

 ЭВАН *30 лет*



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 м².

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
Отопительное оборудование		
4		Бытовые электрические котлы
22		Промышленные электрические котлы
Водонагревательное оборудование		
34		Электрические проточные водонагреватели
38		Бойлеры косвенного нагрева
46		Теплоаккумуляторы
Оборудование для энергосберегающих систем		
48		Бойлеры косвенного нагрева для тепловых насосов
Техническая информация		
52		Гидравлические схемы подключения

Запчасти ЭВАН на OZON

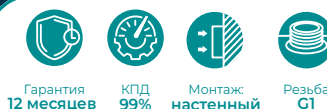
Датчики температуры воздуха
Блоки ТЭН
Термовыключатели
Платы управления
Платы питания
Платы терморегулятора
Платы индикации
Разрушитель кальция
Насосы циркуляционные
Температурные зонды
Термостаты





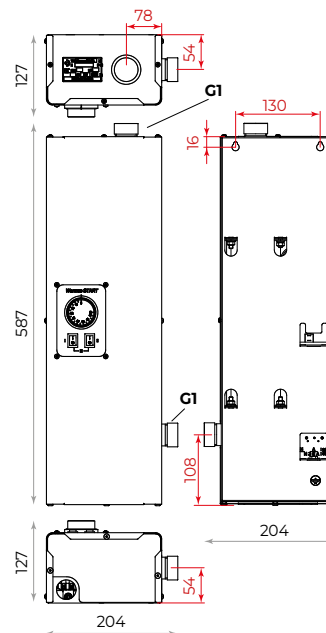
 ЭВАН

БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

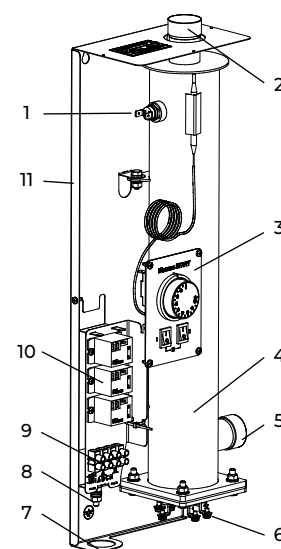


Функционал

- 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



Гарантия
12 месяцев

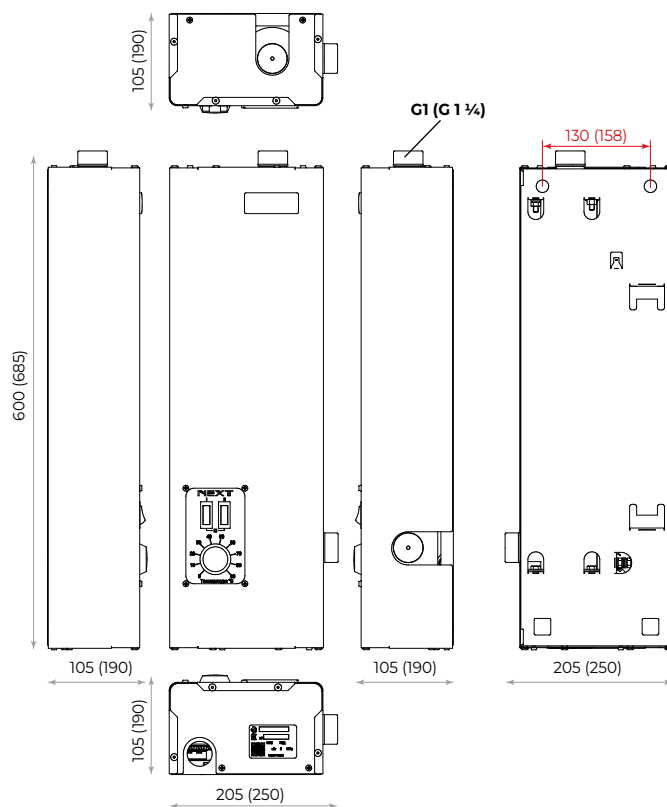
КПД
99%

Монтаж
настенный

Резьба
G1

Функционал

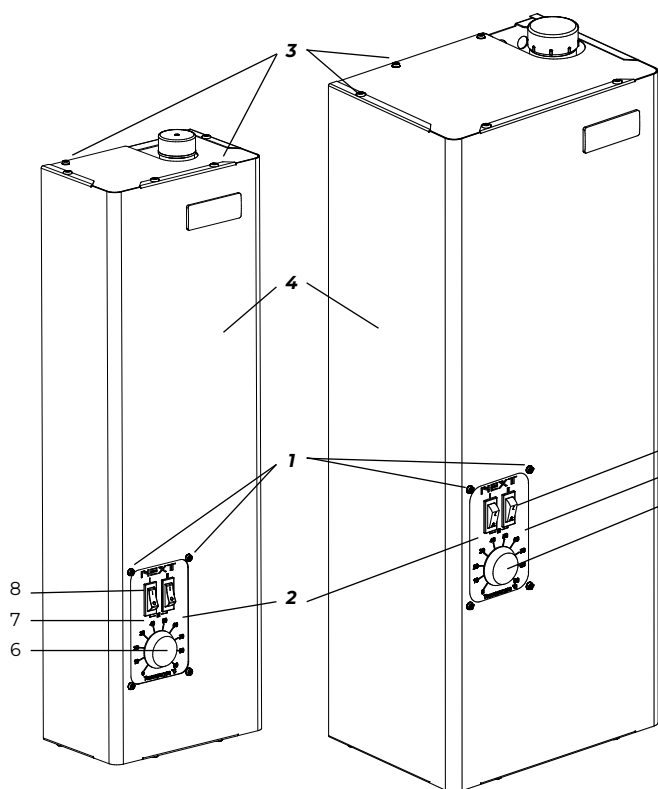
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт
- 2 или 3 ступени мощности
- Трехступенчатое управление – 3, 5, 7, 9, 21 кВт
- Двухступенчатое управление – 12, 14, 18, 24, 28 кВт
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- Теплоизолированный корпус
- Блочные ТЭНы из нержавеющей 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



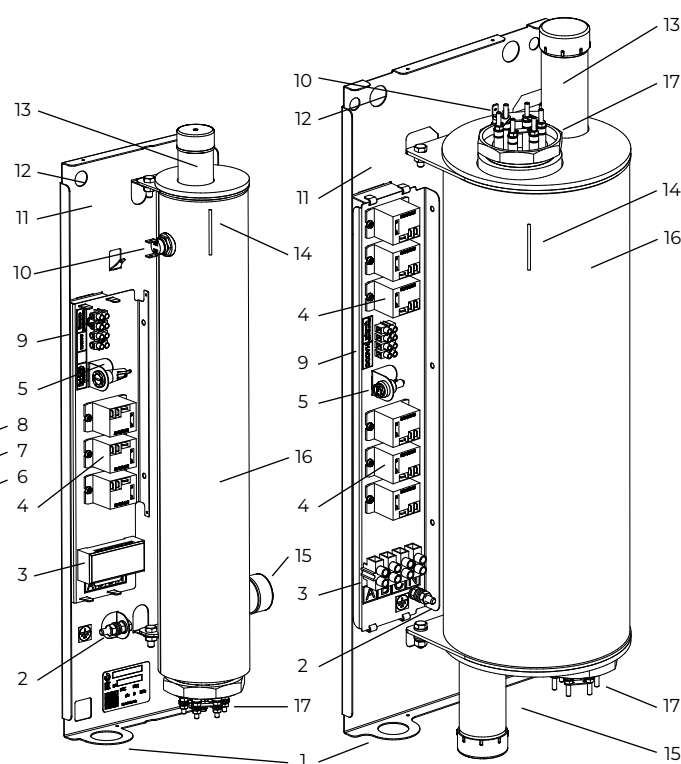
Габаритные и присоединительные размеры

ЭВАН NEXT 3-14 (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 3-14

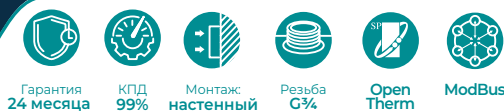
ЭВАН NEXT 18-28

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

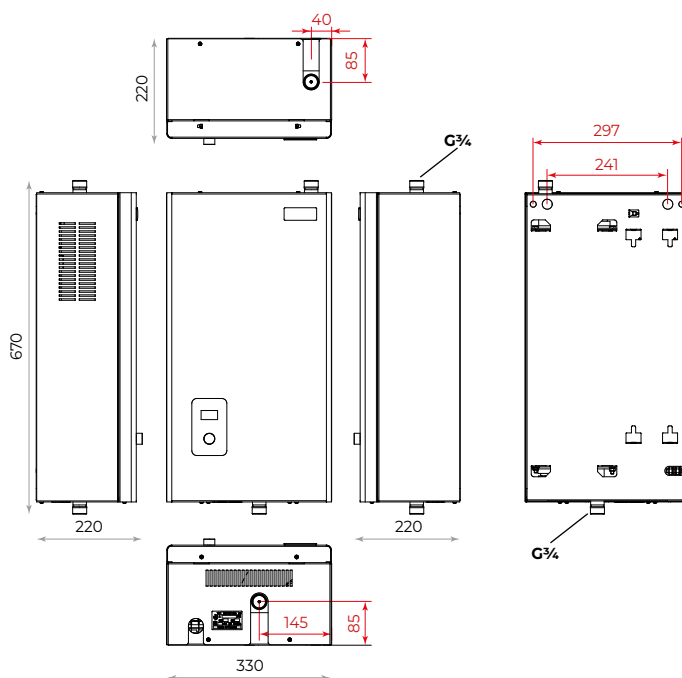
- Управление по OpenTherm
- Управление по Modbus RTU (интеграция в «умный дом»)
- Автоматическое управление ступенями мощности
- Управление нагревом по датчику температуры воздуха, регулировка в диапазоне от 5 до 35°C
- Поддержание температуры теплоносителя, регулировка в диапазоне от 8 до 85°C
- Управление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

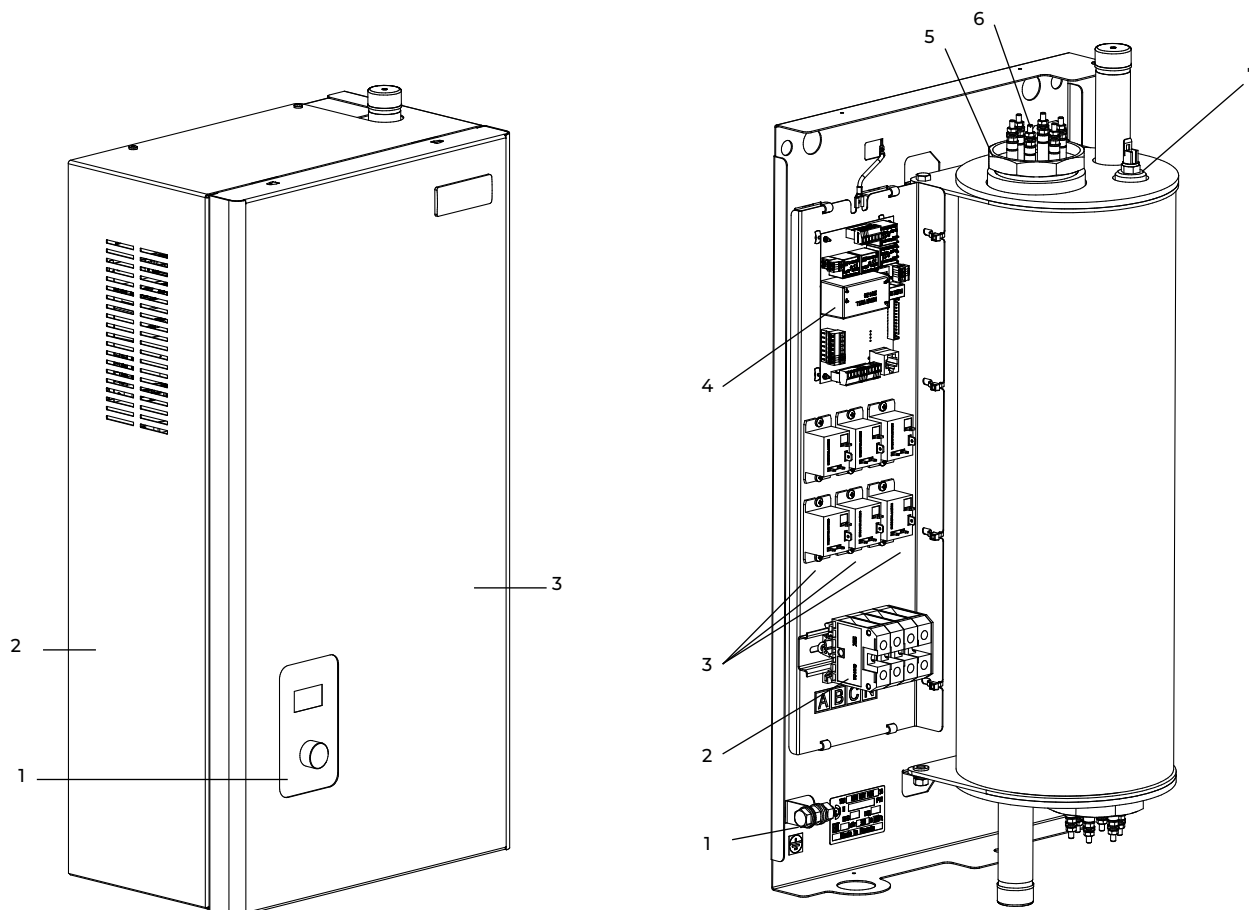
Прочие параметры

- 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



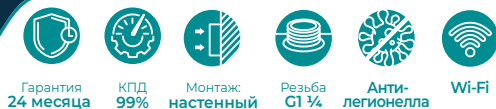
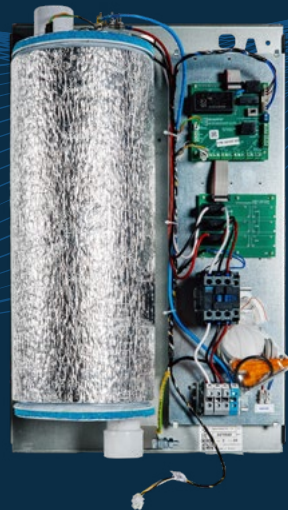
Внешний вид прибора

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

➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 52*



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
- Выбеги 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

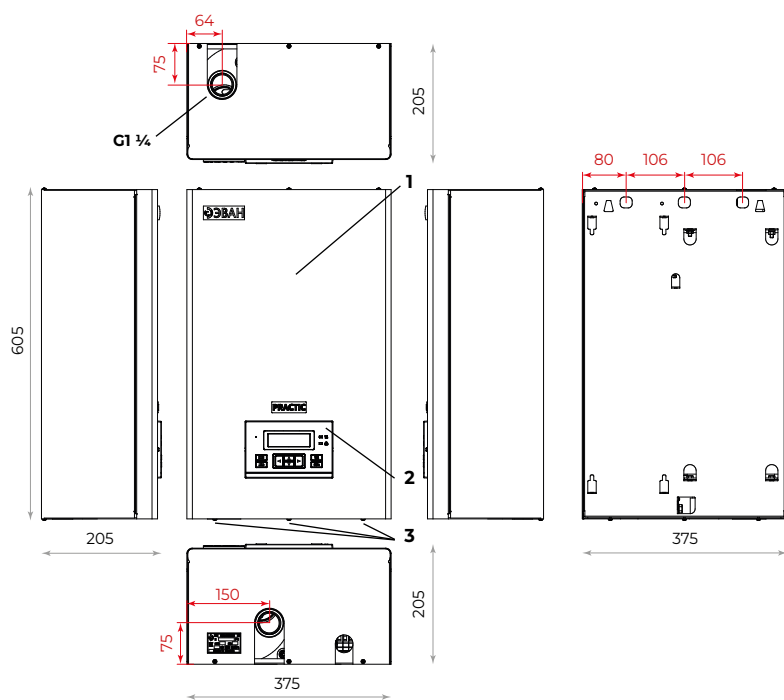
Режимы

- 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

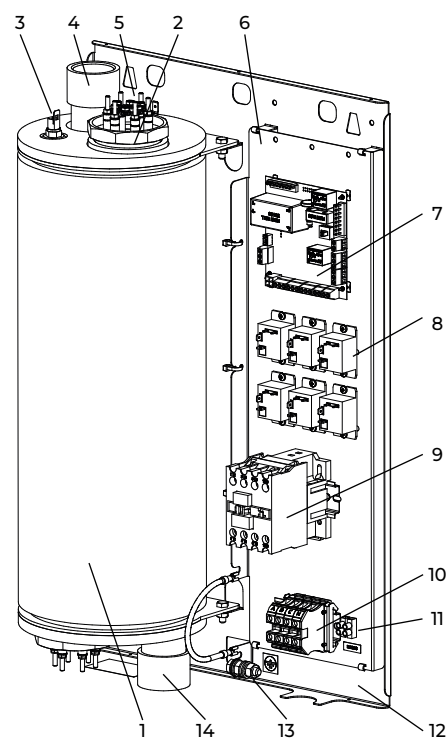
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	ВхШхГ, мм, не более	Вес, кг (нетто/брутто)
PRACTIC - 3	14403-22	3	1/2/3	220/380	30	605x375x205	19/20,9
PRACTIC - 5	14405-22	5	1,7/3,4/5	220/380	50	605x375x205	19/20,9
PRACTIC - 6	14406-22	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

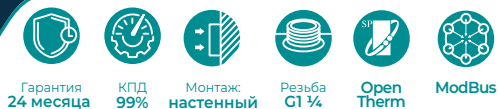
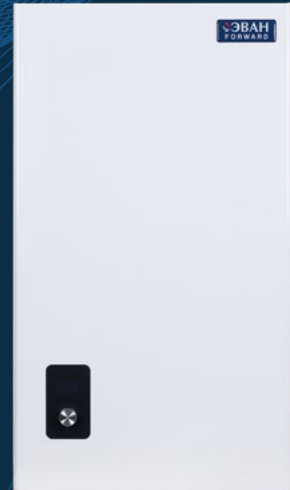
Внешний вид прибора

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 1/4
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 1/4



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

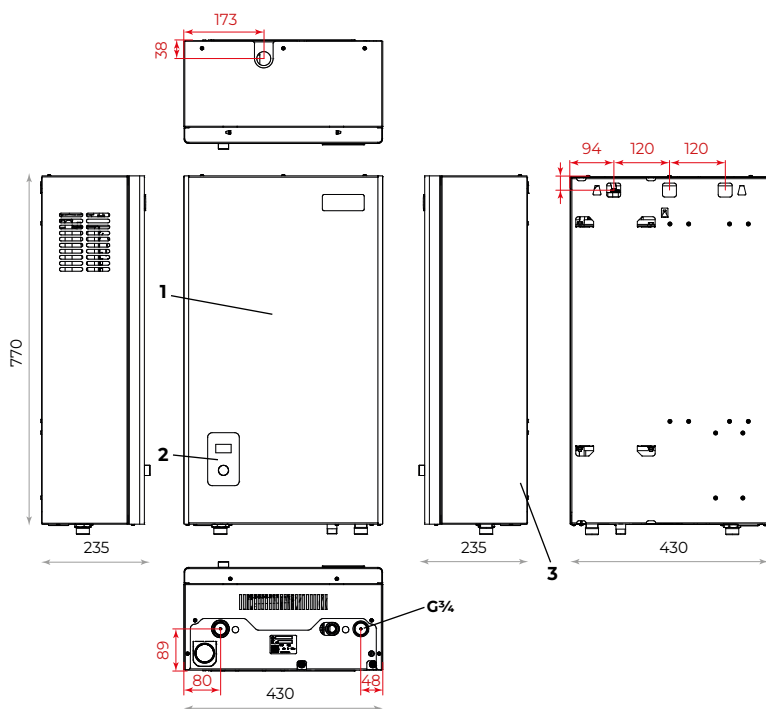
Надежность

- 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

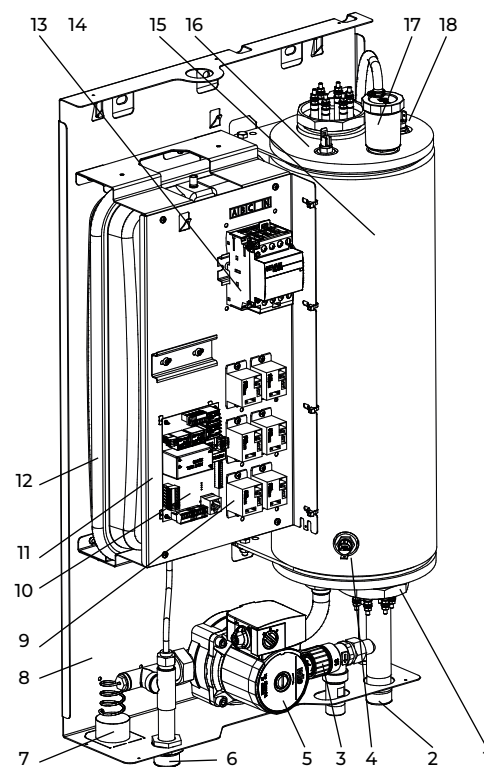
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	ВхШхГ,мм, не более	Вес, кг (нетто/брутто)
FORWARD - 3	14563	3	1/2/3	220/380	30	770x430x235	30/31,9
FORWARD - 4	14564	4	1,3/2,7/4	220/380	40	770x430x235	30/31,9
FORWARD - 5	14565	5	1,7/3,4/5	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. Зажим заземления
15. Теплообменник (колба)
16. Датчик температуры теплоносителя
17. Автоматический воздухоотводчик
18. Аварийный самовозвратный термовыключатель

➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 53*



Гарантия
24 месяца



КПД
99%



Монтаж
настенный



Резьба
G 3/4



Wi-Fi



ModBus

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.

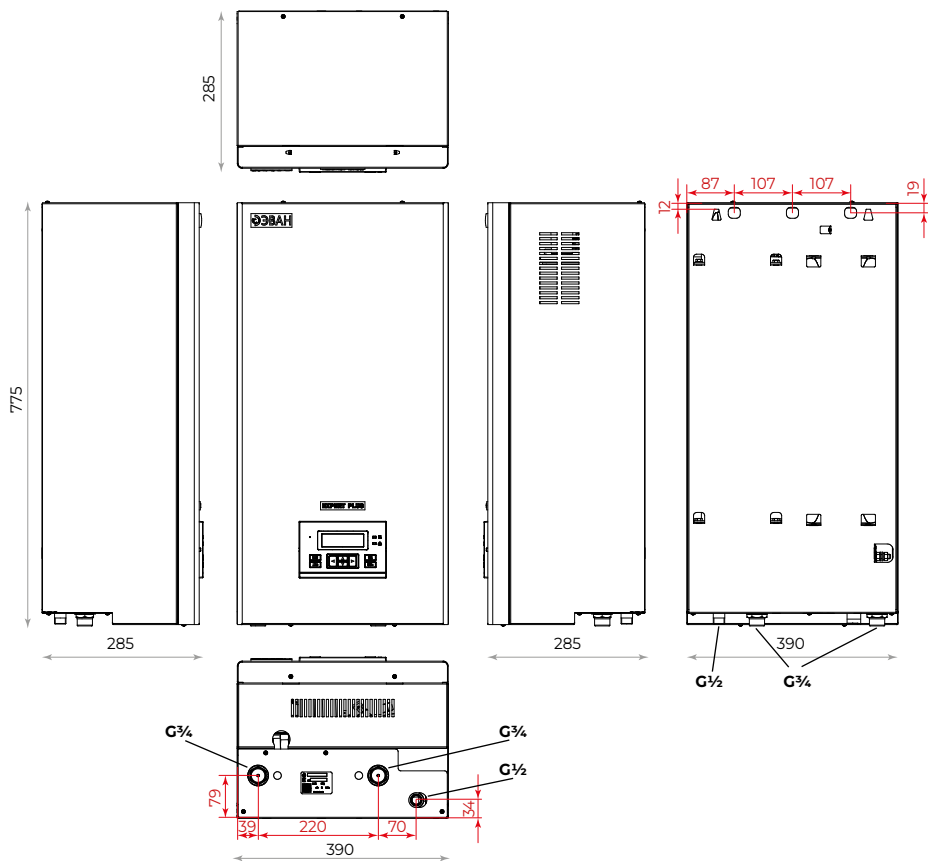
Горячее водоснабжение

- 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.

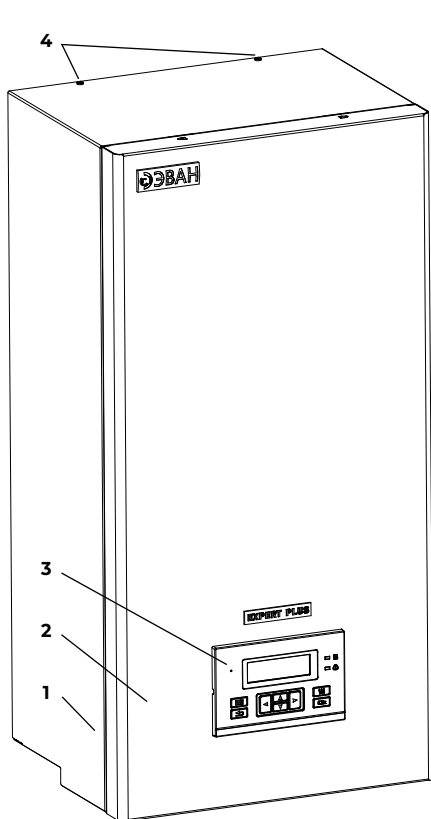


Блок управления котлом

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 «Ok»

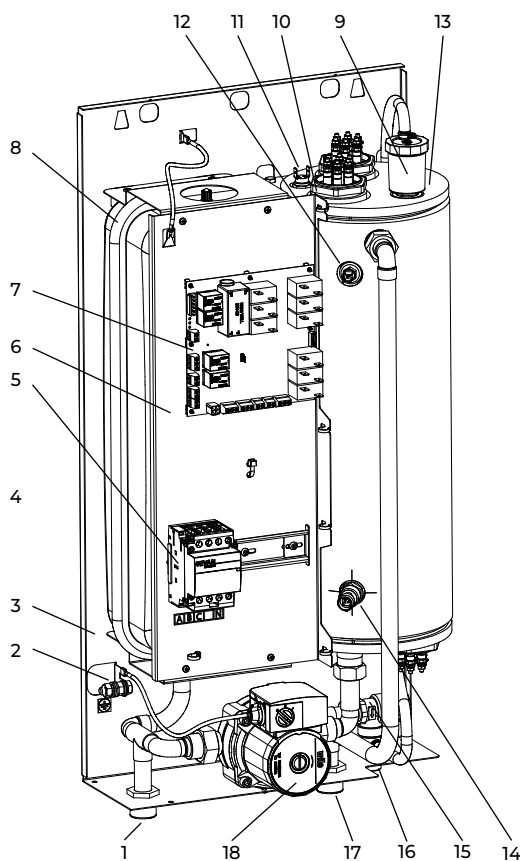


**Габаритные
и присоединительные размеры**



Внешний вид прибора

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



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

Функционал

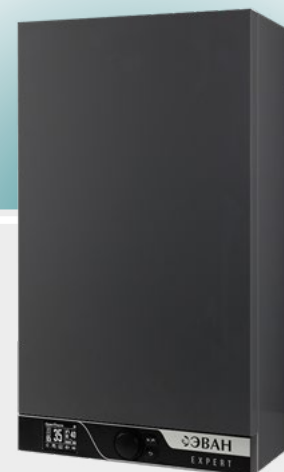
- Автоматический контроль и поддержание температуры
- Режимы: Отопление/Комнатный/Уличный.
- Режим: Антилегионелла.
- Погодозависимое управление по температурной кривой в режиме «Уличный»
- Работа в каскаде (ведущий / ведомый)
- Управление выбегом насоса
- Подключение как цифровых датчиков DS18B20, так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

Безопасность

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

ДОСТУПЕН В ЦВЕТЕ ГРАФИТ

подробности
на нашем сайте:



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

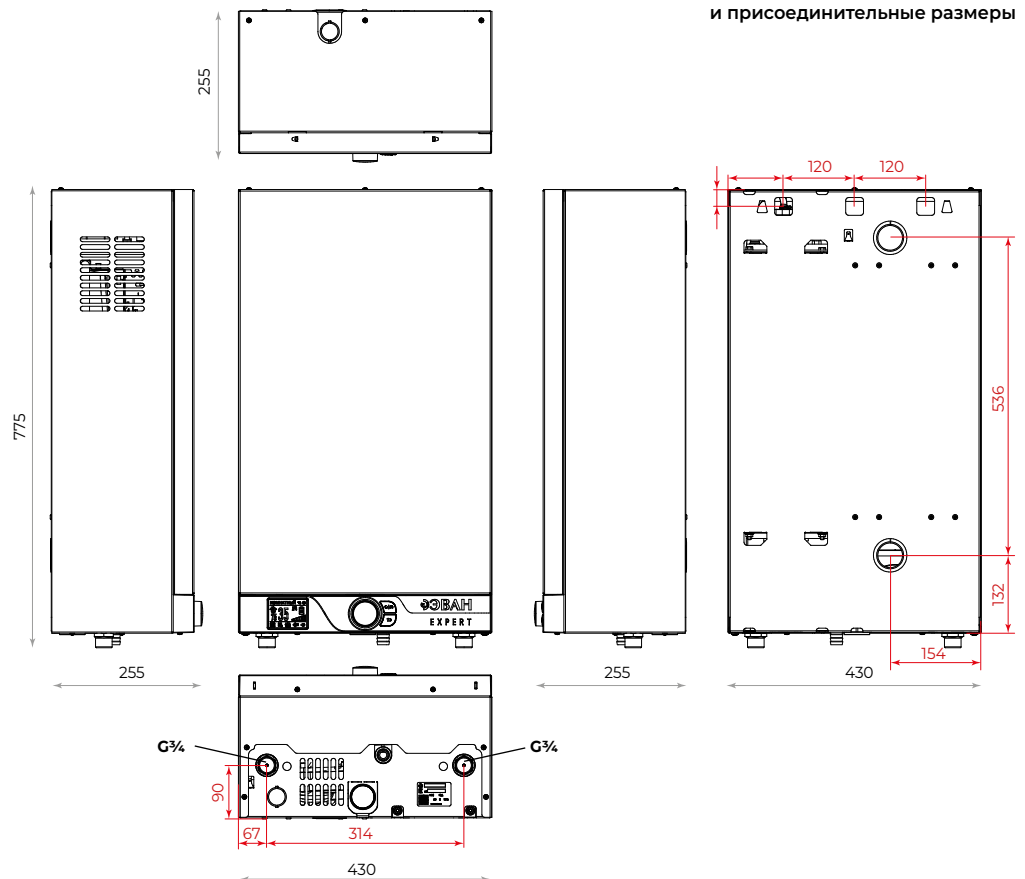
Горячее водоснабжение

- 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



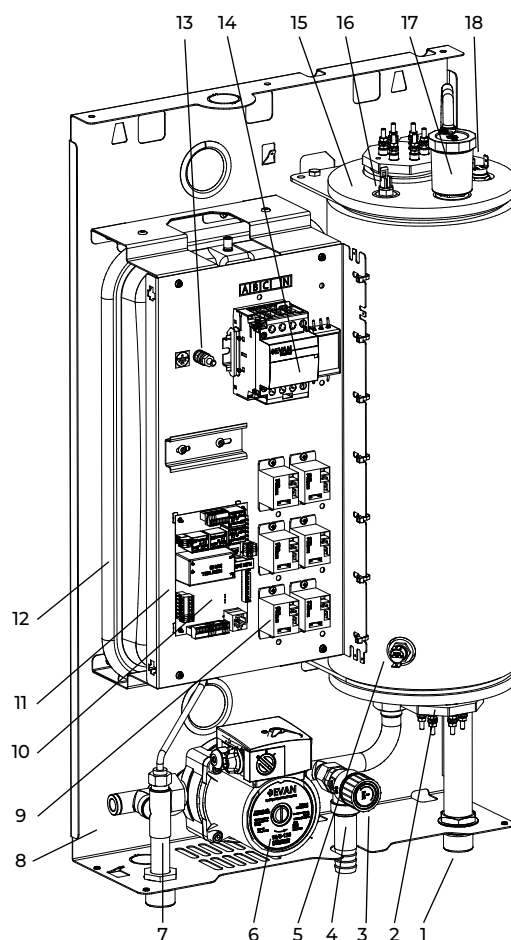
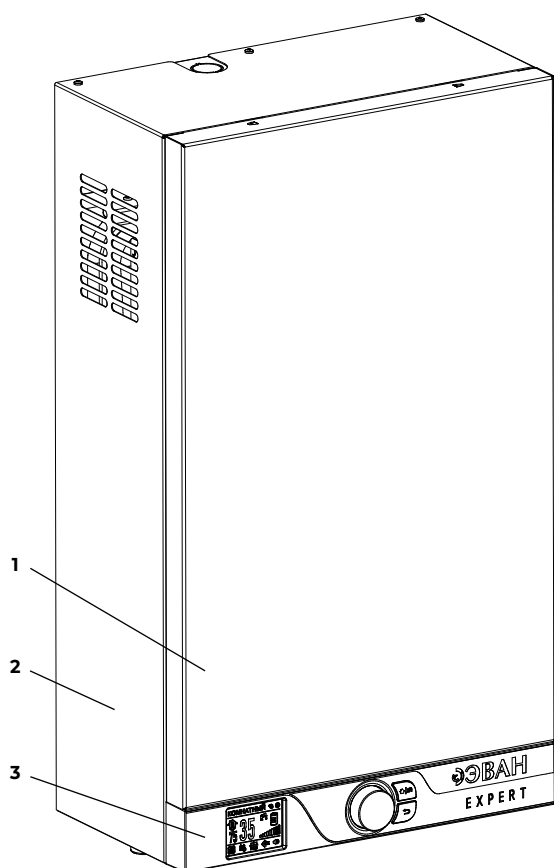
Современная панель управления:

1. IPS-дисплей с диагональю 3,2 дюйма
2. Поворотная кнопка-энкодер
3. Кнопка быстрого выбора режима: отопление / ГВС.
4. Кнопка быстрого возврата в предыдущий пункт меню



Габаритные и присоединительные размеры

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	220/380	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



Внешний вид прибора

1. Панель лицевая
2. Кожух
3. Блок управления

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

➔ [Схема подключения к отопительной системе на стр 53](#)



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): ● возможность подключения / ● 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 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

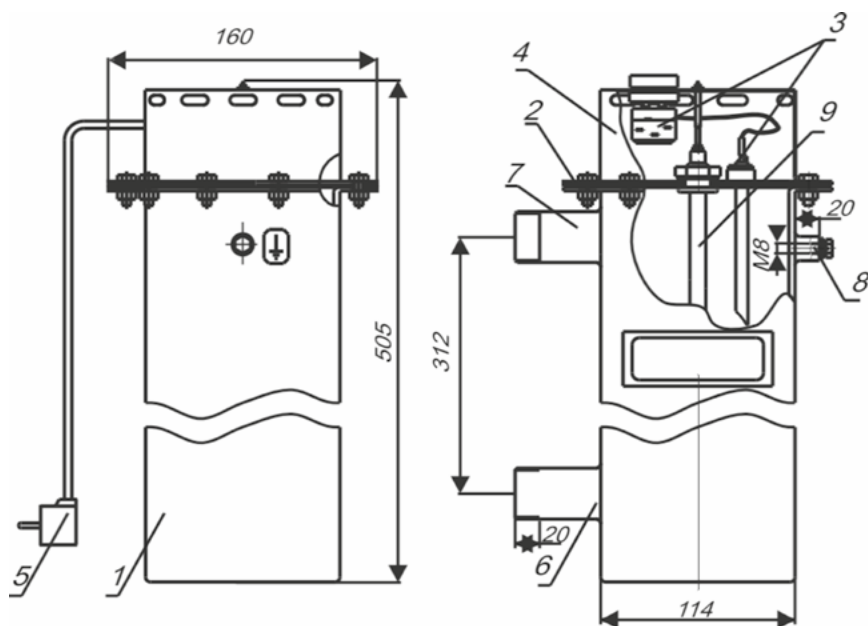
Основные характеристики

- 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*

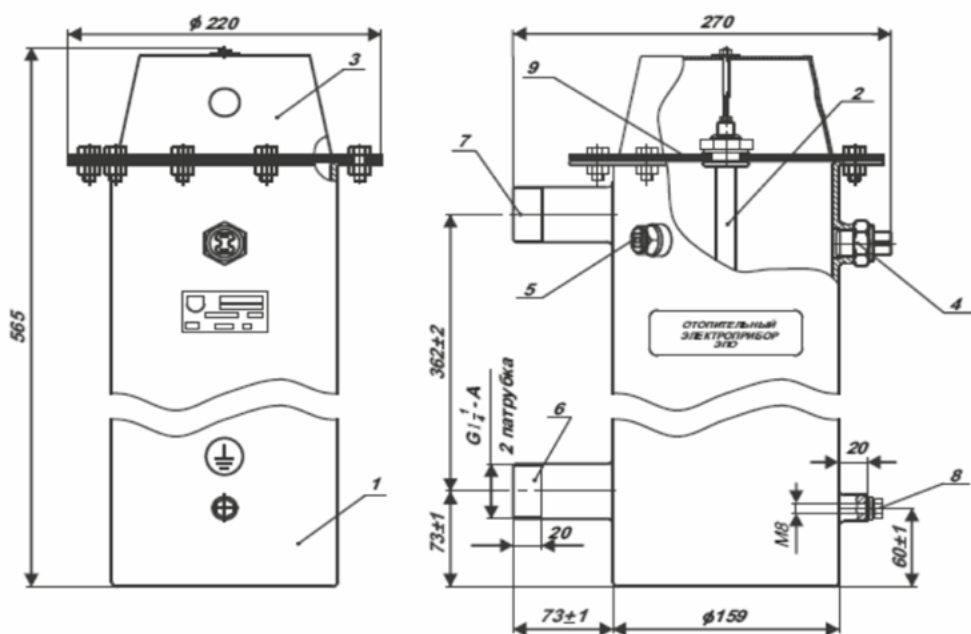
Комплекты ЭПО + пульт управления

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

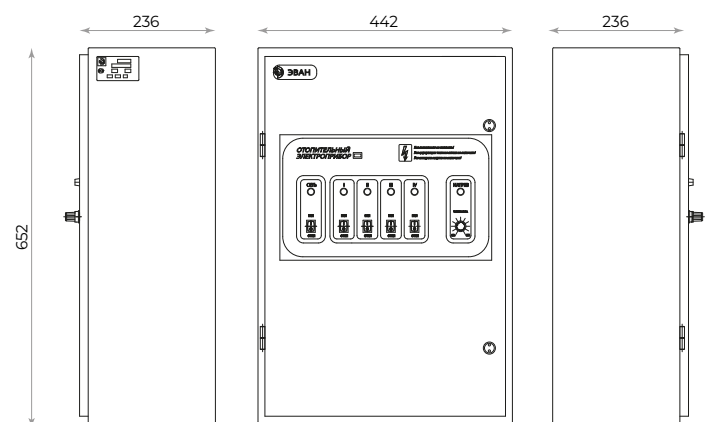


Функционал

- 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

Пульты

- Разная мощность пультов в зависимости от потребностей клиента для каждой модели ЭПО
- Возможность приобретения как пульта, так и котла отдельно.
- Пульты для моделей ЭПО 4 - 9,45 под напряжение 220 В, далее - только 380 В.
- У моделей ЭПО 300 - 480 встроенный пульт управления.

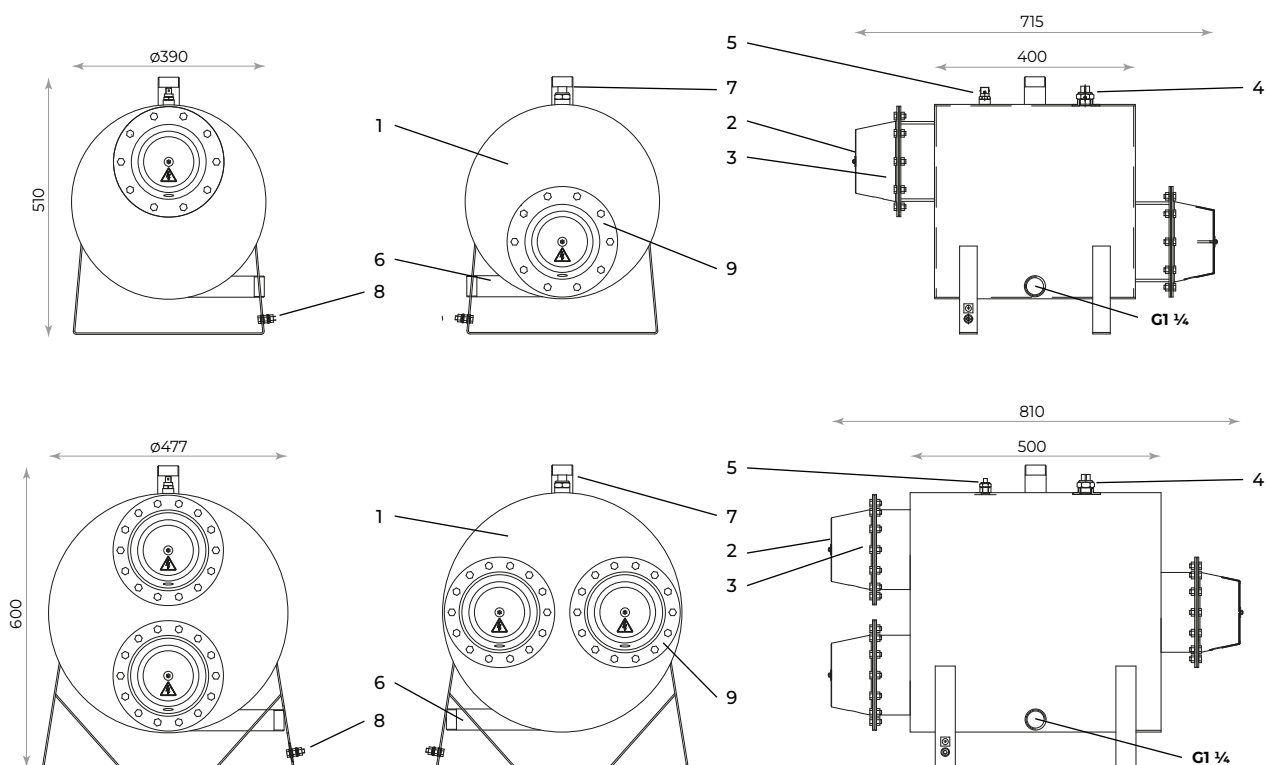


Пульт управления состоит из корпуса с размещенной в нем аппаратурой управления. Из корпуса пульта выводится два шнура: один - с контактами датчика терморегулятора, второй - с контактами (красного цвета) для температурного реле.

Комплекты ЭПО + пульт управления

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	Встроенный пульт управления	
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](#)



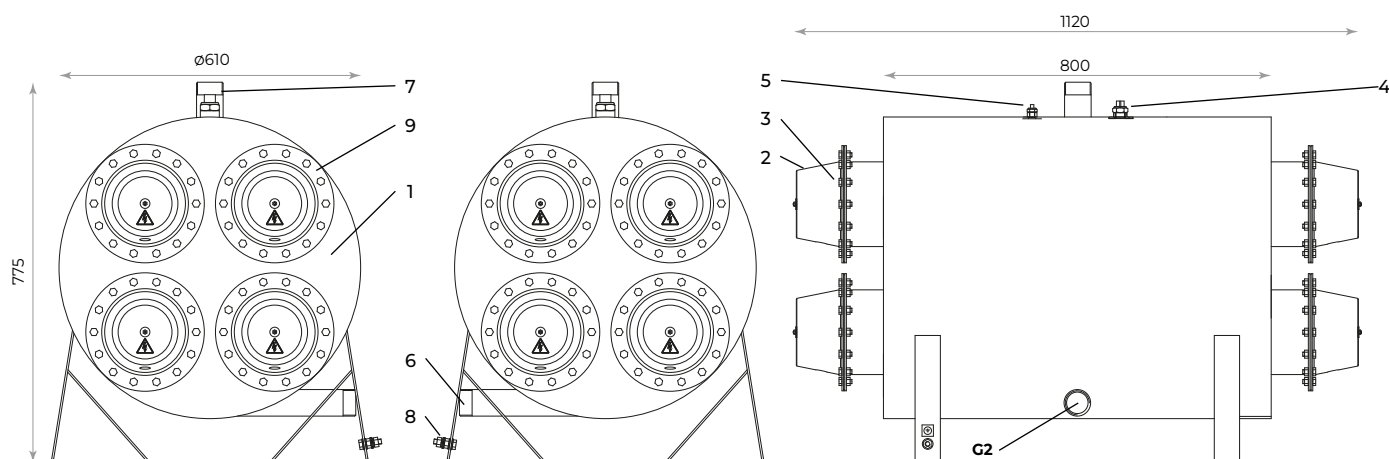
Устройство прибора ЭПО 36-120

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 1/4 (G 2 по спецзаказу)

7. выходной патрубок G 1 1/4 (G 2 по спецзаказу)
8. зажим M8 для защитного проводника РЕ
9. крышка



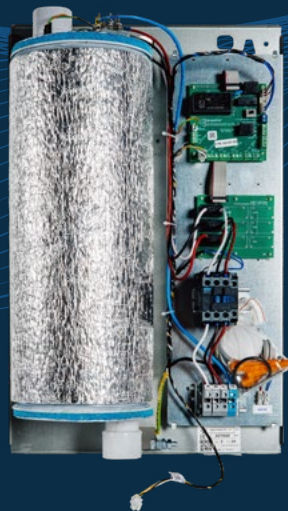
Устройство прибора ЭПО 130-240

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



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

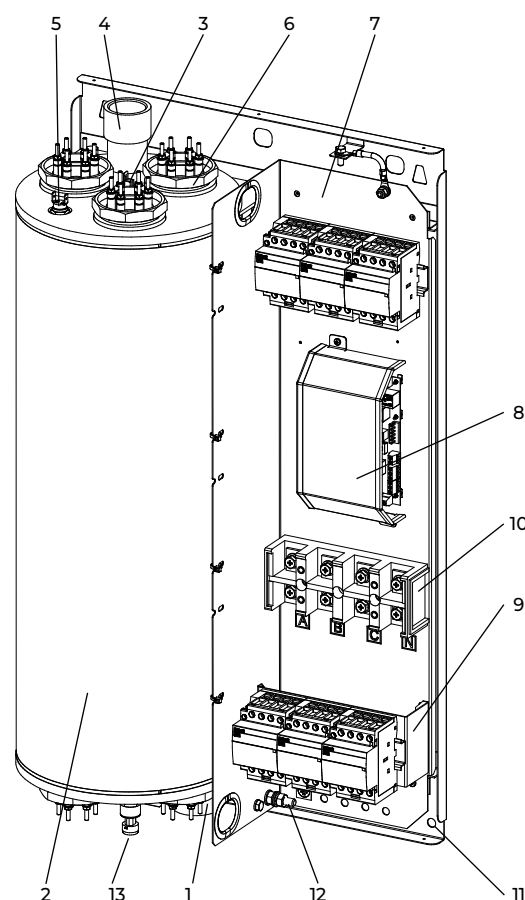
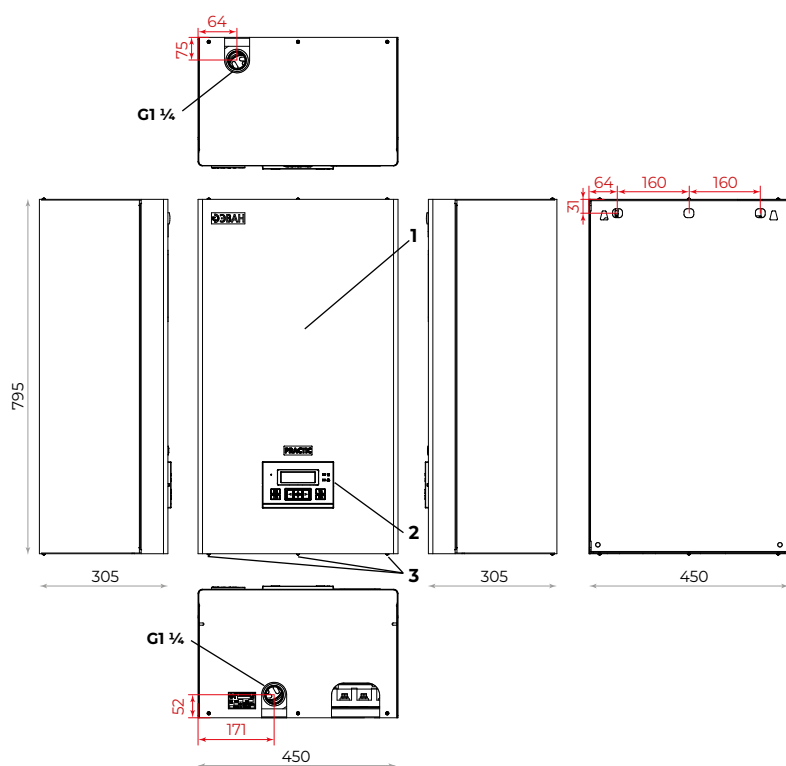
Режимы

- 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

➔ *Схема подключения к отопительной системе на стр 52*



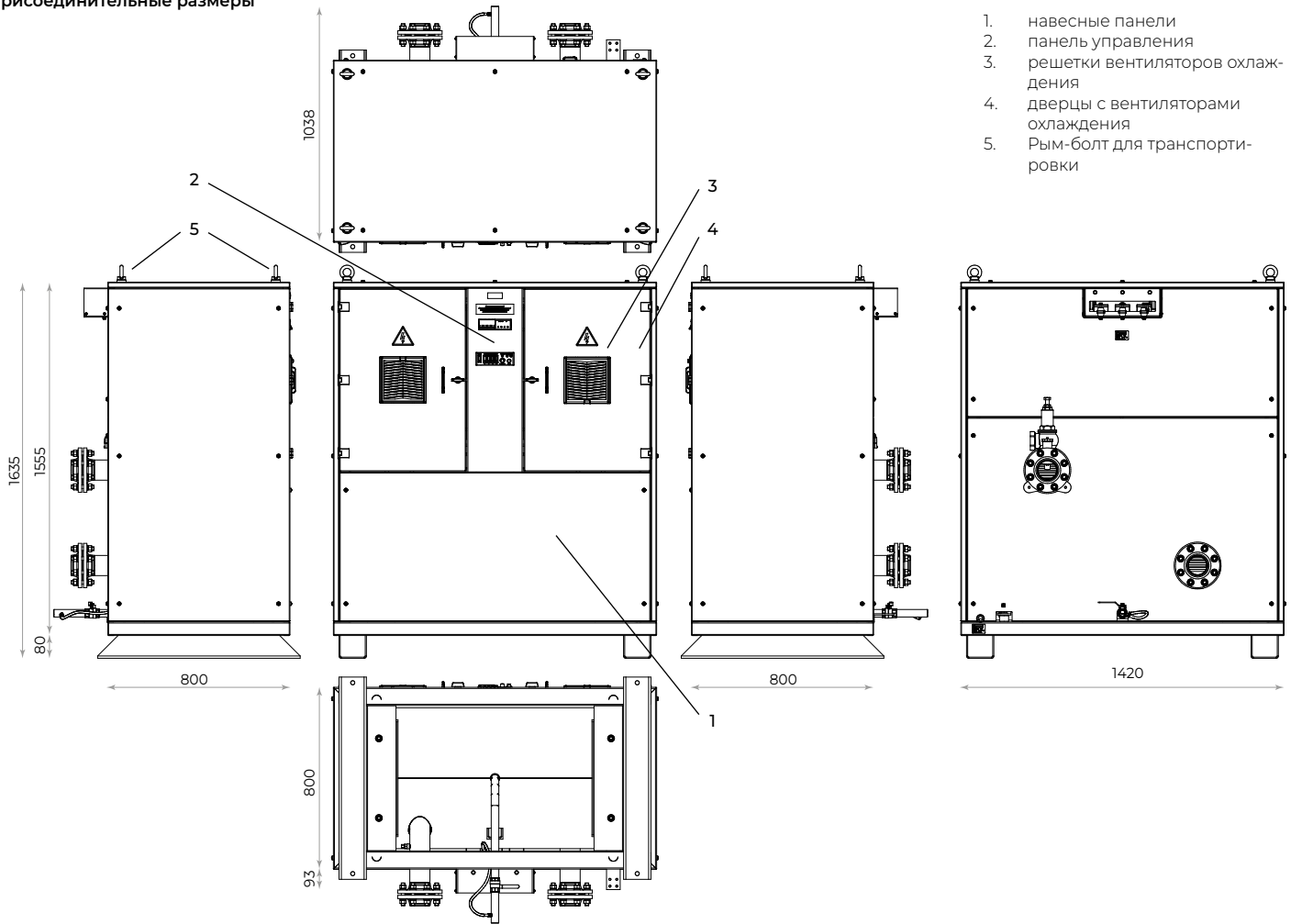
Функционал

- 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
- 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:

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 ± 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 подводящих 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 3x60"	"2x120 2x60"	"3x120 1x60"	4x120
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	$^{\circ}\text{C}$	(35 \div 85) ± 3			
Температура срабатывания аварийного термовыключателя с самовозвратом	$^{\circ}\text{C}$	92 ± 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 ³ /час	9,5			
Номинальный расход теплоносителя при $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$	м ³ /час	12,9	15,4	18,0	20,6
Номинальный расход теплоносителя при $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$	м ³ /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

- 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.

Габаритные и присоединительные размеры

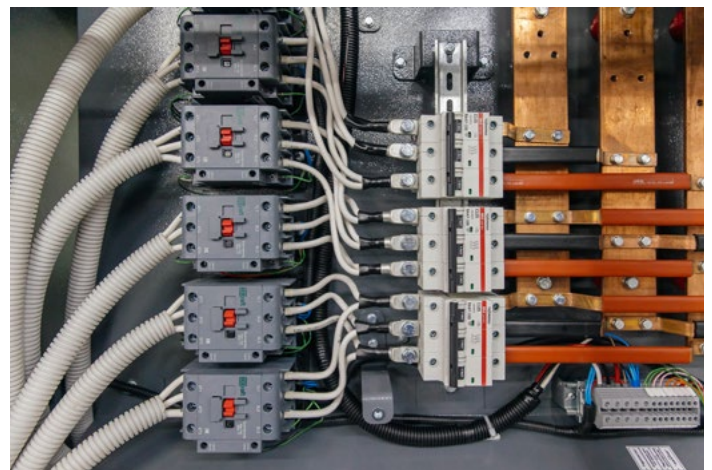


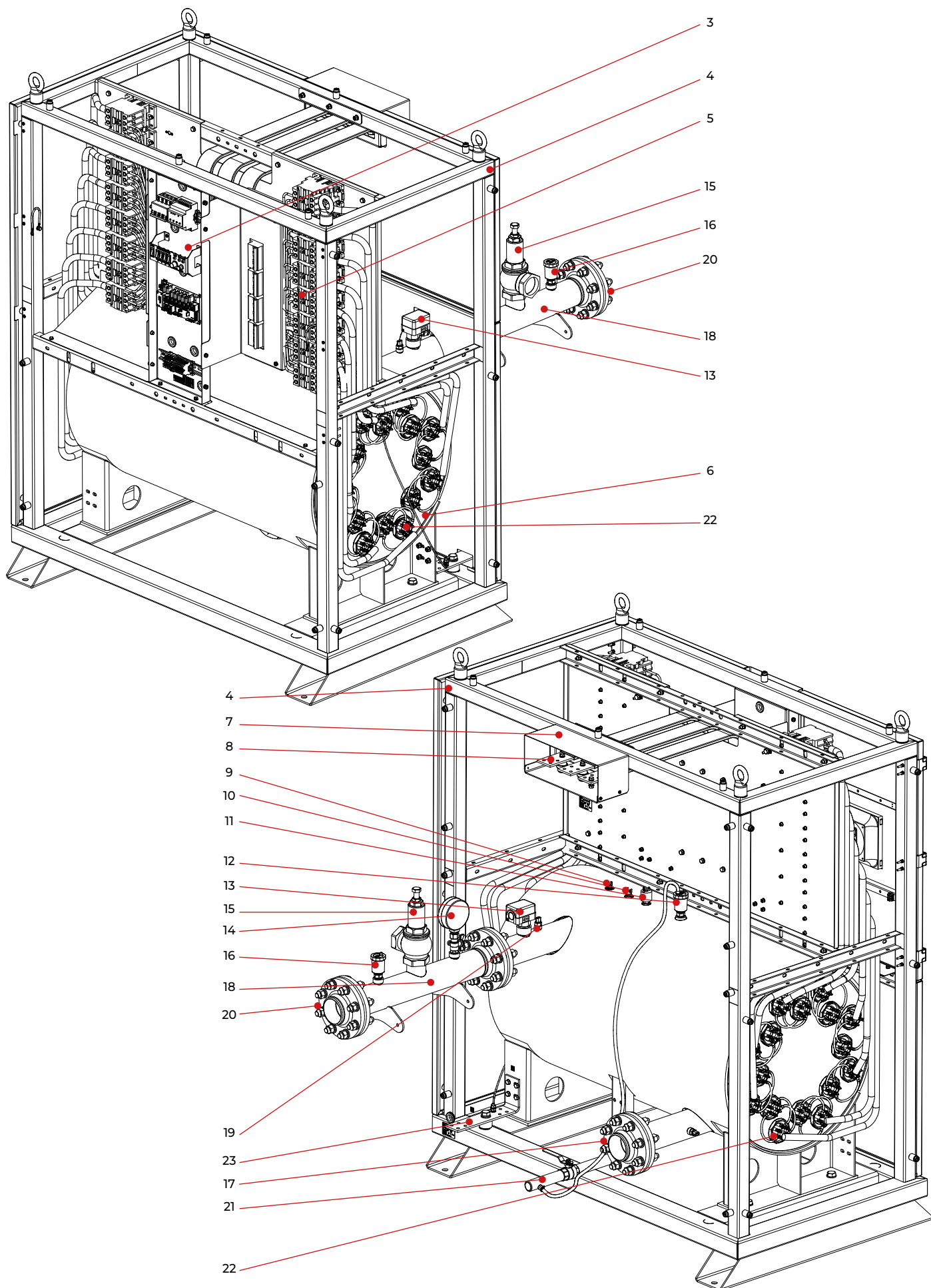
Внешний вид прибора

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

Устройство прибора

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Дверцы с вентиляторами охлаждения (см. внешний вид) 2. Навесные панели (см. внешний вид) 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
|---|---|







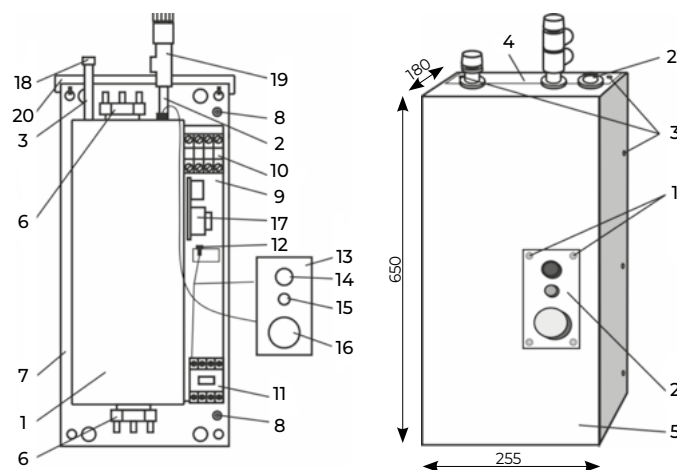
 ЭВАН

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

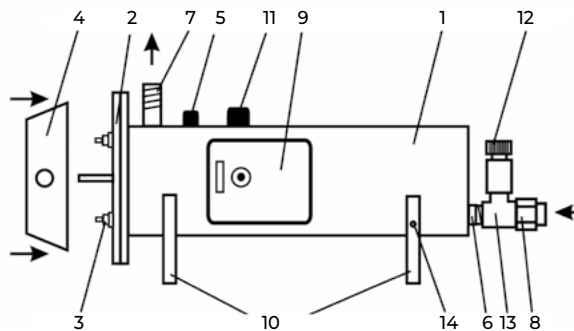
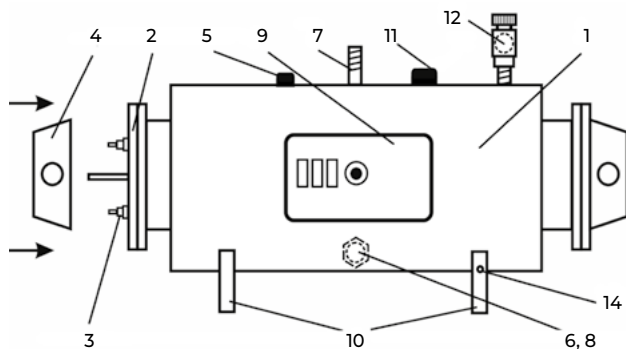
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t°вход/выход 35°C, л/час	Макс. t°С воды при расходе меньше номинальной производительности	ВхШxГ, мм, не более	Вес, кг (нетто/брутто)
В1-6	13145	6	220	120	71	650x255x180	18,5 / 19,5
В1-7,5	13150	7,5	220	180	71	650x255x180	19,5 / 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



ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ НЕРЖАЮЩЕЙ СТАЛИ ISO 304

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	Артикул (нержавеющая сталь)	Мощность, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде $t^\circ\text{вход/выход } 35^\circ\text{C}$, 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	13016-1	9,45	380	230	70	350x330x660	15 / 16
ЭПВН 12	13021	13021-1	12	380	300	70	350x330x660	15,5 / 16,5
ЭПВН 15	13026	13026-1	15	380	380	67	350x330x660	15,5 / 16,5
ЭПВН 18	13031	13031-1	18	380	450	65	350x330x660	15,5 / 16,5
ЭПВН 21	13033	13036-1	21	380	530	63	367x341x655	17,5 / 18,5
ЭПВН 24	13036		24	380	600	62	367x347x655	17,5 / 18,5
ЭПВН 30	13041	13041-1	30	380	750	60	367x347x655	18 / 19



ЭПВН 36-60



ЭПВН 72-120



ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ НЕРЖАЮЩЕЙ СТАЛИ ISO 304

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	Артикул (нержавеющая сталь)	Мощность, кВт	Мощность, фланца, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t° вход/выход 35°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	13257	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	13277	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	13287	54	30/24	380	1350	62	525x520x1120	41 / 62,5
ЭПВН 60	13291	13292	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	13310-1	84	30/30/24	380	2100	60-68	640x470x1400	72,5 / 96,5
ЭПВН 96А	13315	13315-1	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	13335-1	120	30/30/30/30	380	3000	60-68	640x470x1400	79 / 103



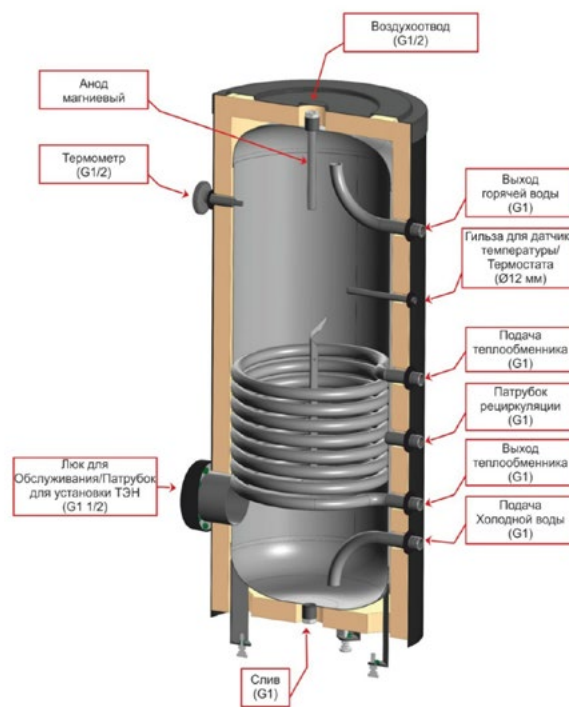
 ЭВАН

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)



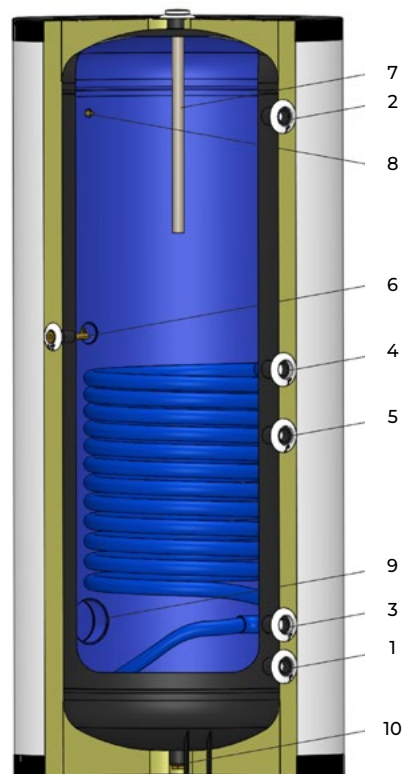
Марка	Артикул	Полезный Объем, л	Высота / Диаметр мм	Мощность при 10/45°C, теплоноситель 80/60°C, кВт	Производительность при макс. мощности ТО, на выходе 45°C	Площадь теплообменника, м²	ТЭН, дюйм	Вес нетто, кг	Теплопотери, Вт
INOX 150	13700	150	1200 / 590	23,5	550	0,94	1 ½"	35	96
INOX 200	13705	193	1450 / 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 $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вых}} - 80$ 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 $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вых}} - 80$ 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 $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{вых}} - 80$ 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

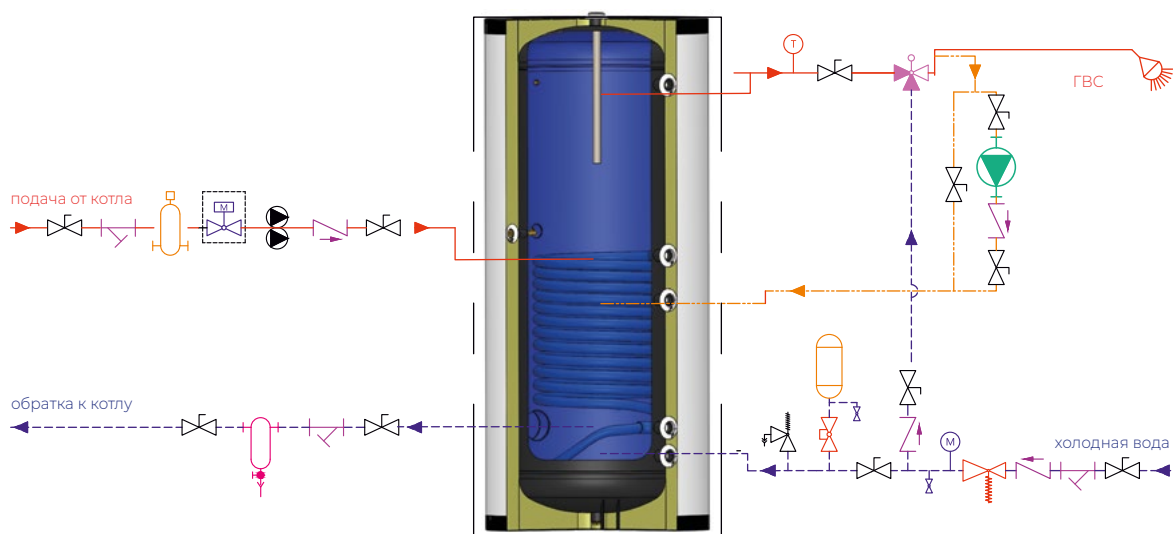


Устройство бойлера EVAN WBT:

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 EVAN WBT:



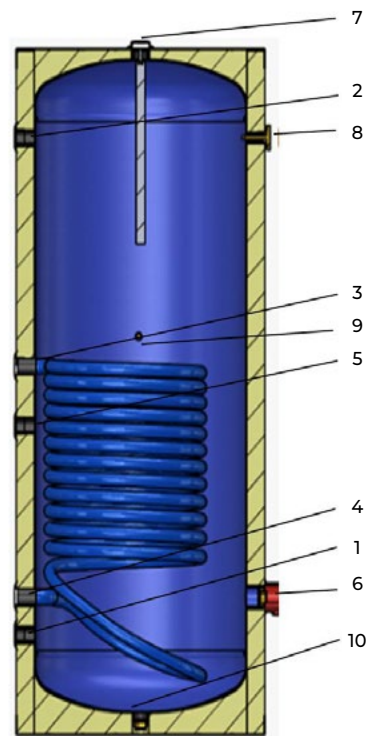
Условные обозначения:

- | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
| | 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)
- Дренажное отверстие снизу
- Материал: эмалированная сталь
- Изоляция: полиуретан
- Внешнее покрытие: экокожа
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Эмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753
- Максимальное рабочее давление (бак): 6 бар
- Максимальное рабочее давление (змеевик): 10 бар
- Гарантия - 2 года

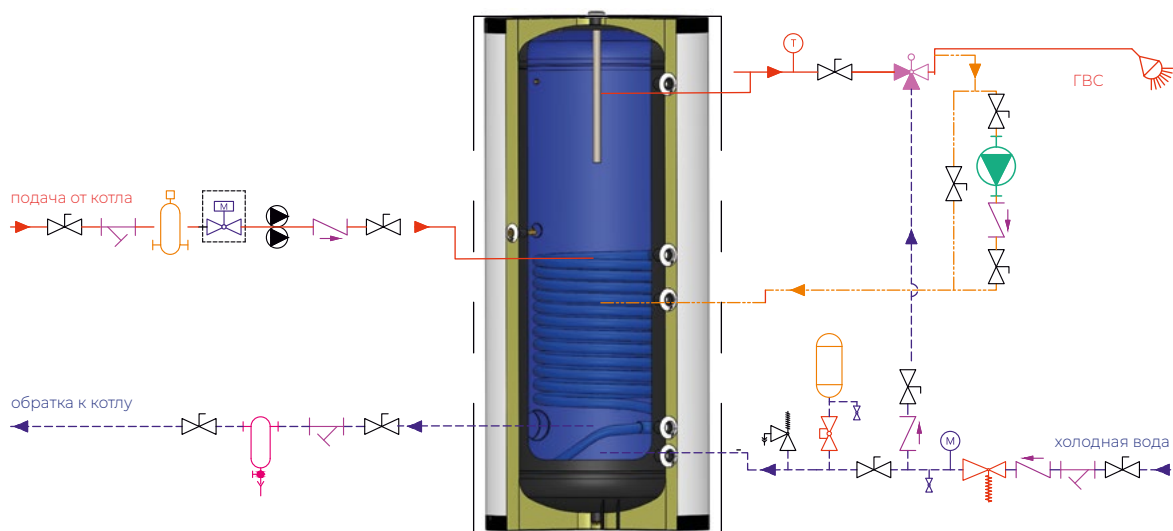


Устройство бойлера EVAN WPT:

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 EVAN WPT:



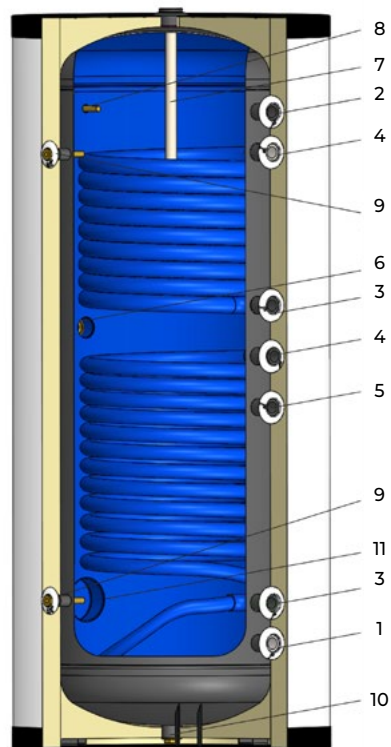
Условные обозначения:

- | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
| | 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

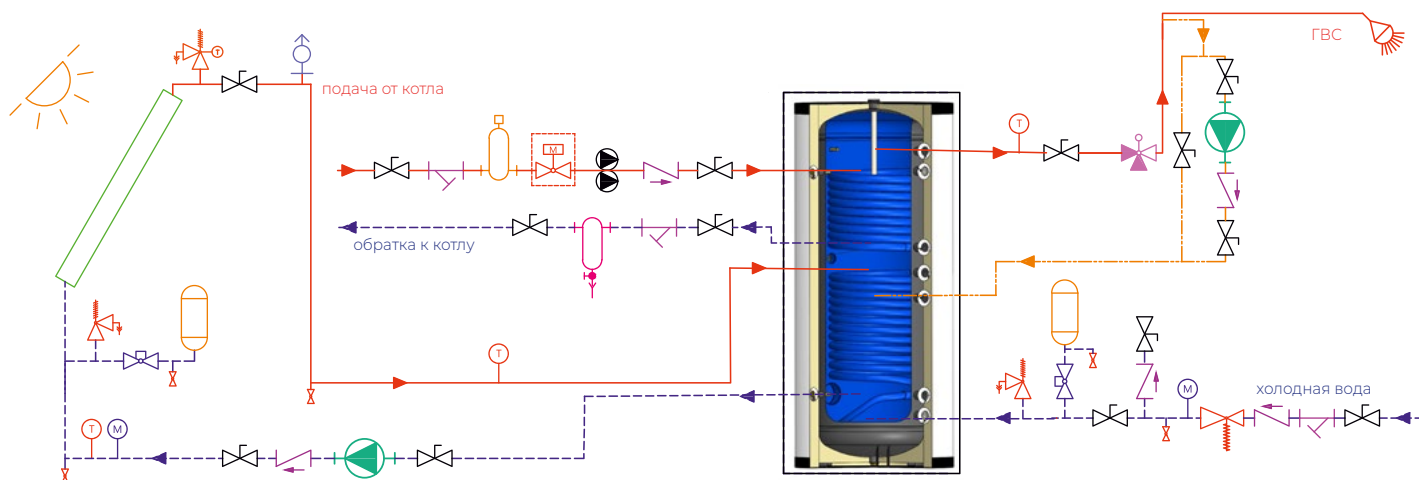


Устройство бойлера EVAN WBC:

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:



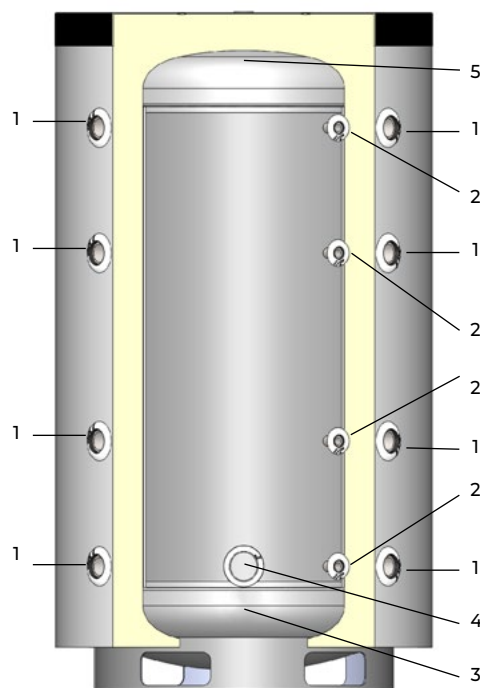
Условные обозначения:

- | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
| | 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

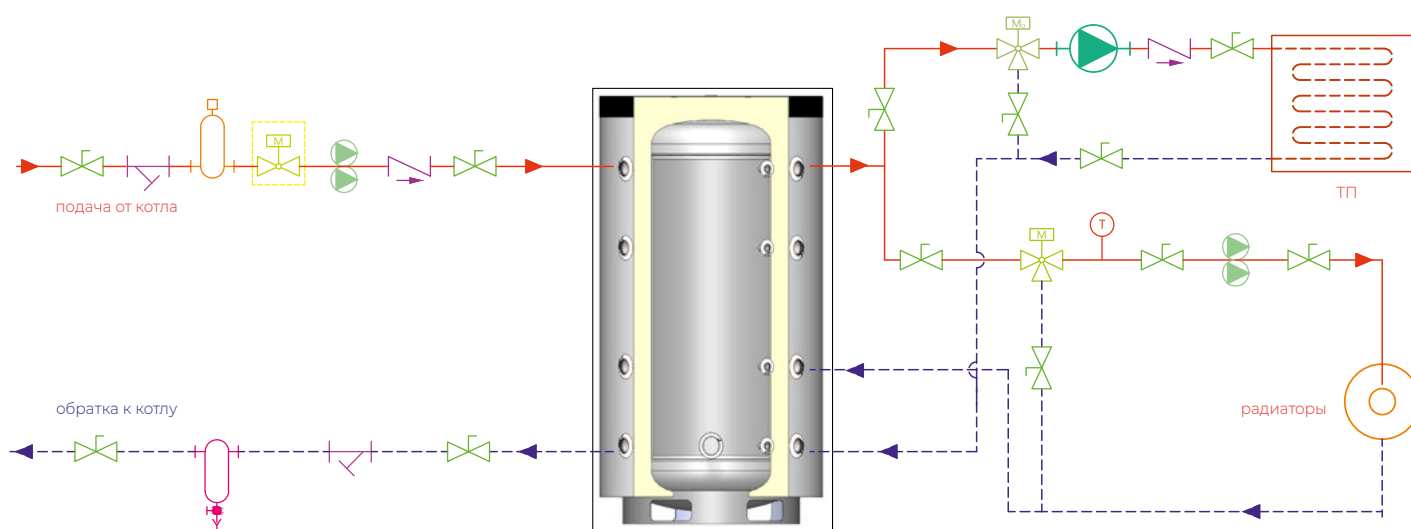


Устройство бойлера EVAN WBI:

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:



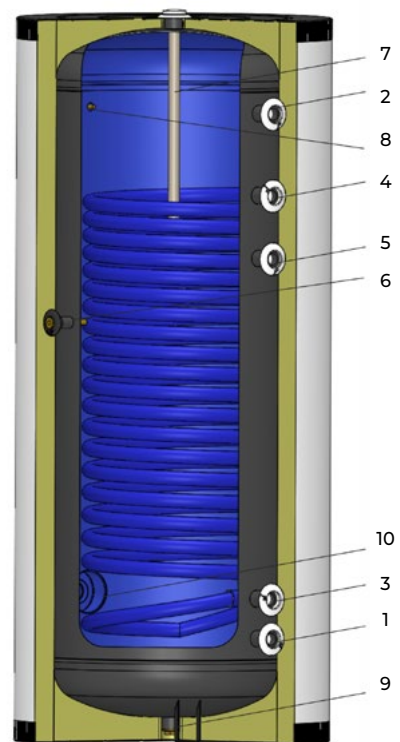
Условные обозначения:

- | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
| | 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

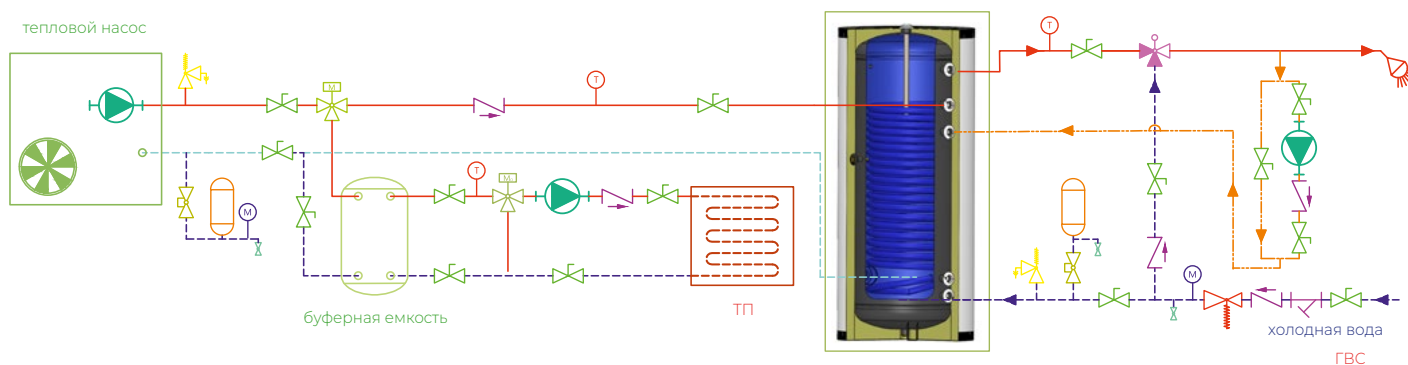


Устройство бойлера EVAN WIP:

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:

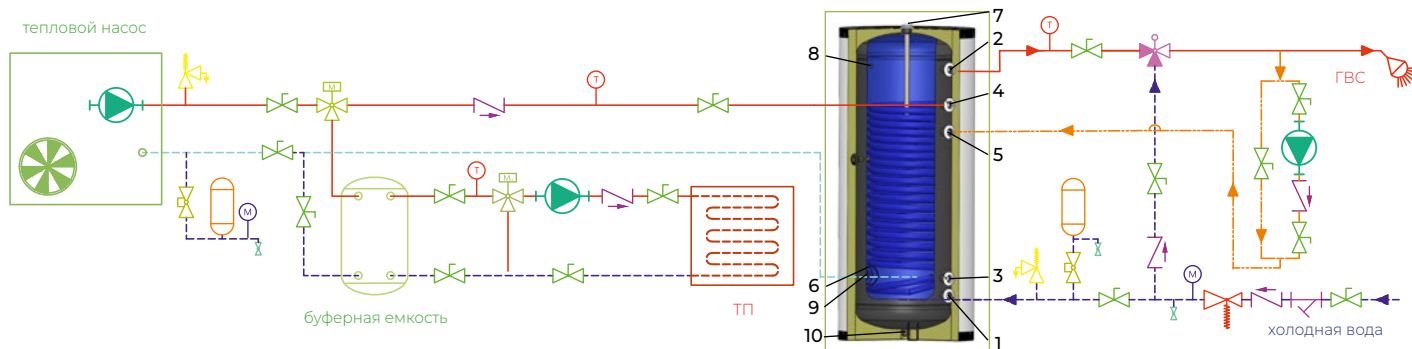
- | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|---|
| | мембранный расширительный бак | | перепускной клапан | | термометр | | 3-ходовый клапан |
| | воздухоотводчик | | предохранительный клапан | | продувка воздуха | | манометр |
| | 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
- Эмаливое 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



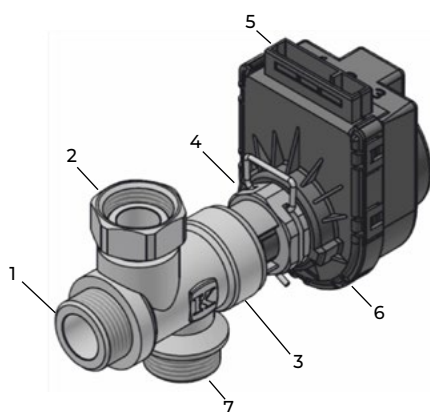
Функционал

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



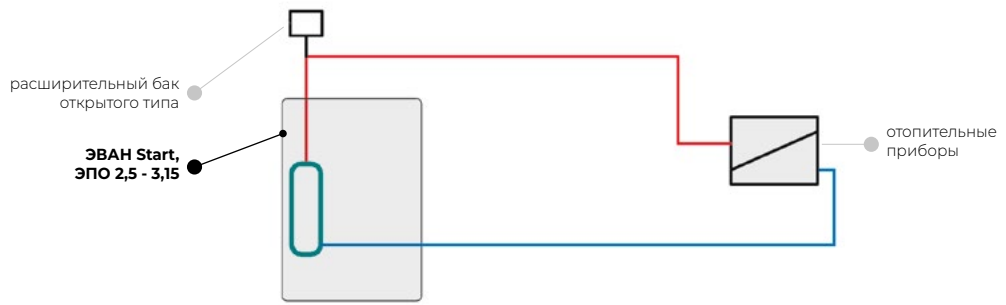
Устройство прибора

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

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

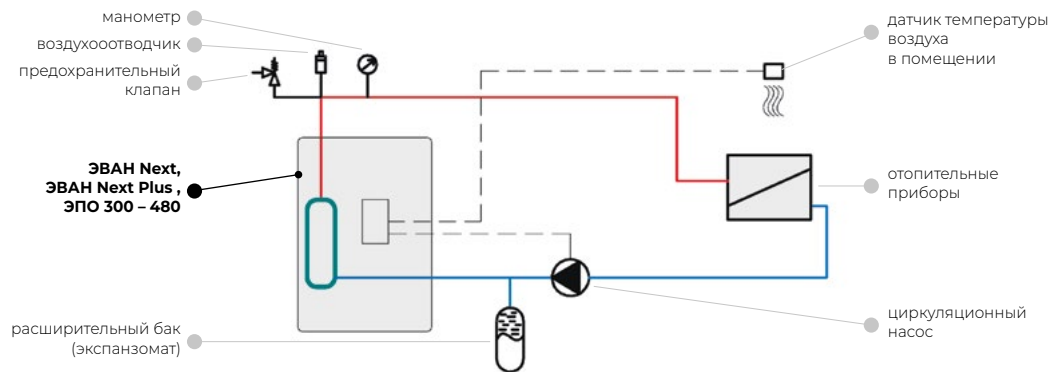
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

ЭВАН Start, ЭПО 2,5 - 3,15



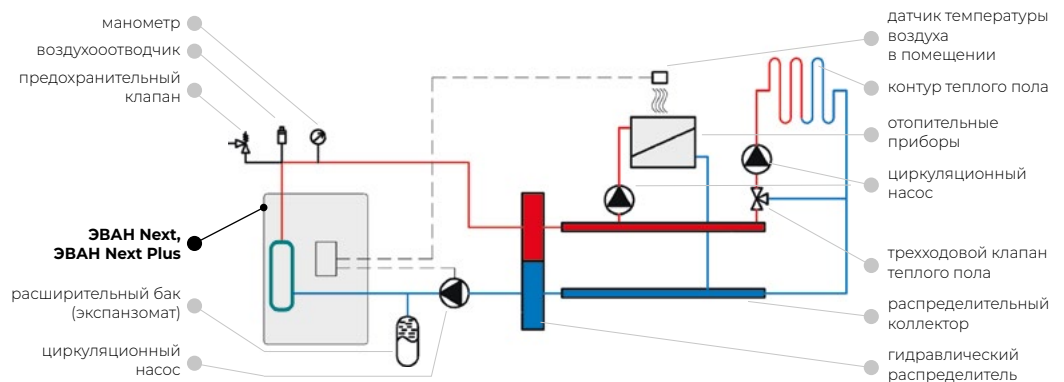
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

ЭВАН Next, ЭВАН Next Plus, ЭПО 300 – 480



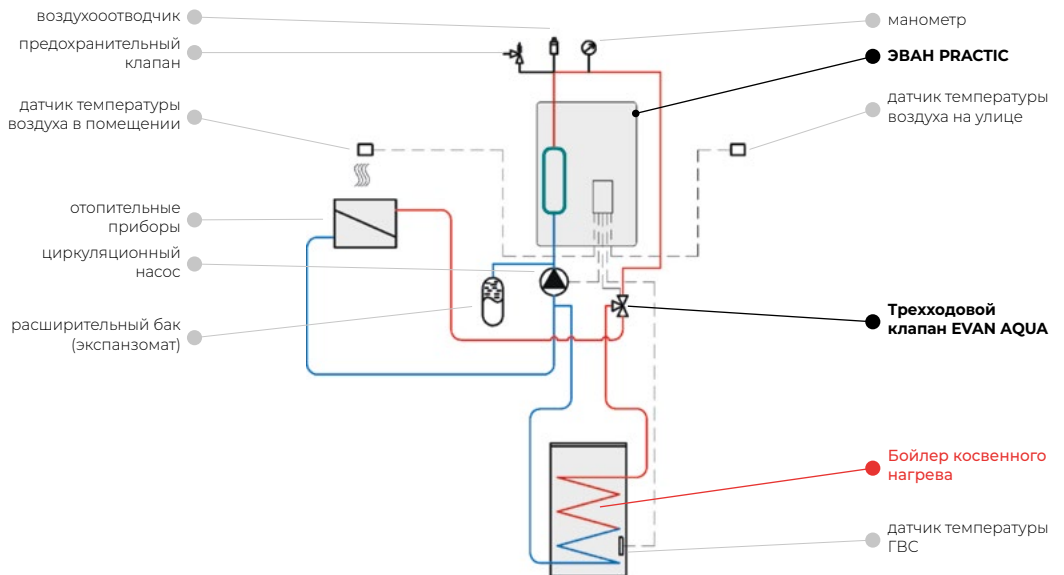
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

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

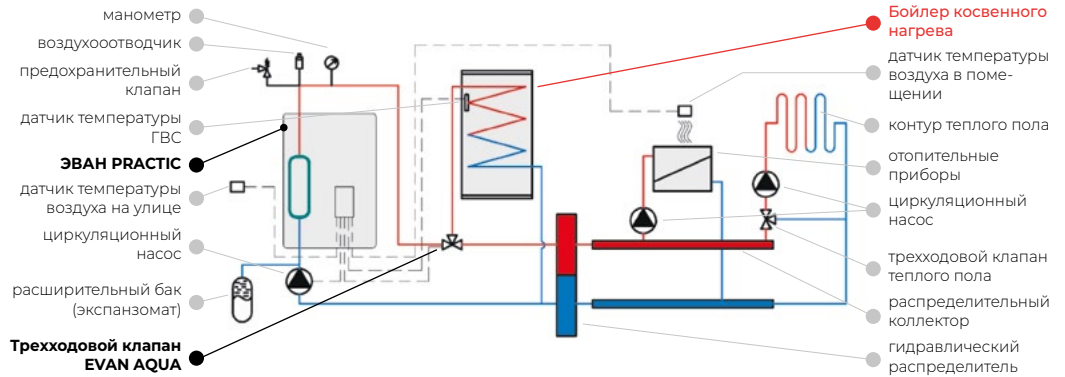


Упрощенная схема подключения электроотопительного котла

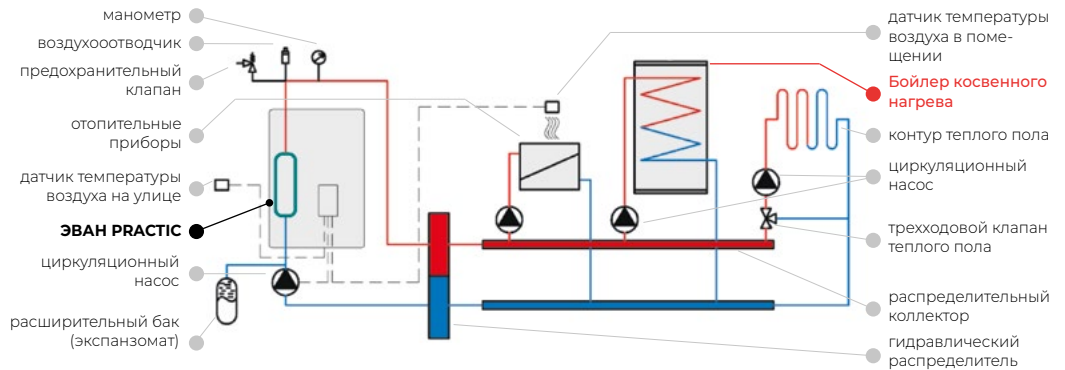
ЭВАН Practic с контуром ГВС



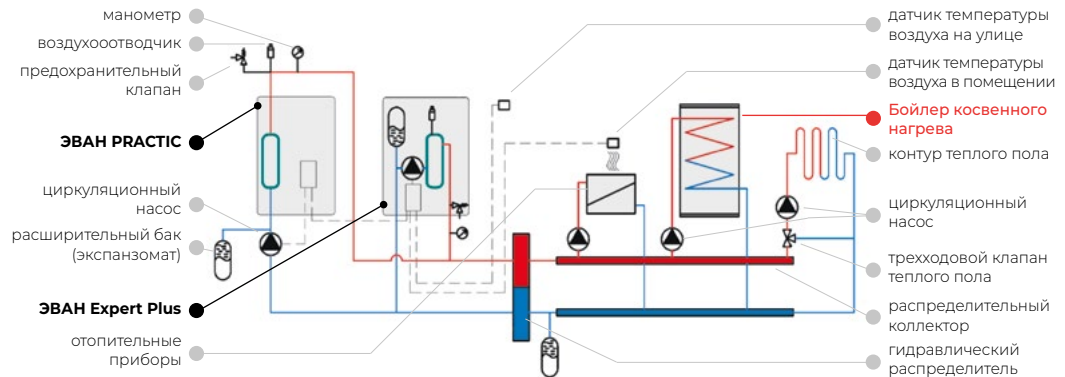
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



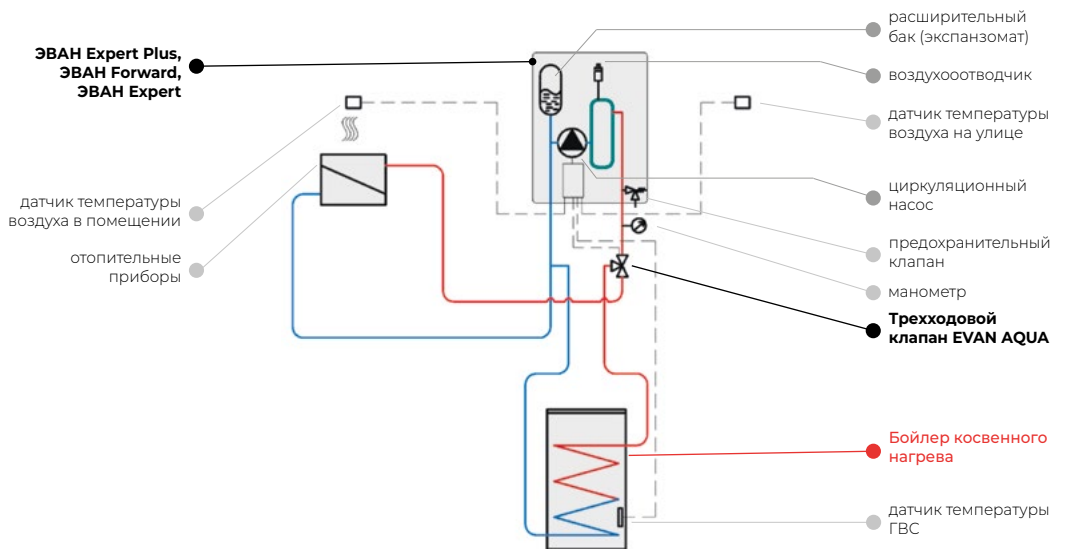
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



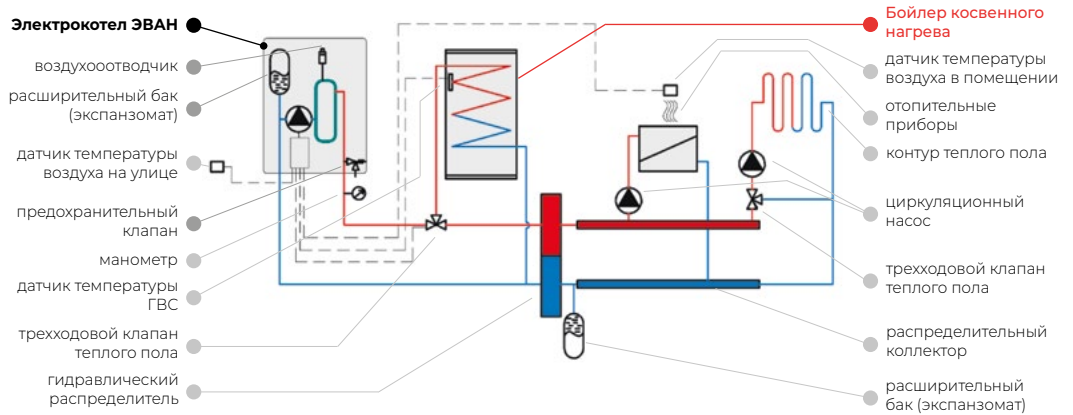
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Practic, ЭВАН Expert Plus** в режиме ведомого в каскаде с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



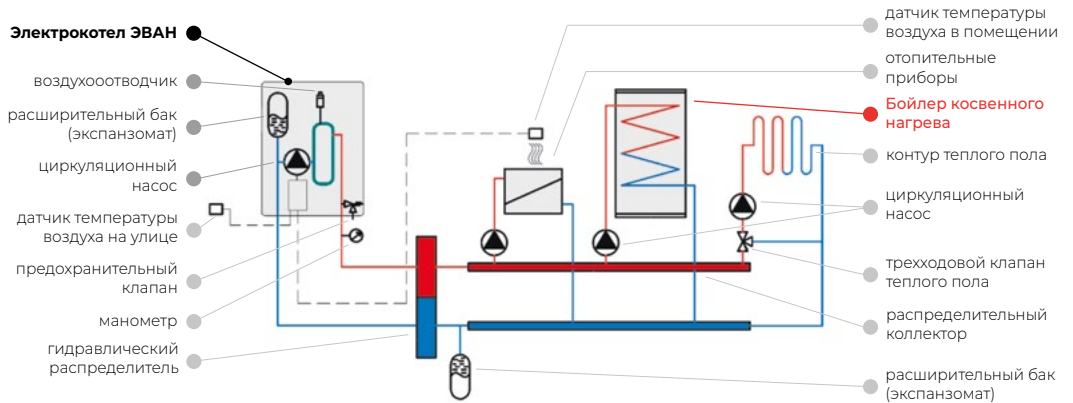
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с контуром ГВС



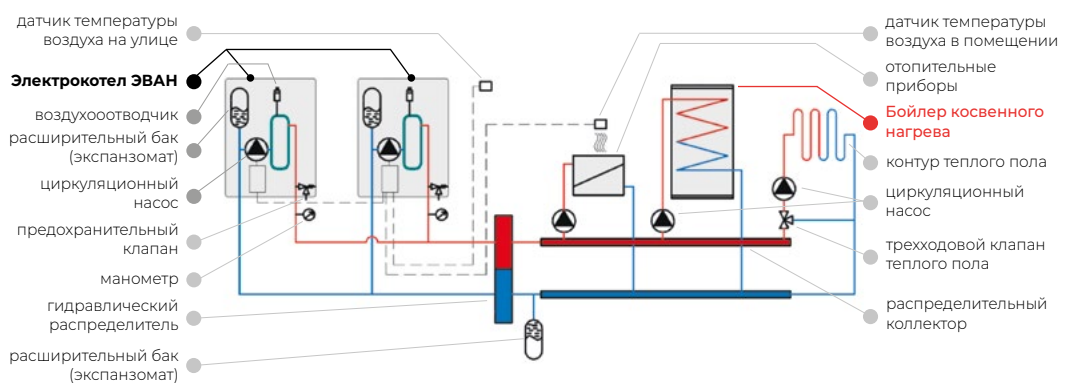
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



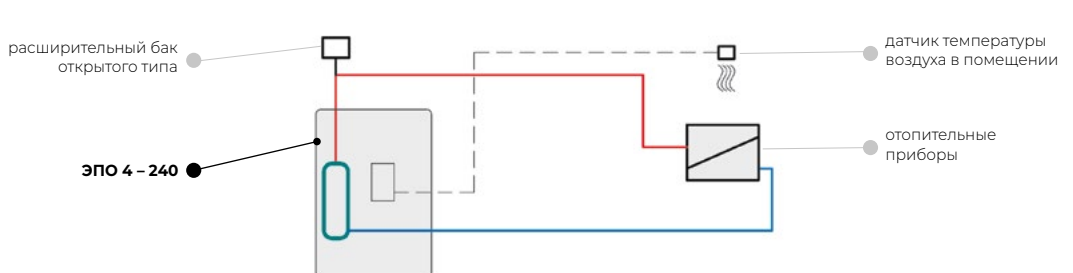
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



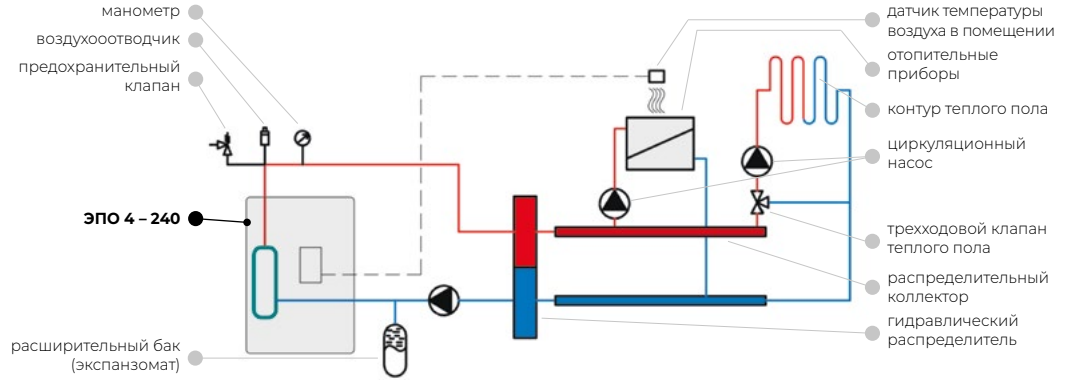
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward, ЭВАН Expert** с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



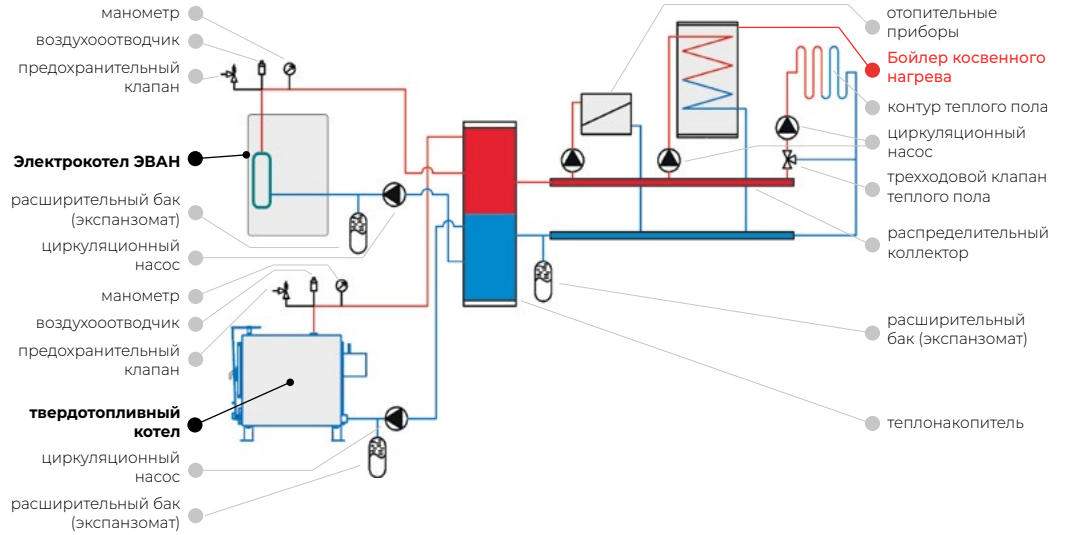
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла **ЭПО 4 - 240**



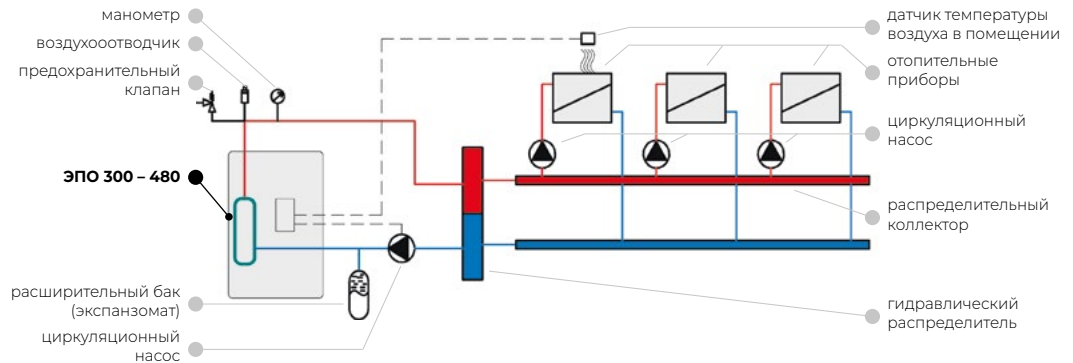
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 4 – 240 с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла с твердотопливным котлом, теплоаккумулятором, контуром отопления, 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



Новости компании
в Telegram