



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 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:

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.

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.

Содержание

02		О нас
04		Отопительное оборудование
		04 Бытовые электрические котлы
20		Промышленные электрические котлы
26		Водонагревательное оборудование
		26 Электрические проточные водонагреватели
		30 Бойлеры косвенного нагрева
		35 Теплоаккумуляторы
37		Энергосберегающее оборудование
		37 Бойлеры косвенного нагрева для тепловых насосов
39		Гидравлические схемы подключения

Запчасти ЭВАН на

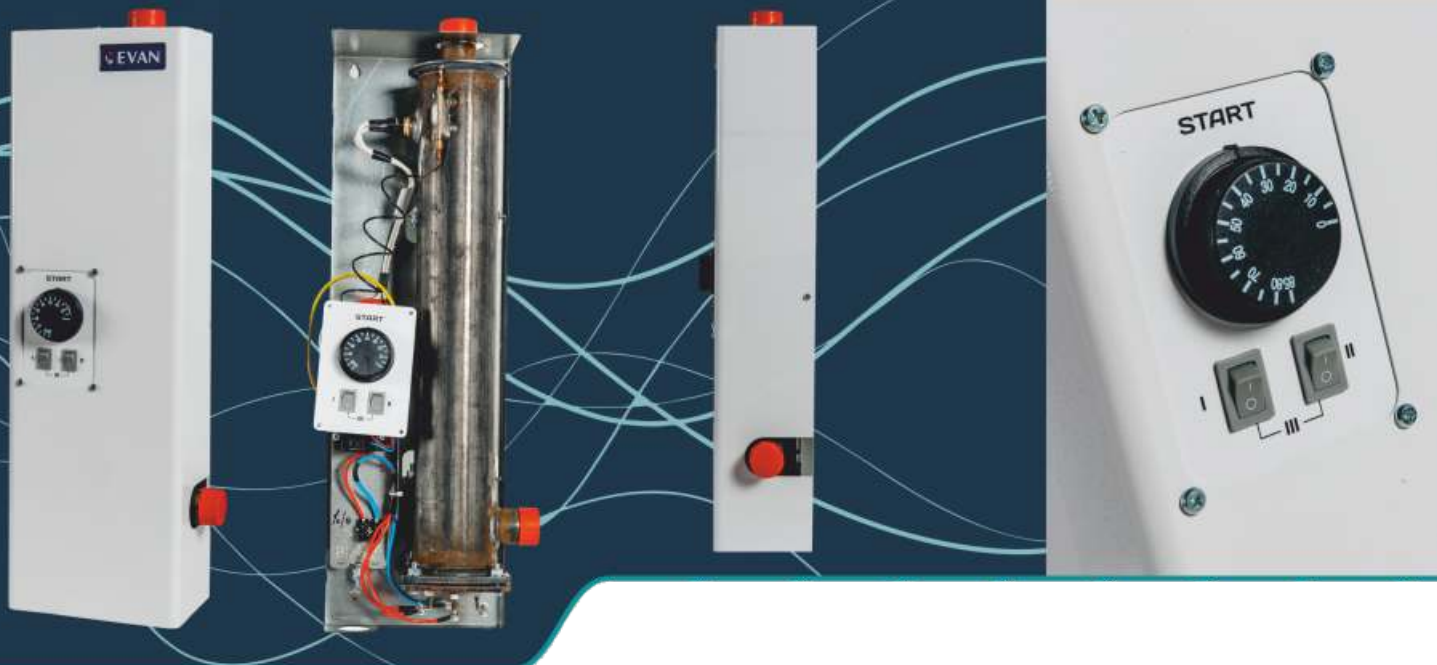
- Датчики температуры воздуха
- Блоки ТЭН
- Термовыключатели
- Платы управления
- Платы питания
- Платы терморегулятора
- Платы индикации
- Разрушитель кальция
- Насосы циркуляционные
- Температурные зонды
- Термостаты





 ЭВАН

Бытовые электрические котлы

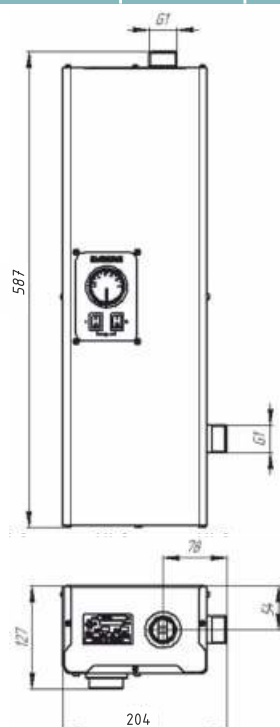


Функционал:

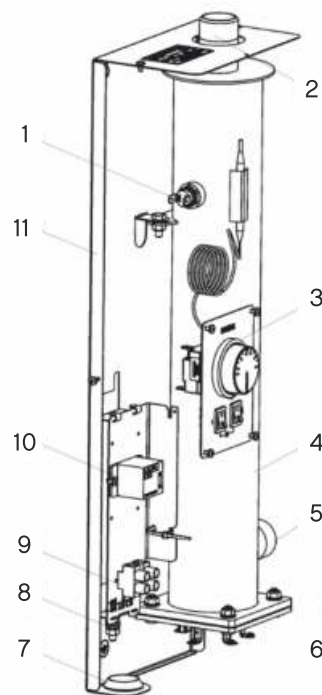
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 14 кВт
- 2 или 3 ступени мощности
- Двухступенчатое управление- 12, 14 кВт
- Трехступенчатое управление- 3, 5, 7, 9 кВт
- ТЭН из нержавеющей стали
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85 (значок градуса) С
- Универсальность подключения 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 (значок градуса) С)
- 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

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)
WARMOS START - 3	12303	3	2/1/3	220	30	587x204x127	7,5/8
WARMOS START - 5	12305	5	3,33/1,67/5	220	50	587x204x127	7,5/8
WARMOS START - 7	12307	7	4,67/2,33/7	220/380	70	587x204x127	7,5/8
WARMOS START - 9	12309	9	6/3/9	220/380	90	587x204x127	8/8,5
WARMOS START - 12	12312	12	6/12	380	120	587x204x127	8/8,5
WARMOS START - 14	12314	14	7/14	380	140	587x204x127	8/8,5



Габаритные и присоединительные размеры



Устройство прибора

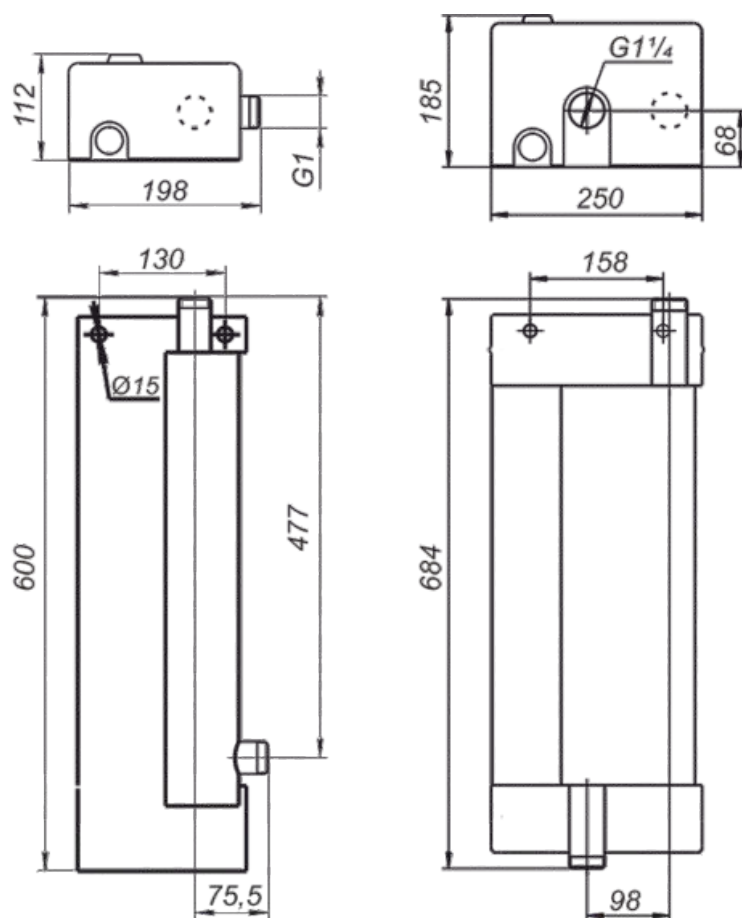
- 1 - Аварийный самовозвратный термовыключатель
- 2 - Выходной патрубок
- 3 - Терморегулятор
- 4 - Теплообменник (колба)
- 5 - Входной патрубок
- 6 - ТЭН
- 7 - Сальник (электромонтаж)
- 8 - Зажим заземления
- 9 - Клеммная колодка
- 10 - Электромагнитное реле
- 11 - Панель задняя



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 (в котлах, выпущенных после ноября 2018 г.)
- ☞ 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%
- ☞ Способ монтажа: настенный
- ☞ Гарантия – 12 месяцев

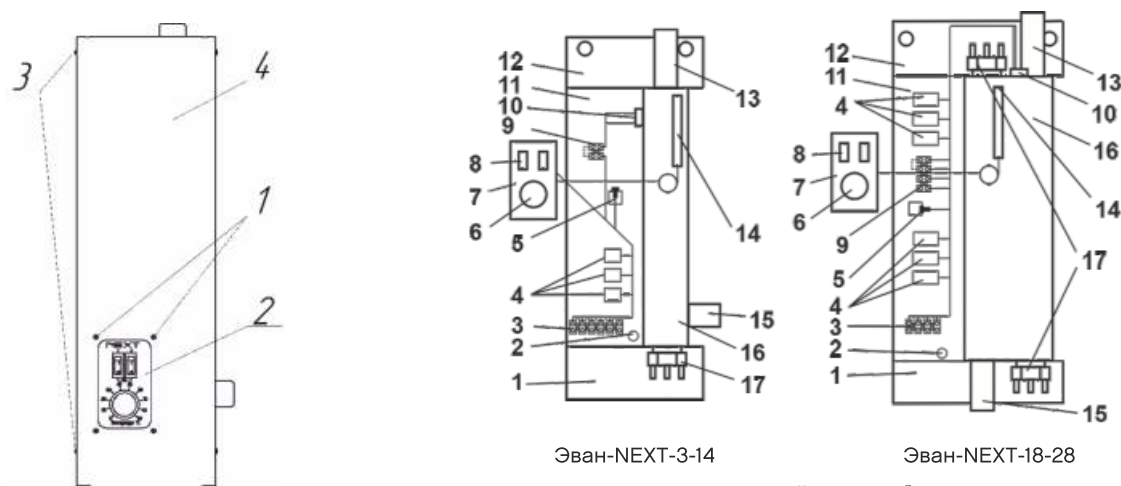
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Кол-во блоков ТЭН	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)
ЭВАН NEXT 3	12903	3	2/1/3	1	220 / 380	30	600x205x105	5/6
ЭВАН NEXT 5	12905	5	3,33/1,66/5		220 / 380	50	600x205x105	5/6
ЭВАН NEXT 7	12907	7	4,67/2,33/7		220 / 380	70	600x205x105	5/6
ЭВАН NEXT 9	12909	9	6/3/9		220 / 380	90	600x205x105	6,6/7,6
ЭВАН NEXT12	12912	12	6/12		380	120	600x205x105	6,6/7,6
ЭВАН NEXT14	12914	14	7/14	2	380	140	600x205x105	6,6/7,6
ЭВАН NEXT-18	12918	18	9/18		380	180	685x250x190	15,3/16,1
ЭВАН NEXT-21	12919	21	12/9/21		380	210	685x250x190	14,8/15,6
ЭВАН NEXT-24	12916	24	12/24		380	240	685x250x190	14,8/15,6
ЭВАН NEXT-28	12917	28	14/28		380	280	685x250x190	14,8/15,6



Эван-NEXT-3-14

Эван-NEXT-18-28

Габаритные и присоединительные размеры



Эван-NEXT-3-14

Эван-NEXT-18-28

Устройство прибора

Внешний вид прибора

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

- 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

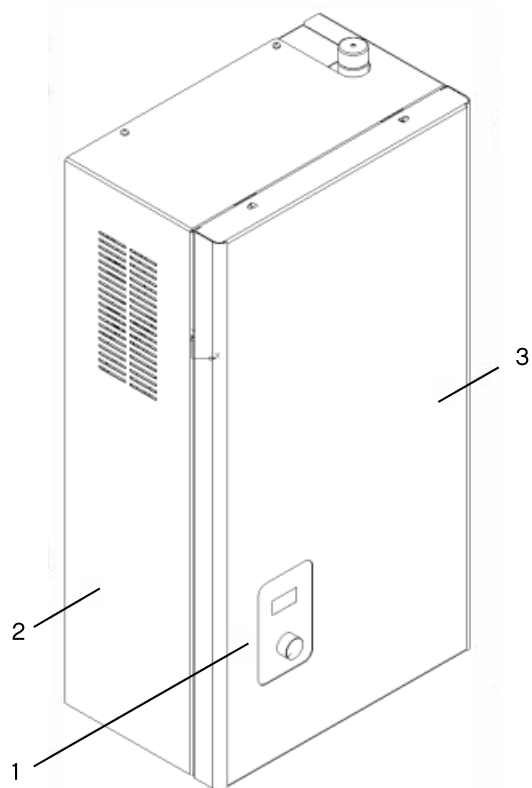
Надежность:

- ☑ 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:

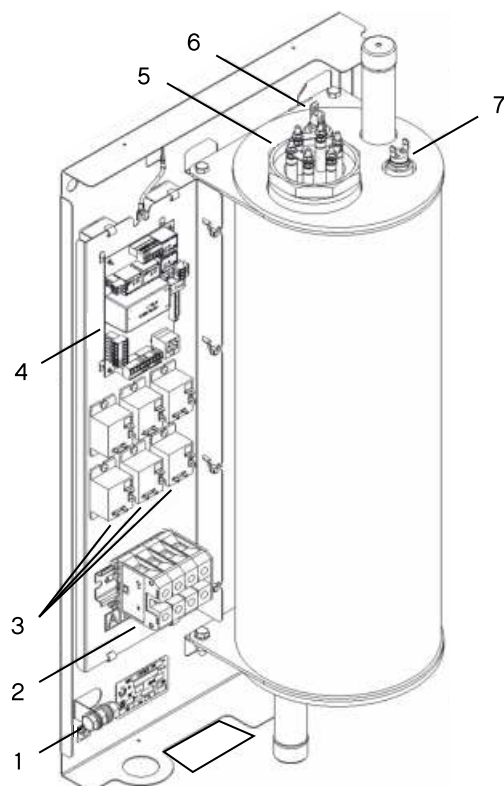
- ☑ Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9 кВт
- ☑ 3 ступени мощности на приборах от 3-14 кВт, 6 ступеней мощности на приборах от 18-28 кВт
- ☑ Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем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

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Кол-во блоков ТЭН	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м.	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)
ЭВАН NEXT PLUS-3	14533	3	1/2/3	1	220 / 380	30	670 x 330 x 220	18,5/20
ЭВАН NEXT PLUS-5	14535	5	1,7/3,4/5		220 / 380	50		18,5/20
ЭВАН NEXT PLUS-6	14536	6	2/4/6		220 / 380	60		18,5/20
ЭВАН NEXT PLUS-7	14537	7	2,3/4,7/7		220 / 380	70		18,5/20
ЭВАН NEXT PLUS-9	14539	9	3/6/9		220 / 380	90		18,5/20
ЭВАН NEXT PLUS-12	14542	12	4/8/12		380	120		19,5/21
ЭВАН NEXT PLUS-14	14544	14	4,7/9,3/14	2	380	140		19,5/21
ЭВАН NEXT PLUS-18	14548	18	3/6/9/12/15/18		380	180		21/22,5
ЭВАН NEXT PLUS-21	14551	21	3,5/7/12/15/18/21		380	210		21/22,5
ЭВАН NEXT PLUS-24	14554	24	4/8/12/16/20/24		380	240		21/22,5
ЭВАН NEXT PLUS-28	14558	28	4,7/9,4/14/18,7/23,3/28		380	280		21/22,5



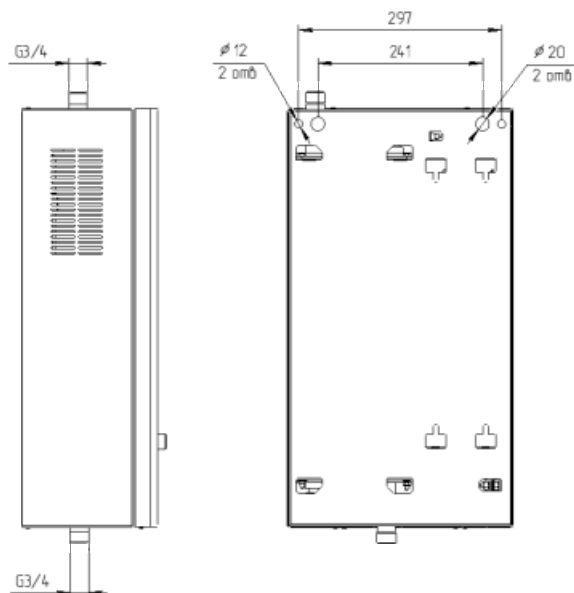
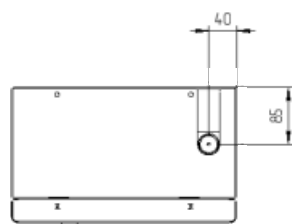
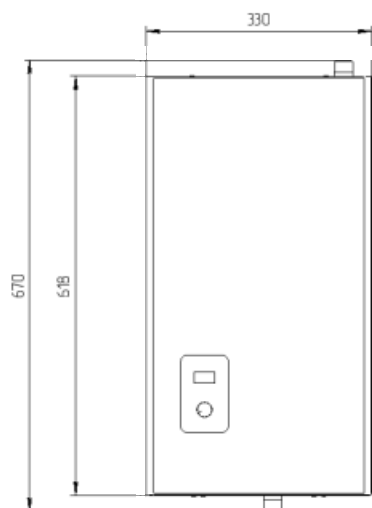
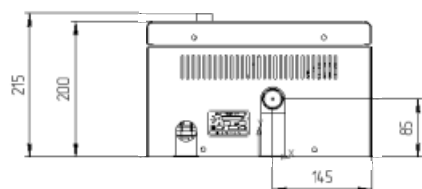
Внешний вид прибора

- 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



Габаритные и присоединительные размеры



Основные характеристики:

- ☞ 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

Управление:

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

Безопасность и надежность:

- ☞ Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - $92 \pm 3^\circ\text{C}$)
- ☞ Сохранение сообщений об ошибках в энергонезависимой памяти.
- ☞ Часы с автономным питанием для сохранения времени при отключении электропитания котла. Новинка!
- ☞ 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 Practic	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. При высоте потолка 2,7 м	ВхШхГ, мм	Вес*, кг (нетто/брутто)
ЭВАН PRACTIC- 3	14403-22	3	1/2/3	220/380	30	605x375x205	19/20,9
ЭВАН PRACTIC- 5	14405-22	5	1,7/3,4/5	220/380	50	605x375x205	19/20,9
ЭВАН PRACTIC- 6	14406-22	6	2/4/6	220/380	60	605x375x205	19/20,9
ЭВАН PRACTIC- 7	14407-22	7	2,3/4,7/7	220/380	70	605x375x205	19/20,9
ЭВАН PRACTIC- 9	14409-22	9	3/6/9	220/380	90	605x375x205	19/20,9
ЭВАН PRACTIC- 12	14412-22	12	4/8/12	380	120	605x375x205	20/21,9
ЭВАН PRACTIC- 14	14414-22	14	4,7/9,3/14	380	140	605x375x205	20/21,9
ЭВАН PRACTIC- 18	14418-22	18	3/6/9/12/15/18	380	180	605x375x205	22/23,9
ЭВАН PRACTIC- 21	14421-22	21	3,5/7/12/15/18/21	380	210	605x375x205	22/23,9
ЭВАН PRACTIC- 24	14424-22	24	4/8/12/16/20/24	380	240	605x375x205	22/23,9
ЭВАН PRACTIC- 28	14428-22	28	4,7/9,4/14/18/23,3/28	380	280	605x375x205	22/23,9



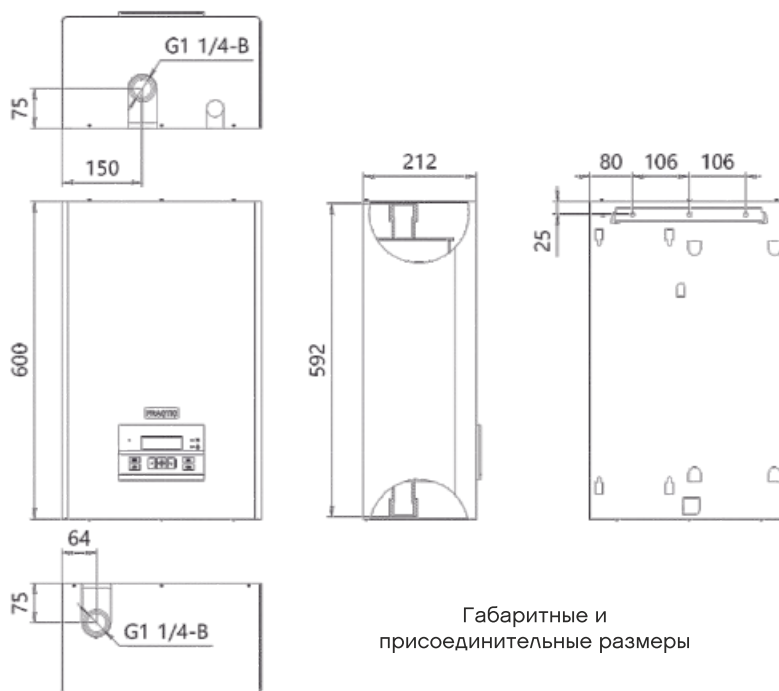
Внешний вид прибора

- 1 - кожух
- 2 - блок управления
- 3 - винты самонарезающие

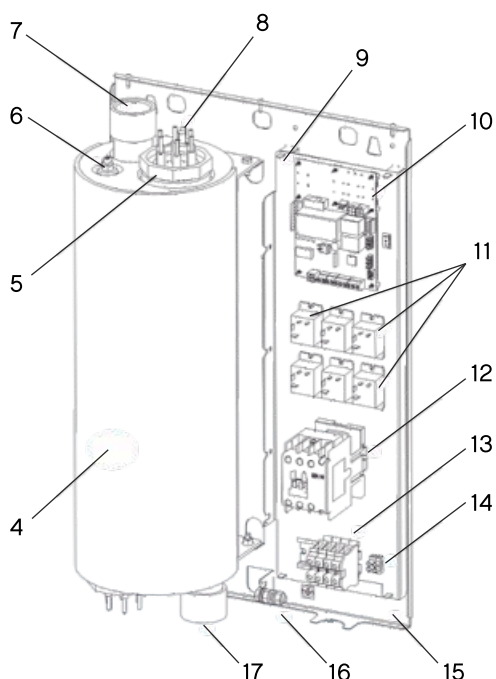


Блок управления

- 1 - клавиши 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»

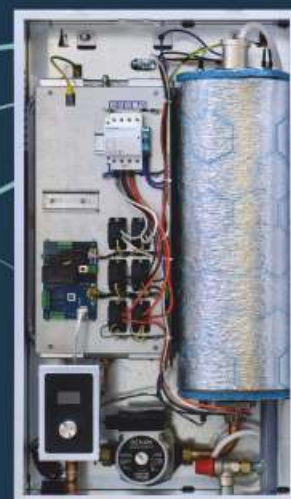
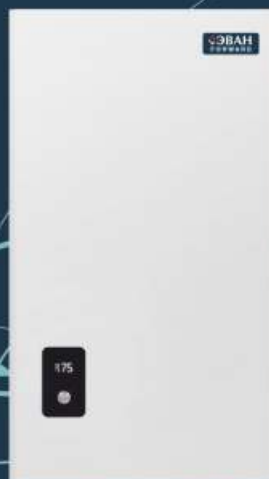


Габаритные и присоединительные размеры



Устройство прибора

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



Основные характеристики:

- ☛ Модельный ряд от 3 до 28 кВт
- ☛ 3-7кВт. 6 степеней 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 6 литров
- ☛ Автоматический воздухоотводчик
- ☛ Предохранительный клапан
- ☛ Встроенный манометр
- ☛ Датчик температуры воздуха в комплекте

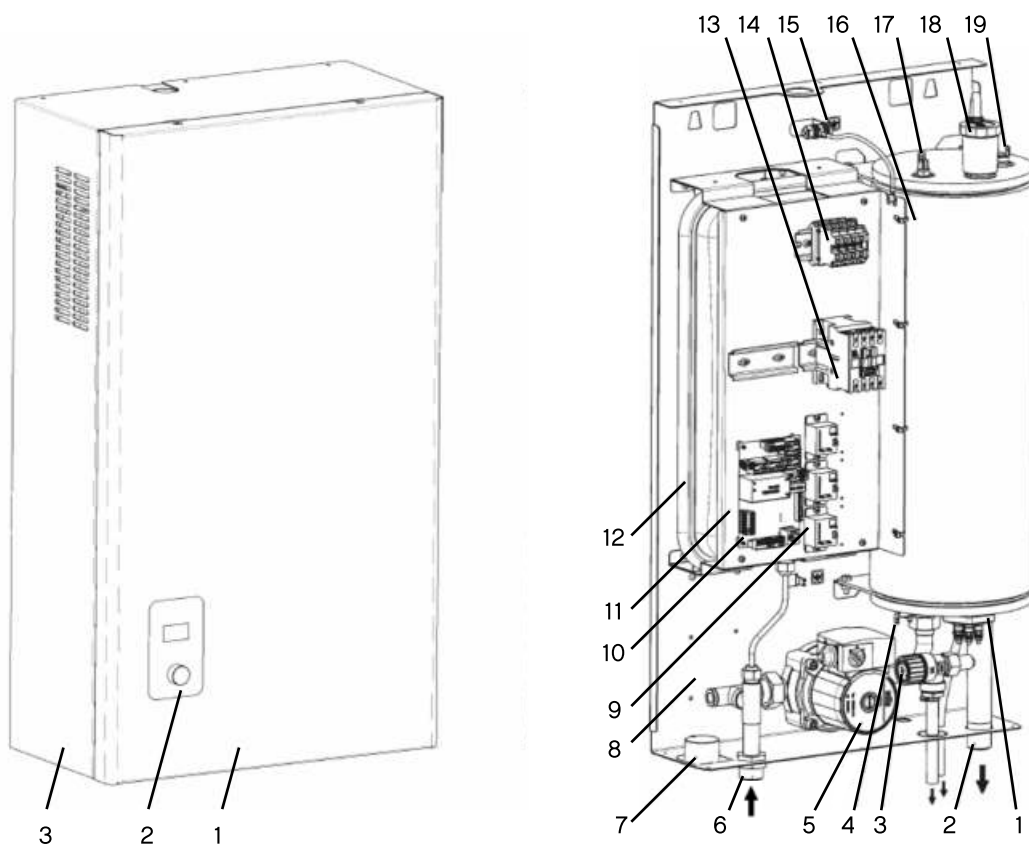
Функционал:

- ☛ 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

Горячее водоснабжение:

- ☛ Управление температурой воды ГВС при подкл. 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.	Габариты, мм	Вес (нетто/брутто), кг
ЭВАН FORWARD-3	14563	3	1/2/3	220/380	30	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-4	14564	4	1,3/2,7/4	220/380	40	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-5	14565	5	1,7/3,4/5	220/380	50	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-6	14566	6	2/4/6	220/380	60	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-7	14567	7	2,3/4,7/7	220/380	70	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-9	14569	9	1,5/3/4,5/6/7,5/9	220/380	90	770x430x235	30/31,9
ЭВАН FORWARD-12	14572	12	2/4/6/8/10/12	380	120	770x430x235	31/32,9
ЭВАН FORWARD-14	14574	14	2,3/4,7/7/9,3/11,7/14	380	140	770x430x235	31/32,9
ЭВАН FORWARD-18	14578	18	3/6/9/12/15/18	380	180	770x430x235	32/33,9
ЭВАН FORWARD-21	14581	21	3,5/7/10,5/14/17,5/21	380	210	770x430x235	32/33,9
ЭВАН FORWARD-24	14584	24	4/8/12/16/20/24	380	240	770x430x235	32/33,9
ЭВАН FORWARD-28	14588	28	4,7/9,4/14/18,7/23,4/28	380	280	770x430x235	32/33,9

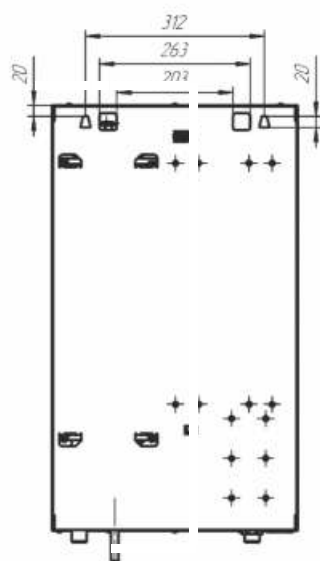
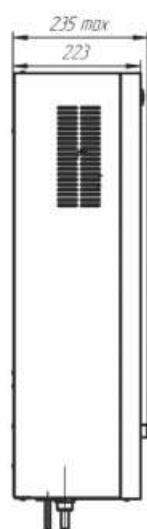
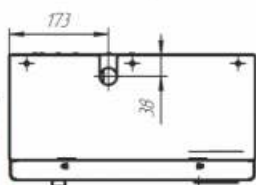
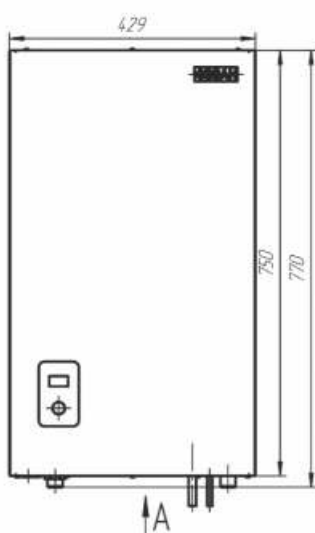
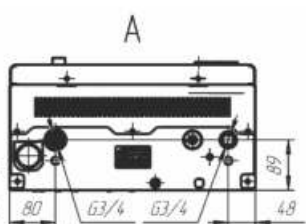


Внешний вид прибора

- 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



Габаритные и присоединительные размеры



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 MyHeat.
- ☞ 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 ¾.
- ☞ 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 (рек.исп. с контроллерами MyHeat - 100% совместимость).
- ☞ Каскадное управление: котел ЭВАН «EXPERT PLUS» в качестве «ведущего».

Надежность:

- ☞ Штатное подключение электроники котла к стабилизатору/ИБП/УЗИП для защиты от импульсных перенапряжений. Новинка!
- ☞ 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 — 36 месяцев

Функционал мини-котельной:

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

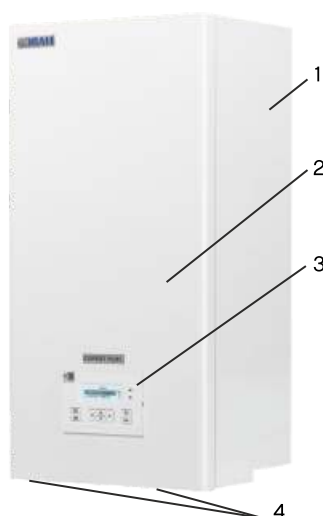
Безопасность и надежность:

- ☞ Информирование о сбоях котла через Интернет. Новинка!
- ☞ 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 («залипаний»). При обнаружении неполадки котел продолжит отапливать дом, учитывая положение неисправного («залипшего») реле.
- ☞ Проверка работоспособности реле. Новинка!
- ☞ 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 сертиф. для систем отопления.

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.

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



Внешний вид прибора

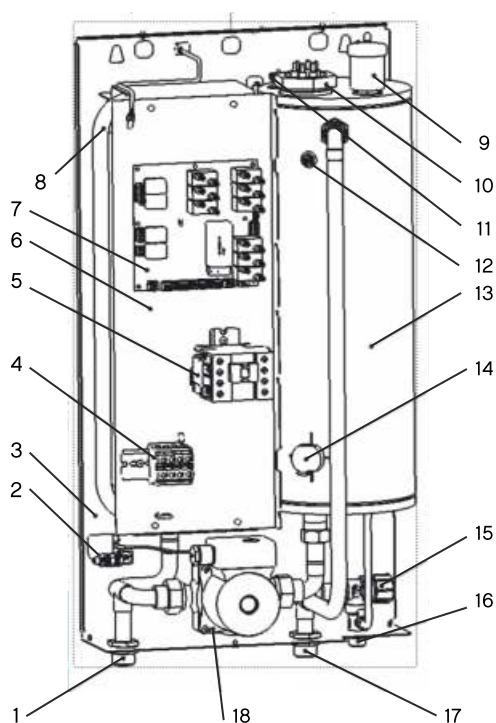
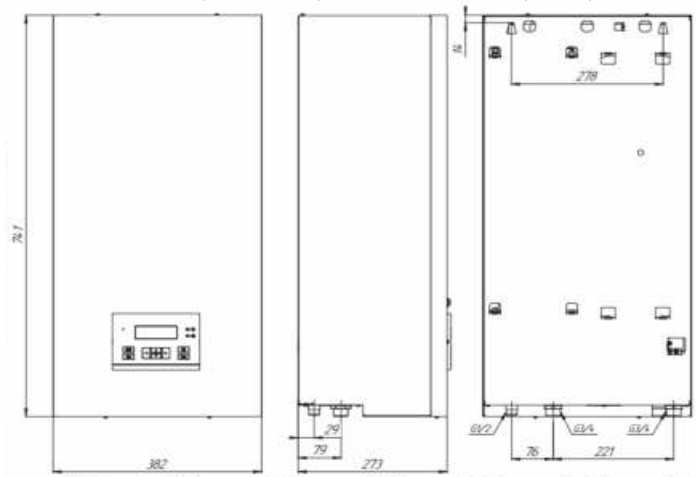
- 1 - кожух
- 2 - панель лицевая
- 3 - блок управления
- 4 - винты самонарезающие

Блок управления

- 5 - клавиши навигации и редактирования
- 6 - клавиша Отмены
- 7 - клавиша Меню
- 8 - дисплей
- 9 - индикатор нагрева
- 10 - индикатор аварии
- 11 - клавиша включения нагрева
- 12 - клавиша подтверждения «Ok»



Габаритные и присоединительные размеры



Устройство прибора

- 1 - патрубок входной 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 ТЭНов
- 11 - аварийный самовозвратный термовыключатель
- 12 - датчик температуры теплоносителя
- 13 - котел с теплоизоляцией
- 14 - датчик давления
- 15 - предохранительный клапан теплоносителя
- 16 - патрубок предохранительного клапана
- 17 - патрубок выходной G 3/4
- 18 - насос циркуляционный



Основные характеристики:

- ☞ Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 28 кВт.
- ☞ Expert: 3 ступени мощности – 3-7 кВт. 6 ступеней мощности – 9-28 кВт.
- ☞ Expert pro: 3 ступени мощности – 3-7 кВт., 6 ступеней мощности – 9-18 кВт., 9 ступеней мощности – 21-27 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 6 литров
- ☞ Автоматический воздухоотводчик
- ☞ Предохранительный клапан
- ☞ Встроенный манометр
- ☞ Датчик температуры воздуха в комплекте

Надежность:

- ☞ 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

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
- ☞ Обновление прошивки по wi-fi.

Безопасность:

- ☞ Аварийный самовозвратный термовыключатель
- ☞ Expert: Реле минимального давления (защита от падения давления)
- ☞ Expert pro: Датчик минимального давления (защита от падения давления)

Горячее водоснабжение:

- ☞ 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 встроенному в колбу котла NTC датчику температуры
- ☞ Оптимальный равномерный нагрев

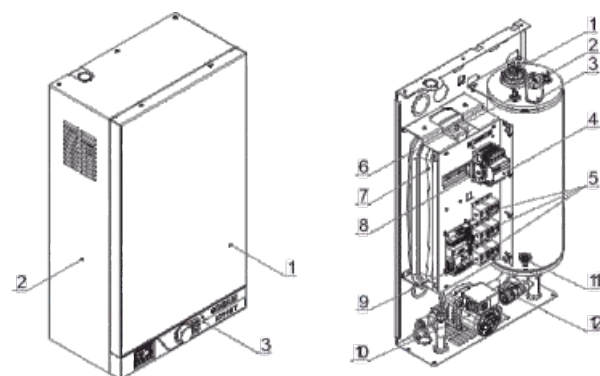
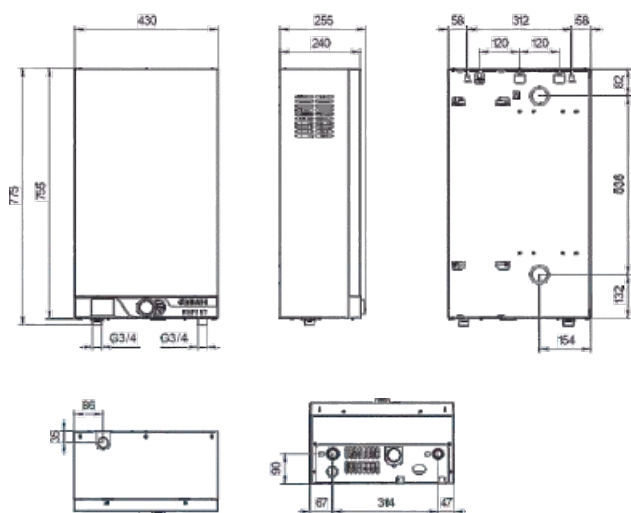


Электрический котел EXPERT

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

Электрический котел EXPERT PRO

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м.	Габариты, мм	Вес (нетто/брутто), кг
ЭВАН EXPERT PRO -3	14703	3	1/2/3	220/380	30	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -4	14704	4	1,3/2,7/4	220/380	40	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -5	14705	5	1,7/3,3/5	220/380	50	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -6	14706	6	2/4/6	220/380	60	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -7	14707	7	2,3/4,7/7	220/380	70	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -8	14708	8	2,7/5,3/8	220/380	80	775x430x255	32,0/34,0
ЭВАН EXPERT PRO -9	14709	9	1,5/3/4,5/6/7,5/9	220/380	90	775x430x255	34,5/36,5
ЭВАН EXPERT PRO -12	14712	12	2/4/6/8/10/12	380	120	775x430x255	34,5/36,5
ЭВАН EXPERT PRO -14	14714	14	2,3/4,7/7/9,3/11,7/14	380	140	775x430x255	34,5/36,5
ЭВАН EXPERT PRO -18	14718	18	3/6/9/12/15/18	380	180	775x430x255	34,7/36,7
ЭВАН EXPERT PRO -21	14721	21	2,3/4,7/7/9,3/11,7/14/16,3/18,7/21	380	210	775x430x255	34,7/36,7
ЭВАН EXPERT PRO -24	14724	24	2,7/5,3/8/10,7/13,3/16/18,7/21,3/24	380	240	775x430x255	35,0/37,0
ЭВАН EXPERT PRO -27	14727	27	3/6/9/12/15/18/21/24/27	380	270	775x430x255	35,0/37,0



Внешний вид прибора

- 1 - Панель лицевая
- 2 - Кожух
- 3 - Блок управления

Устройство прибора

- 1 - Блок ТЭН из нержавеющей стали
- 2 - Аварийный самовозвратный термовыключатель
- 3 - Воздухоотводчик
- 4 - Модульный контактор
- 5 - Силовые реле
- 6 - Рабочий датчик температуры теплоносителя
- 7 - Экспанзомат (Расширительный бак)
- 8 - Колодка заземления
- 9 - Плата управления
- 10 - Насос циркуляционный
- 11 - Реле давления
- 12 - Предохранительный клапан теплоносителя

Сравнительная таблица моделей электрокотлов

	ЭВАН EXPERT PLUS	ЭВАН FORWARD	ЭВАН PRACTIC	ЭВАН NEXT PLUS	ЭВАН NEXT	WARMOS START	EXPERT	EXPERT PRO
Базовые характеристики								
Мощность, от-до, кВт	3 - 27	3 - 28	3 - 120	3 - 28	3 - 28	3 - 14	3 - 28	3 - 27
Отапливаемая площадь, от - до, кв.м.	30 - 270	30 - 280	30 - 120	30 - 280	30 - 280	30 - 140	30 - 280	30 - 270
Подходит для систем "теплый пол"	+	+	+	+	+	+	+	+
Гарантия, лет	2	2	2	2	1	1	2	2
Оборудование "на борту" котла								
Встроенный циркуляционный насос	+	+					+	+
Встроенный расширительный бак, л	12	8					8	8
Встроенный датчик давления	+		+					+
Реле давления		+					+	
Встроенный автоматический воздухоотводчик	+	+					+	+
Встроенный предохранительный клапан	+	+					+	+
Управление + комфорт								
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	+	+	+	+	+		+	+

	ЭВАН EXPERT PLUS	ЭВАН FORWARD	ЭВАН PRACTIC	ЭВАН NEXT PLUS	ЭВАН NEXT	WARMOS START	EXPERT	EXPERT PRO
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	+	+	+				+	+
			от 36 кВт					
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	99
Рабочее давление, бар.	0.7 ÷ 2.6	0.7 ÷ 2.6	0.7 ÷ 2.6	0 ÷ 3	0 ÷ 3	0 ÷ 3	0.7 ÷ 2.6	0.7 ÷ 2.6
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °C	10 ÷ 85	8 ÷ 85	10 ÷ 85	10 ÷ 85	30 ÷ 85	30 ÷ 85	8 ÷ 85	8 ÷ 85
Диапазон регулировки температуры воды системы ГВС, °C	40 ÷ 75	40 ÷ 75	40 ÷ 75	40 ÷ 75			40 ÷ 75	40 ÷ 75
Резьба патрубков вход-выход, дюйм	G 3/4	G 3/4	G 1 1/4	G 3/4	до 14 кВт G - 1, 18-28 кВт G - 1 1/4	G 1	G 3/4	G 3/4
Требования производителя к системе отопления:	закрытая	закрытая	открытая закрытая	закрытая	открытая закрытая	открытая закрытая	закрытая	закрытая



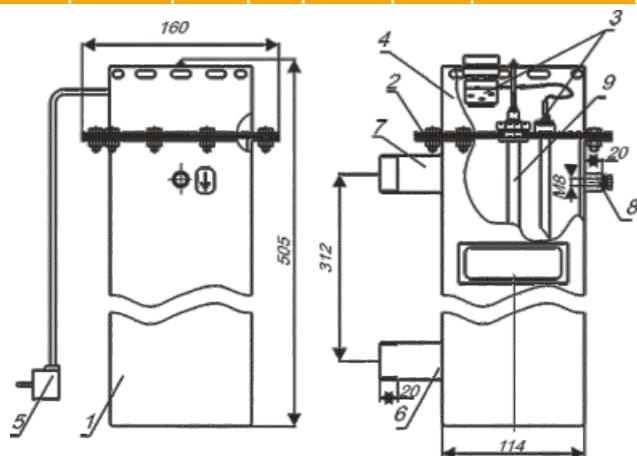
ЭВАН

Промышленные электрические котлы



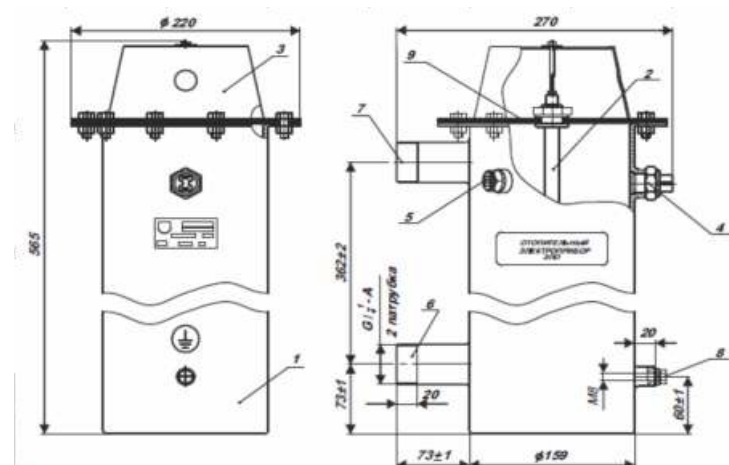
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 2,5 до 30 кВт
- 1 или 3 ступени мощности
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Выносной пульт управления (искл. ЭПО 2,5)
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха/модуля дистанционного управления (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 1/4
- КПД – 99%
- Гарантия – 18 месяцев

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	Вес, кг (нетто/брутто)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)
ЭПО 2,5	11003	2,5	1	220	25	505x200x160	6,5 / 7	Встроенный пульт		-	-
ЭПО 4	11015	4	1	220	40	500x200x160	6,5 / 7	250x135x115	1,5 / 1,6	-	-
ЭПО 6	11025	6	1	220	60	500x200x160	6,5 / 7	250x205x155	2,7 / 2,9	-	-
ЭПО 7,5	11030	7,5	1/3	220/380	75	565x270x220	10,5 / 11	250x205x155	2,8 / 3	265x380x180	5 / 5,2
ЭПО 9,45	11035	9,45	3/3	220/380	95	565x270x220	11,5 / 12	250x205x155	2,8 / 3	265x380x180	5 / 5,2
ЭПО 12	11040	12	3	380	120	565x270x220	12 / 12,5	250x205x155	2,8 / 3	265x380x180	5 / 5,2
ЭПО 15	11045	15	3	380	150	565x270x220	12 / 12,5	250x205x155	2,8 / 3	265x380x180	5 / 5,2
ЭПО 18	11050	18	3	380	180	565x270x220	12,5 / 13	250x205x155	2,8 / 3	265x380x180	5 / 5,2
ЭПО 24	11055	24	3	380	240	565x270x220	12,5 / 13	250x205x175	3,5 / 3,7	265x380x180	5,8 / 6
ЭПО 30	11060	30	3	380	300	565x270x220	13 / 13,5	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 1/4
- 8 - зажим M8 для защитного заземления
- 9 - ТЭН



Устройство прибора ЭПО 4-30

- 1 - корпус
- 2 - ТЭН
- 3 - защитный кожух
- 4 - аварийный самовозвратный термовыключатель
- 5 - датчик терморегулятора
- 6 - входной патрубок
- 7 - выходной патрубок
- 8 - зажим для защитного проводника
- 9 - крышка

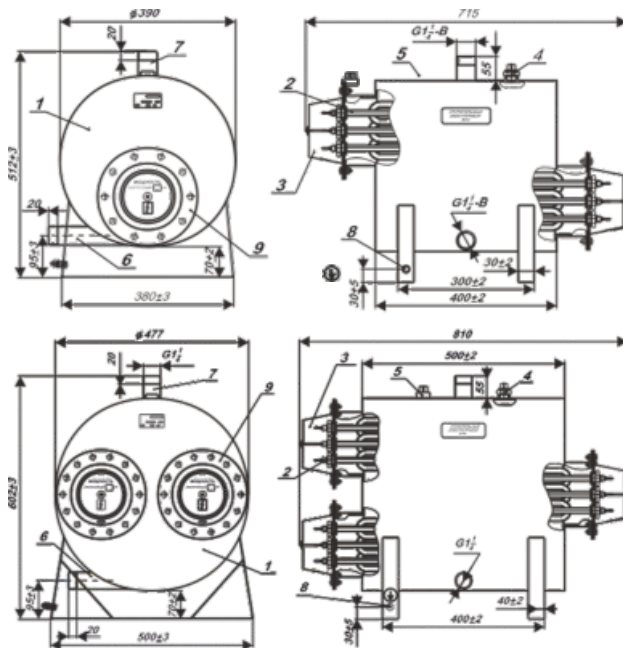
**Функционал:**

- ☞ Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 240 кВт
- ☞ 2, 3 или 4 ступени мощности
- ☞ Возможность использования в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- ☞ Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- ☞ ТЭНы из нержавеющей стали
- ☞ Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — $92 \pm 3^\circ\text{C}$)
- ☞ Защита от токов короткого замыкания и перегрузки (от 132 кВт — автоматический выключатель)
- ☞ Возможность подключения датчика температуры воздуха (с 2015 года)
- ☞ Возможность подключения модуля дистанционного управления ЭВАН GSM/Wi-Fi Climate
- ☞ Селективная защита от токов короткого замыкания и перегрузки каждой ступени (для котлов мощностью от 132 кВт) — автоматические выключатели для ЭПО-96-240, кроме того, с 2015 года введено: микропроцессорное управление. Число ступеней мощности, необходимое для поддержания температуры теплоносителя, определяется автоматически
- ☞ Число срабатываний контакторов снижено в сотни раз за счет более плавного изменения температуры теплоносителя
- ☞ Автоматическая ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов
- ☞ Диагностика переохлаждения теплоносителя и защита от него
- ☞ Диагностика залипания контакторов, световая и звуковая сигнализация
- ☞ Диапазон напряжений, при которых сохраняется работоспособность изделия, 180-250 В.
- ☞ Резьба патрубков вход/выход: ЭПО 36-120 — наружная G 1 1/4; ЭПО 132-240 — наружная G 2
- ☞ КПД — 99 %

☞ Способ монтажа: для котла напольный, для пульты управления моделей 36-120 кВт настенный (1,4-1,7м от пола), для пульты управления моделей 132-240 кВт напольный

☞ Гарантия — 18 месяцев

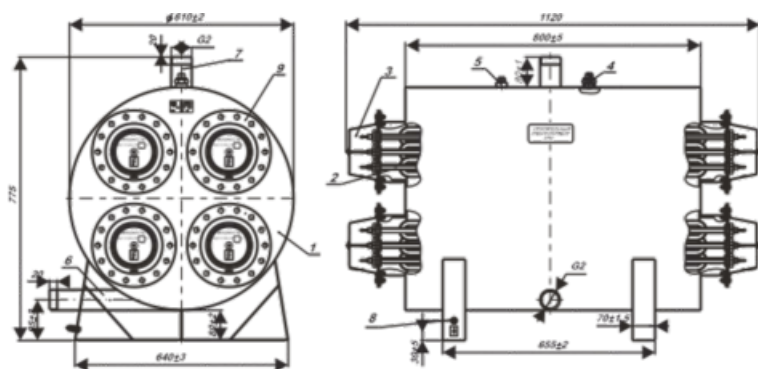
Присоединение к отопительной системе - фланцевое.



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 PE
- 9 - крышка



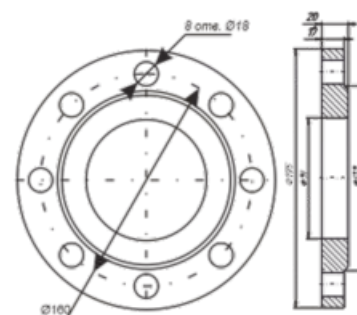
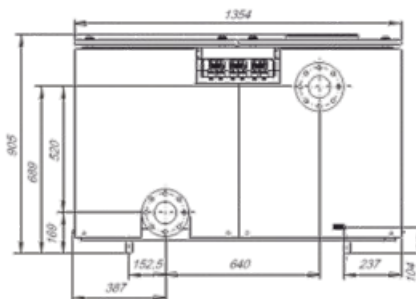
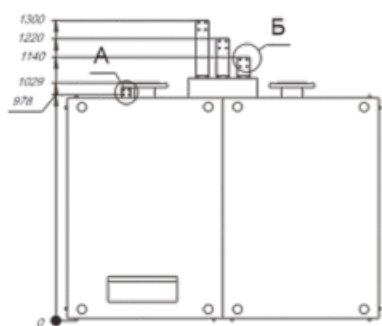
Устройство прибора ЭПО 130-240

В состав прибора входят: котёл и пульт управления.

- 1 - корпус котла
- 2 - ТЭН
- 3 - защитные кожуха
- 4 - температурное реле
- 5 - датчик терморегулятора
- 6 - входной патрубок G 2
- 7 - выходной патрубок G 2
- 8 - зажим M8 для защитного проводника PE
- 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).

Габаритные и присоединительные размеры прибора ЭПО 300-480



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	Вес, кг (нетто/брутто)	ВхШхГ, мм	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		380	360	512x390x715	31 / 47	210x380x180	6/6,3
ЭПО 42А	11085	42	30/12		380	420	512x390x715	32 / 47	310x430x185	6/6,3
ЭПО 42Б	11090	42	24/18		380	420	512x390x715	32 / 47	310x430x185	6/6,3
ЭПО 48А	11095	48	30/18		380	480	512x390x715	32,5/47,5	310x430x185	6,8/7,1
ЭПО 48Б	11100	48	24/24		380	480	512x390x715	32,5/47,5	310x430x185	6,8/7,1
ЭПО 54	11105	54	30/24	9	380	540	512x390x715	33/48	310x430x185	6,8/7,1
ЭПО 60	11110	60	30/30		380	600	512x390x715	33/48,5	310x430x185	6,8/7,2
ЭПО 72А	11115	72	30/30/12		380	720	602x477x810	53 / 73	300x500x230	10,2/10,5
ЭПО 72Б	11120	72	30/24/18		380	720	602x477x810	53 / 73	300x500x230	10,7/11
ЭПО 72В	11125	72	24/24/24		380	720	602x477x810	53 / 73	300x500x230	11,2/11,5
ЭПО 84	11130	84	30/30/24	12	380	840	602x477x810	53 / 73	300x500x230	11,2/11,5
ЭПО 96А	11135	96	30/30/18/18		380	960	602x477x810	54 / 74	660x440x250	16,9/17,5
ЭПО 96Б	11140	96	24/24/24/24		380	960	602x477x810	53,5/73,5	660x440x250	17,9/18,5
ЭПО 108А	11145	108	30/30/30/18		380	1080	602x477x810	54,5/74,5	660x440x250	17,4/18
ЭПО 108Б	11150	108	30/30/24/24		380	1080	602x477x810	54,5/74,5	660x440x250	17,9/18,5
ЭПО 120	11155	120	30/30/30/30		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	18	380	1450	775x610x1120	127/161	900x615x325	31,4/33
ЭПО 156	11170	156	48/48/30/30		380	1560	775x610x1120	128/162	900x615x325	31,9/33,5
ЭПО 168	11175	168	60/54/48/30		380	1680	775x610x1120	129/163	900x615x325	32,4/34
ЭПО 180	11180	180	60/60/30/30		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		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		380	2280	775x610x1120	135/169	900x615x325	35,4/37
ЭПО 240	11205	240	60/60/60/60		380	2400	775x610x1120	136/170	900x615x325	35,9/37,5

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	Вес, кг (нетто/брутто)
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



Основные характеристики:

- ☑ Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 120 кВт.
- ☑ Управление по цифровой шине OpenTherm.
- ☑ Лаконичное меню с крупным шрифтом и быстрым доступом к функциям.
- ☑ 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

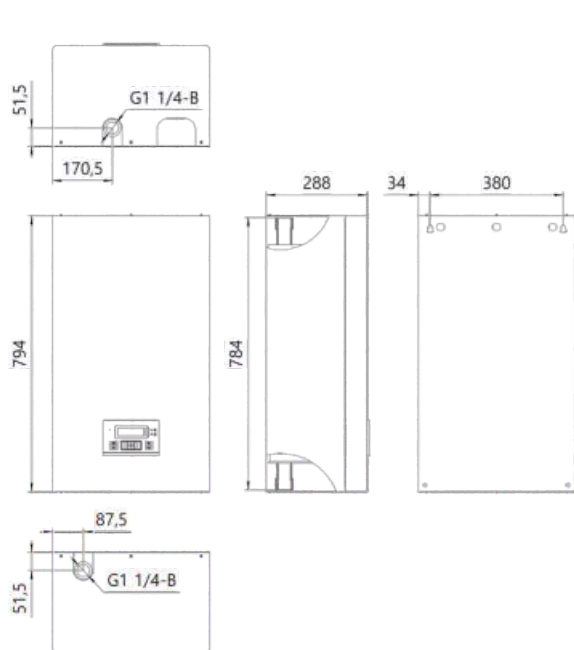
Режимы:

- ☑ Режим "Антилегионелла"
- ☑ Режим "Антизамерзание"
- ☑ Погодозависимый алгоритм регулирования нагрева, учитывающий уличную и комнатную температуру воздуха.
- ☑ Алгоритм поддержания температуры теплоносителя/воздуха
- ☑ Суточное и недельное программирование температуры

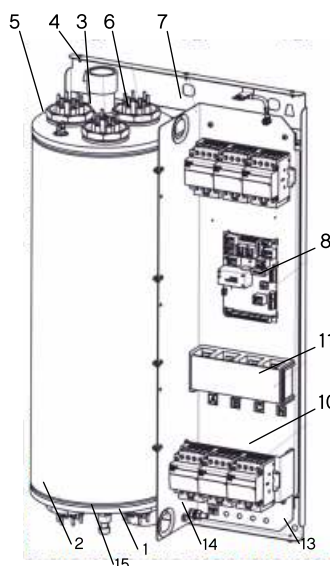
Безопасность и надежность:

- ☑ Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - $92 \pm 3^\circ\text{C}$)
- ☑ Сохранение сообщ. об ошибках в энергонезависимой памяти.
- ☑ Часы с автономным питанием для сохранения времени при отключении электропитания котла.
- ☑ Возможность использовать в качестве теплоносителя незамерзающие жидкости сертиф. для систем отопления.
- ☑ Ограничение максимальной температуры теплоносителя.
- ☑ Возможно использовать с системами «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	Вес, кг
ЭВАН PRACTIC- 36	14420-22	36	12/24/36	380	360	795x450x305	41
ЭВАН PRACTIC- 42	14425-22	42	14/28/42	380	420	795x450x305	41
ЭВАН PRACTIC- 50	14430-22	50	20/35/50	380	500	795x450x305	44
ЭВАН PRACTIC- 60	14435-22	60	20/40/60	380	600	795x450x305	44
ЭВАН PRACTIC- 72	14440-22	72	12/24/36/48/60/72	380	720	795x450x305	52
ЭВАН PRACTIC- 84	14445-22	84	14/28/42/56/70/84	380	840	795x450x305	52
ЭВАН PRACTIC- 90	14450-22	90	15/30/45/60/75/90	380	900	795x450x305	52
ЭВАН PRACTIC- 105	14455-22	105	20/40/60/75/90/105	380	1500	795x450x305	52
ЭВАН PRACTIC- 120	14460-22	120	20/40/60/80/100/120	380	1200	795x450x305	52



Габаритные и присоединительные размеры



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
- 10 - электромагнитный контактор
- 11 - клеммная колодка
- 13 - задняя стенка
- 14 - зажим заземления
- 15 - датчик давления теплоносителя

Электрический котел ЭВАН TITAN



Функционал:

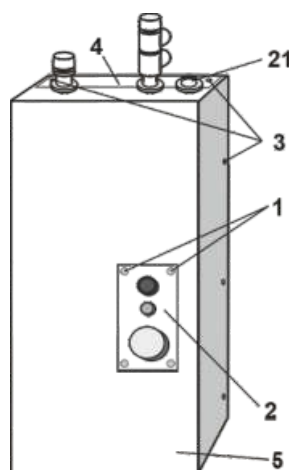
- ☞ Модельный ряд с диапазоном мощности от 300 до 960 кВт
- ☞ 4 ступени мощности
- ☞ Теплоноситель: вода либо незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- ☞ Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85°C
- ☞ ТЭНы из нержавеющей стали
- ☞ Временная задержка 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
- ☞ Габариты: 1710x1434x1038 мм



 ЭВАН

Электрические проточные водонагреватели



Внешний вид прибора

- 1 - крепежные клипсы
- 2 - панель управления
- 3 - самонарезающие винты
- 4 - брызгозащитная панель
- 5 - Боковая поверхность кожуха

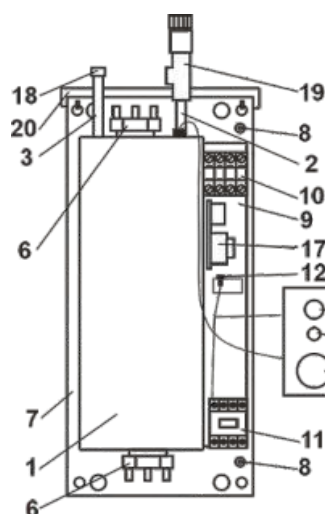
Функционал:

- ☞ 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
- ☞ Способ монтажа: настенный
- ☞ Гарантия — 18 месяцев

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	ВхШхГ, мм	Вес (нетто, брутто), кг
ЭВАН В1-6	13145	6	220	120	71	650x255x180	18,5 / 19,5
ЭВАН В1-7,5	13150	7,5	220	180	71	650x255x180	19,5 / 20,5
ЭВАН В1-9	13155	9	380	230	68	650x255x180	19,5 / 20,5
ЭВАН В1-12	13160	12	380	300	66	650x255x180	19,5 / 20,5
ЭВАН В1-15	13165	15	380	380	64	650x255x180	19,5 / 20,5
ЭВАН В1-18	13170	18	380	450	68	650x255x180	21 / 22
ЭВАН В1-21	13172	21	380	530	67	650x255x180	21 / 22
ЭВАН В1-24	13175	24	380	600	66	650x255x180	21,5 / 22,5
ЭВАН В1-30	13180	30	380	750	64	650x255x180	21,5 / 22,5

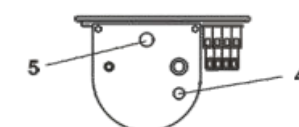
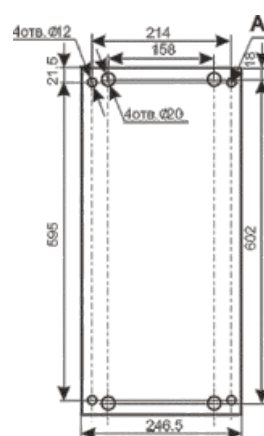
Ø Резьба патрубков: вход – наружная G ½, выход – внутренняя G ½

Устройство прибора

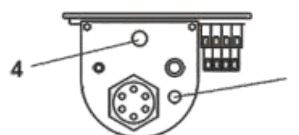


- 1 - котел
- 2 - выходной патрубок
- 3 - входной патрубок
- 4 - датчик терморегулятора
- 5 - аварийный несамовозвратный термовыключатель
- 6 - блок ТЭН
- 7 - панель
- 8 - зажим заземления
- 9 - кронштейн
- 10 - клеммник
- 11 - пускатель
- 12 - предохранитель цепи управления
- 13 - панель управления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

Габаритные и присоединительные размеры



ЭВАН-В1 -6; -7,5; -9; -12; -15



ЭВАН-В1 -18; -21; -24; -30



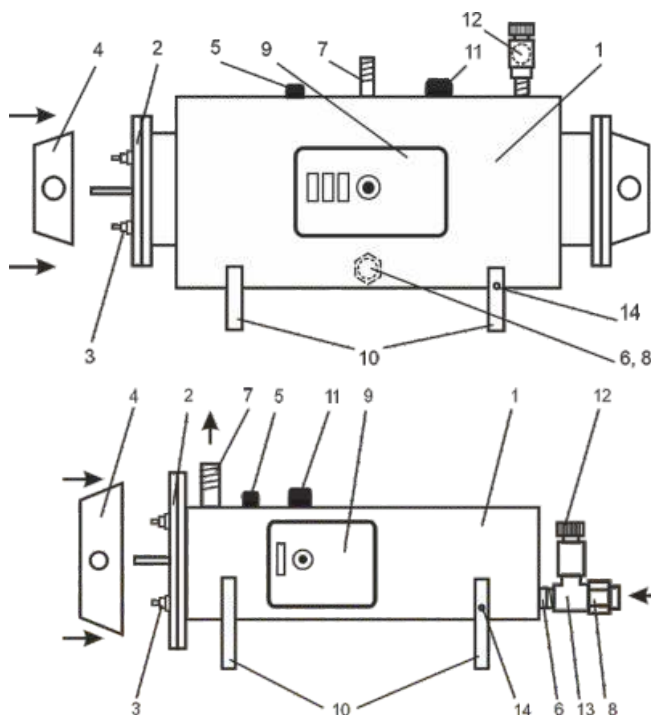
Функционал:

- ☛ Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 120 кВт
- ☛ ТЭНы из нержавеющей стали
- ☛ Датчик терморегулятора
- ☛ Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания — $85 \pm 2^\circ\text{C}$)
- ☛ Группа безопасности — предохранительный и обратный клапан

- ☛ Способ монтажа: напольный
- ☛ Гарантия — 12 месяцев

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде $t^\circ\text{вход}$ / $t^\circ\text{выход}$ 35°C , л/час	Макс. $t^\circ\text{C}$ воды при расходе меньше номинальной производительности	ВхШхГ, мм	Вес (нетто, брутто), кг
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

Ø Резьба патрубков вход/выход – наружная G 1/2



Устройство прибора

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



Функционал:

- ☛ Модельный ряд с диапазоном мощности от 72 до 120 кВт
- ☛ ТЭНы из нержавеющей стали
- ☛ Датчик терморегулятора
- ☛ Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания — 85±2°C)
- ☛ В моделях ЭПВН 72-120 для более точного управления число рабочих термовыключателей соответствует числу фланцев (3 или 4), а также установлено два аварийных термовыключателя
- ☛ Группа безопасности — предохранительный и обратный клапан
- ☛ Способ монтажа: напольный
- ☛ Гарантия — 12 месяцев

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Мощность, фланца, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t°вход /выход 35°C, л/час	Макс. t°С воды при расходе меньше номинальной производительности	ВхШхГ, мм	Вес (нетто, брутто), кг
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

$$P = \frac{V \times C \times \Delta T}{t \times \eta}$$

Р - мощность прибора, Вт
 V - количество воды, л
 C - коэффициент, учитывающий удельную теплоемкость воды, с=1,163
 t - время нагрева в час
 T- разница температур вход-выход
 η - КПД (0,95)

Расход воды	Требуемая температура, °C	Требуемый поток, л/мин
Мытье рук	35-38	2-4
Мытье посуды	45-55	3-5
Душ	37-40	6-8
Ванна	37-40	8-10



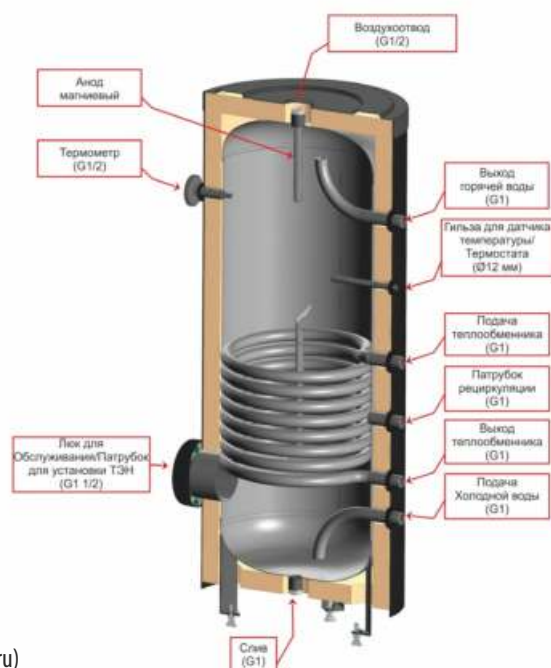
 **ЭВАН**

Водонагреватели косвенного нагрева



Функционал:

- ☑ Напольное исполнение
- ☑ Боковое подключение
- ☑ 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
- ☑ Мощность змеевика: 528 л/ч
- ☑ Мощность змеевика: 22,5 кВт
- ☑ Гильза для датчика температуры
- ☑ Сделано в России
- ☑ Гарантия: 48 + 12 месяцев (предоставляется при условии регистрации на сайте www.evan.ru)



Модель	Артикул	Полезный Объем, л	Высота, мм	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	Теплопотери, Вт
INOX-150	13700	150	1200	590	23,5	550	0,94	1 1/2"	35	96
INOX-200	13705	193	1450	590	29	680	1,25	1 1/2"	39	116
INOX-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Модель	INOX-150		INOX-200		INOX-300
	Мощность ТО	Производи-тельность бойлера при $t_{\text{вх}} - 10 t_{\text{разбора}} - 45$	Мощность ТО	Производи-тельность 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	-



МЕМБРАННЫЙ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
БАК



ПРОДУВКА
ВОЗДУХА



СЛИВНОЙ
КЛАПАН



КЛАПАН СБРОСА
ДАВЛЕНИЯ



ЗАПОРНЫЙ
КЛАПАН



ТЕРМОМЕТР



ОБРАТНЫЙ
КЛАПАН



СЕТЧАТЫЙ
ФИЛЬТР



3-ХОДОВОЙ
КЛАПАН



НАСОС



ДВОЙНОЙ
НАСОС



БЫТОВАЯ
ГОРЯЧАЯ ВОДА



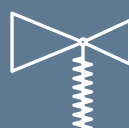
ВОЗДУХО-
ОТВОДЧИК



ОТСТОЙНИК
ДЛЯ ОСОДКА



ПЕРЕПУСКНОЙ
КЛАПАН



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН



ШАРОВОЙ
КРАН



МАНОМЕТР



2-ХОДОВОЙ КЛАПАН
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



3-ХОДОВОЙ КЛАПАН
С МОТОРОМ/ОТКРЫТ/
ЗАКРЫТ



3-ХОДОВОЙ КЛАПАН
С МОТОРОМ/
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ



3-ХОДОВОЙ КЛАПАН
ЗАЖИГАНИЯ

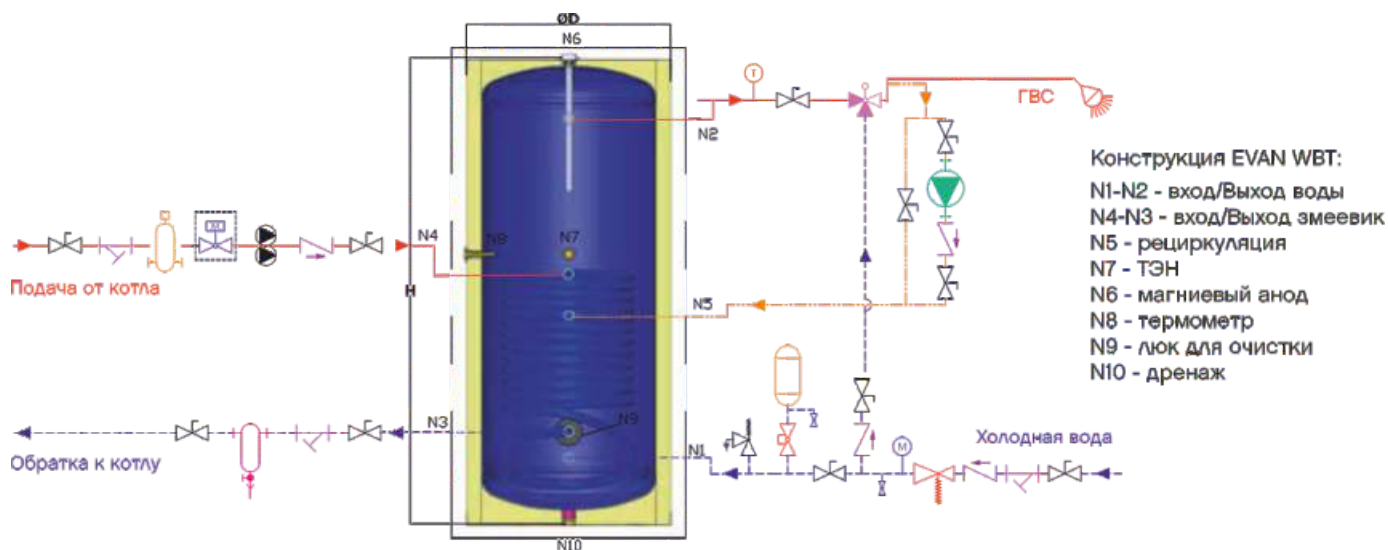


ТЕРМОСТАТ
БЕЗОПАСНОСТИ



Функционал:

- ☑ Напольное исполнение
- ☑ Боковое подключение
- ☑ Встроенный термометр
- ☑ Возможность подключения ТЭН (опционально, 500 л. и больш-е до 2-х ТЭНов)
- ☑ Материал: конструкционная сталь, покрытая стеклокерамикой
- ☑ Изоляция: Пенополиуретан 50 - 80 мм
- ☑ Внешнее покрытие: экокожа, съемный
- ☑ Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- ☑ Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- ☑ Эмалевое 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



Модель	Артикул	Объем, л	Высота, мм	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	Теплопотери, 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	50	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	-



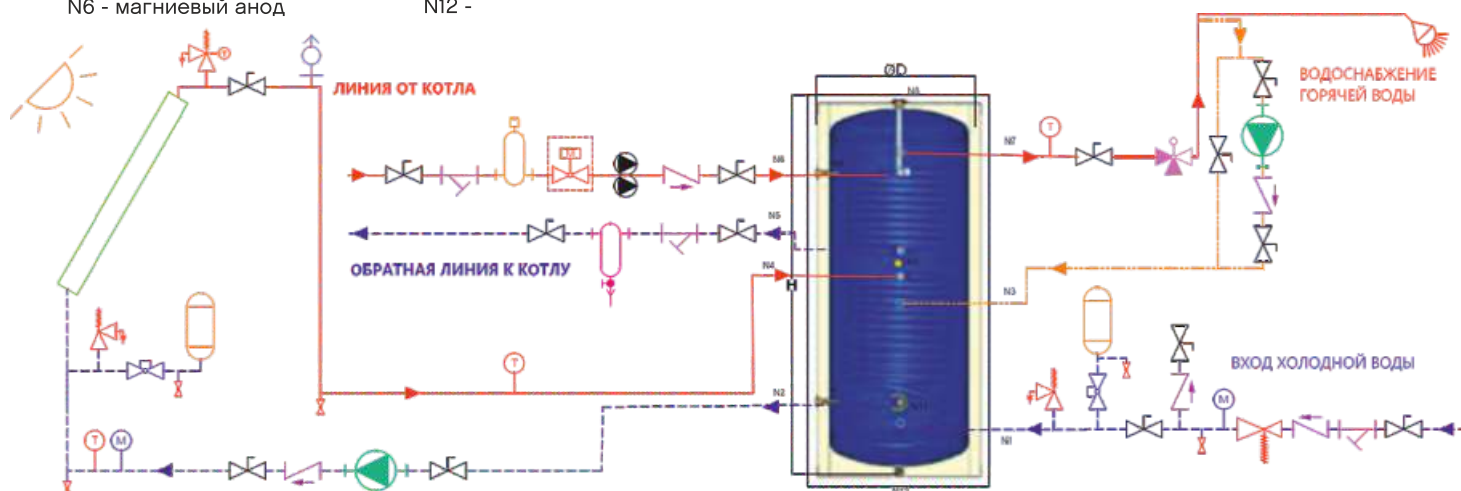
Функционал:

- Напольное исполнение
- Боковое подключение
- Встроенный термометр
- Возможность подключения ТЭН (опционально, 500 л. и больше - до 2-х ТЭНов)
- Материал: конструкционная сталь, покрытая стеклокерамикой
- Изоляция: Пенополиуретан 50 - 80 мм
- Внешнее покрытие: экокожа, съемный
- Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- Максимальная рабочая температура (змеевик): 110°C
- Эмалевое 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

Конструкция EVAN WBC:

N1-N2 - вход/Выход воды
N4-N3 - вход/Выход змеевик
N5 - рециркуляция
N7 - ТЭН
N6 - магниевый анод

N8 - термометр
N9 - люк для очистки
N10 - дренаж
N11 -
N12 -



Модель	Артикул	Объем, л	Высота, мм	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 верхний/нижний змеевик, л/ч	Площадь теплообменника, верхний/нижний змеевик, м²	ТЭН, дюйм	Вес нетто, кг	Теплопотери, Вт
WBC 160	830024	172	1060	590	в. 15, н. 18	в. 508, н. 610	в. 0,55, н. 0,66	1 ½"	58	C/67,8 W
WBC 200	830025	207	1300	590	в. 18, н. 27	в. 610, н. 924	в. 0,66, н. 1	1 ½"	89	C/76,1 W
WBC 300	830026	283	1810	590	в. 18, н. 36	в. 610, н. 1128	в. 0,66, н. 1,33	1 ½"	105	C/86,7 W
WBC 400	830027	408	1380	750	в. 22, н. 43	в. 739, н. 1478	в. 0,8, н. 1,6	1 ½"	113	C/91,7 W
WBC 500	830028	507	1620	750	в. 37, н. 53	в. 1265, н. 1829	в. 1,37, н. 1,98	1 ½"	160	C/112,8 W
WBC 800	830029	811	1670	950	в. 27, н. 69	в. 942, н. 2355	в. 1,02, н. 2,55	2"	247	C/134,4 W
WBC 1000	830030	1000	2010	950	в. 41, н. 82	в. 1413, н. 2826	в. 1,53, н. 3,06	2"	300	C/142,2 W
WBC 1500	830031	1459	2250	1120	в. 50, н. 108	в. 1718, н. 3713	в. 1,86, н. 4,02	2"	410	C/166,3 W
WBC 2000	830032	1805	2250	1260	в. 58, н. 126	в. 1995, н. 4323	в. 2,16, н. 4,68	2"	579	C/186,9 W
WBC 2500	830033	2324	2200	1460	в. 102, н. 148	в. 3510, н. 5071	в. 3,8, н. 5,49	2"	678	-
WBC 3000	830034	2784	2600	1460	в. 102, н. 182	в. 3510, н. 6244	в. 3,8, н. 6,76	2"	790	-
WBC 4000	830035	4000	2600	1710	в. 122, н. 218	в. 4203, н. 7472	в. 4,55, н. 8,09	2"	975	-
WBC 5000	830036	5000	3000	1710	в. 163, н. 258	в. 5606, н. 8876	в. 6,07, н. 9,61	2"	1240	-

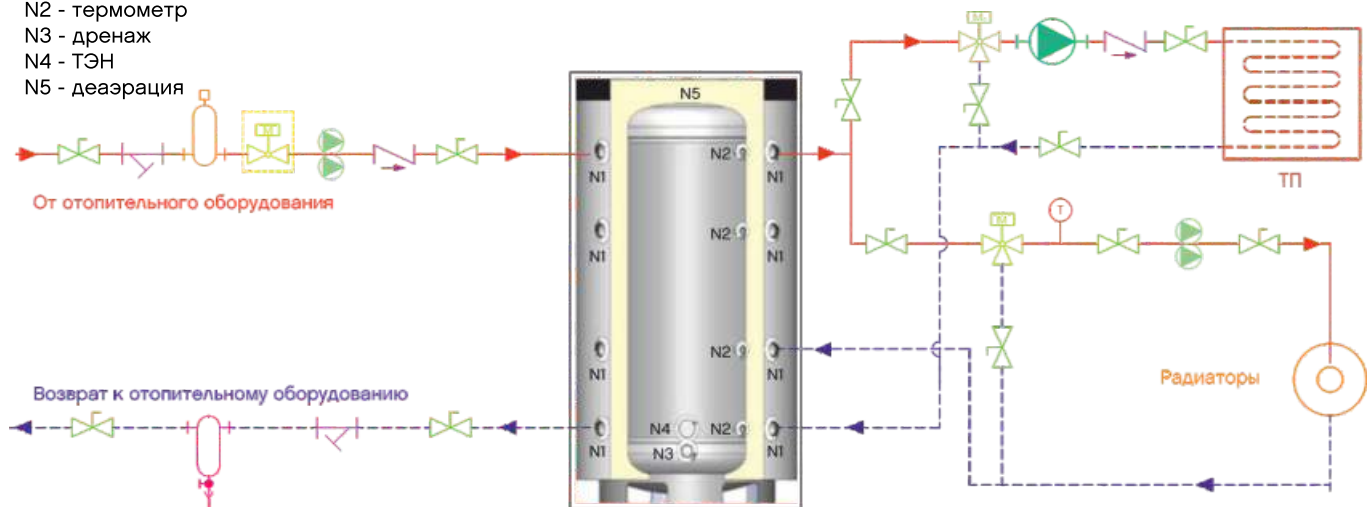


Функционал:

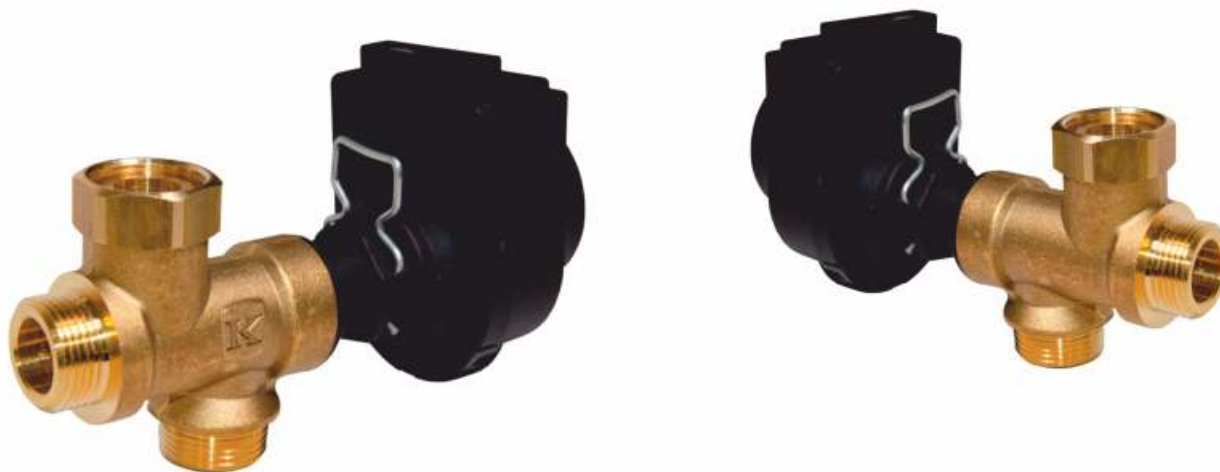
- ☞ Совместим с отопительными котлами, тепловыми насосами и солнечными коллекторами
- ☞ Возможность подключения ТЭН (опционально)
- ☞ Встроенный термометр
- ☞ Максимальная рабочая температура : 95°C.
- ☞ Максимальное рабочее давление: 6 бар
- ☞ Изоляция: полиуретан
- ☞ Внешнее покрытие: экокожа
- ☞ Гарантия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

Схема подключения EVAN WBI:

N1 - вход/выход теплоносителя
N2 - термометр
N3 - дренаж
N4 - ТЭН
N5 - деаэрация



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



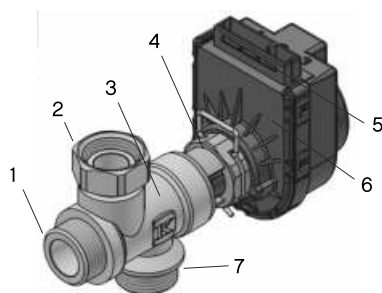
Модуль управления ГВС EVAN AQUA предназначен для обеспечения потребителя горячим водоснабжением при совместной работе котла отопления и косвенного водонагревателя (бойлера);

- 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 $t = 25\text{ °C}$
- Гарантия- 24 месяца

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 переключения сервопривода, с	Мощность (потребляемый ток), 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



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.

Бойлер косвенного нагрева EVAN WIP

для насоса с одним змеевиком

ЭВАН



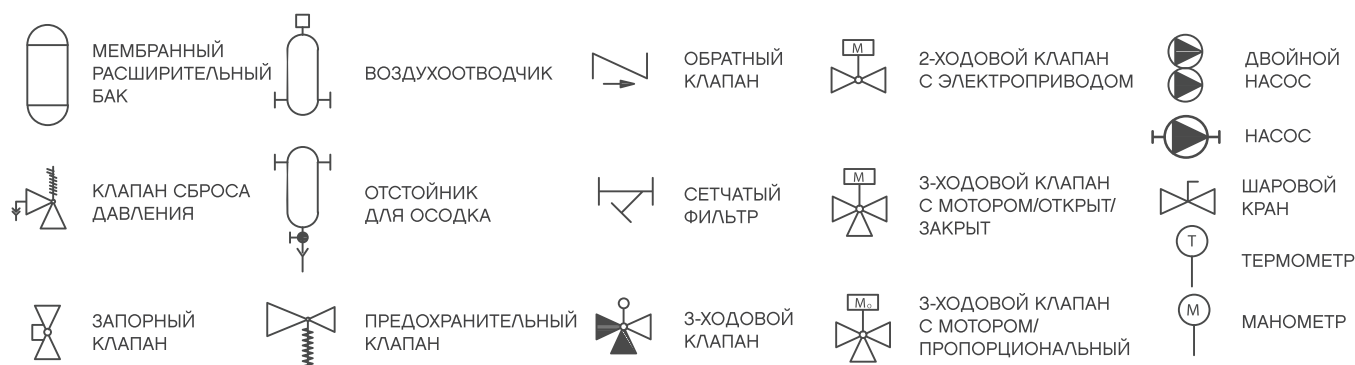
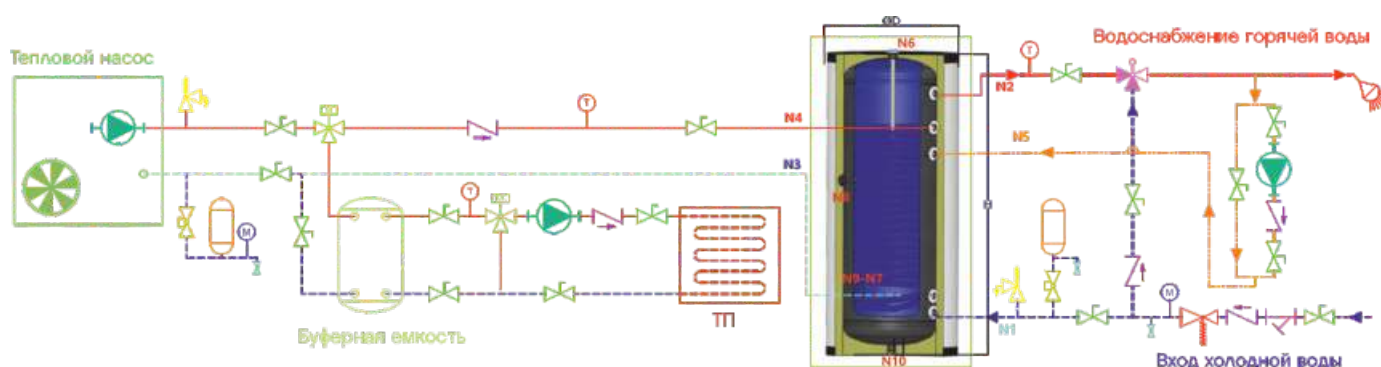
- ☒ Защита магниевым анодом
- ☒ Рециркуляция ГВС
- ☒ Встроенный термометр
- ☒ Возможность подключения ТЭН (опционально)
- ☒ Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- ☒ Изоляция: полиуретан
- ☒ Внешнее покрытие: экокожа
- ☒ Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- ☒ Максимальная рабочая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

Гарантия - 2 года

Модель	Артикул	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:

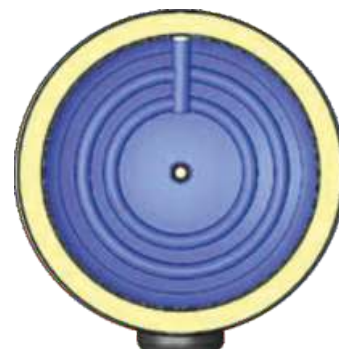
- N1-N2 - вход/выход воды
- N4-N3 - вход/выход змеевик
- N5 - рециркуляция
- N6 - магниевый анод
- N7 - ТЭН
- N8 - термометр
- N9 - люк для очистки
- N10 - дренаж





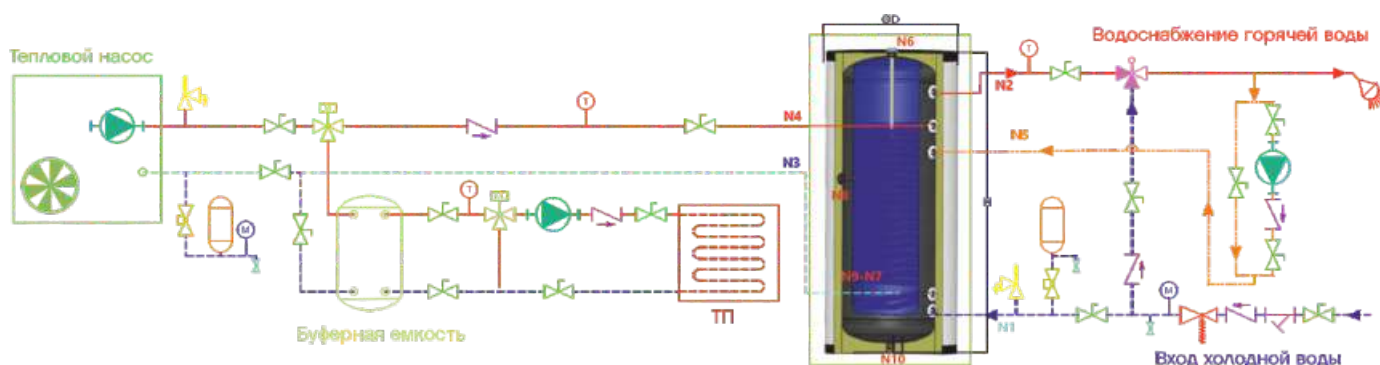
- ☑ Защита магниевым анодом
- ☑ Рециркуляция ГВС
- ☑ Встроенный термометр
- ☑ Возможность подключения ТЭН (опционально)
- ☑ Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- ☑ Изоляция: полиуретан
- ☑ Внешнее покрытие: экокожа
- ☑ Максимальная рабочая температура (бак): 95°C
- ☑ Максимальная рабочая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

Гарантия - 2 года



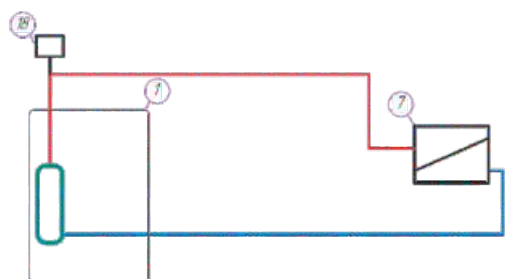
Модель	Артикул	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Вход/Выход воды, дюйм	Вход/Выход змеевик, дюйм	Рециркуляция, дюйм	Мощность при 10/45°C, теплоноситель 55/50 °C, кВт	Вес нетто, кг
WIC 160	830041	160	590	1060	3/4"	1"	3/4"	17	70
WIC 200	830042	200	590	1300	3/4"	1"	3/4"	26	89
WIC 300	830043	300	590	1810	1"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

Схема подключения EVAN WIC:
 N1-N2 - вход/выход воды
 N4-N3 - вход/выход змеевик
 N5 - рециркуляция
 N6 - магниевый анод
 N7 - ТЭН
 N8 - термометр
 N9 - люк для очистки
 N10 - дренаж

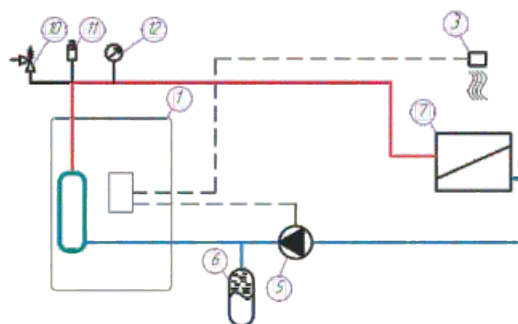


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

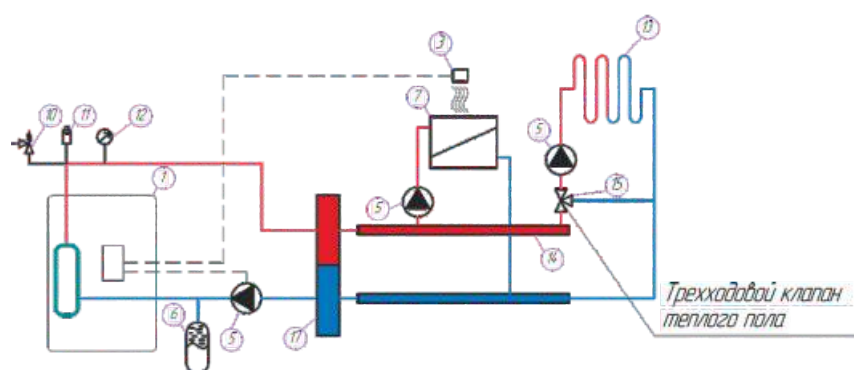
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла Warmos Start, ЭПО 2,5 - 3,15



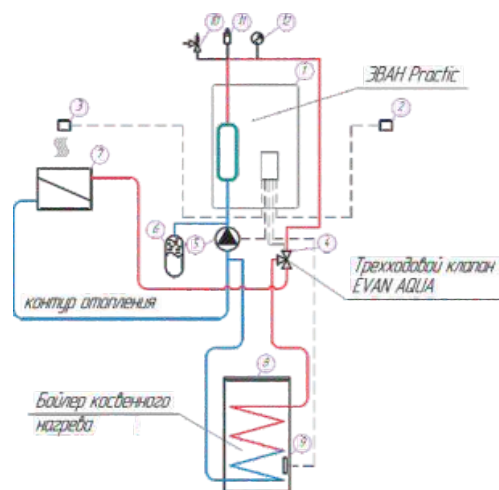
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Next, ЭВАН Next Plus, ЭПО 300 – 480



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Next, ЭВАН Next Plus с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Pratic с контуром ГВС



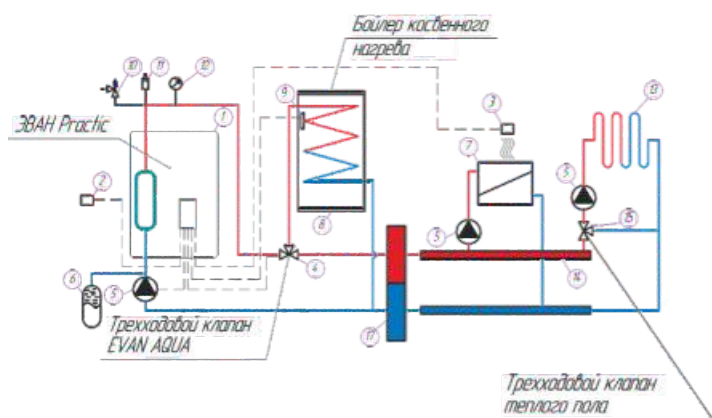
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1 - электроотопительный котел
- 2 - датчик температуры воздуха на улице
- 3 - датчик температуры воздуха в помещении
- 4 - трехходовой клапан
- 5 - циркуляционный насос
- 6 - расширительный бак (экспанзомат)
- 7 - отопительные приборы
- 8 - бойлер косвенного нагрева
- 9 - датчик температуры ГВС
- 10 - предохранительный клапан

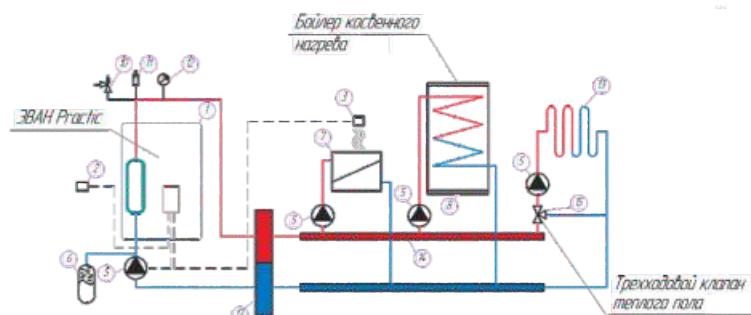
- 11 - воздухоотводчик
- 12 - манометр
- 13 - контур теплого пола
- 14 - распределительный коллектор
- 15 - трехходовой клапан теплого пола
- 16 - электроотопительный котел ведомый в каскаде
- 17 - гидравлический распределитель
- 18 - расширительный бак открытого типа
- 19 - твердотопливный котел
- 20 - теплонакопитель

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

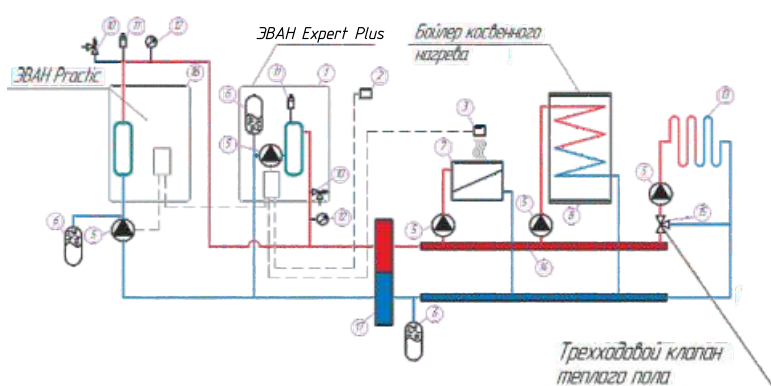
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Practic с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



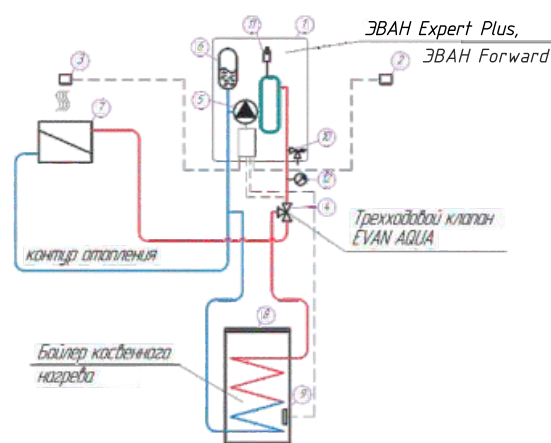
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Practic с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



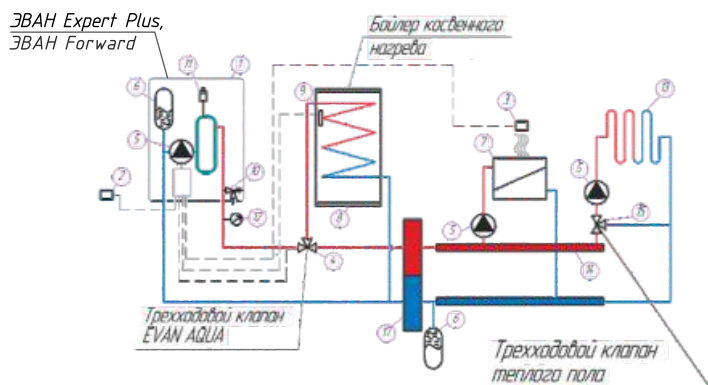
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Practic в режиме ведомого в каскаде с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



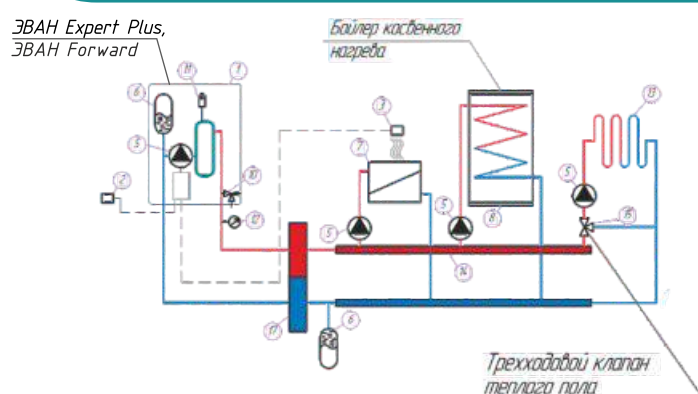
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward с контуром ГВС



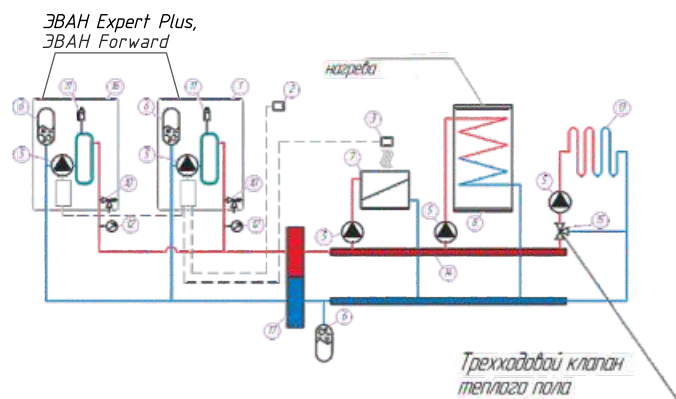
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



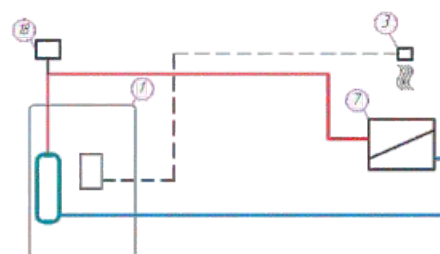
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



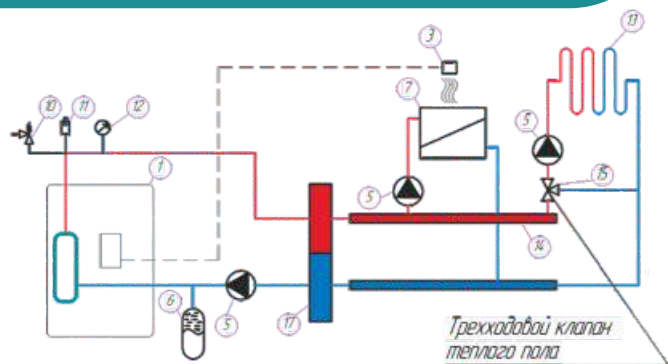
Упрощенная схема подключения двух электроотопительных котлов ЭВАН Expert Plus, ЭВАН Forward с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



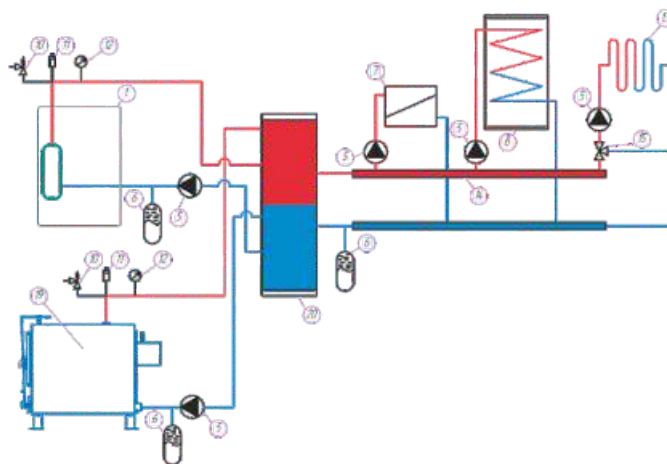
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 4 – 240



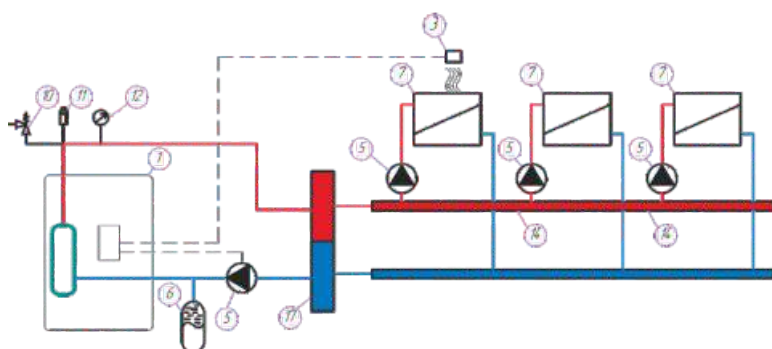
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 4 – 240 с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла с теплонакопителем, контуром отопления, ГВС и теплого пола



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭПО 300 – 480 с гидроразделителем



Условные обозначения:

- 1 - электроотопительный котел
- 2 - датчик температуры воздуха на улице
- 3 - датчик температуры воздуха в помещении
- 4 - трехходовой клапан
- 5 - циркуляционный насос
- 6 - расширительный бак (экспанзомат)
- 7 - отопительные приборы
- 8 - бойлер косвенного нагрева
- 9 - датчик температуры ГВС
- 10 - предохранительный клапан
- 11 - воздухоотводчик
- 12 - манометр
- 13 - контур теплого пола
- 14 - распределительный коллектор
- 15 - трехходовой клапан теплого пола
- 16 - электроотопительный котел ведомый в каскаде
- 17 - гидравлический распределитель
- 18 - расширительный бак открытого типа
- 19 - твердотопливный котел
- 20 - теплонакопитель

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