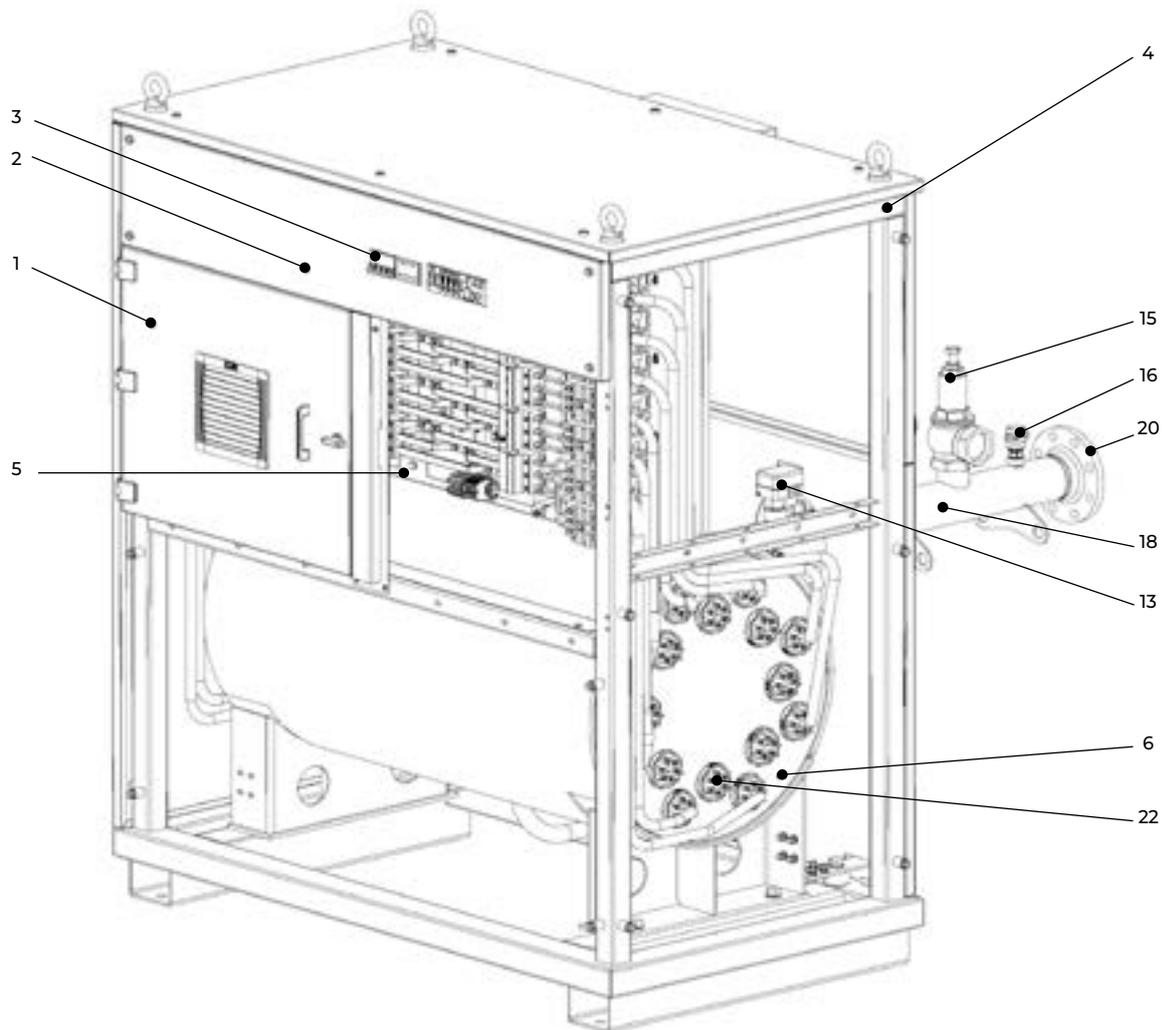
1. навесные панели
2. панель управления
3. решетки вентиляторов охлаждения
4. дверцы с вентиляторами охлаждения
5. Рым-болт для транспортировки

| Наименование  | Ед. измерения       | EVAN TITAN 300                  | EVAN TITAN 360  | EVAN TITAN 420  | EVAN TITAN 480 |
|---|---------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Номинальная потребляемая мощность   | кВт                 | 300                             | 360             | 420             | 480            |
| Номинальное напряжение, $\pm 10\%$ ,  | В                   | 380                             |                 |                 |                |
| Номинальная частота   | Гц                  | 50 $\pm 1$                      |                 |                 |                |
| Расход электроэнергии за 1 час работы, не более   | кВт/час             | 315                             | 378             | 441             | 504            |
| "Номинальный ток автоматического выключателя, при температуре окружающей среды 0 $\pm 35^{\circ}\text{C}$ " | А                   | 480                             | 575             | 670             | 770            |
| Длительный допустимый переменный ток медной шины  | А                   | 1125                            |                 |                 |                |
| Требуемое поперечное сечение подводющих медных шин  | кв. мм              | 360                             |                 |                 |                |
| Мощность блока ТЭН  | кВт                 | 15                              |                 |                 |                |
| Количество блоков ТЭН   | шт.                 | 20                              | 24              | 28              | 32             |
| Количество ступеней мощности Включаемых/выключаемых механически   | шт.                 | 4                               |                 |                 |                |
| Мощность ступеней включаемых/выключаемых механически  | кВт                 | "1x120<br>3x60"                 | "2x120<br>2x60" | "3x120<br>1x60" | 4x120          |
| Диапазон регулировки температуры теплоносителя  | $^{\circ}\text{C}$  | (35 $\div$ 85) $\pm 3$          |                 |                 |                |
| Температура срабатывания аварийного термовыключателя с самовозвратом  | $^{\circ}\text{C}$  | 92 $\pm 3$                      |                 |                 |                |
| Рабочее давление теплоносителя  | МПа (bar)           | 0,12 $\pm$ 0,6 (1,2 $\div$ 6,0) |                 |                 |                |
| Давление срабатывания аварийного датчика минимального давления  | МПа (bar)           | 0,07 $\pm$ 0,01 (0,7 $\pm$ 0,1) |                 |                 |                |
| Давление срабатывания аварийного датчика максимального давления   | МПа (bar)           | 0,61 $\pm$ 0,01 (6,1 $\pm$ 0,1) |                 |                 |                |
| Давление срабатывания предохранительного клапана  | МПа (bar)           | 0,65 $\pm$ 0,01 (6,5 $\pm$ 0,1) |                 |                 |                |
| Минимальный расход теплоносителя (см. п.5.6), не менее  | м <sup>3</sup> /час | 9,5                             |                 |                 |                |
| Номинальный расход теплоносителя при $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$  | м <sup>3</sup> /час | 12,9                            | 15,4            | 18,0            | 20,6           |
| Номинальный расход теплоносителя при $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$  | м <sup>3</sup> /час | 17,1                            | 20,6            | 24,0            | 27,4           |
| Мощность вспомогательного насоса (см. п.5.14), не более   | кВт                 | 15                              |                 |                 |                |
| Тип подсоединения к отопительной системе  | -                   | Фланцевое, DN80, PN16           |                 |                 |                |
| Присоединительный размер сливного патрубка  | -                   | G 1 (внутренняя резьба)         |                 |                 |                |
| Объём бака, не менее  | литры               | 250                             |                 |                 |                |
| Габаритные размеры, ВхШхГ, не более   | мм                  | 1710x1434x1038                  |                 |                 |                |
| Масса нетто, не более   | кг                  | 435                             | 485             | 535             | 585            |
| Масса брутто, не более  | кг                  | 685                             | 735             | 785             | 835            |

- Плата управления, разработанная под этот прибор, позволяет обеспечивать плавный, равномерный нагрев теплоносителя, контролировать состояние прибора.
- Логика работы прибора позволяет плавно регулировать температуру выбирая оптимальное кол-во ступеней мощности, а также задавать их кол-во в ручную.
- В приборе заложена логика ротации ступеней мощности, что позволяет продлить срок службы ТЭНов, электромагнитных пускателей и реле платы управления.
- Прибор автоматически защищен от перегрева электрических компонентов.
- Прибор автоматически отключается при перегрузке и коротком замыкании.
- Для своевременной диагностики и замены алгоритмом работы прибора предусмотрена функция контроля залипания контактов пускателей.
- Прибор при достижении заданных значений температуры переходит в режим поддержания, что снижает нагрузку на общую сеть.
- Блоки ТЭН изготовлены из нержавеющей трубок.
- Блоки ТЭН легко заменить в случае выхода из строя или при проведении тех. обслуживания.
- Блоки ТЭН легко заменить в случае выхода из строя или при проведении тех. обслуживания.
- Прибор оснащён переключателем фаз, который обеспечивает бесперебойное питание цепей управления прибора, защищает цепи от недопустимых колебаний напряжения в сети; в зависимости от наличия и качества напряжения на фазах автоматически производит выбор наиболее благоприятной фазы и подает ее на цепь управления.

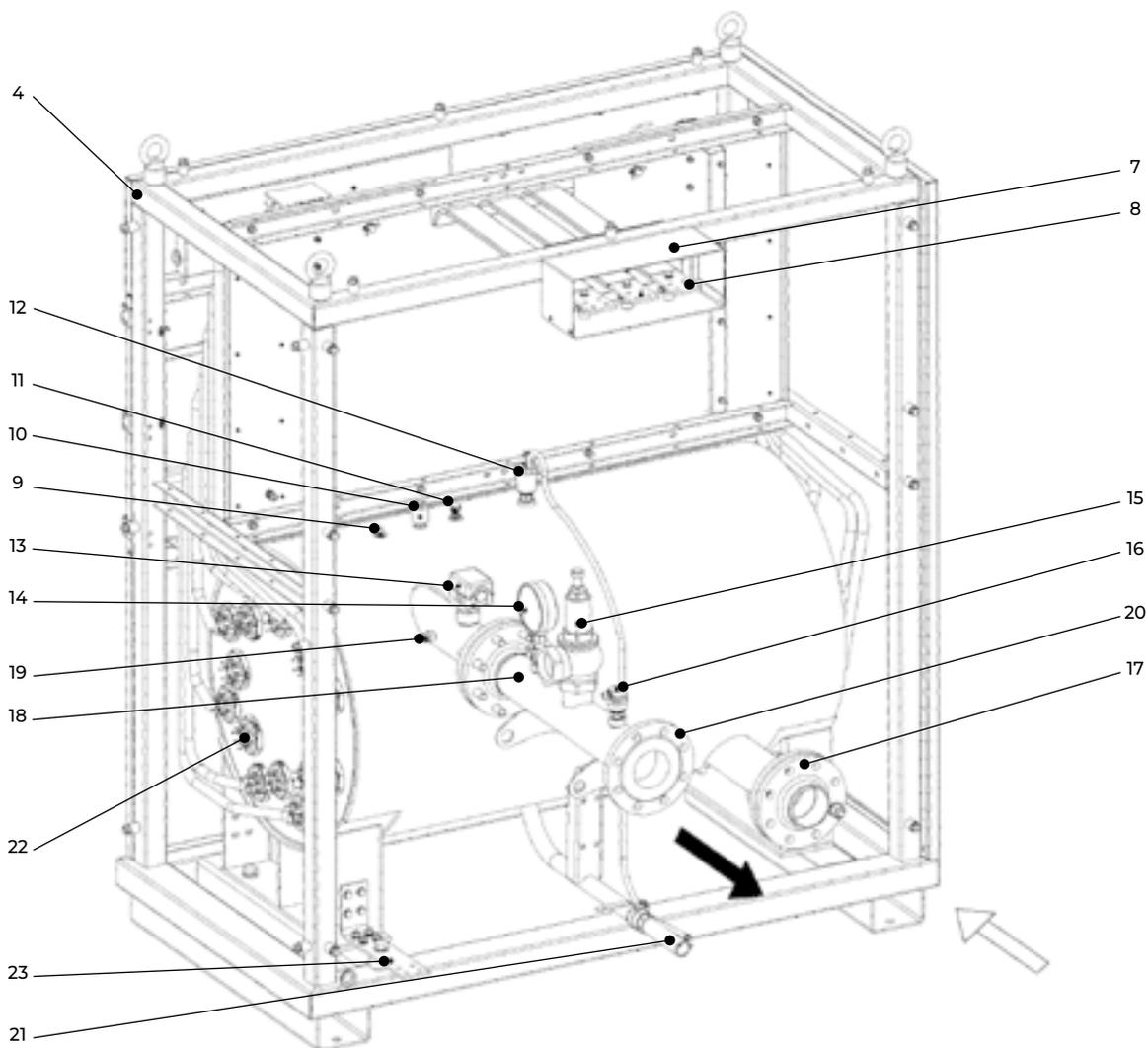
- Прибор оснащён многими компонентами обеспечивающими безопасность:
- Реле минимального давления (запуск прибора возможен только при наличии минимально необходимого значения давления, для обеспечения безопасной работы)
- Реле максимального давления (отключение прибора при давлении теплоносителя выше 6.2 атм.)
- Реле потока (запуск прибора возможен только при наличии минимального необходимого значения расхода, для обеспечения безопасной работы) (при остановке циркуляционного насоса — прибор автоматически отключается)
- Аварийный термоограничитель (при достижении критических температур теплоносителя — отключает прибор, не позволяя превысить допустимую температуру теплоносителя)

- Автоматический воздухоотводчик
- Группа безопасности с клапаном предохранительным (автоматически сбрасывает из системы давление выше 6,5 атм.)
- Конструкцией прибора предусмотрено подключение внешних устройств для снятия сигналов «ОТКАЗ: ДАВЛЕНИЕ, ПЕРЕГРЕВ, ПРОТОК», «ЗАЛИПАНИЕ КОНТАКТОВ».
- Датчики температуры теплоносителя на входе и на выходе позволяет достаточно точно задать температуру теплоносителя и поддерживать её.
- Прибор имеет возможность подключения внешнего термостата или контроллера температуры, возможность подключения внешнего устройства снятия сигналов о аварийных ситуациях.



### Устройство прибора

1. Дверцы с вентиляторами охлаждения
2. Навесные панели
3. Панель управления
4. Сварной каркас
5. Блок контакторов
6. Бак с блоками ТЭН в теплоизоляции
7. Крышка узла ввода
8. Фазные шины
9. Самовозвратный термовыключатель
10. Аварийный датчик давления
11. Аварийный датчик давления
12. Воздухоотводчик
13. Реле потока
14. Манометр
15. Предохранительный клапан
16. Воздухоотводчик
17. Входной патрубок
18. Выходной патрубок
19. Датчик температуры
20. Модуль безопасности
21. Сливной патрубок
22. Блок ТЭН
23. Шина заземления





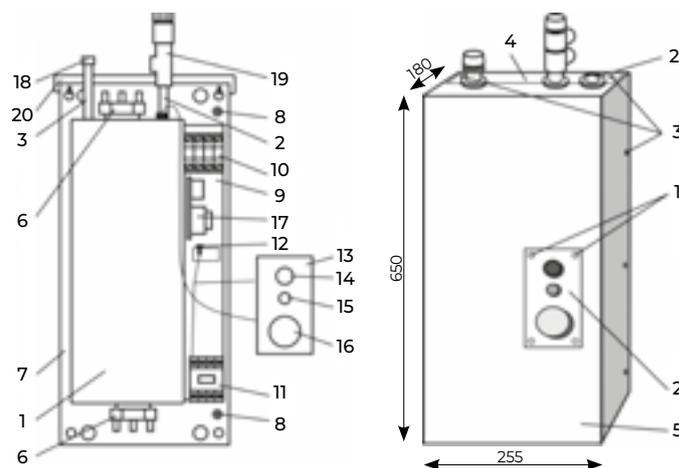
 ЭВАН

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 6 до 30 кВт
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Плавная регулировка температуры воды в диапазоне 30-75°C
- Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания — 85±2°C)
- Температура воды в точке разбора при расходе меньше номинальной производительности 65...75°C
- Группа безопасности — предохранительный и обратный клапан
- Резьба патрубков: вход – наружная G ½, выход – внутренняя G ½
- Способ монтажа: настенный
- Гарантия — 18 месяцев



Габаритные размеры

## Устройство прибора

- |  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| 1. котел                                       | 6. блок ТЭН                        | 14. выключатель «СЕТЬ»                             |
| 2. выходной патрубок                           | 7. панель                          | 15. сигнальная лампа «НАГРЕВ»                      |
| 3. входной патрубок                            | 8. зажим заземления                | 16. терморегулятор                                 |
| 4. датчик терморегулятора                      | 9. кронштейн                       | 17. плата управления (для ЭВАН-В1 -18,-21,-24,-30) |
| 5. аварийный несамовозвратный термовыключатель | 10. клеммник                       | 18. обратный клапан                                |
|  | 11. пускатель                      | 19. группа безопасности                            |
|  | 12. предохранитель цепи управления | 20. закладная                                      |
|  | 13. панель управления              | 21. гермоввод                                      |

## Внешний вид прибора

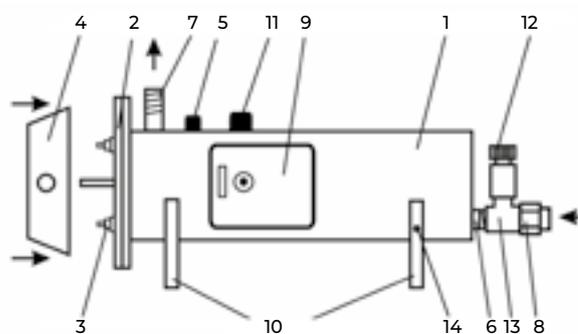
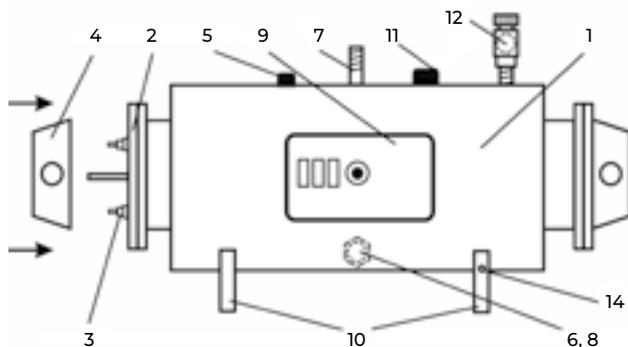
1. крепежные клипсы
2. панель управления
3. самонарезающие винты
4. брызгозащитная панель
5. боковая поверхность кожуха

| Марка  | Артикул | Мощность, кВт | Напряжение, В | Производительность при перепаде t°вход/выход 35°C, л/час | Макс. t°С воды при расходе меньше номинальной производительности | ВхШГ,мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|--------|---------|---------------|---------------|--|--|-------------------|------------------------|
| В1-6   | 13145   | 6             | 220           | 120  | 71   | 650x255x180       | 18,5 / 19,5            |
| В1-7,5 | 13150   | 7,5           | 220           | 180  | 71   | 650x255x180       | 19,5 / 20,5            |
| В1-9   | 13155   | 9             | 380           | 230  | 68   | 650x255x180       | 19,5 / 20,5            |
| В1-12  | 13160   | 12            | 380           | 300  | 66   | 650x255x180       | 19,5 / 20,5            |
| В1-15  | 13165   | 15            | 380           | 380  | 64   | 650x255x180       | 19,5 / 20,5            |
| В1-18  | 13170   | 18            | 380           | 450  | 68   | 650x255x180       | 21 / 22                |
| В1-21  | 13172   | 21            | 380           | 530  | 67   | 650x255x180       | 21 / 22                |
| В1-24  | 13175   | 24            | 380           | 600  | 66   | 650x255x180       | 21,5 / 22,5            |
| В1-30  | 13180   | 30            | 380           | 750  | 64   | 650x255x180       | 21,5 / 22,5            |



## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 7,5 до 30 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Датчик терморегулятора
- Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания –  $85 \pm 3^\circ\text{C}$ )
- Группа безопасности – предохранительный и обратный клапан
- Резьба патрубков вход/выход – наружная G 1/2
- Гарантия – 12 месяцев



## Устройство прибора

- |                                       |                            |                                |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1. корпус                             | 5. датчик терморегулятор   | 10. опоры                      |
| 2. крышка секции                      | 6. входной патрубок G 1/2  | 11. аварийный термовыключатель |
| 3. трубчатые электронагреватели (ТЭН) | 7. выходной патрубок G 1/2 | 12. предохранительный клапан   |
| 4. защитный кожух                     | 8. обратный клапан         | 13. тройник                    |
|                                       | 9. пульт управления        | 14. зажим заземления           |

| Марка     | Артикул | Мощность, кВт | Напряжение, В | Производительность при перепаде $t^\circ$ вход/выход $35^\circ\text{C}$ , л/час | Макс. $t^\circ\text{C}$ воды при расходе меньше номинальной производительности | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|-----------|---------|---------------|---------------|---|--|---------------------|------------------------|
| ЭПВН 7,5  | 13011   | 7,5           | 220           | 180   | 65   | 240x250x560         | 9 / 10                 |
| ЭПВН 9,45 | 13016   | 9,45          | 380           | 230   | 70   | 350x330x660         | 15 / 16                |
| ЭПВН 12   | 13021   | 12            | 380           | 300   | 70   | 350x330x660         | 15,5 / 16,5            |
| ЭПВН 15   | 13026   | 15            | 380           | 380   | 67   | 350x330x660         | 15,5 / 16,5            |
| ЭПВН 18   | 13031   | 18            | 380           | 450   | 65   | 350x330x660         | 15,5 / 16,5            |
| ЭПВН 21   | 13033   | 21            | 380           | 530   | 63   | 367x341x655         | 17,5 / 18,5            |
| ЭПВН 24   | 13036   | 24            | 380           | 600   | 62   | 367x347x655         | 17,5 / 18,5            |
| ЭПВН 30   | 13041   | 30            | 380           | 750   | 60   | 367x347x655         | 18 / 19                |



ЭПВН 36-60



ЭПВН 72-120

## Функционал

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 120 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали
- В моделях ЭПВН 72-120 для более точного управления число рабочих ЭПВН 72-120 терморегуляторов соответствует числу фланцев (3 или 4), а также установлено два аварийных термовыключателя
- Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания –  $85 \pm 2^\circ\text{C}$ )
- Группа безопасности – предохранительный и обратный клапан
- Датчик терморегулятора
- Резьба патрубков: (ЭПВН 36-60) вход / выход – G ½, наружная (ЭПВН 72-120) вход/ выход – G ¾, наружная
- Гарантия 12 месяцев

| Марка     | Артикул | Мощность, кВт | Мощность, фланца, кВт | Напряжение, В | Производительность при перепаде $t^\circ$ вход/выход $35^\circ\text{C}$ , л/час | Макс. $t^\circ\text{C}$ воды при расходе меньше номинальной производительности | ВхШхГ, мм, не более | Вес, кг (нетто/брутто) |
|-----------|---------|---------------|-----------------------|---------------|---|--|---------------------|------------------------|
| ЭПВН 36А  | 13256   | 36            | 18/18                 | 380           | 900   | 67   | 525x520x1120        | 37,5 / 58,5            |
| ЭПВН 36Б  | 13261   | 36            | 24/12                 | 380           | 900   | 67   | 525x520x1120        | 39,5 / 60,5            |
| ЭПВН 42А  | 13266   | 42            | 30/12                 | 380           | 1050  | 65   | 525x520x1120        | 40 / 60,5              |
| ЭПВН 42Б  | 13271   | 42            | 24/18                 | 380           | 1050  | 65   | 525x520x1120        | 40,5 / 61              |
| ЭПВН 48А  | 13276   | 48            | 30/18                 | 380           | 1200  | 64   | 525x520x1120        | 40,5 / 61              |
| ЭПВН 48Б  | 13281   | 48            | 24/24                 | 380           | 1200  | 64   | 525x520x1120        | 41 / 61,5              |
| ЭПВН 54   | 13286   | 54            | 30/24                 | 380           | 1350  | 62   | 525x520x1120        | 41 / 62,5              |
| ЭПВН 60   | 13291   | 60            | 30/30                 | 380           | 1500  | 60   | 525x520x1120        | 42 / 63                |
| ЭПВН 72А  | 13295   | 72            | 30/30/12              | 380           | 1800  | 60-68  | 640x470x1400        | 72 / 96                |
| ЭПВН 72Б  | 13300   | 72            | 30/24/18              | 380           | 1800  | 60-68  | 640x470x1400        | 72 / 96                |
| ЭПВН 72В  | 13305   | 72            | 24/24/24              | 380           | 1800  | 60-68  | 640x470x1400        | 72,5 / 96,5            |
| ЭПВН 84   | 13310   | 84            | 30/30/24              | 380           | 2100  | 60-68  | 640x470x1400        | 72,5 / 96,5            |
| ЭПВН 96А  | 13315   | 96            | 30/30/18/18           | 380           | 2400  | 60-68  | 640x470x1400        | 77,5 / 101,5           |
| ЭПВН 96Б  | 13320   | 96            | 24/24/24/24           | 380           | 2400  | 60-68  | 640x470x1400        | 78 / 102               |
| ЭПВН 108А | 13325   | 108           | 30/30/30/18           | 380           | 2700  | 60-68  | 640x470x1400        | 78,5 / 102,5           |
| ЭПВН 108Б | 13330   | 108           | 30/30/24/24           | 380           | 2700  | 60-68  | 640x470x1400        | 78,5 / 102,5           |
| ЭПВН 120  | 13335   | 120           | 30/30/30/30           | 380           | 3000  | 60-68  | 640x470x1400        | 79 / 103               |



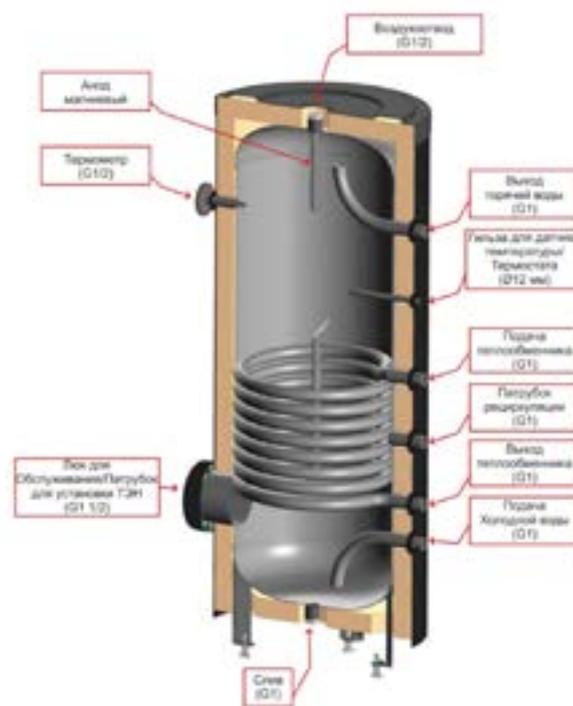
 ЭВАН

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## Функционал

- Напольное исполнение
- Встроенный термометр
- Встроенный воздухоотводчик (Кран Маевского)
- Возможность подключения ТЭН (опционально)
- Дренажное отверстие снизу
- Материал бака: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал змеевика: нержавеющая сталь
- Изоляция: полистерол 50 мм
- Внешнее покрытие: экокожа, съемное
- Максимальная рабочая температура (бак): 90°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Максимальное рабочее давление (бак): 6 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Защита магниевым анодом
- Рециркуляция ГВС
- Гильза для датчика температуры
- Сделано в России
- Гарантия: 48 + 12 месяцев (предоставляется при условии регистрации на сайте [www.evan.ru](http://www.evan.ru))



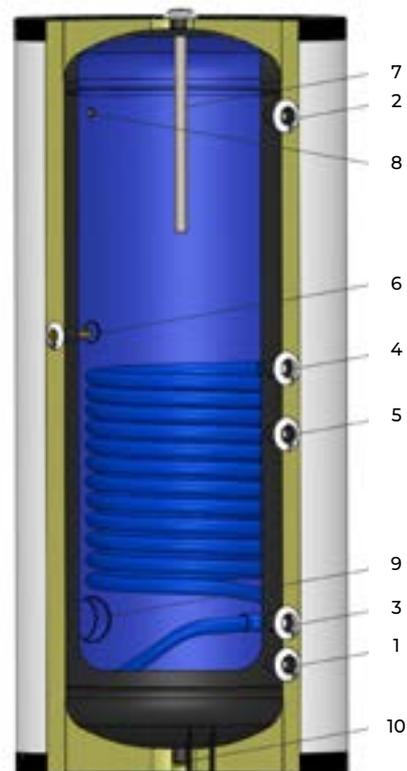
| Марка    | Артикул | Полезный Объем, л | Высота / Диаметр мм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 80/60°C, кВт | Производ-ть при макс.мощности ТО, на выходе 45°C | Площадь теплообменника, м² | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг | Тепло-потери, Вт |
|----------|---------|-------------------|---------------------|--|--|----------------------------|-----------|---------------|------------------|
| INOX-150 | 13700   | 150               | 1200 / 590          | 23,5   | 550  | 0,94                       | 1 ½"      | 35            | 96               |
| INOX-200 | 13705   | 193               | 1450 / 590          | 29   | 680  | 1,25                       | 1 ½"      | 39            | 116              |

| Модель   | INOX-150    |   | INOX-200    |   |
|--|-------------|---|-------------|---|
|  | Мощность ТО | Производительность бойлера при $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{разбора}} - 45$ | Мощность ТО | Производительность бойлера при $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{разбора}} - 45$ |
| При $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вх}} - 80$ и расходе 1 м³/ч   | 21 кВт      | 8,22 л/мин или 493,2 л/час  | 25,5 кВт    | 9,98 л/мин или 598,8 л/час  |
| При $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вх}} - 80$ и расходе 1,3 м³/ч | 22,5 кВт    | 8,81 л/мин или 528,6 л/час  | 28 кВт      | 10,96 л/мин или 657,6 л/час   |
| При $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вх}} - 80$ и расходе 1,5 м³/ч | 23,5 кВт    | 9,2 л/мин или 552 л/час   | 29 кВт      | 11,35 л/мин или 681 л/час   |



## Функционал

- Напольное исполнение
- Боковое подключение
- Встроенный термометр
- Возможность подключения ТЭН (опционально, 500 л. и больш-е до 2-х ТЭНов)
- Материал: конструкционная сталь, покрытая стекло-керамикой
- Изоляция: Пенополиуретан 50 - 80 мм
- Внешнее покрытие: экокожа, съемный
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Максимальное рабочее давление (бак): 8 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Рециркуляция ГВС
- Защита магниевым анодом
- Дренаж снизу
- Гарантия - 2 года

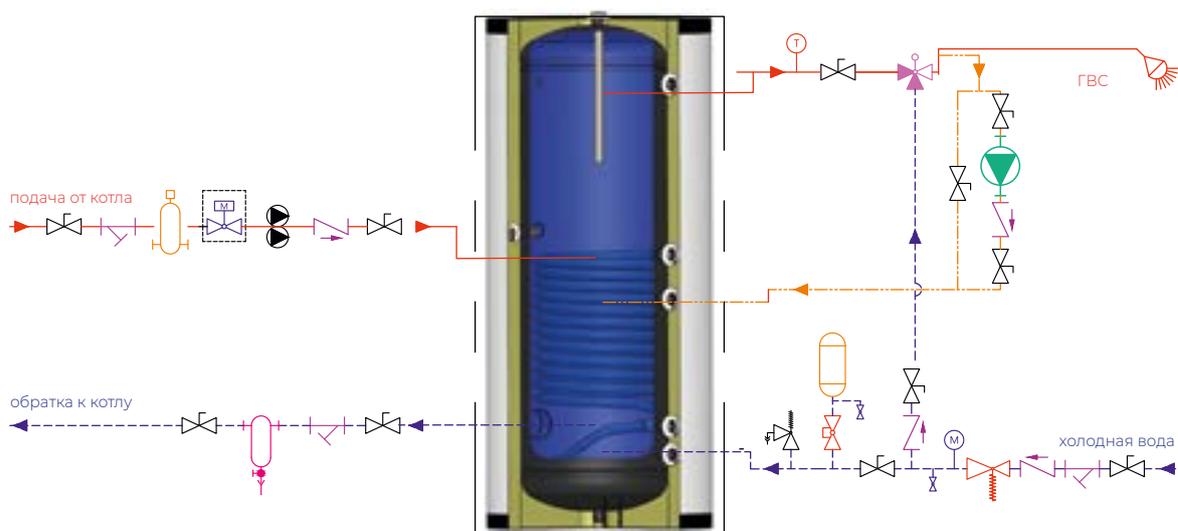


Устройство бойлера EVAN WBT:

1. вход воды
2. выход воды
3. вход змеевик
4. выход змеевик
5. рециркуляция
6. ТЭН
7. магниевый анод
8. термометр
9. люк для очистки
10. дренаж

| Марка    | Артикул | Полезный Объем, л | Высота / Диаметр мм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 80/60°C, кВт | Производ-ть при макс.мощности ТО, на выходе 45°C | Площадь теплообменника, м² | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг | Тепло-потери, Вт |
|----------|---------|-------------------|---------------------|--|--|----------------------------|-----------|---------------|------------------|
| WBT 100  | 830010  | 104               | 1030 / 490          | 17   | 591  | 0,64                       | 1 ½»      | 48            | C/54 W           |
| WBT 160  | 830011  | 173               | 1060 / 590          | 24   | 822  | 0,93                       | 1 ½"      | 54            | C/66,2 W         |
| WBT 200  | 830012  | 208               | 1300 / 590          | 27   | 924  | 1,1                        | 1 ½"      | 75            | C/74,3 W         |
| WBT 300  | 830013  | 264               | 1810 / 590          | 36   | 1228   | 1,33                       | 1 ½"      | 95            | C/85,2 W         |
| WBT 400  | 830014  | 409               | 1380 / 750          | 43   | 1478   | 1,6                        | 1 ½"      | 105           | C/94,1 W         |
| WBT 500  | 830015  | 510               | 1620 / 750          | 53   | 1829   | 2,13                       | 1 ½"      | 130           | C/115,7 W        |
| WBT 800  | 830016  | 814               | 1670 / 950          | 69   | 2355   | 2,55                       | 2"        | 210           | C/132,1 W        |
| WBT 1000 | 830017  | 1004              | 2010 / 950          | 82   | 2826   | 3,06                       | 2"        | 240           | C/141 W          |
| WBT 1500 | 830018  | 1463              | 2250 / 1120         | 108  | 3713   | 3,66                       | 2"        | 335           | C/165,1 W        |
| WBT 2000 | 830019  | 1811              | 2250 / 1260         | 126  | 4323   | 4,59                       | 2"        | 463           | C/185,3 W        |
| WBT 2500 | 830020  | 2325              | 2200 / 1460         | 148  | 5071   | 6,21                       | 2"        | 587           | -                |
| WBT 3000 | 830021  | 2785              | 2600 / 1460         | 182  | 6244   | 7,12                       | 2"        | 700           | -                |
| WBT 4000 | 830022  | 4000              | 2500 / 1710         | 218  | 7472   | 8,09                       | 2"        | 885           | -                |
| WBT 5000 | 830023  | 5000              | 3000 / 1710         | 258  | 8876   | 9,61                       | 2"        | 1005          | -                |

Схема подключения ЭВАН WBT:



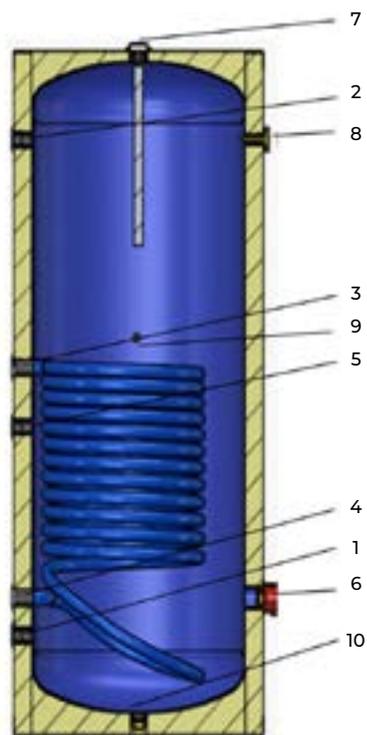
Условные обозначения:

- |  |                               |  |                          |  |                        |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
|  | мембранный расширительный бак |  | перепускной клапан       |  | термометр              |  | 3-ходовой клапан                              |
|  | воздухоотводчик               |  | предохранительный клапан |  | продувка воздуха       |  | манометр                                      |
|  | отстойник для осадка          |  | шаровой кран             |  | термостат безопасности |  | 2-ходовой клапан с электроприводом            |
|  | насос                         |  | сливной клапан           |  | обратный клапан        |  | 3-ходовой клапан с мотором / открыт / закрыт  |
|  | двойной насос                 |  | клапан сброса давления   |  | сетчатый фильтр        |  | 3-ходовой клапан с мотором / пропорциональный |
|  |                               |  | запорный клапан          |  | бытовая горячая вода   |  | 3-ходовой клапан зажигания                    |



## Функционал

- Защита магниевым анодом
- Рециркуляция ГВС
- Встроенный термометр
- Возможность подключения ТЭН (опционально)
- Дренажное отверстие снизу
- Материал: эмалированная сталь
- Изоляция: полиуретан
- Внешнее покрытие: экокожа
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Максимальное рабочее давление (бак): 6 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Гарантия - 2 года

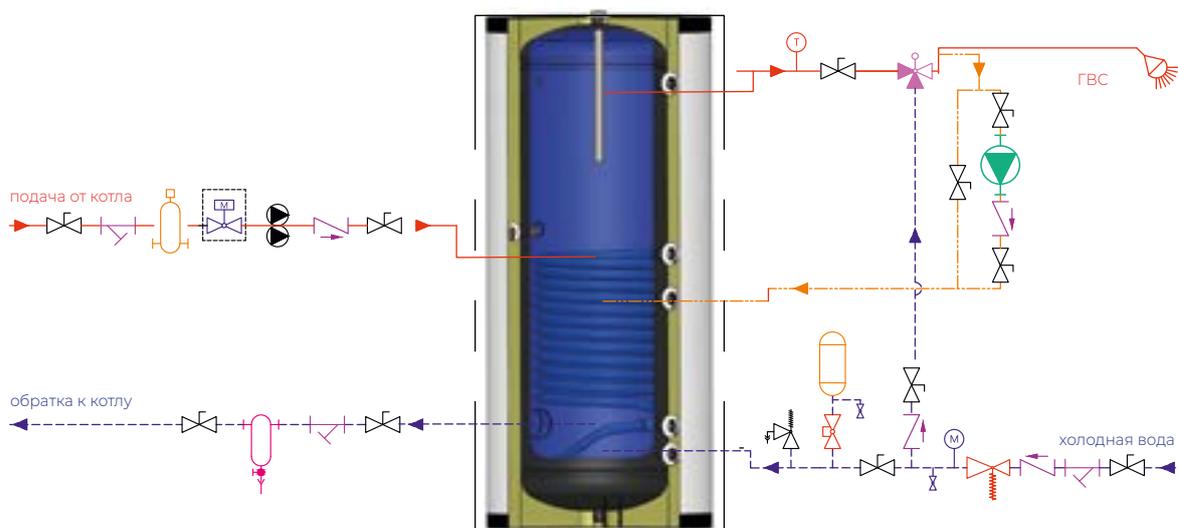


Устройство бойлера EVAN WPT:

1. вход воды
2. выход воды
3. вход змеевик
4. выход змеевик
5. рециркуляция
6. ТЭН
7. магниевый анод
8. манометр / датчик
9. гильза под датчик
10. дренаж

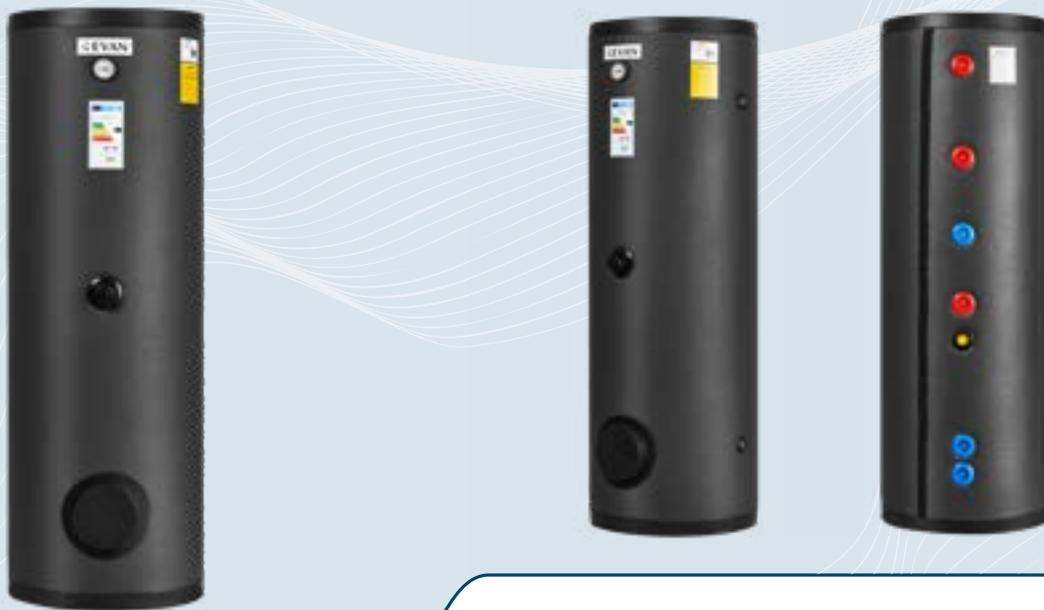
| Марка   | Артикул | Полезный Объем, л | Высота / Диаметр мм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 80/60°C, кВт | Производить при макс. мощности ТО, на выходе 35°C, л/ч | Площадь теплообменника, м² | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг | Теплопотери, Вт/ч |
|---------|---------|-------------------|---------------------|--|--|----------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| WPT 160 | 830055  | 160               | 1060 / 530          | 12   | 297  | 0,45                       | 1 1/2"    | 54            | 63,1              |
| WPT 200 | 830056  | 200               | 1310 / 530          | 15   | 370  | 0,56                       | 1 1/2"    | 75            | 74,2              |
| WPT 300 | 830057  | 300               | 1815 / 530          | 21   | 515  | 0,78                       | 1 1/2"    | 95            | 75,8              |

Схема подключения ЭВАН WPT:



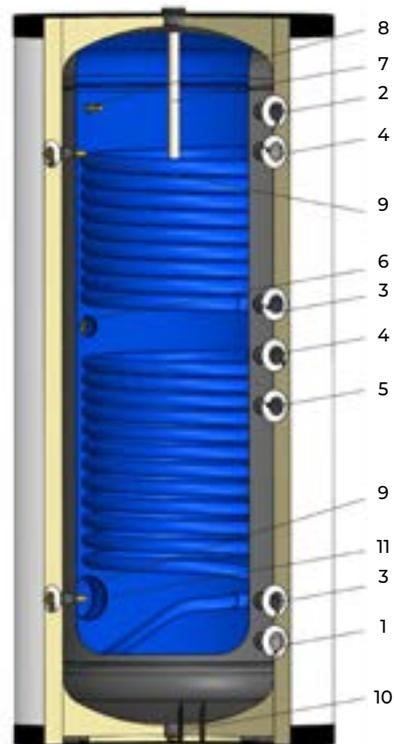
**Условные обозначения:**

- |  |                               |  |                          |  |                        |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
|  | мембранный расширительный бак |  | перепускной клапан       |  | термометр              |  | 3-ходовой клапан                              |
|  | воздухоотводчик               |  | предохранительный клапан |  | продувка воздуха       |  | манометр                                      |
|  | отстойник для осадка          |  | шаровой кран             |  | термостат безопасности |  | 2-ходовой клапан с электроприводом            |
|  | насос                         |  | сливной клапан           |  | обратный клапан        |  | 3-ходовой клапан с мотором / открыт / закрыт  |
|  | двойной насос                 |  | клапан сброса давления   |  | сетчатый фильтр        |  | 3-ходовой клапан с мотором / пропорциональный |
|  |                               |  | запорный клапан          |  | бытовая горячая вода   |  | 3-ходовой клапан зажигания                    |



## Функционал

- Напольное исполнение
- Встроенный термометр
- Возможность подключения ТЭН
- (опционально, 500 л. и больш-е до 2-х ТЭНов)
- Материал: конструкционная сталь, покрытая стекло-керамикой
- Изоляция: Пенополиуретан 50 - 80 мм
- Внешнее покрытие: экокожа, съемный
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Максимальное рабочее давление (бак): 8 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Рециркуляция ГВС
- Защита магниевым анодом
- Дренаж снизу
- Гарантия - 2 года

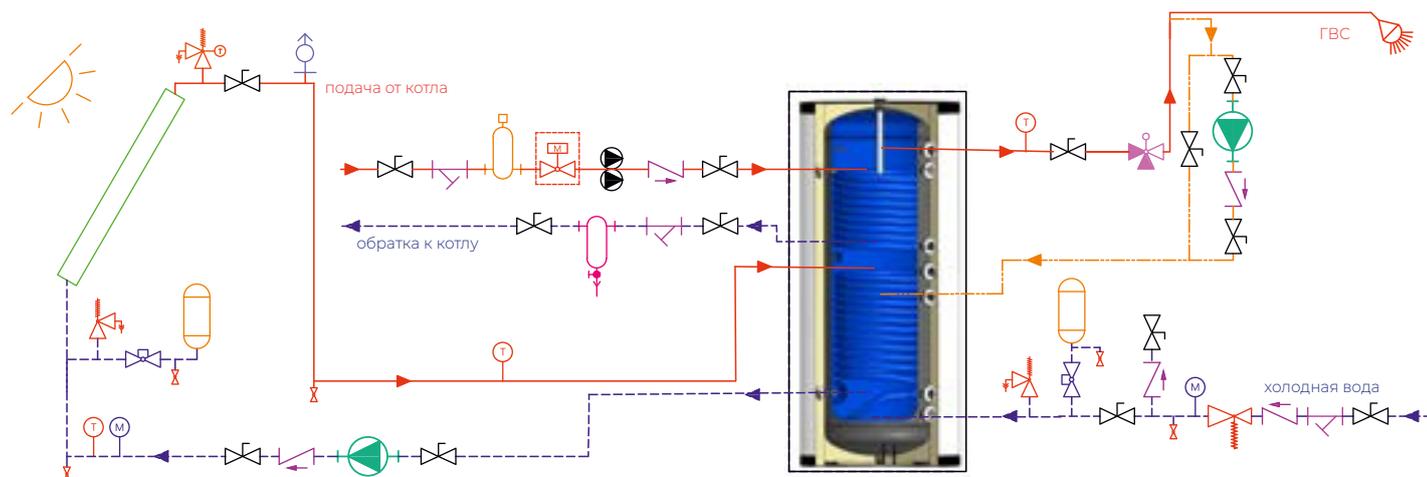


Устройство бойлера EVAN WBC:

1. вход воды
2. выход воды
3. вход змеевик
4. выход змеевик
5. рециркуляция
6. ТЭН
7. магниевый анод
8. термометр
9. гильза для датчика температуры
10. дренаж
11. люк для очистки

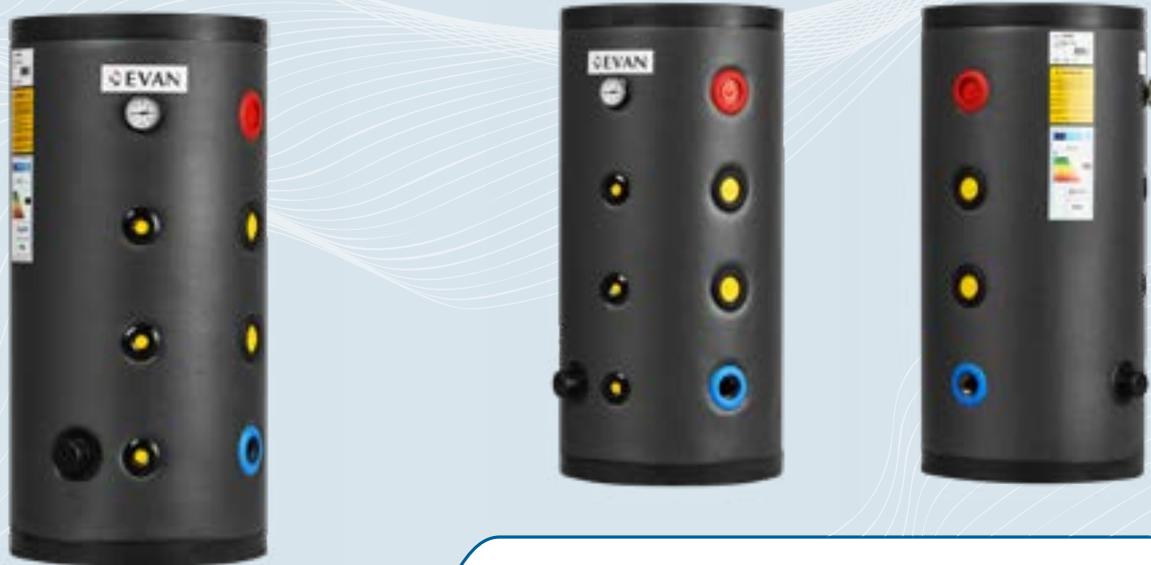
| Марка    | Артикул | Полезный Объем, л | Высота / Диаметр мм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 80/60°C, кВт, верхний/нижний змеевик | Производ-ть при макс. мощности ТО, на выходе 45°C | Производ-ть при макс. мощности ТО, на выходе 45°C верхний/нижний змеевик, л/ч | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг | Тепло-потери, Вт |
|----------|---------|-------------------|---------------------|--|---|---|-----------|---------------|------------------|
| WBC 160  | 830024  | 172               | 1060 / 590          | в. 15, н. 18   | в. 508, н. 610                                    | в. 0,55, н. 0,66  | 1 ½"      | 54            | C/66,2 W         |
| WBC 200  | 830025  | 207               | 1300 / 590          | в. 18, н. 27   | в. 610, н. 924                                    | в. 0,66, н. 1   | 1 ½"      | 75            | C/74,3 W         |
| WBC 300  | 830026  | 283               | 1810 / 590          | в. 18, н. 36   | в. 610, н. 1128                                   | в. 0,66, н. 1,33  | 1 ½"      | 95            | C/85,2 W         |
| WBC 400  | 830027  | 408               | 1380 / 590          | в. 22, н. 43   | в. 739, н. 1478                                   | в. 0,8, н. 1,6  | 1 ½"      | 105           | C/94,1 W         |
| WBC 500  | 830028  | 507               | 1620 / 750          | в. 37, н. 53   | в. 1265, н. 1829                                  | в. 1,37, н. 1,98  | 1 ½"      | 130           | C/115,7 W        |
| WBC 800  | 830029  | 811               | 1670 / 950          | в. 27, н. 69   | в. 942, н. 2355                                   | в. 1,02, н. 2,55  | 2"        | 210           | C/132,1 W        |
| WBC 1000 | 830030  | 1000              | 2010 / 950          | в. 41, н. 82   | в. 1413, н. 2826                                  | в. 1,53, н. 3,06  | 2"        | 240           | C/141 W          |
| WBC 1500 | 830031  | 1459              | 2250 / 1120         | в. 50, н. 108  | в. 1718, н. 3713                                  | в. 1,86, н. 4,02  | 2"        | 335           | C/165,1 W        |
| WBC 2000 | 830032  | 1805              | 2250 / 1260         | в. 58, н. 126  | в. 1995, н. 4323                                  | в. 2,16, н. 4,68  | 2"        | 463           | C/185,3 W        |
| WBC 2500 | 830033  | 2324              | 2200 / 1460         | в. 102, н. 148   | в. 3510, н. 5071                                  | в. 3,8, н. 5,49   | 2"        | 587           | -                |
| WBC 3000 | 830034  | 2784              | 2600 / 1460         | в. 102, н. 182   | в. 3510, н. 6244                                  | в. 3,8, н. 6,76   | 2"        | 700           | -                |
| WBC 4000 | 830035  | 4000              | 2600 / 1710         | в. 122, н. 218   | в. 4203, н. 7472                                  | в. 4,55, н. 8,09  | 2"        | 885           | -                |
| WBC 5000 | 830036  | 5000              | 3000 / 1710         | в. 163, н. 258   | в. 5606, н. 8876                                  | в. 6,07, н. 9,61  | 2"        | 1005          | -                |

Схема подключения EVAN WBC:



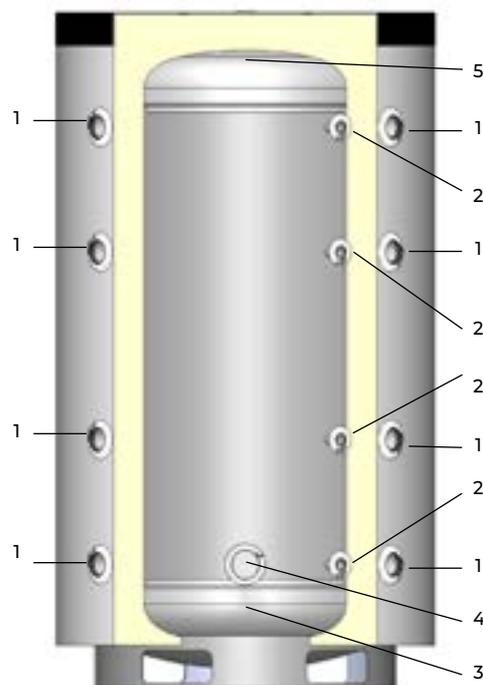
Условные обозначения:

- |  |                               |  |                          |  |                        |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
|  | мембранный расширительный бак |  | перепускной клапан       |  | термометр              |  | 3-ходовый клапан                              |
|  | воздухоотводчик               |  | предохранительный клапан |  | продувка воздуха       |  | манометр                                      |
|  | отстойник для осадка          |  | шаровой кран             |  | термостат безопасности |  | 2-ходовой клапан с электроприводом            |
|  | насос                         |  | сливной клапан           |  | обратный клапан        |  | 3-ходовой клапан с мотором / открыт / закрыт  |
|  | двойной насос                 |  | клапан сброса давления   |  | сетчатый фильтр        |  | 3-ходовой клапан с мотором / пропорциональный |
|  |                               |  | запорный клапан          |  | бытовая горячая вода   |  | 3-ходовой клапан зажигания                    |



## Функционал

- Совместим с отопительными котлами, тепловыми насосами и солнечными коллекторами
- Возможность подключения ТЭН (опционально)
- Встроенный термометр
- Максимальная рабочая температура : 95°C.
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Материал: конструкционная сталь S232JR
- Изоляция: полиуретан
- Внешнее покрытие: экокожа
- Гарантия - 2 года

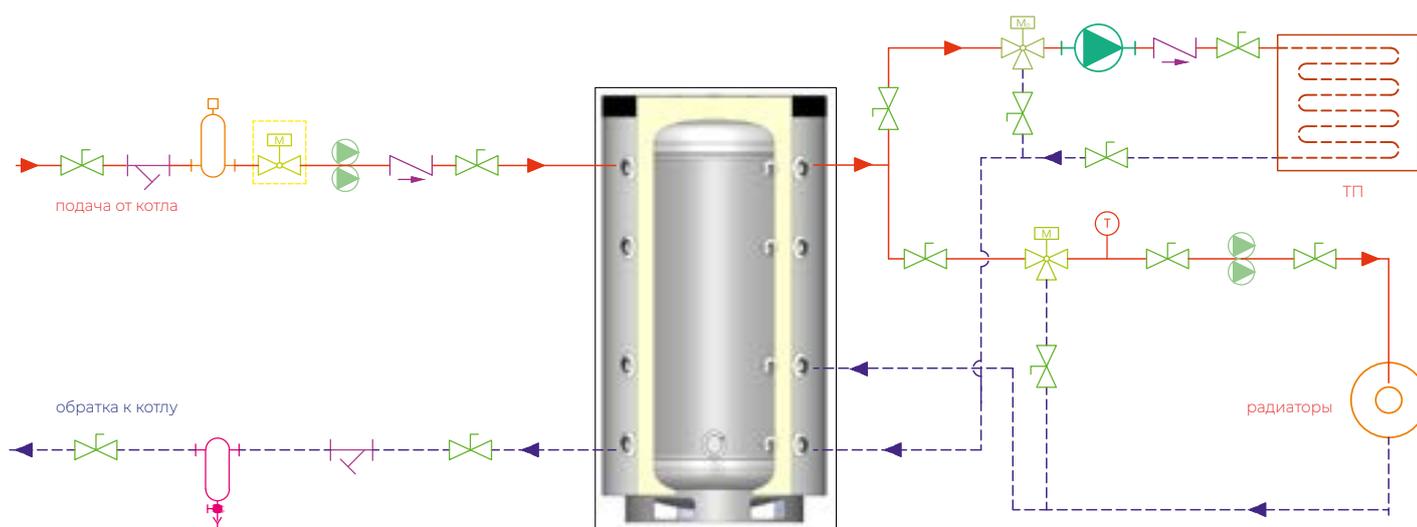


Устройство бойлера EVAN WBI:

1. вход / выход воды
2. термометр
3. дренаж
4. ТЭН
5. деаэрация

| Марка    | Артикул | Полезный Объем, л | Диаметр, мм | Высота, мм | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг | ТЭН, дюйм | Вес нетто, кг |
|----------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| WBI 100  | 830045  | 100               | 490         | 1040       | 1 ½"      | 35            | 1 ½"      | 54            |
| WBI 200  | 830046  | 200               | 590         | 1300       | 1 ½"      | 52            | 1 ½"      | 75            |
| WBI 300  | 830047  | 300               | 590         | 1810       | 1 ½"      | 69            | 1 ½"      | 95            |
| WBI 400  | 830048  | 400               | 750         | 1370       | 1 ½"      | 84            | 1 ½"      | 105           |
| WBI 500  | 830049  | 500               | 750         | 1720       | 1 ½"      | 102           | 1 ½"      | 130           |
| WBI 800  | 830050  | 800               | 950         | 1625       | 2"        | 148           | 2"        | 210           |
| WBI 1000 | 830051  | 1000              | 950         | 2050       | 2"        | 165           | 2"        | 240           |
| WBI 1500 | 830052  | 1500              | 1120        | 2225       | 2"        | 260           | 2"        | 335           |
| WBI 2000 | 830053  | 2000              | 1260        | 2250       | 2"        | 330           | 2"        | 463           |

Схема подключения ЭВАН WBI:



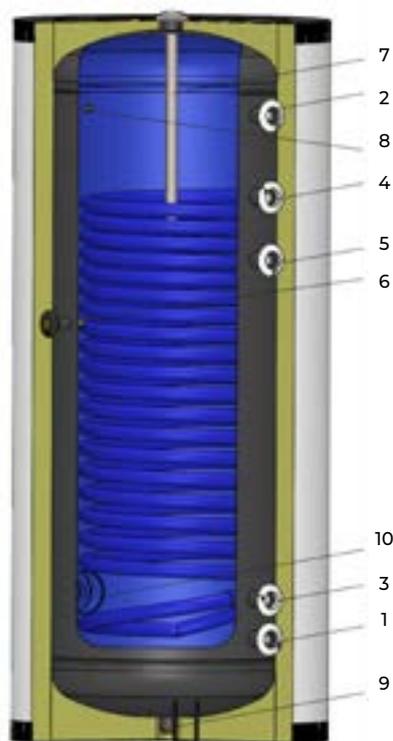
Условные обозначения:

- |  |                               |  |                          |  |                        |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
|  | мембранный расширительный бак |  | перепускной клапан       |  | термометр              |  | 3-ходовый клапан                              |
|  | воздухоотводчик               |  | предохранительный клапан |  | продувка воздуха       |  | манометр                                      |
|  | отстойник для осадка          |  | шаровой кран             |  | термостат безопасности |  | 2-ходовой клапан с электроприводом            |
|  | насос                         |  | сливной клапан           |  | обратный клапан        |  | 3-ходовой клапан с мотором / открыт / закрыт  |
|  | двойной насос                 |  | клапан сброса давления   |  | сетчатый фильтр        |  | 3-ходовой клапан с мотором / пропорциональный |
|  |                               |  | запорный клапан          |  | бытовая горячая вода   |  | 3-ходовой клапан зажигания                    |



### Функционал

- Защита магниевым анодом
- Рециркуляция ГВС
- Встроенный термометр
- Возможность подключения ТЭН (опционально)
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Изоляция: полиуретан
- Внешнее покрытие: экокожа
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевики): 120°C
- Максимальное рабочее давление (бак): 10 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Гарантия - 2 года

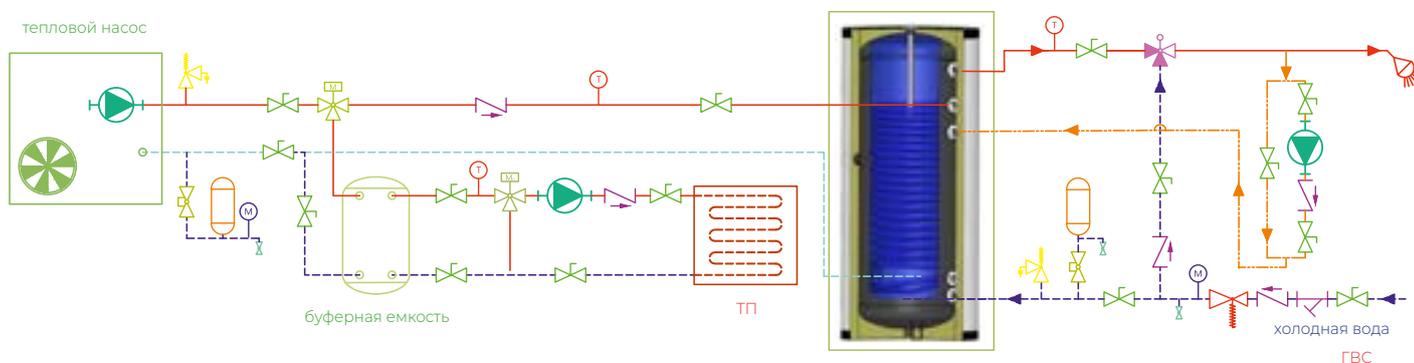


Устройство бойлера EVAN WIP:

1. вход воды
2. выход воды
3. вход змеевик
4. выход змеевик
5. рециркуляция
6. ТЭН
7. магниевый анод
8. термометр
9. дренаж
10. люк для очистки

| Марка   | Артикул | Полезный Объем, л | Диаметр, мм | Высота, мм | Вход/Выход воды, дюйм | Вход/Выход змеевик, дюйм | Рециркуляция, дюйм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 55/50 °C, кВт | Вес нетто, кг |
|---------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---|---------------|
| WIP 160 | 830037  | 160               | 590         | 1060       | 3/4"                  | 1"                       | 3/4"               | 11  | 63            |
| WIP 200 | 830038  | 200               | 590         | 1300       | 3/4"                  | 1"                       | 3/4"               | 17  | 81            |
| WIP 300 | 830039  | 300               | 590         | 1810       | 1"                    | 1"                       | 1"                 | 21  | 99            |
| WIP 500 | 830040  | 500               | 750         | 1620       | 1"                    | 1"                       | 1"                 | 27  | 139           |

Схема подключения EVAN WIP:



Условные обозначения:

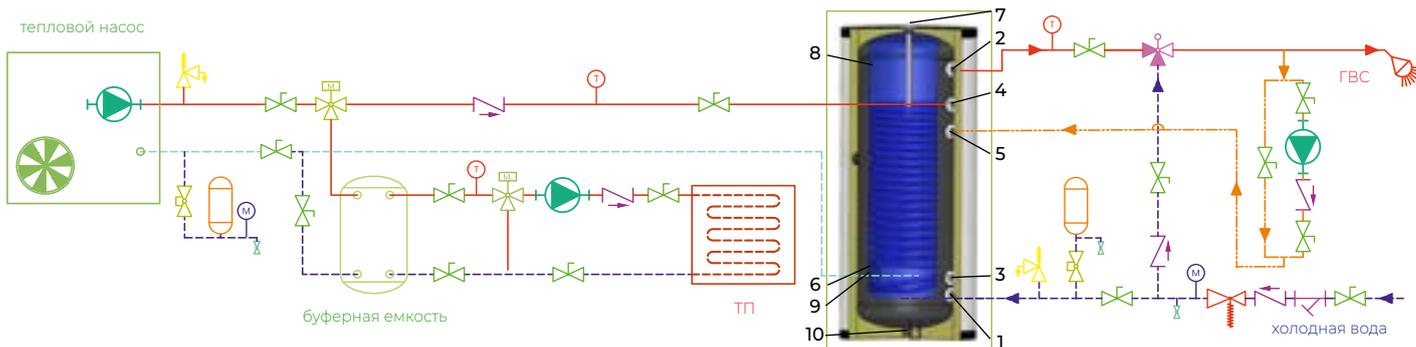
- |  |                               |  |                          |  |                        |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
|  | мембранный расширительный бак |  | перепускной клапан       |  | термометр              |  | 3-ходовый клапан                              |
|  | воздухоотводчик               |  | предохранительный клапан |  | продувка воздуха       |  | манометр                                      |
|  | отстойник для осадка          |  | шаровой кран             |  | термостат безопасности |  | 2-ходовой клапан с электроприводом            |
|  | насос                         |  | сливной клапан           |  | обратный клапан        |  | 3-ходовой клапан с мотором / открыт / закрыт  |
|  | двойной насос                 |  | клапан сброса давления   |  | сетчатый фильтр        |  | 3-ходовой клапан с мотором / пропорциональный |
|  |                               |  | запорный клапан          |  | бытовая горячая вода   |  | 3-ходовой клапан зажигания                    |



### Функционал

- Модельный ряд: 160 до 500 л
- Макс. рабочее давление (бак): 10 бар
- Макс. рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Возможность подключения ТЭН (1 1/2» дюйм)
- Встроенный термометр (1/2» дюйм)
- Макс. рабочая температура (бак): 95°C.
- Макс. рабочая температура (змеевики): 120°C
- Защита магниевым анодом (1 1/4» дюйм)
- Рециркуляция ГВС
- Люк для очистки 4» дюйма
- Дренаж 1 1/4» дюйма
- Изоляция: Полиуретан
- Покрытие: Экокожа
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Разработан в соответствии со стандартами TS 736 и TS EN 13445-3
- Сделано в Турции
- Гарантия - 2 года

Схема подключения EVAN WIC:



### Устройство бойлера EVAN WIC:

- |                 |                  |                     |
|-----------------|------------------|---------------------|
| 1. вход воды    | 4. выход змеевик | 7. магниевый анод   |
| 2. выход воды   | 5. рециркуляция  | 8. термометр        |
| 3. вход змеевик | 6. ТЭН           | 9. дренаж           |
|                 |                  | 10. люк для очистки |

Условные обозначения для схемы подключения на стр. 48

| Марка   | Артикул | Полезный Объем, л | Диаметр, мм | Высота, мм | Вход/Выход воды, дюйм | Вход/Выход змеевик, дюйм | Рециркуляция, дюйм | Мощность при 10/45°C, теплоноситель 55/50 °C, кВт | Вес нетто, кг |
|---------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---|---------------|
| WIC 160 | 830041  | 160               | 590         | 1060       | 3/4"                  | 1"                       | 3/4"               | 17  | 70            |
| WIC 200 | 830042  | 200               | 590         | 1300       | 3/4"                  | 1"                       | 3/4"               | 26  | 89            |
| WIC 300 | 830043  | 300               | 590         | 1810       | 1"                    | 1"                       | 1"                 | 35  | 114           |
| WIC 500 | 830044  | 500               | 750         | 1620       | 1"                    | 1"                       | 1"                 | 46  | 145           |



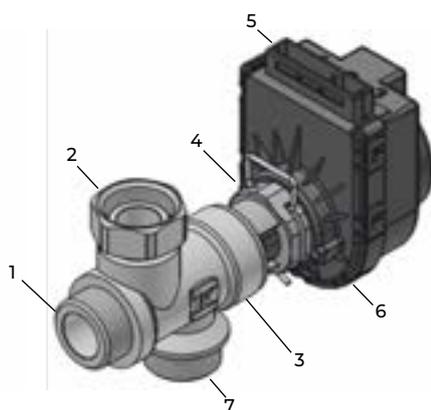
## Функционал

Модуль управления ГВС EVAN AQUA предназначен для обеспечения потребителя горячим водоснабжением при совместной работе котла отопления и косвенного водонагревателя (бойлера)

- разъем для питания сервопривода трехходового Клапана переменным напряжением 220 В;
- разъем для подключения NTC-датчика температуры (термистора) номиналом 10 кОм (при 25 °С);
- присоединительный размер G 3/4

## Ограничения по применению:

- Модуль может применяться только в системах, где используется бойлер косвенного нагрева
- Прибор в базовой комплектации предназначен для «интеллектуальных» котлов, имеющих функцию управления контуром ГВС (трехходовым клапаном): электрический котел, газовый котел, пеллетный котел, твердотопливный котел.
- Сопротивление датчика температуры NTC котла должно иметь значение 10 кОм при  $t=25^{\circ}\text{C}$
- Гарантия - 24 месяца



## Устройство прибора

1. выход в контур отопления
2. вход
3. трехходовой клапан
4. скоба
5. трёхконтактная вилка
6. электрический линейный сервопривод
7. выход в контур змеевика косвенного водонагревателя.
- 8.

| Марка                           | Артикул | Напряжение питания | Условная пропускная способность (м³/ч при ДД 1 бар) | Присоединительная резьба | Номинальное давление, МПа | Макс. дифференциальное давление, МПа | Диапазон допустимых напряжений, В | Время подключения сервопривода, сек | Мощность потребляемого тока, Вт (мА) | Вес, кг |
|---------------------------------|---------|--------------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Модуль управления ГВС EVAN AQUA | 116002  | 220 при 50 Гц      | 4,3   | G 3/4                    | 0,6                       | 0,065                                | 220-240                           | 3 - 5                               | 4,5 (23)                             | 0,9     |

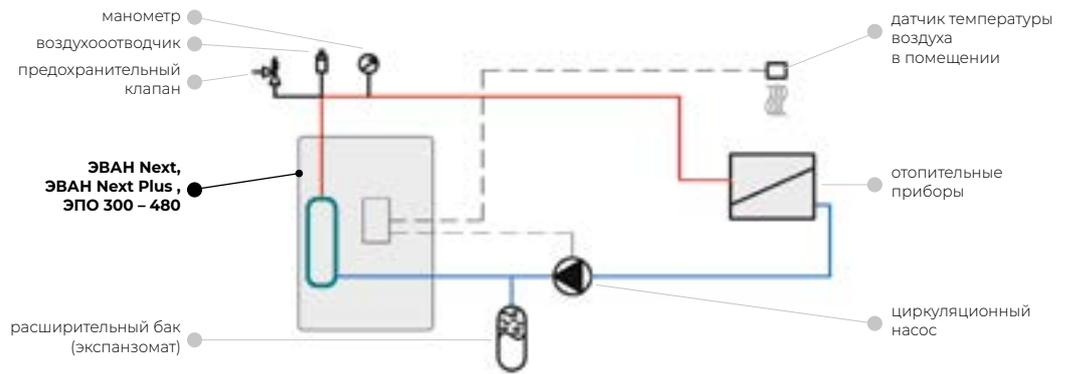
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

**ЭВАН Start, ЭПО 2,5 - 3,15**



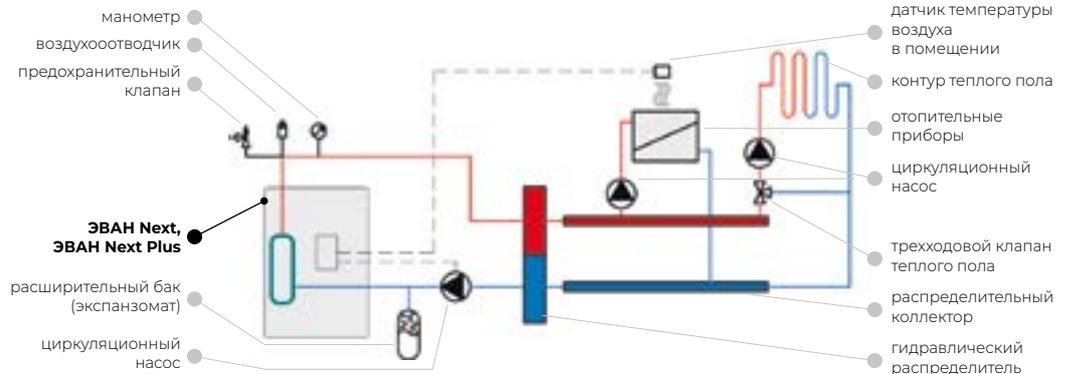
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

**ЭВАН Next, ЭВАН Next Plus, ЭПО 300 – 480**



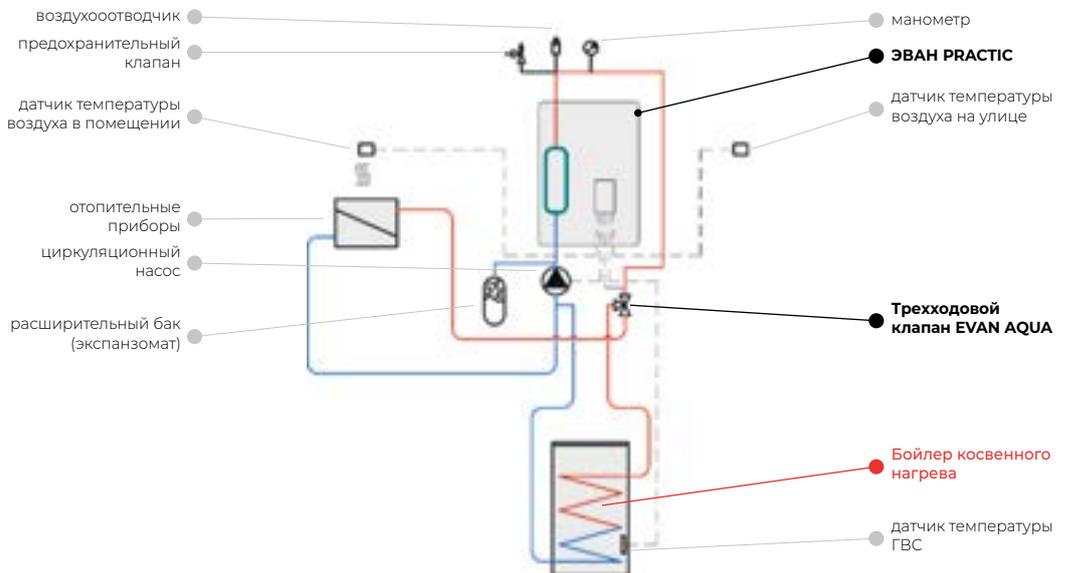
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

**ЭВАН Next, ЭВАН Next Plus** с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола

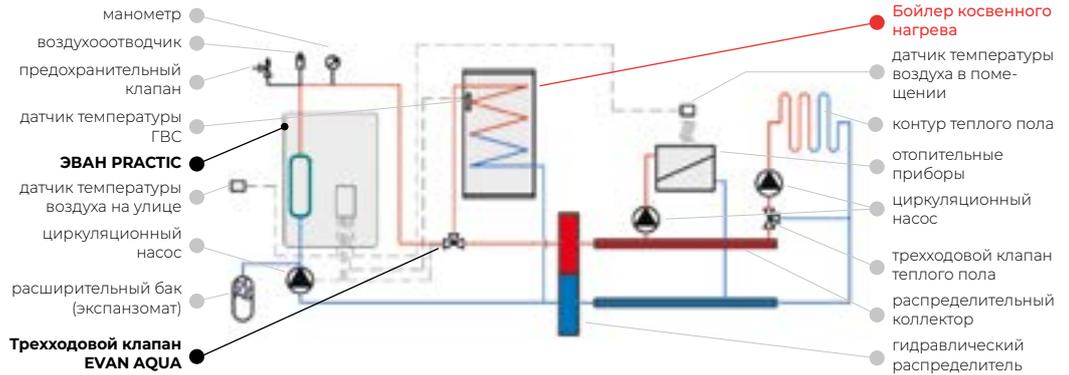


Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

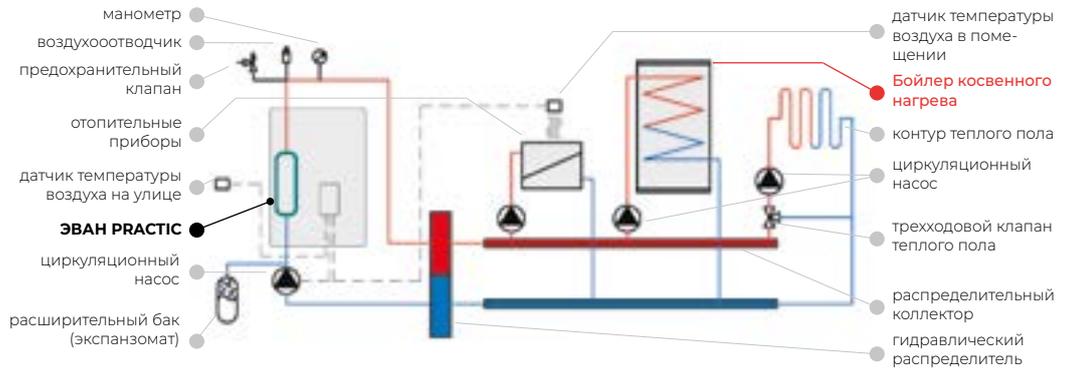
**ЭВАН Practic** с контуром ГВС



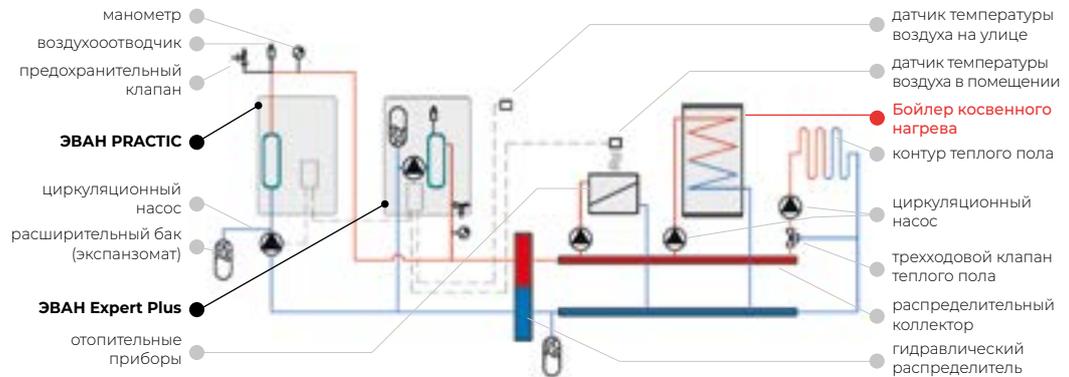
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



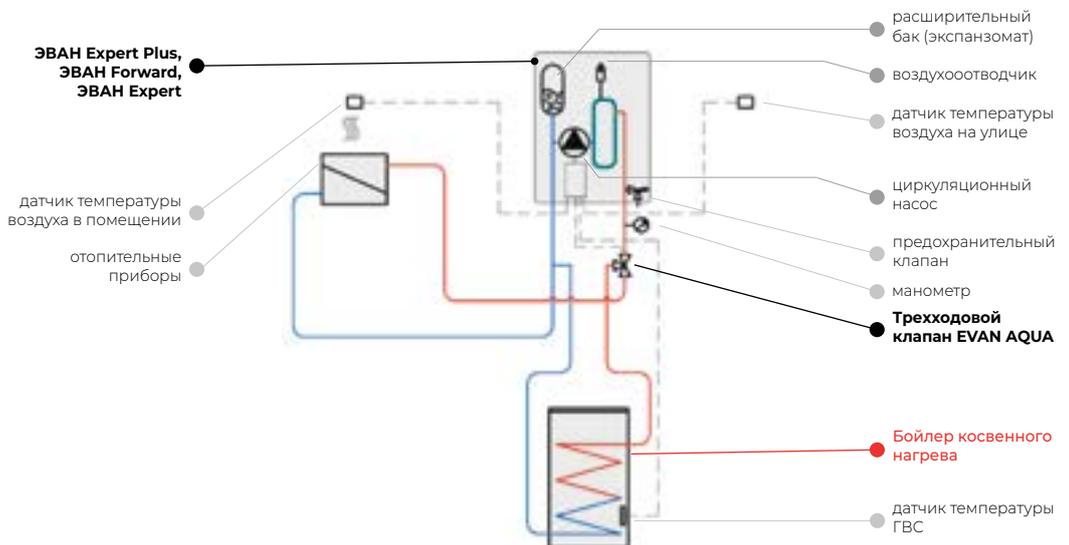
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



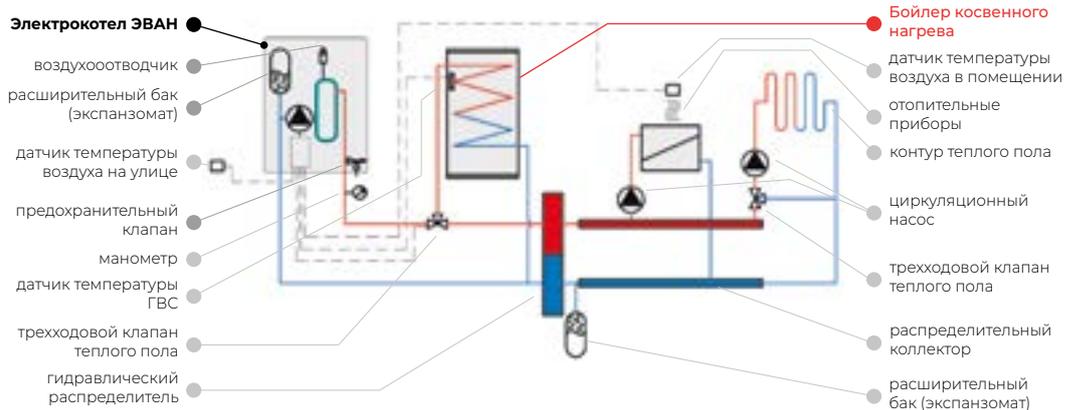
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic, ЭВАН Expert Plus** в режиме ведомого в каскаде с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



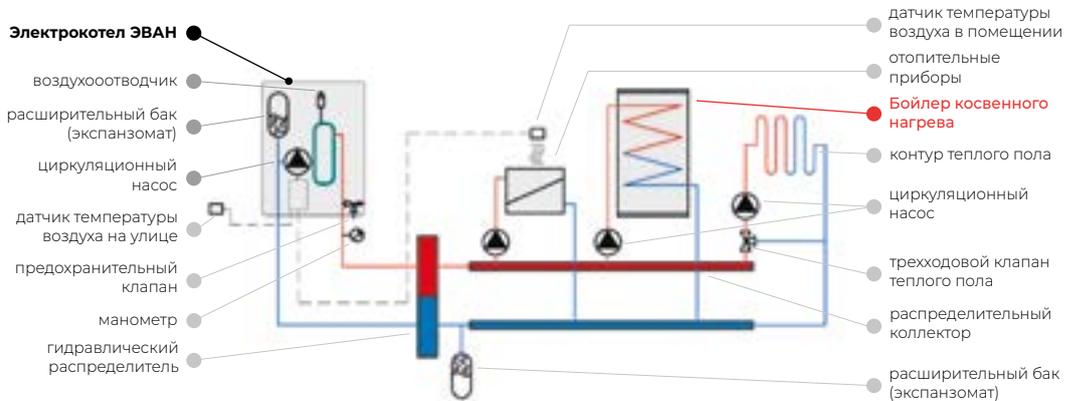
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с контуром ГВС



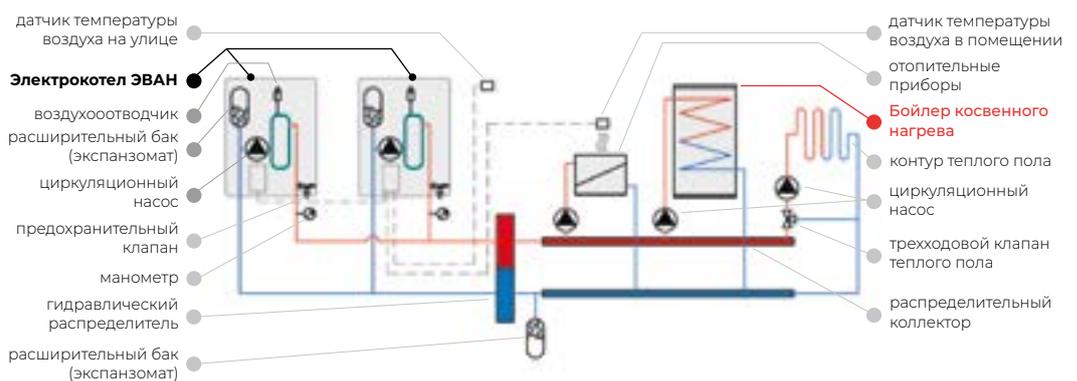
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



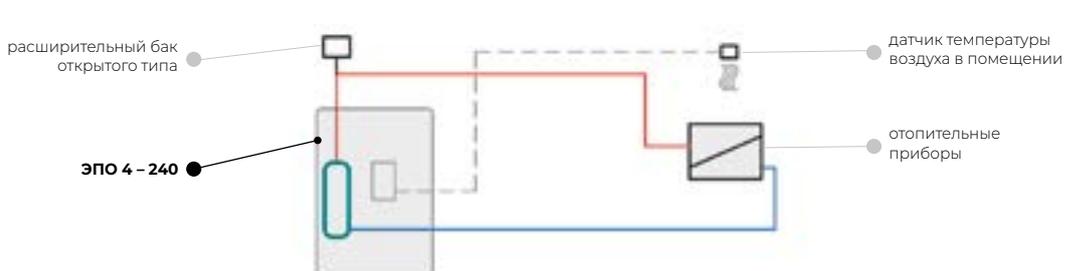
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



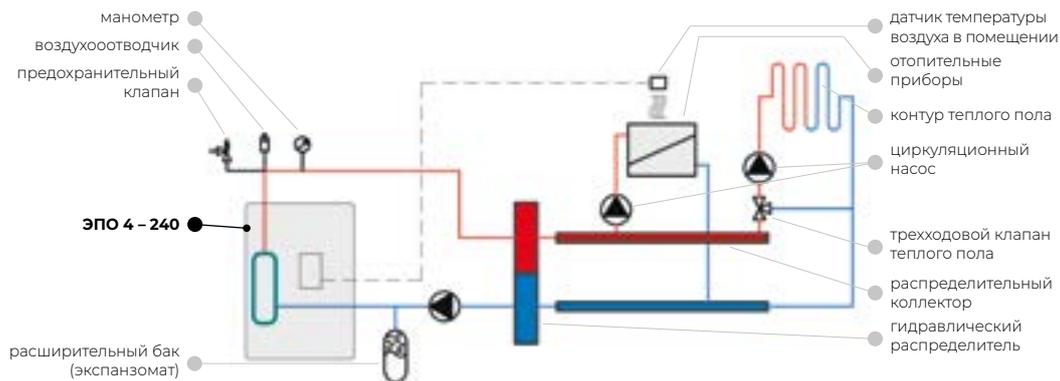
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



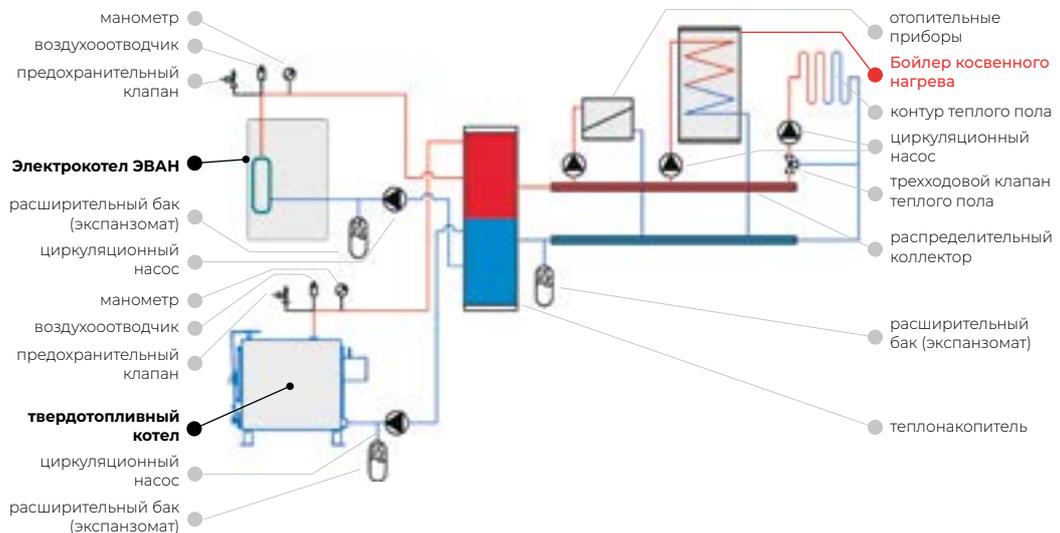
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭПО 4 - 240**



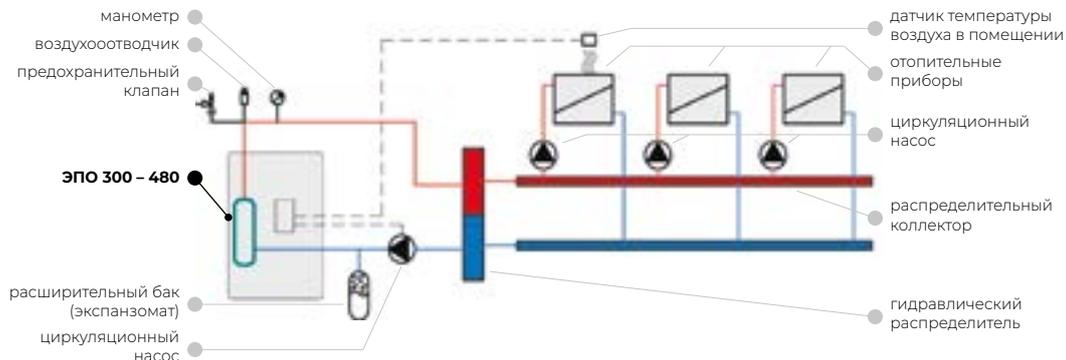
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 4 – 240 с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла с твердотопливным котлом, теплонакопителем, ГВС и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 300 – 480 с гидроразделителем



603016, Нижний Новгород, ул.Юлиуса Фучика, 8  
125362, Москва, ул.Вишневая, 9, корпус 1, БЦ Империл Парк

Россия и СНГ +7 831 2-888-555  
Москва и МО +7 499 648-22-84 (доп 331)



Подробная информация  
[www.evan.ru](http://www.evan.ru)



Новости компании  
в Telegram