ЭВАН
производитель теплового оборудования

СДЕЛАНО В РОССИИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2023

КОТЛЫ • ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ • УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ

СОДЕРЖАНИЕ

2 О КОМПАНИИ

4 ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1

4 ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

15 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ГВС EVAN AQUA

18 ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

23 ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2

23 ПРОТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

27 УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ 3

31 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

34 АКСЕССУАРЫ

35 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

39 СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

ВСТРОЕННОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

EXPERT PLUS



Управление с телефона

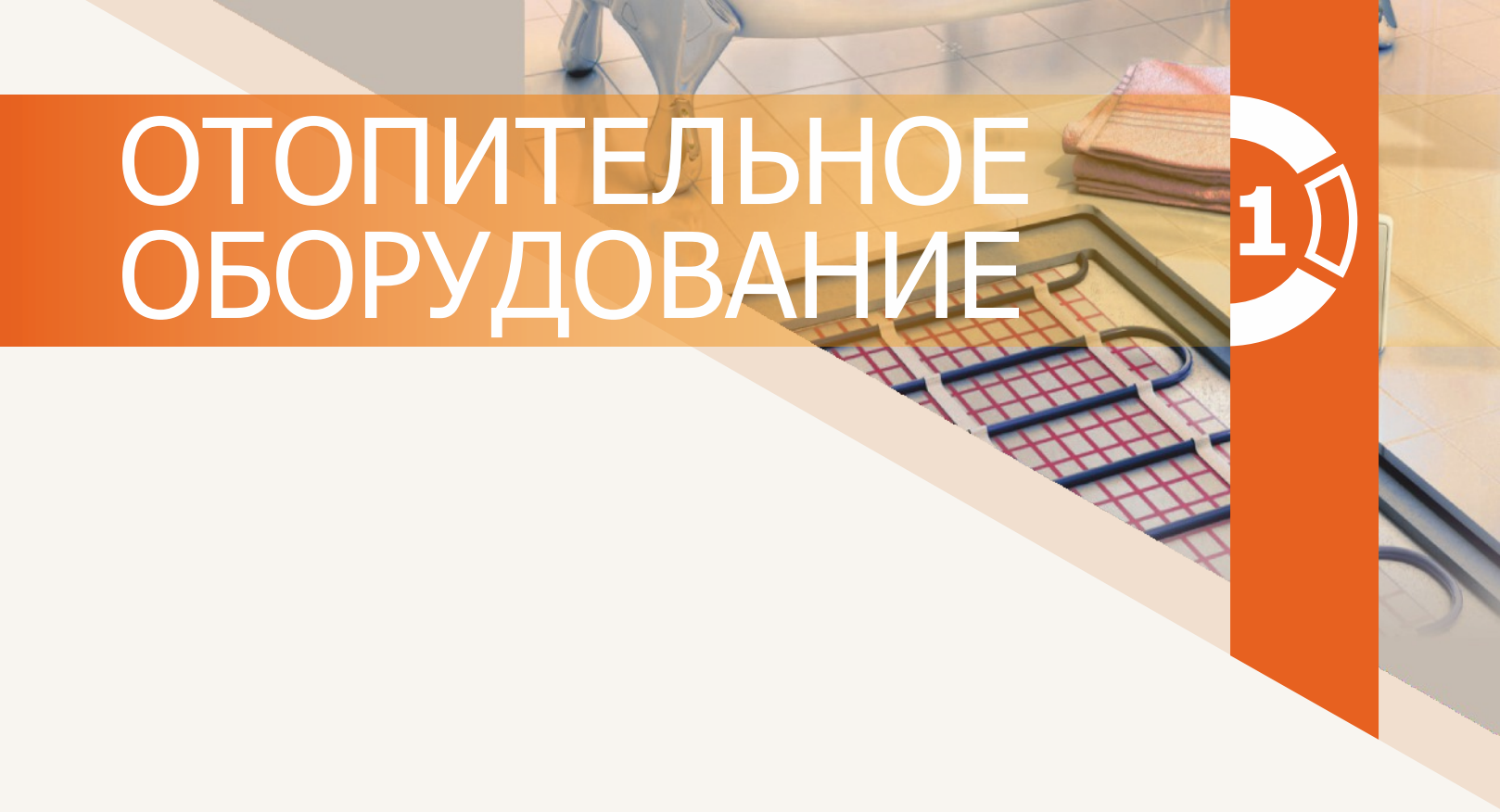
Удаленное голосовое управление

Встроенный Wi-Fi

Беспроводные датчики

Температура от метеослужб

Цифровая шина OpenTherm



ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стационарные электроотопительные приборы, предназначенные для обогрева жилых, бытовых, производственных и других помещений.

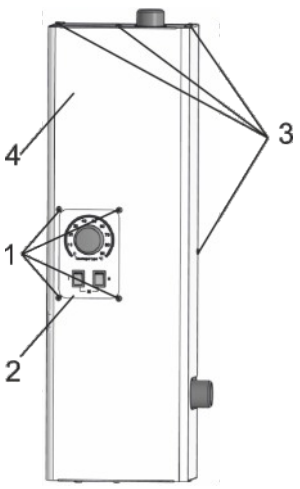
- Широкий модельный ряд
- Диапазон мощностей от 2,5 до 1600 кВт
- Экономичность — оптимальный расход электроэнергии
- Экологичность — нулевые выбросы в атмосферу
- Признанная надежность — самый низкий процент рекламаций
- Простота монтажа и обслуживания
- Без дополнительных затрат — нулевые вложения в процессе эксплуатации
- Компактность — не требует отдельного помещения
- Универсальность — может использоваться в качестве основного или резервного источника тепла
- Автономность — поддерживает заданную температуру
- Вне зависимости от погодных условий или деятельности коммунальных служб

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ WARMOS START



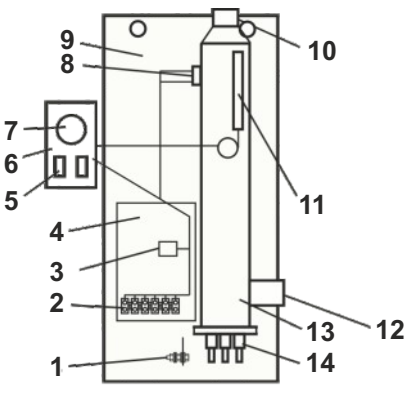
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 14 кВт
- 2 или 3 ступени мощности
- Двухступенчатое управление- 12, 14 кВт
- Трехступенчатое управление- 3, 5, 7, 9 кВт
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°С
- Универсальность подключения к одно- и трехфазным сетям (220/380В) моделей до 9 кВт
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания – 92 +/- 3°С)
- 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
- Компактный отопительный прибор
- Бесшумен в работе
- Резьба патрубков вход/выход наружная - G 1
- КПД- 99%
- 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)
WARMOS START-3	12943	3	2/1/3	1	220/380	30	600x205x115	6,65/7,35
WARMOS START-5	12945	5	3,33/2,33/5		220/380	50	600x205x115	6,85/7,55
WARMOS START-7	12947	7	4,67/2,33/7		220/380	70	600x205x115	6,95/7,65
WARMOS START-9	12949	9	6/3/9		220/380	90	600x205x115	7,15/7,85
WARMOS START-12	12952	12	6/12		380	120	600x205x115	7,4/8,1
WARMOS START-14	12954	14	7/14		380	140	600x205x115	7,5/8,2

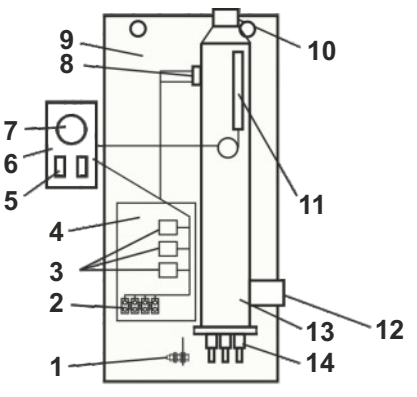


Внешний вид прибора

1 - самонарезающие винты на лицевой стороне прибора
2 - панель управления
3 - самонарезающие винты с боковых и верхней поверхностей кожуха
4 - кожух



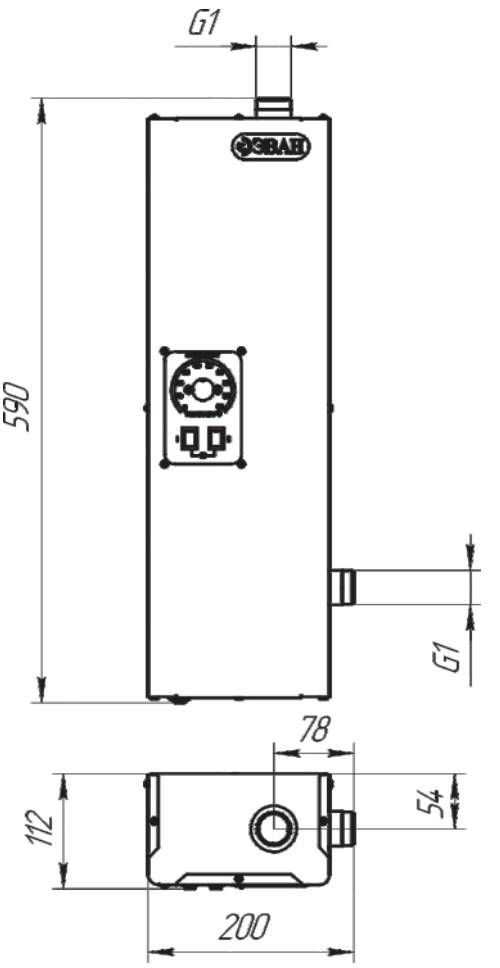
Warmos Start -3...-5



Warmos Start -7...-14

Устройство прибора

1 - Зажим заземления
2 - Зажим винтовой силовой
3 - Реле коммутации
4 - Панель установочная
5 - Выключатели
6 - Панель управления
7 - Терморегулятор
8 - Термовыключатель
9 - Панель задняя
10 - Выходной патрубок
11 - Датчик терморегулятора
12 - Входной патрубок
13 - Котел
14 - Блок ТЭН



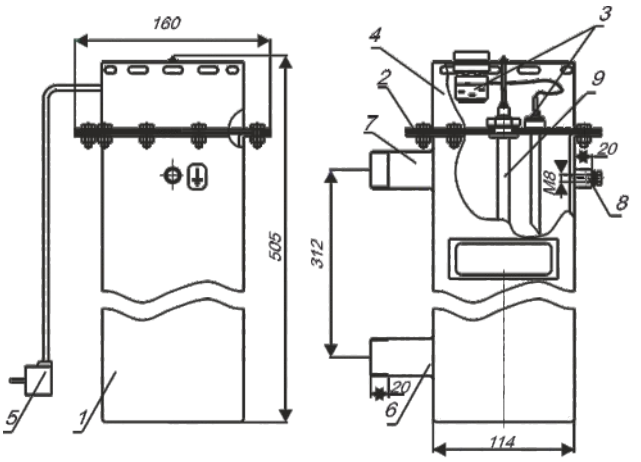
Габаритные и присоединительные размеры

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭПО 2,5-30

- 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°С
- 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°С)
- 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

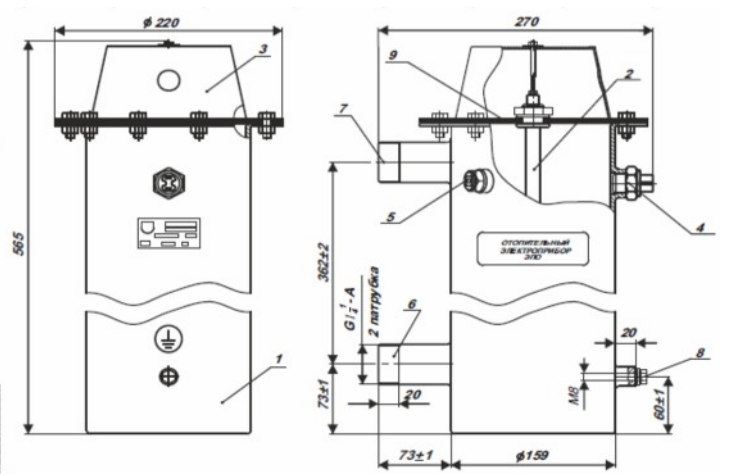


Марка	Артикул	Мощность, кВт	Кол-во ТЭНов	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	Габариты/Вес					
						Котел		Одноступенчатый пульт управления		Трехступенчатый пульт управления	
						ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/брутто)
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 ¼
8 - зажим М8 для защитного заземления
9 - ТЭН



Устройство прибора ЭПО 4-30

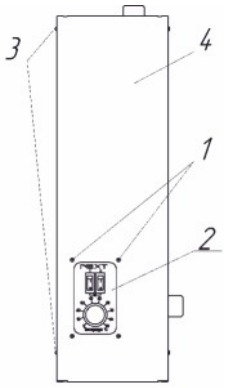
1 - корпус
2 - ТЭН
3 - защитный кожух
4 - аварийный термовыключатель
5 - датчик терморегулятора
6 - входной патрубок
7 - выходной патрубок
8 - зажим для защитного проводника
9 - крышка

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭВАН NEXT

- 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°С
- 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 внешнего термостата/ модуля дистанционного управления
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - 92±3°С)
- 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: ЭВАН NEXT 3-14 (220-380)- G 1, ЭВАН NEXT 18-28 (380)- G 1 ¼
- КПД – 99%
- Способ монтажа: настенный
- Гарантия – 12 месяцев

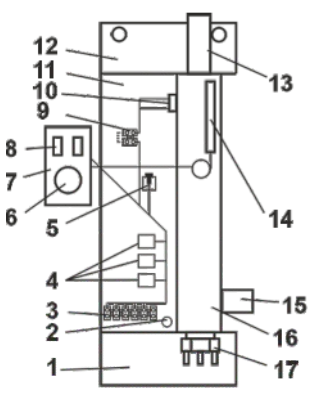


Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Кол-во блоков ТЭН	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/ брутто)
ЭВАН NEXT 3	12903	3	2/1/3	1	220 / 380	30	600x205x105	5/6
ЭВАН NEXT 5	12905	5	3,33/1,66/5		220 / 380	50	600x205x105	5/6
ЭВАН NEXT 7	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		380	140	600x205x105	6,6/7,6
ЭВАН NEXT-18	12918	18	9/18	2	380	180	685x250x190	15,3/16,1
ЭВАН NEXT-21	12919	21	12/21		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

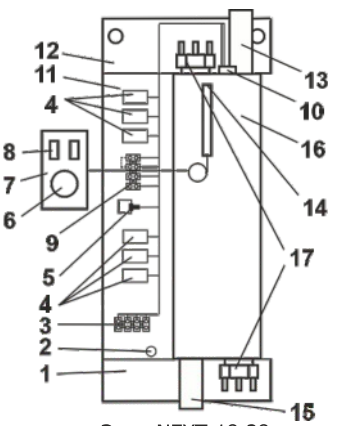


Внешний вид прибора

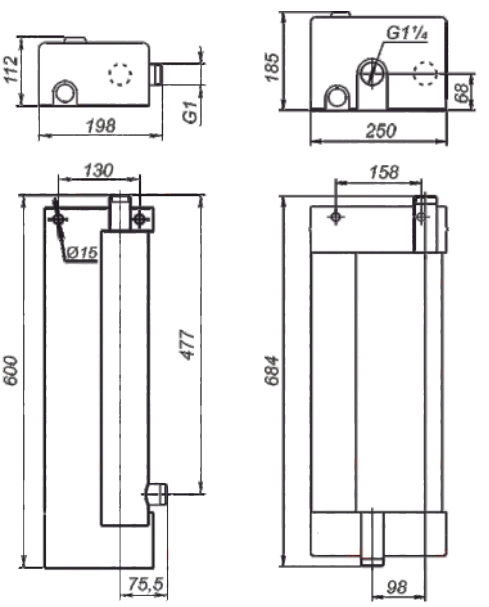
1- самонарезающие винты
2- панель управления
3- самонарезающие винты
4- кожух



Эван-NEXT-3-14



Эван-NEXT-18-28



Эван-NEXT-3-14 Эван-NEXT-18-28

Габаритные и присоединительные размеры

Устройство прибора

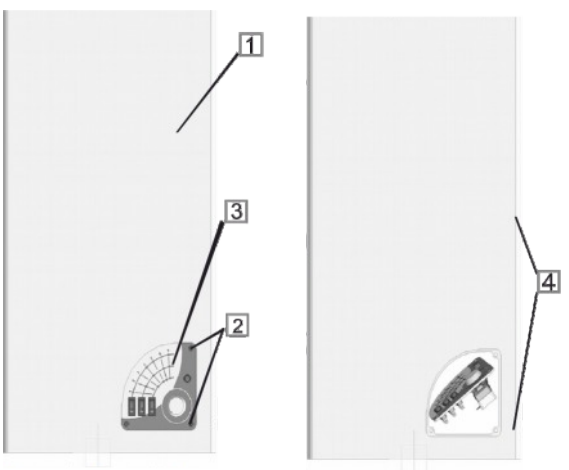
1 - Кронштейн нижний
2 - Зажим заземления
3 - Зажим винтовой силовой
4 - Реле коммутации
5 - Предохранитель циркуляционного насоса
6 - Ручка терморегулятора
7 - Панель управления
8 - Выключатели
9 - Зажим винтовой датчика (и насоса)
10 - Датчик термовыключателя
11 - Панель установочная
12 - Кронштейн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

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ WARMOS



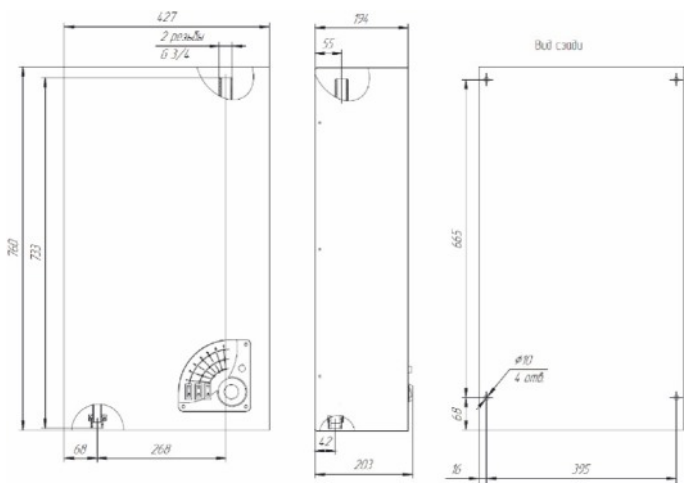
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 27 кВт
- 3 модификации прибора для потребителей с разными запросами и характером использования: STANDART, CLASSIC, COMFORT
- 7 ступеней мощности
- Механическое ограничение мощности прибора
- Универсальное подключение 220/380В (до 8 кВт)
- Блоки ТЭН из нержавеющей стали
- Комплектация (кроме модификации STANDART):
  -встроенный циркуляционный насос
  -расширительный бак 6л
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30° до 85°С
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду,так и незамерзающие жидкости, сертифицированые для систем отопления
- Возможно использовать в системах «теплый пол» при условии установки смесительного клапана. ВАЖНО! Подключение котла к системе «теплый пол» должно производиться только специализированной организацией
- Комплекс безопасности:
  -защита от перегрева–аварийный самовозвратный датчик(температура срабатывания - 92±3°С)
  -защита от сухого включения
  -датчик минимального давления(отключение прибора при давлении от 0,1МПа)
- Особенности эксплуатации:
  -создан с учетом особенностей российского климата, состояния электрических сетей
  -оптимально подходит в качестве резервного источника при эксплуатации тепловых насосов
  -низкошумная работа

- Теплоизолированный корпус
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха/ модуля дистанционного управления
- Высокая ремонтопригодность
- Резьба патрубков вход/выход наружная G 3/4
- КПД- 99%
- Гарантия- 24 месяца

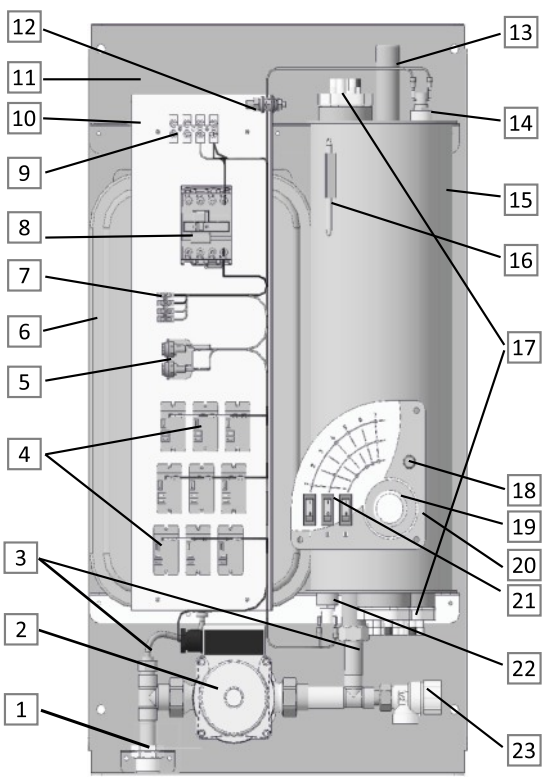


Внешний вид прибора

1. Кожух
2. Крепежные клипсы
3. Панель управления
4. Самонарезающие винты



Габаритные и присоединительные размеры



Устройство прибора

1 - Входной патрубок
2 - Циркуляционный насос
3 - Трубопроводы
4 - Силовые реле
5 - Предохранители насоса
6 - Экспанзомат
7 - Колодка подключения датчика t^0 воздуха
8 - Контактор
9 - Винтовые кабельные зажимы
10 - Установочная панель
11 - Задняя панель
12 - Болтовой зажим заземления
13 - Верхний выходной патрубок
14 - Самовозвратный термовыключатель
15 - Теплообменная емкость
16 - Термостат
17 - Блок трубчатых нагревательных элементов
18 - Сигнальная лампа
19 - Ручка термостата
20 - Панель управления
21 - Клавиши
22 - Датчик давления
23 - Предохранительный клапан

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ WARMOS STANDART 3–27

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)
WARMOS STANDART 3	14310	3	0,8/1,15/1,5/1,86/ 2,2/2,55/3,25	1	220/380	30	765x430x205	19/21,5
WARMOS STANDART 5	14311	5	1,27/1,78/2,38/ 2,97/3,57/4,16/5,35		220/380	50	765x430x205	19/21,5
WARMOS STANDART 8	14312	8	1,97/2,9/3,84/4,77/ 5,7/6,64/8,5		220/380	80	765x430x205	19/21,5
WARMOS STANDART 11,5	14313	11,5	2,78/4,13/5,47/ 6,81/8,15/9,5/12,2	2	380	115	765x430x205	23/26
WARMOS STANDART 15	14314	15	3,6/5,4/7,1/8,9/ 10,6/12,4/15,9		380	150	765x430x205	24/27
WARMOS STANDART 18	14315	18	4,3/6,4/8,5/10,6/ 12,7/14,8/19	3	380	180	765x430x205	24/27
WARMOS STANDART 21	14316	21	5/7,45/9,9/12,4/ 14,8/17,3/22,2		380	210	765x430x205	25/28
WARMOS STANDART 24	14317	24	5,7/8,5/11,3/14,1/ 16,9/19,7/25,3		380	240	765x430x205	25/28
WARMOS STANDART 27	14318	27	6,4/9,55/12,7/15,9/ 19/22,2/28,5		380	270	765x430x205	25/28

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ WARMOS CLASSIC 3–27

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)
WARMOS CLASSIC 3	14300	3	0,8/1,15/1,5/1,86/ 2,2/ 2,55/ 3,25	1	220/380	30	765x430x205	26/28,5
WARMOS CLASSIC 5	14301	5	1,27/ 1,78/ 2,38/ 2,97/3,57/4,16/5,35		220/380	50	765x430x205	26/28,5
WARMOS CLASSIC 8	14302	8	1,97/2,9/3,84/4,77/ 5,7/ 6,64/ 8,5		220/380	80	765x430x205	26/28,5
WARMOS CLASSIC 11,5	14303	11,5	2,78/ 4,13/ 5,47/ 6,81/8,15/9,5/12,2	2	380	115	765x430x205	30/33
WARMOS CLASSIC 15	14304	15	3,6/ 5,4/ 7,1/ 8,9/ 10,6/ 12,4/ 15,9		380	150	765x430x205	31/34
WARMOS CLASSIC 18	14305	18	4,3/ 6,4/ 8,5/ 10,6/ 12,7/ 14,8/ 19	3	380	180	765x430x205	31/34
WARMOS CLASSIC 21	14306	21	5/7,45/9,9/12,4/ 14,8/ 17,3/ 22,2		380	210	765x430x205	32/35
WARMOS CLASSIC 24	14307	24	5,7/ 8,5/ 11,3/ 14,1/ 16,9/ 19,7/ 25,3		380	240	765x430x205	32/35
WARMOS CLASSIC 27	14308	27	6,4/9,55/12,7/15,9/ 19/ 22,2/ 28,5		380	270	765x430x205	32/35

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ WARMOS COMFORT 3–27

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)
WARMOS COMFORT 3	14320	3	0,8/1,15/1,5/1,86/ 2,2/ 2,55/ 3,25	1	220/380	30	765x430x205	26/28,5
WARMOS COMFORT 5	14321	5	1,27/ 1,78/ 2,38/ 2,97/3,57/4,16/5,35		220/380	50	765x430x205	26/28,5
WARMOS COMFORT 8	14322	8	1,97/2,9/3,84/4,77/ 5,7/ 6,64/ 8,5		220/380	80	765x430x205	26/28,5
WARMOS COMFORT 11,5	14323	11,5	2,78/ 4,13/ 5,47/ 6,81/8,15/9,5/12,2	2	380	115	765x430x205	30/33
WARMOS COMFORT 15	14324	15	3,6/ 5,4/ 7,1/ 8,9/ 10,6/ 12,4/ 15,9		380	150	765x430x205	31/34
WARMOS COMFORT 18	14325	18	4,3/ 6,4/ 8,5/ 10,6/ 12,7/ 14,8/ 19	3	380	180	765x430x205	31/34
WARMOS COMFORT 21	14326	21	5/ 7,45/ 9,9/ 12,4/ 14,8/ 17,3/ 22,2		380	210	765x430x205	32/35
WARMOS COMFORT 24	14327	24	5,7/ 8,5/ 11,3/ 14,1/ 16,9/ 19,7/ 25,3		380	240	765x430x205	32/35
WARMOS COMFORT 27	14328	27	6,4/ 9,55/ 12,7/ 15,9/ 19/ 22,2/ 28,5		380	270	765x430x205	32/35

ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНОГО КОТЛА WARMOS

Модификация	Устройства в комплекте			
	Датчик минимального давления	Экспанзомат 6 л	Циркуляционный насос	Предохранительный клапан/ Группа безопасности
WARMOS STANDART		—	—	—
WARMOS CLASSIC				
WARMOS COMFORT				

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭВАН PRACTIC 3-28

НОВИНКА

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. **Новинка!**
- Лаконичное меню с крупным шрифтом и быстрым доступом к функциям. **Новинка!**
- Питание электроники от стабилизатора/ИБП (отдельно от ТЭНов). **Новинка!**
- Возможность ручного ограничения максимальной потребляемой мощности
- Встроенный Wi-Fi. Обновление прошивки котла по Интернет. **Новинка!**
- 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). **Новинка!**
- Датчики уличной и комнатной температуры в комплекте
- Поддержка трехпроводных термодатчиков DS18B20
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 10 до 85°С
- Регулировка температуры воды системы ГВС в диапазоне от 40 до 75°С
- 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. **Новинка!**
- Колодка для подключения датчика давления.
- Колодка для подключения циркуляционного насоса. **Новинка!**
- 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



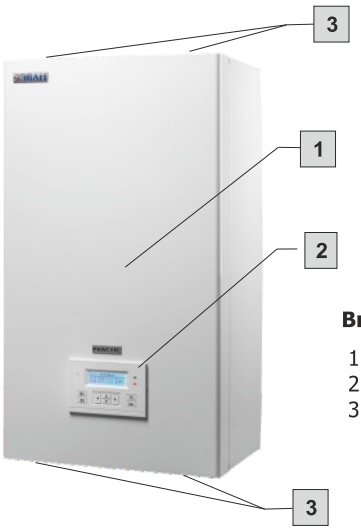
Режимы:

- Режим "Антилегионелла" **Новинка!**
- 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:

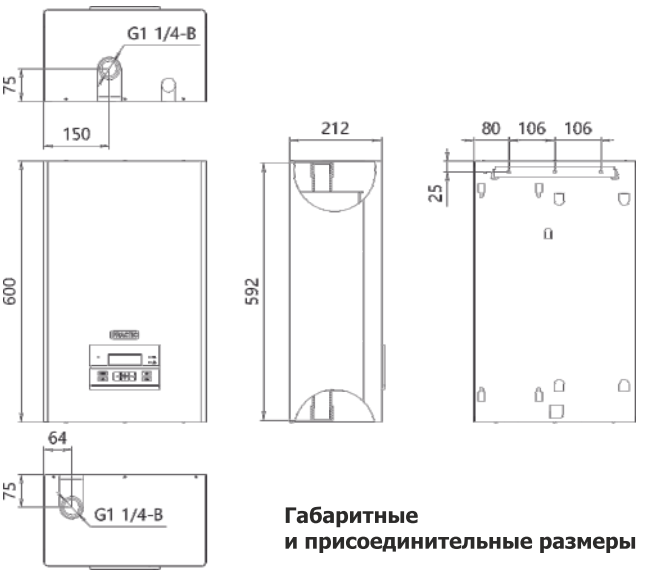
- Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - 92±3°С)
- Сохранение сообщений об ошибках в энергонезависимой памяти. **Новинка!**
- Часы с автономным питанием для сохранения времени при отключении электропитания котла. **Новинка!**
- Возможность использовать в качестве 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 потолка2,7м	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	18	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	4,7/9,4/14/18,7/23,3/28	380	280	605x375x205	22/23,9

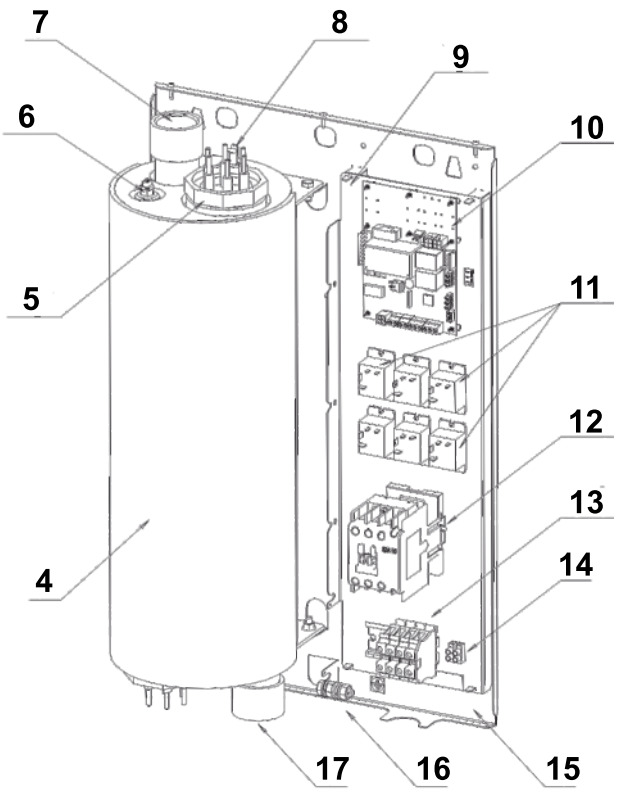


Внешний вид прибора

1 - кожух
2 - блок управления
3 - винты самонарезающие

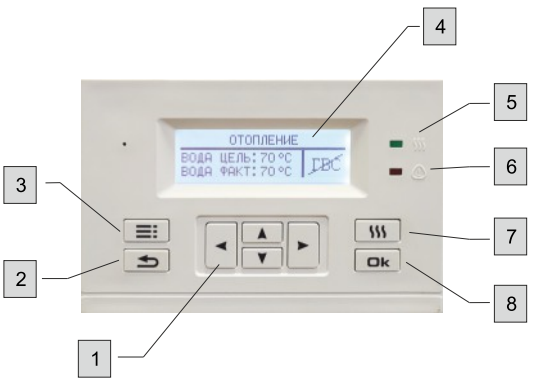


Габаритные
и присоединительные размеры



Устройство прибора

4 - котел в теплоизоляции
5 - блоки ТЭН
6 - рабочий датчик температуры теплоносителя
7 - выходной патрубок с внутренней резьбой G 1 ¼
8 - аварийный термовыключатель с самовозвратом
9 - установочная панель
10 - плата управления
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 ¼



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»

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭВАН EXPERT PLUS



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.
- Погодозависимый алгоритм регулирования нагрева, учитывающий уличную и комнатную температуру воздуха.
- 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.
- Датчик давления и температуры.
- 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» (http://boiler.evan.ru).
- Управление котлом голосом по Интернет через мобильное приложение Яндекс.Алиса или Яндекс.Станция.
- Цифровая шина OpenTherm (рекомендуется использование с контроллерами MyHeat - 100% совместимость).
- Каскадное управление: котел ЭВАН «EXPERT PLUS» в качестве «ведущего».

Безопасность:

- Информирование о сбоях котла через Интернет.
- Защита от «завоздушивания» - автоматический воздухоотводчик
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания -92±3°С).
- Защита от избыточного давления – предохранительный клапан.
- Защита от отказа (обрыва или короткого замыкания) датчиков температуры и давления.
- Сохранение работы котла при возникновение неисправности реле («залипании»). 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 использовать в качестве теплоносителя незамерзающие жидкости сертифицированные для систем отопления.

Надежность:

- Штатное подключение электроники котла к стабилизатору/ИБП/УЗИП для защиты от импульсных перенапряжений.
- Высококачественные, надежные реле с низким уровнем шума.
- Надежные и долговечные ТЭН-ы из нержавеющей стали
- 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:

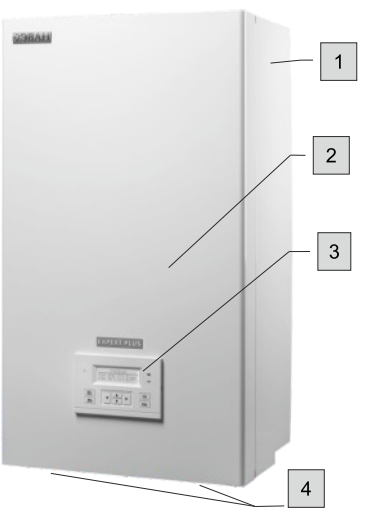
- Встроенный циркуляционный насос
- Емкий расширительный бак 12 л
- Автоматический воздухоотводчик

Горячее водоснабжение:

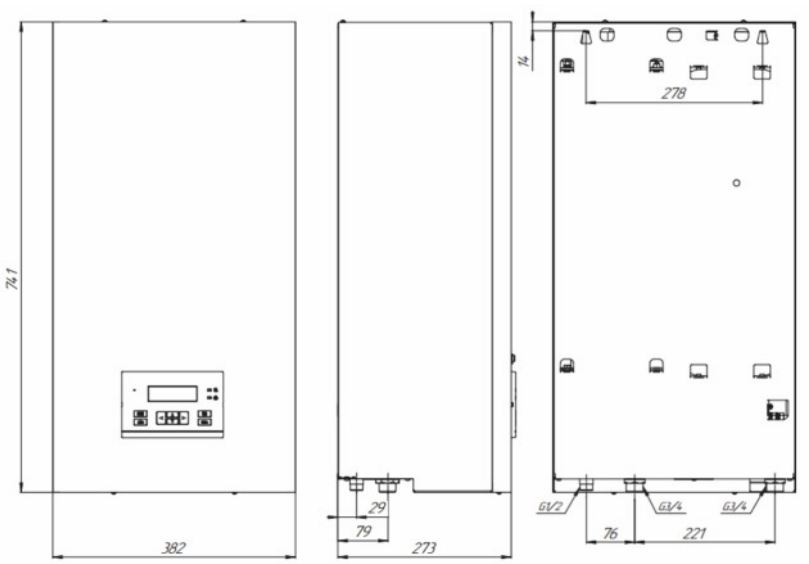
- Управление температурой воды ГВС при подключении бойлера косвенного нагрева, трехходового клапана и датчика температуры на 10 кОм (рекомендован модуль управления ГВС EVAN AQUA).
- Возможность поддержания температуры воды в бойлере косвенного нагрева.
- Еженедельная автоматическая профилактика размножения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

Внешний вид прибора

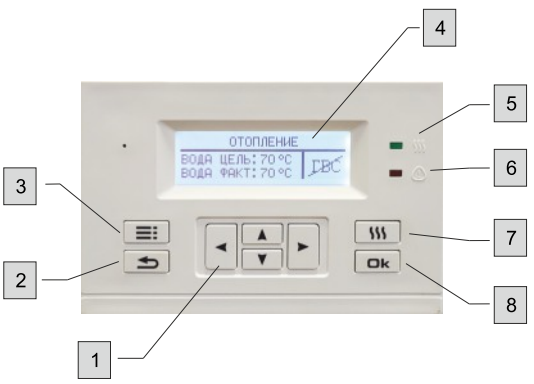
1 - кожух
2 - панель лицевая
3 - блок управления
4 - винты самонарезающие



Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м.	Габариты, мм	Вес (нетто/ брутто), кг
ЭВАН EXPERT PLUS-3	14503	3	1/2/3	220-380	30	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-4	14504	4	1,3/2,7/4	220-380	40	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-5	14505	5	1,7/3,3/5	220-380	50	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-6	14506	6	2/4/6	220-380	60	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-7	14507	7	2,3/4,7/7	220-380	70	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-8	14508	8	2,7/5,3/8	220-380	80	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-9	14509	9	1,5/3/4,5/6/7,5/9	220-380	90	745x390x285	31/32,9
ЭВАН EXPERT PLUS-12	14512	12	2/4/6/8/10/12	380	120	745x390x285	33/34,9
ЭВАН EXPERT PLUS-14	14514	14	2,3/4,7/7/9,3/11,7/14	380	140	745x390x285	33/34,9
ЭВАН EXPERT PLUS-18	14518	18	3/6/9/12/15/18	380	180	745x390x285	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	745x390x285	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	745x390x285	34/35,9
ЭВАН EXPERT PLUS-27	14527	27	3/6/9/12/15/18/21/24/27	380	270	745x390x285	34/35,9

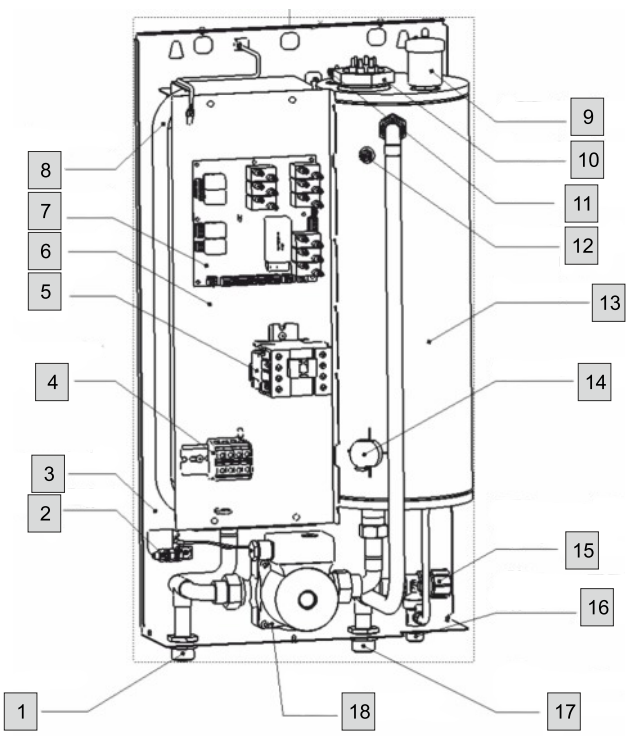


Габаритные и присоединительные размеры



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»



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 - пневмогидроаккумулятор (экспанзомат)
9 - автоматический воздухоотводчик
10 - блок ТЭНов
11 - аварийный термовыключатель с самовозвратом
12 - датчик температуры
13 - котел с теплоизоляцией
14 - датчик давления
15 - клапан аварийного сброса
16 - патрубок аварийного клапана G 1/2
17 - патрубок выходной G 3/4
18 - насос циркуляционный

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ГВС EVAN AQUA

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

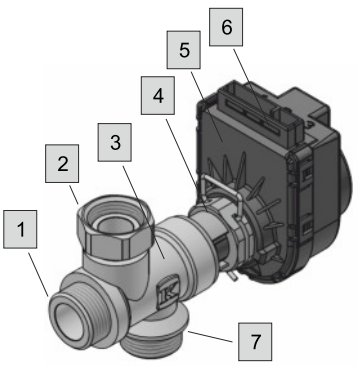
Применим совместно с электрическими котлами производства АО «Эван»: ЭВАН EXPERT PLUS, ЭВАН EXPERT, ЭВАН PRACTIC и брендами других производителей; косвенными водонагревателями группы компаний NIBE серий: MEGA W-E, VLM KS; бойлерами косвенного нагрева группы компаний NIBE: EVAN TGRK 80 L/R EV, EVAN GBK, EVAN GV а также косвенными водонагревателями других производителей, имеющих гильзу для датчика измерения температуры нагреваемой воды диаметром не менее 7 мм.

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 °С
- 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 серво-привода, с	Мощность (потребляемый ток), Вт (мА)	Вес, кг
Модуль управления ГВС EVAN AQUA	116002	220 при 50 Гц	4,3	G3/4	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 - электрический линейный электропривод
6 - трёхконтактная вилка
7 - выход в контур змеевика косвенного водонагревателя.

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ WARMOS TT

- Модельный ряд 18 кВт и 25 кВт
- Толщина металла топочной камеры 4 мм
- Неприхотливость к виду топлива – колосниковая система позволяет сжигать также древесные отходы влажностью до 70%
- Оптимальный КПД, рассчитанный не на европейскую, а на российскую зиму
- Увеличенная глубина загрузочной камеры, позволяющая использовать дрова длиною до 55 см
- Увеличенный срок сгорания полной загрузки топлива
- Защитный экран для предохранения от языков пламени
- Термоманометр для контроля температуры и давления
- Котлы WARMOS TT-18K и 25K дополнительно комплектуются:
  - регулятором тяги для автоматического регулирования доступа воздуха в камеру сгорания
  - ТЭН (2 кВт) с термостатом и термоограничителем для поддержания температуры воды
- Возможность установки ТЭН 4,5 или 6 кВт (доп. опция)
- Гарантия – 12 месяцев



Марка	Артикул	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	Диаметр дымохода, мм	Емкость топки, л	Емкость для воды, л	Максимальная длина дров,мм	Габариты ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/ брутто)
WARMOS TT-18	12567	18	120	159	50	42	550	740x500x1100	117 / 145
WARMOS TT-18K	12565	18	120	159	50	42	550	740x500x1100	118,5/146,5
WARMOS TT-25	12562	25	180	159	60	45	550	820x500x1100	128,5/156,5
WARMOS TT-25K	12560	25	180	159	60	45	550	820x500x1100	130 / 158

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

	ЭВАН EXPERT PLUS	ЭВАН PRACTIC	WARMOS STANDART	WARMOS CLASSIC	WARMOS COMFORT	ЭВАН NEXT	WARMOS START
Базовые характеристики							
Мощность, от-до, кВт	3 - 27	3 - 120	3 - 27	3 - 27	3 - 27	3 - 28	3 - 14
Отапливаемая площадь, от - до, кв.м.	30-270	30-1200	30-270	30-270	30-270	30-280	30-140
Подходит для систем "теплый пол"	+	+	+	+	+	+	+
Гарантия, лет	3	2	2	2	2	1	1
Оборудование "на борту" котла							
Встроенный циркуляционный насос	+			+	+		
Встроенный расширительный бак, л	12			6	6		
Встроенный датчик давления	+	+		+	+		
Встроенный автоматический воздухоотводчик	+						
Встроенный предохранительный клапан	+				+		
Оборудование в комплекте							
Циркуляционный насос							
Датчик комнатной температуры воздуха	+	+					
Датчик уличной температуры воздуха		+					
Управление + комфорт							
Встроенный Wi-Fi	+	+					
Погодозависимое управление	+	+					
Готовые режимы работы	+	+					
Суточное, недельное программирование	+	+					
Интеллектуальный автоматический подбор мощности для поддержания установленных настроек	+	+					
Снижен уровень шума	+	+	+	+	+	+	+
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	+	+	+	+	+	+	

МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОКОТЛОВ

	ЭВАН EXPERT PLUS	ЭВАН PRACTIC	WARMOS STANDART	WARMOS CLASSIC	WARMOS COMFORT	ЭВАН NEXT	WARMOS START
Надежность							
блоки ТЭН из нержавеющей стали	+	+	+	+	+	+	+
Ротация ТЭН (на программном уровне принудительно обеспечивается равномерность расхода ресурса ТЭН)	+	+					
Защита ТЭН от работы "всухую": датчик минимального давления + / защита от "сухого" запуска ++	+	+	+	+	+		
Теплоизолированный корпус котла	+	+	+	+	+	+	
Безопасность							
Самодиагностика: сообщение об ошибке, накопление статистики, уникальный режим проверки срабатывание каждого из органов управления котла	+	+					
Аварийная сигнализация	+	+	+	+	+		
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 MY HEAT*	через контроллер MY HEAT*	через контроллер MY HEAT*	через контроллер MY HEAT*	через контроллер MY HEAT*	
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÷3,2	0,5÷3	0,5÷3	0÷3	0÷3	0÷3
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	10÷85 °С	10÷85 °С	30÷90 °С	30÷90 °С	30÷90 °С	30÷90 °С	30÷90 °С
Диапазон регулировки температуры воды системы ГВС, °С	40÷75	40÷75					
Резьба патрубков вход-выход, дюйм	G 3/4	G 1 ¼	G 3/4	G 3/4	G 3/4	до 14 кВт G - 1, 18-28 кВт G - 1 ¼	G 1
Требования производителя к системе отопления:	закрытая	открытая / закрытая	закрытая	закрытая	закрытая	открытая / закрытая	открытая / закрытая

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭВАН PRACTIC

НОВИНКА

Функционал:

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 120 кВт. 3 ступени мощности – 36-60 кВт. 6 ступеней мощности - 72-120 кВт.
- Управление по цифровой шине OpenTherm. **Новинка!**
- Лаконичное меню с крупным шрифтом и быстрым доступом к функциям. **Новинка!**
- Питание электроники от стабилизатора/ИБП (отдельно от ТЭНов). **Новинка!**
- Возможность ручного ограничения максимальной потребляемой мощности
- Встроенный Wi-Fi. Обновление прошивки котла по Интернет. **Новинка!**
- 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). **Новинка!**
- Датчики уличной и комнатной температуры в комплекте
- Поддержка трехпроводных термодатчиков DS18B20
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 10 до 85°С
- Регулировка температуры воды системы ГВС в диапазоне от 40 до 75°С
- 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. **Новинка!**
- Колодка для подключения циркуляционного насоса. **Новинка!**
- 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

РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЕЙ



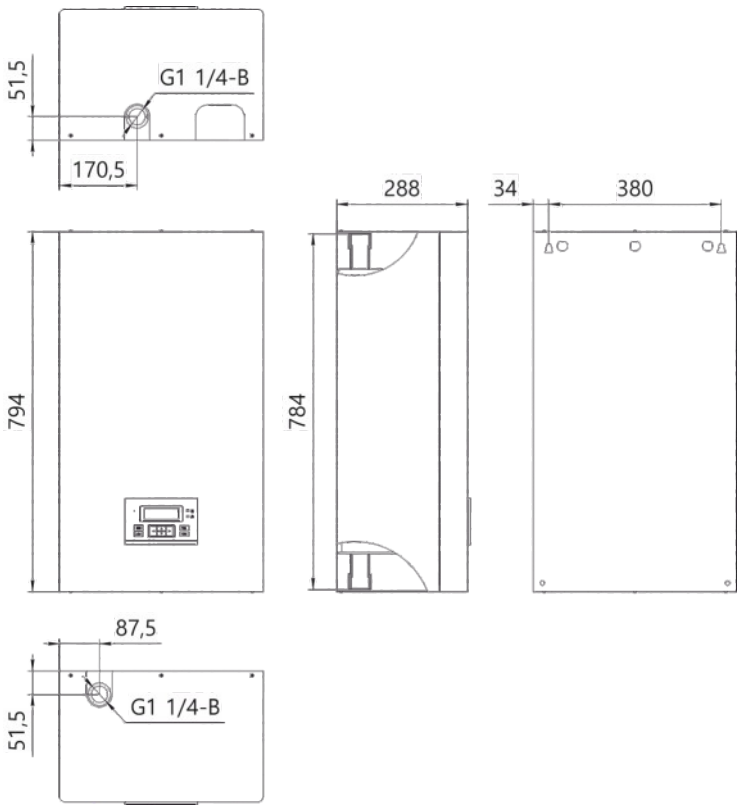
Режимы:

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

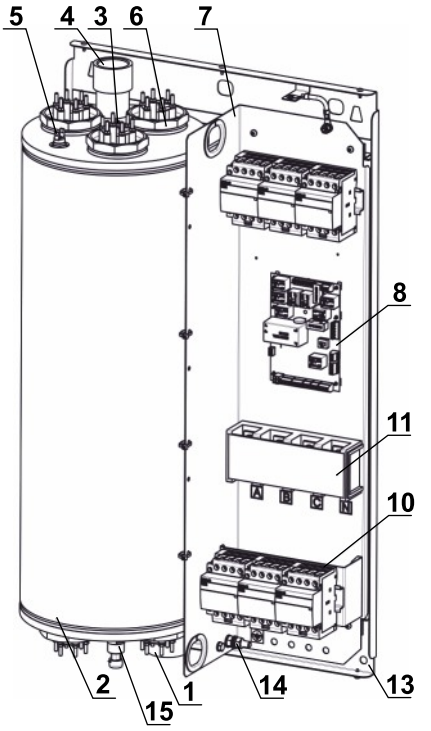
Безопасность и надежность:

- Защита от перегрева - аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - 92±3°С)
- Сохранение сообщений об ошибках в энергонезависимой памяти. **Новинка!**
- 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.
- Бесшумен в работе: тихие модульные контакторы.**Новинка!**
- Датчик давления. **Новинка!**
- 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

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭПО 36-480

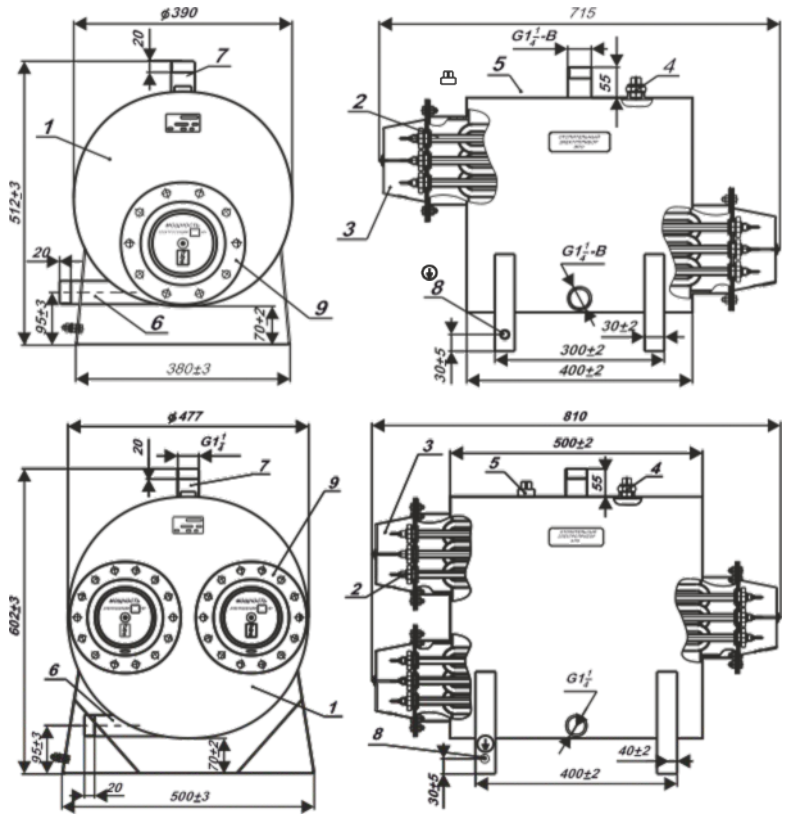
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 480 кВт 2, 3 или 4 ступени мощности
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°С
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Автоматическая ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов (96-480 кВт)
- Микропроцессорное управление. Число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



Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Кол-во ТЭНов	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	Габариты/Вес			
							Котел		Пульт	
							ВхШхГ, мм	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		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	9	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		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		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		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		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

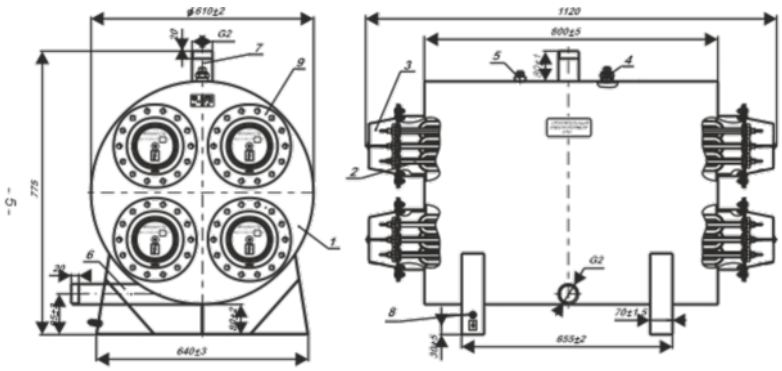
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Кол-во блоков ТЭН	Напряжение, В	Отапливаемая площадь, кв.м. (при высоте потолка 2,7 м)	ВхШхГ, мм	Вес, кг (нетто/ брутто)
ЭПО 300	11455	300	120/120/30/30	20	380	3000	905x1360x1060	405 / 510
ЭПО 360	11460	360	120/120/60/60	24	380	3600	905x1360x1060	420 / 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

Присоединение к отопительной системе-фланцевое.



Устройство прибора ЭПО 36-120

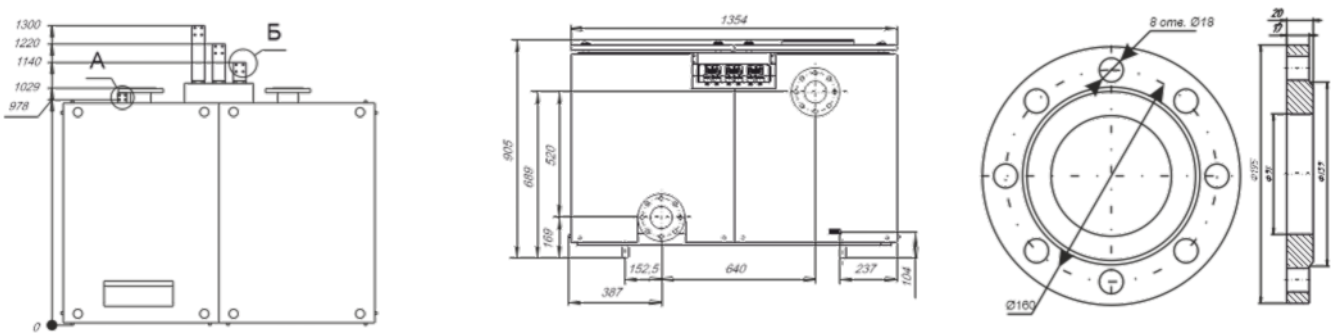
В состав прибора входят: котёл
и пульт управления.
1 - корпус котла
2 - ТЭН из нержавеющей стали
3 - защитные кожухи
4 - аварийный термовыключатель
с самовозвратом в виде температурного реле
5 - датчик терморегулятора
6 - входной патрубок G 1 ¼ (G 2 по спецзаказу)
7 - выходной патрубок G 1 ¼ (G 2 по спецзаказу)
8 - зажим М8 для защитного проводника РЕ
9 - крышка (9)



Устройство прибора ЭПО 130-240

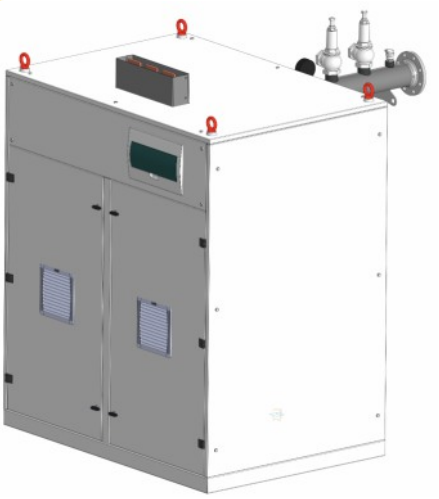
В состав прибора входят: котёл и пульт управления.
1 - корпус котла
2 - ТЭН
3 - защитные кожуха
4 - температурное реле
5 - датчик терморегулятора
6 - входной патрубок G 2
7 -выходной патрубок G 2
8 - зажим М8 для защитного проводника РЕ
9 - крышка

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



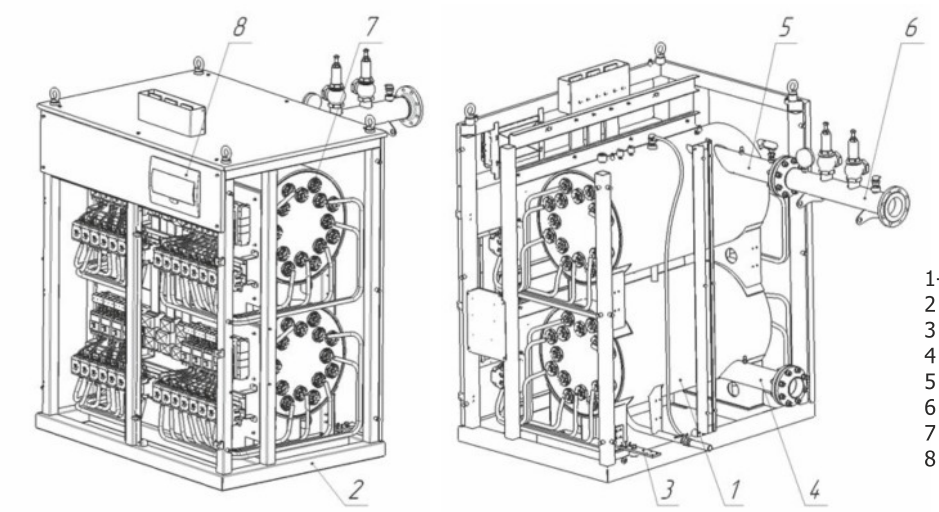
Габаритные и присоединительные размеры прибора ЭПО 300-480

ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ ЭПО 600-960



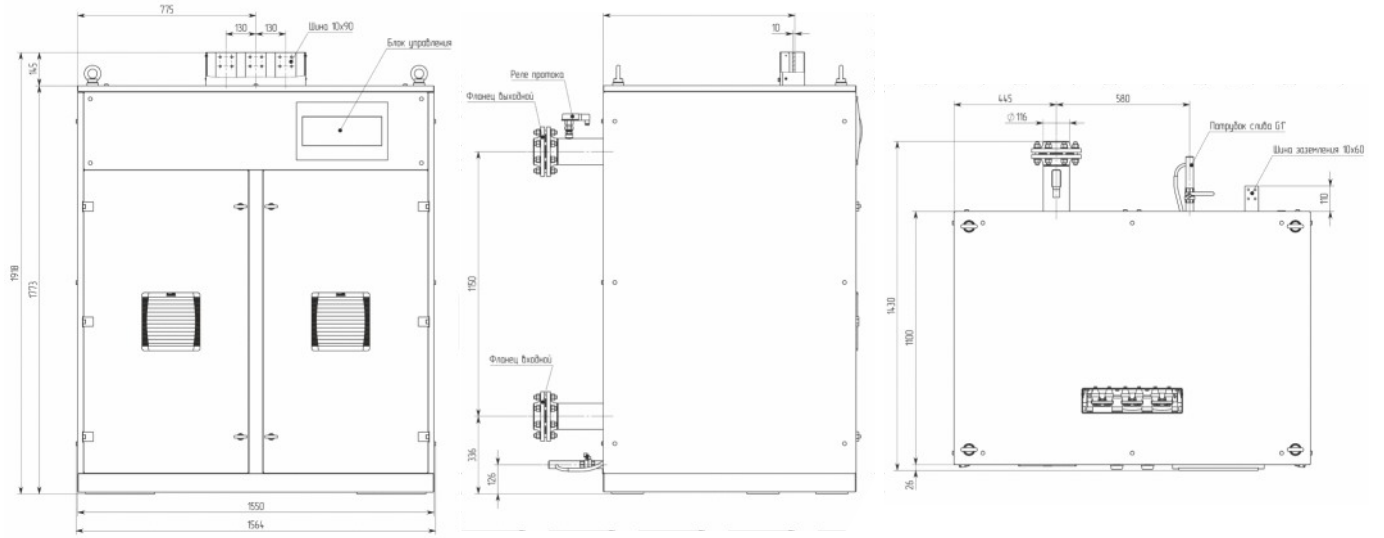
- Модельный ряд с диапазоном мощности от 600 до 960 кВт, 4 ступени мощности
- Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85°С
- Рабочее давление 1,0 ÷ 6,0 bar
- ТЭНы из нержавеющей стали Backer (Чехия)
- Автоматическая ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов
- Микропроцессорное управление. Число ступеней мощности, необходимое для поддержания температуры теплоносителя, определяется автоматически
- Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания – 92±3°С)
- В составе изделия группа безопасности с предохранительными клапанами
- Защита от токов короткого замыкания и перегрузки
- Диапазон напряжений, при которых сохраняется работоспособность изделия – 180 ÷250 В
- Наличие коммутатора фаз для поддержания стабильного напряжения питания всех элементов автоматики
- Диагностика залипания контакторов
- Возможность использования в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха/ модуля дистанционного управления
- Подсоединение патрубков вход/выход: фланцевое, DN100, PN10 ГОСТ 12821-80
- КПД – 99%
- Гарантия – 18 месяцев

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Секции 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 600	11490	600	75/150/225/300/375/450/525/600	40	380	6000	1918x1564x1490	1100/1500
ЭПО 720	11485	720	90/180/270/360/450/540/630/720	48	380	7200	1918x1564x1490	1150/1550
ЭПО 840	11480	840	105/210/315/420/525/630/735/840	56	380	8400	1918x1564x1490	1200/1600
ЭПО 960	11475	960	120/240/360/480/600/720/840/960	64	380	9600	1918x1564x1490	1250/1650



Устройство прибора

1- Теплообменник в теплоизоляции (2шт.)
2 - Каркас
3 - Шина заземления
4 - Входной патрубок
5 - Выходной патрубок
6 - Группа безопасности
7 - ТЭН
8 - Панель управления



Габаритные и присоединительные размеры прибора ЭПО 600-960

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2

ПРОТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Энергоэффективные водонагреватели, использующие для нагрева воды мощность установленного отопительного оборудования. Предназначены для горячего водоснабжения жилых, производственных, административно-хозяйственных и других помещений.

- Высокая производительность горячей воды
- Возможность создания полностью автономной или резервной системы горячего водоснабжения
- Экономичность- расход энергии только непосредственно при использовании воды
- Простота монтажа, управления и технического обслуживания
- Экологически чистое двухстороннее покрытие емкости нагрева
- Гарантия надежной работы при изменении напряжения питающей сети +/-10% от номинального значения

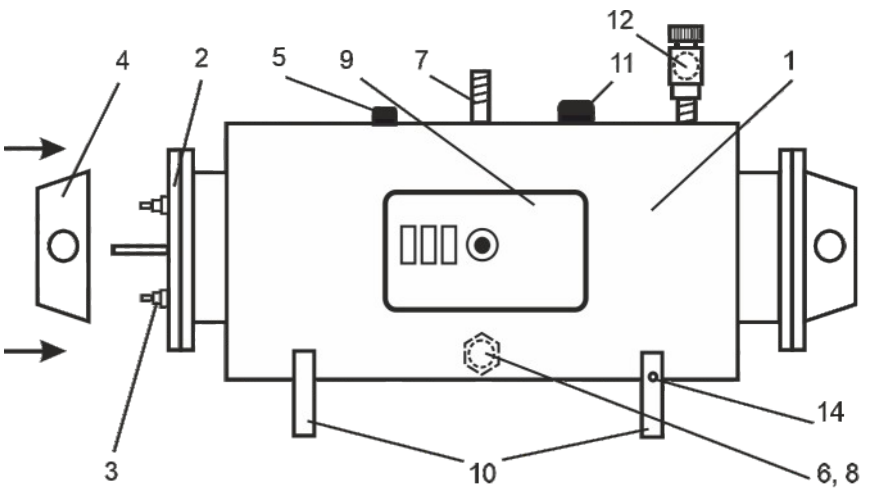
ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ СКОРОСТНОЙ ЭПВН 7,5-30

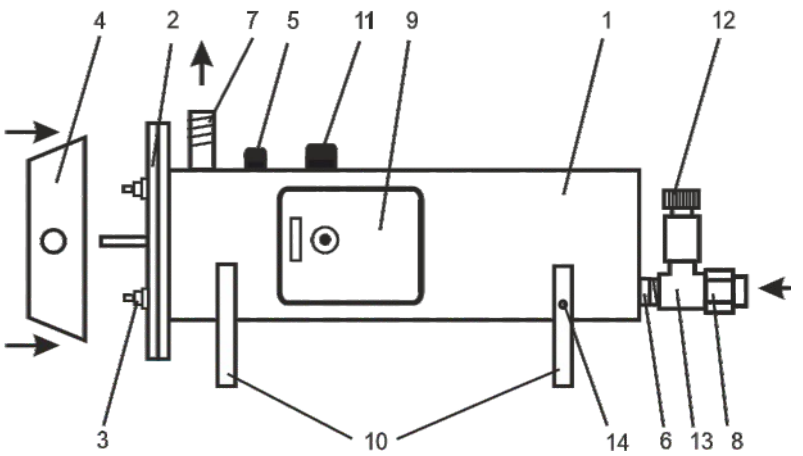


- Модельный ряд с диапазоном мощности от 7,5 до 30 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Датчик терморегулятора
- Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания – 85±3°С)
- Группа безопасности – предохранительный и обратный клапан
- Гарантия – 12 месяцев

Марка	Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t°вход /выход 35°С, л/час	Макс. t°С 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 ½





Устройство прибора

1 - корпус
2 - крышка секции
3 - трубчатые электронагреватели (ТЭН)
4 - защитный кожух
5 - датчик терморегулятор
6 - входной патрубок G½
7 - выходной патрубок G½
8 - обратный клапан
9 - пульт управления
10 - опоры
11 - аварийный термовыключатель
12 - предохранительный клапан
13 - тройник
14 - зажим заземления

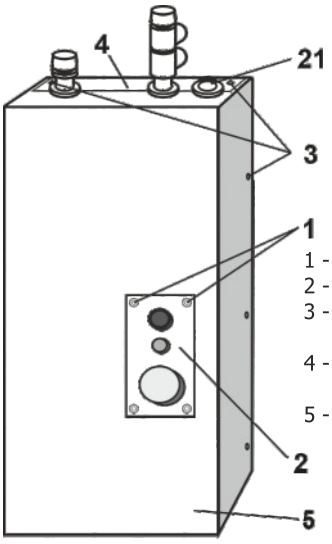
ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ СКОРОСТНОЙ ЭВАН В1 6-30

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 6 до 30 кВт
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Регулировка температуры воды в диапазоне 30-70°С
- Аварийный термовыключатель без самовозврата (температура срабатывания – 85±3°С)
- Температура воды в точке разбора при расходе меньше номинальной производительности 65-75°С
- Группа безопасности – предохранительный и обратный клапан
- Гарантия – 18 месяцев



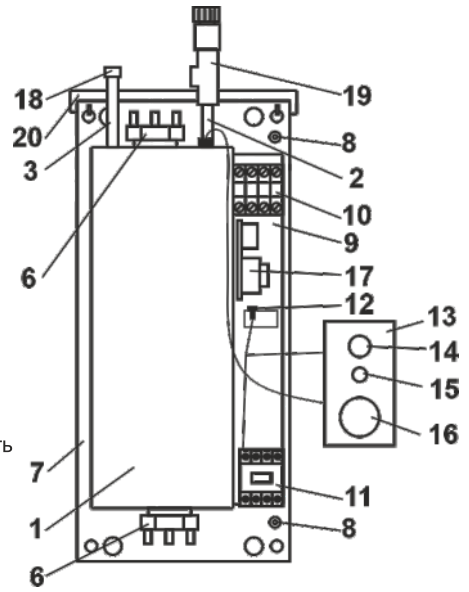
Марка	Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t°вход /выход 35°С, л/час	Макс. t°С воды при расходе меньше номинальной производительности	ВхШхГ,мм	Вес (нетто, брутто), кг
ЭВАН В1-6	13145	6	220	120	71	650x255x180	18,5 / 19,5
ЭВАН В1-7,5	13150	7,5	220	180	71	650x255x180	19,5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



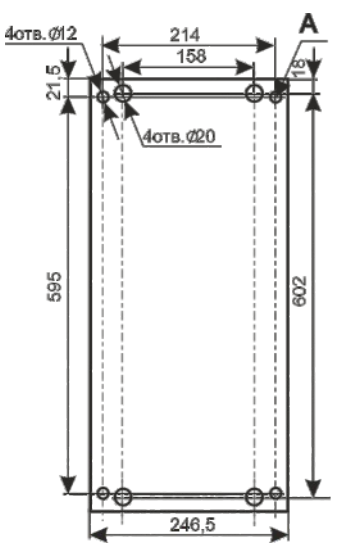
Внешний вид прибора

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

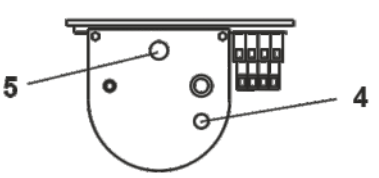


Устройство прибора

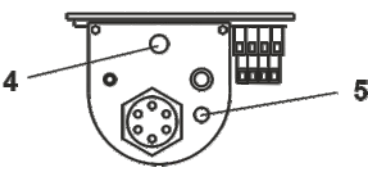
1 - котел
2 - выходной патрубок
3 - входной патрубок
4 - датчик терморегулятора
5 - аварийный несамовозвратный термовыключатель
6 - блок ТЭН
7 - панель
8 - зажим заземления
9 - кронштейн
10 - клеммник
11- пускатель
12 - предохранитель цепи управления
13 - панель управления
14 - выключатель "СЕТЬ"
15 - 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



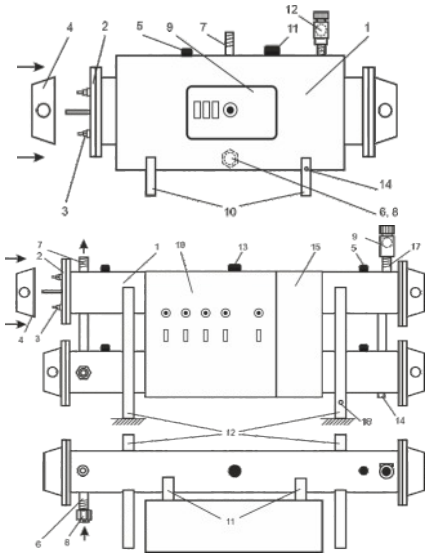
ЭВАН-В1 -18; -21; -24; -30

ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ СКОРОСТНОЙ ЭПВН 36-120

- 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±3°С)
- Группа безопасности – предохранительный и обратный клапан
- Датчик терморегулятора
- Резьба патрубков: (ЭПВН 36-60) вход / выход – G ½, наружная (ЭПВН 72-120) вход/ выход – G ¾, наружная
- Гарантия 12 месяцев



Марка	Артикул	Мощность, кВт	Мощность, фланца, кВт	Напряжение, В	Производительность при перепаде t°вход /выход 35°С, 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



Устройство прибора

1 - корпус
2 - крышка секции
3 - трубчатые электронагреватели (ТЭН)
4 - защитный кожух
5 - датчик терморегулятор
6 - входной патрубок G½
7 - выходной патрубок G½
8 - обратный клапан
9 - пульт управления
10 - опоры
11 - аварийный термовыключатель
12 - предохранительный клапан
13 - тройник
14 - зажим заземления

Устройство прибора

1 - Корпус
2 - Крышка секции
3 - трубчатый электронагреватель (ТЭН)
4 - Защитный кожух
5 - Датчик терморегулятора
6 - Входной патрубок G¾
7 - Выходной патрубок G¾
8 - обратный клапан
9 - предохранительный клапан
10 - Пульт управления
11 - Кронштейны
12 - опоры
13 - аварийные термовыключатели
14 - Сливное отверстие
15 - Крышка пульт управления
16 - зажим заземления
17 - патрубок

ФОРМУЛА РАСЧЕТА НЕОБХОДИМОЙ МОЩНОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ:

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

P - мощностьприбора, 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, °С	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

УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ

3

КОНТРОЛЛЕР MYHEAT SMART 2

Контроллер MyHeat Smart 2 предназначен для управления простыми системами отопления в квартирах с индивидуальным отоплением и небольших частных домовладениях.
Управление котлом по шинам Opentherm, EBUS, Navien, LPB, Ariston.
Осуществляет управление бойлером косвенного нагрева, смесительными узлами либо насосами и двухходовыми клапанами, позволяя регулировать температурный режим до пяти сред отопления включительно.
Позволяет управлять температурным режимом в зависимости от погодных условий, температуры наружного воздуха, настроенных сценариев и расписаний.
Обеспечивает удаленный контроль всех параметров системы отопления, а также SMS и Push оповещение, в случае возникновения ошибок.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ MYHEAT SMART 2

- Управление котлом по шинам Opentherm, EBUS, Navien, LPB, Ariston
- Управление котлом в режиме термостата
- ПИД-регулирование
- Удобный интерфейс для настройки и управления
- Мобильное приложение для iOS и Android
- Экраны диспетчеризации для сервисных компаний
- Возможность подключения до 6-х цифровых датчиков температуры
- Поддержание температурного режима до пяти зон отопления включительно
- Готовые алгоритмы для автоматизации обогрева помещений (8 типов кривых отопления)
- Возможность создания индивидуальной кривой отопления (зависимость t теплоносителя от t наружного воздуха)
- Погодозависимые режимы без датчиков температуры на основе данных метеостанций
- Дистанционное управление и настройка
- Контроллер оснащен Wi-Fi и GSM-модемом с автоматическим переключением на SIM-карту при отсутствии Wi-Fi
- Возможность подключения дополнительного модуля ИБП
- Информирование о нештатных ситуациях (push уведомления)
- Поддержка алгоритма «Защита от замерзания»
- Простая настройка и управление с телефона/планшета

Модель	MYHEAT SMART 2
Артикул	6281
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	71 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Питание	постоянный ток, не более 1А, напряжение - от 9 до 12 VDC
Интерфейсы	1-Wire, BUS- универсальный, поддерживает протоколы Opentherm, EBUS, Navien, Ariston и LPB
Беспроводной модуль	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Web-интерфейс	есть
Внутренняя энергонезависимая память	есть
Релейные коммутируемые выходы	количество – 1 шт, максимальный ток – до 3А, напряжение – 250VAC, 30VDC
Универсальный вход (дискретный)/выход (типа открытый коллектор)	DIO – 4 шт, напряжение до 12 VDC
Связь	SIM-карта microSIM, 1 слот; Частота 850/900/1800/1900MHz; Тип передачи GPRS, до 85.6 kbps; Антенна внешняя, разъем SMA-F;
Масса, гр	360

КОНТРОЛЛЕР MYHEAT PRO

Контроллер MYHEAT PRO предназначен для управления системами отопления и горячего водоснабжения, инженерным оборудованием, системой полива и освещения. Возможность управления каскадом до 6-ти котлов, бойлером косвенного нагрева, насосами, смесительными узлами, 3-х и 2-х ходовыми клапанами, возможность регулировать температурный режим до 64 зон отопления включительно. Обеспечивает удаленный контроль всех параметров системы отопления, а также SMS и Push оповещение, в случае возникновения ошибок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ MYHEAT PRO:

- Контроль состояния отопительного оборудования
- Сбор и хранение информации о нештатных ситуациях в работе отопительной системы
- Уведомление о нештатных ситуациях по средствам Push и SMS сообщений
- Контроль и управление целевой температуры на выходе из отопительного котла
- Контроль и управление целевой температуры в смесительных узлах системы отопления
- Управление в ручном и автоматическом режиме трехходовыми, двухходовыми кранами, а также циркуляционными насосами
- ПИД-регулирование
- Создание расписаний и сценариев управления системы отопления
- Зональный контроль и регулирование температуры
- Управление котлами отопления по цифровым шинам данных
- Поддержка интерфейсов Opentherm, EBUS, LPB, Navien
- Подключение котлов в каскад при помощи адаптера цифровой шины для контроллера MY HEAT PRO
- Управление отопительными котлами в каскаде в количестве до 6 шт
- Погодозависимое управление целевыми температурами отопительной системы
- Удаленный контроль параметров системы отопления через web-интерфейс и приложений iOS и Android
- Графическое отображение работы системы
- Единый центр диспетчеризации и управления отопительной системой
- Удаленная диагностика технического состояния отопительного оборудования и его рабочих параметров, выявление ошибок и аварий, с расшифровкой кода ошибки при подключении через интерфейсы Opentherm, EBUS, LPB, Navien



Модель	MYHEAT PRO
Артикул	6284
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	159 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса:	DIN-рейка
Питание	постоянный ток, не более 1А, напряжение - от 9 до 12 VDC
Интерфейсы	BUS - универсальный, поддерживает протоколы **Opentherm, EBUS, LPB, Navien, 1-Wire, RS-485 (5VDC)**, внутренний протокол, для связи с модулями расширения
Беспроводной модуль	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Web-интерфейс	есть
Внутренняя энергонезависимая память	есть
Релейные коммутируемые выходы	количество – 4 шт, максимальный ток – до 3А, напряжение – 250VAC, 30VDC
Симисторные коммутируемые выходы	количество – 4 шт. максимальный ток – до 3А, напряжение – 250VAC
Токовый вход	4-20 мА
Аналоговый вход	1 шт, напряжение до 12 VDC
Дискретный вход	4 шт, напряжение до 12 VDC
Связь	SIM-карта microSIM, 1 слот; Частота 850/900/1800/1900MHz; Тип передачи GPRS, до 85.6 kbps; Антенна внешняя, разъем SMA-F
Масса, гр	650

КОНТРОЛЛЕР MYHEAT GO!

Контроллер MyHeat GO! предназначен для управления простыми системами отопления в квартирах с индивидуальным отоплением и небольших частных домовладениях.
Осуществляет управление котлом по цифровым шинам, предоставляет возможность регулировать температурный режим одной зон отопления. Позволяет управлять температурным режимом в зависимости от погодных условий, температуры наружного воздуха, настроенных сценариев и расписаний. Обеспечивает удаленный контроль всех параметров системы отопления, а также SMS и Push оповещение, в случае возникновения ошибок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ MYHEAT GO! :

- Управление котлом по шинам Opentherm, eBus, Navien, LPB, Ariston, Chaffoteaux
- Управление котлом в режиме термостата
- Автоматическая настройка контроллера при первом включении
- Удобный интерфейс для настройки и управления
- Мобильное приложение для iOS и Android
- Экраны диспетчеризации для сервисных компаний
- Поддержание температурного режима одной зоны отопления
- Готовые алгоритмы для автоматизации обогрева помещений (8 типов кривых отопления)
- Возможность создания индивидуальной кривой отопления (зависимость t теплоносителя от t наружного воздуха)
- Погодозависимые режимы без датчиков температуры на основе данных метеостанций
- Дистанционное управление и настройка
- Контроллер оснащен Wi-Fi и GSM-модемом с автоматическим переключением на SIM-карту при отсутствии Wi-Fi
- Информирование о нештатных ситуациях (push уведомления)
- Поддержка алгоритма «Защита от замерзания»
- Простая настройка и управление с телефона/планшета



Модель	MYHEAT GO!
Артикул	6280
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	120 x 29 x 120
Способ крепления корпуса:	навесной монтаж
Питание	постоянный ток, не более 1А, напряжение - от 9 до 12 VDC
Интерфейсы	1-Wire, BUS- универсальный, поддерживает протоколы Opentherm, eBus, Navien, BsB, BridgeNet
Беспроводной модуль	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Web-интерфейс	есть
Внутренняя энергонезависимая память	есть
Релейные коммутируемые выходы	количество – 1 шт, максимальный ток – до 3А, напряжение – 250VAC, 30VDC
Связь	SIM-карта microSIM, 1 слот; Частота 850/900/1800/1900MHz; Тип передачи GPRS, до 85.6 kbps; Антенна внешняя, разъем SMA-F;
Масса, гр	550

КОНТРОЛЛЕР MYHEAT GO!+

Контроллер MyHeat GO!+ предназначен для управления простыми системами отопления в квартирах с индивидуальным отоплением и небольших частных домовладениях.
Осуществляет управление котлом по цифровым шинам, предоставляет возможность регулировать температурный режим одной зон отопления. Позволяет управлять температурным режимом в зависимости от погодных условий, температуры наружного воздуха, настроенных сценариев и расписаний. Обеспечивает удаленный контроль всех параметров системы отопления, а также SMS и Push оповещение, в случае возникновения ошибок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ MYHEAT GO!+ :

- Управление котлом по шинам Opentherm, eBus, Navien, LPB, Ariston, Chaffoteaux
- Управление котлом в режиме термостата
- Встроенный источник резервного питания
- Встроенный приемник для подключение радиодатчиков MyHeat
- Автоматическая настройка контроллера при первом включении
- Удобный интерфейс для настройки и управления
- Мобильное приложение для iOS и Android
- Экраны диспетчеризации для сервисных компаний
- Поддержание температурного режима одной зоны отопления
- Готовые алгоритмы для автоматизации обогрева помещений (8 типов кривых отопления)
- Возможность создания индивидуальной кривой отопления (зависимость t теплоносителя от t наружного воздуха)
- Погодозависимые режимы без датчиков температуры на основе данных метеостанций
- Дистанционное управление и настройка
- Контроллер оснащен Wi-Fi и GSM-модемом с автоматическим переключением на SIM-карту при отсутствии Wi-Fi
- Информирование о нештатных ситуациях (push уведомления)
- Поддержка алгоритма «Защита от замерзания»
- Простая настройка и управление с телефона/планшета



Модель	MYHEAT GO!+
Артикул	
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	120 x 29 x 120
Способ крепления корпуса:	навесной монтаж
Питание	постоянный ток, не более 1А, напряжение - от 9 до 12 VDC
Интерфейсы	1-Wire, BUS- универсальный, поддерживает протоколы Opentherm, eBus, Navien, BsB, BridgeNet
Беспроводной модуль	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Радиомодуль	868-870 МГц, дальность приема до 100 м
Web-интерфейс	есть
Внутренняя энергонезависимая память	есть
Релейные коммутируемые выходы	количество – 1 шт, максимальный ток – до 3А, напряжение – 250VAC, 30VDC
Связь	SIM-карта microSIM, 1 слот; Частота 850/900/1800/1900MHz; Тип передачи GPRS, до 85.6 kbps; Антенна внешняя, разъем SMA-F;
Масса, гр	570

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АДАПТЕР ЦИФРОВОЙ ШИНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА MYHEAT PRO



Адаптер используется вместе с контроллером MYHEAT PRO, который управляет работой котла. Адаптер расширяет возможности контроллера благодаря дополнительным функциям: Модуляции мощности котла, контроль рабочих параметров котла, изменение установок температуры отопления и ГВС индикацию аварий и ошибок.
Адаптер предназначен для подключения котла по цифровым шинам Opentherm, EBUS, Navien, Arderia, WOLF,ARISTON, BAXI LPB.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Управление отопительными котлами по цифровой шине через интерфейсы Opentherm, EBUS, Navien, Arderia, WOLF,ARISTON, BAXI LPB.
- Удаленная диагностика технического состояния газового котла, параметров, наличия ошибок, аварий.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
- Индикация состояния.
- Взаимодействует с контроллером по проводной шине RS485.
- Возможность создания индивидуальной кривой отопления (зависимость t теплоносителя от t наружного воздуха)

Модель	Универсальный адаптер цифровой шины для контроллера MYHEAT PRO
Артикул	6309
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	36 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса:	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Интерфейс RS-485, внутренний протокол MY HEAT	есть
Масса, гр	100

РАДИОМОДУЛЬ MYHEAT RDT



Радиомодуль MYHEAT RDT предназначен для взаимодействия контроллеров с беспроводными датчиками и устройствами MyHeat.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Взаимодействует с беспроводными датчиками температуры и влажности

Марка	Радиомодуль MYHEAT RDT
Артикул	6288
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	36 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Интерфейс 1-wire	есть
Масса, гр	64

ДИСКРЕТНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ MYHEAT DI6

Модуль MYHEAT DI6 предназначен для подключения 6 дополнительных дискретных входов 12 В и может применяться для контроля датчиков протечки и тревожных выходов пожарно-охранной сигнализации и т,д. Блок расширения MYHEAT DI6 используется вместе с контроллером MYHEAT PRO.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 6 дискретных входов
- Может использоваться для дискретных датчиков с выходным сигналом 0 или 12 VDC.
- Контроль датчиков протечки воды.
- Контроль состояния тревожных выходов пожарно-охранной сигнализации и т, д.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
- Индикация состояния.
- Взаимодействует с контроллером по проводной шине RS485.

Марка	Дискретный блок расширения MYHEAT Di6
Артикул	6298
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	36 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса:	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Интерфейс RS-485, внутренний протокол MYHEAT	есть
Дискретные входы	6 шт, 12 VDC
Масса, гр	100

РЕЛЕЙНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ MYHEAT RL6

Блок расширения MYHEAT RL6 предназначен для коммутации дополнительных шести выходов электрической нагрузки посредством электромагнитного реле. Блок расширения подключается к контроллеру MYHEAT PRO по проводной шине..
Блок расширения MYHEAT RL6 оснащен встроенной функцией ПИД-регулирования до 3-х контуров одновременно.
MYHEAT RL6 расширяет возможности контроллера благодаря 6-ти дополнительным релейным выходам.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Коммутация выходов электрической нагрузки посредством электромагнитного реле.
- Опрос цифровых температурных датчиков по шине 1-wire.
- ПИД-регулирование до трех контуров одновременно.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
- Индикация состояния.
- Взаимодействует с контроллером по проводной шине RS485.

Марка	Релейный блок расширения MYHEAT Rl6
Артикул	6291
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	52,3 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Интерфейс RS-485, внутренний протокол MY HEAT	есть
Интерфейс 1-wire	есть
Количество коммутируемых выходов	6
Масса, гр	400

СИМИСТОРНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ MYHEAT RL6S

Блок расширения MYHEAT RL6S предназначен для бесшумной коммутации дополнительных шести выходов электрической нагрузки посредством симистора. Блок расширения подключается к контроллеру MYHEAT PRO по проводной шине.
Блок расширения MYHEAT RL6S оснащен встроенной функцией ПИД-регулирования до 3-х контуров одновременно.
MYHEAT RL6S расширяет возможности контроллера благодаря 6-ти дополнительным симисторным выходам.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Коммутация выходов электрической нагрузки посредством симистора.
- Опрос цифровых температурных датчиков по шине 1-wire.
- ПИД-регулирование до трех контуров одновременно.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
- Индикация состояния.
- Используется симистор для включения нагрузки и является бесшумным.
- Взаимодействует с контроллером по проводной шине RS485.

Марка	Симисторный блок расширения MYHEAT RL6S
Артикул	6292
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	52,3 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Интерфейс RS-485, внутренний протокол MY HEAT	есть
Интерфейс 1-wire	есть
Количество коммутируемых выходов	6
Тип коммутируемого выхода	Симистор
Масса, гр	150

БЛОК СИМИСТОРОВ НА 2 ВЫХОДА MYHEAT

Блок симисторов на 2 выхода MYHEAT подключается к контроллеру по управляющим проводам и предназначен для бесшумной коммутации дополнительных шести выходов электрической нагрузки посредством симистора.

Модули расширения предназначены для использования в автоматизированных системах отопления и горячего водоснабжения под управлением контроллера MYHEAT SMART 2.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Коммутация выходов электрической нагрузки посредством симистора.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
  Используется симистор для включения нагрузки и является бесшумным.

Марка	Блок симисторов на 2 выхода MYHEAT
Артикул	6296
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	36 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2
Количество коммутируемых выходов	2
Тип коммутируемого выхода	симистор
Максимальная электрическая нагрузка на выход	до 3А, 250VAC
Масса, гр.	150

БЛОК РЕЛЕ НА 2 ВЫХОДА MYHEAT

Блок реле на 2 выхода MYHEAT подключается к контроллеру по управляющим проводам и предназначен для коммутации двух выходов электрической нагрузки посредством электромагнитного реле.

Модули расширения предназначены для использования в автоматизированных системах отопления и горячего водоснабжения под управлением контроллера MYHEAT SMART 2.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Коммутация выходов электрической нагрузки посредством электромагнитного реле.
- Автоматическое восстановление работоспособности после сбоев.
  Используется реле для включения нагрузки, издающие щелчок при замыкании/размыкании.

Марка	Блок реле на 2 выхода MYHEAT
Артикул	6295
Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ)	36 x 90,2 x 57,8
Способ крепления корпуса	DIN-рейка
Напряжение питания	от 9 до 12 VDC
Максимальная потребляемая мощность, Вт	4
Количество коммутируемых выходов	2
Тип коммутируемого выхода	Э/м реле
Максимальная электрическая нагрузка на выход	до 3А, 250VAC
Масса, гр.	150

АКСЕССУАРЫ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАСТЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ MYHEAT



Датчик предназначен для контроля температуры воздуха в помещении.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Диапазон рабочих температур: от -55 °С до +65 °С
- Быстрый монтаж без пайки на винтовых зажимах.
- Датчики температуры подключаются в шлейф. В корпусе предусмотрены отверстия для скрытой подводки кабеля
- Артикул: 6287

РАДИОДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КОМНАТНЫЙ MYHEAT



Датчик предназначен для контроля температуры воздуха в помещении.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Диапазон рабочих температур: от -55 °С до +65 °С
- Быстрый монтаж.
- Артикул: 6289

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ/ УЛИЧНЫЙ ПРОВОДНОЙ MYHEAT



Датчик применяется для измерения температуры теплоносителя, воды в бойлерах ГВС, стяжки теплого пола и улицы.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Датчики температуры подключаются в шлейф.
- Может монтироваться накладным способом, либо в гильзу.
- Артикул: 6286

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ



Датчик предназначен для фиксации протечки воды и передачи аварийного сигнала на контроллер

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Каждый датчик оснащен индивидуальной платой, что гарантирует защиту от ложных срабатываний под влиянием наводок и электромагнитного излучения.
- Степень защиты IP67 гарантирует полную герметичность. При попадании воды (при уборке или аварийной ситуации) достаточно просто протереть контакты салфеткой, влага не попадает внутрь, сбои в срабатывании исключены.
- Артикул: 6329

РАДИОДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ MYHEAT



Радиодатчик протеки воды подключается к радиомодулю MyHeat RDT или к терморегулятору MyHeat.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Взаимодействие с датчиком производится при помощи встроенного акселерометра.
- Артикул:

ВЫНОСНАЯ GSM АНТЕННА



Антенна предназначена для увеличения уровня сигнала

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Частота (MHZ): 824-960/1710-1990
- Усиление (dB): 3.5
- Длина: 10м
- Артикул: 6333

БЛОК ПИТАНИЯ



Импульсный блок питания 12W/12-24V/DIN

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Автоматическая защита от КЗ и перегрузки
- Рабочие температуры от -40ºС до +60ºС
- Артикул: 6310

ТЕРМОСТАТ MYHEAT

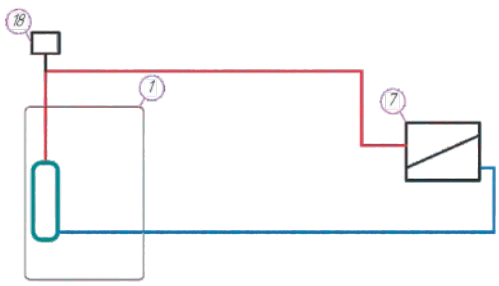


Предназначен для поддержания заданной температуры помещения, а также для достижения комфорта и экономии энергии.

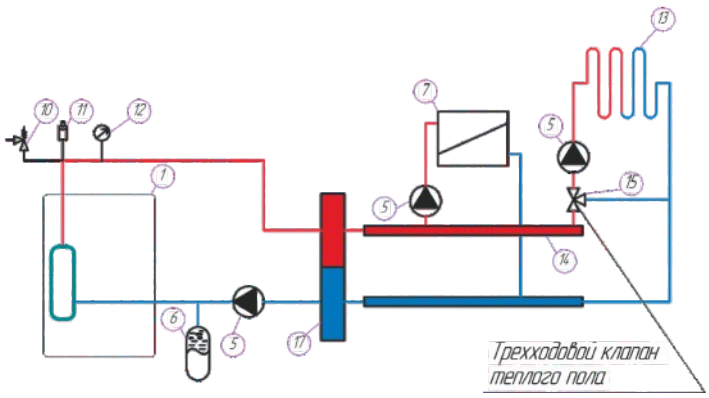
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Отображает фактическую температуру помещения и позволяет устанавливать целевую температуру.
- Беспроводной и проводной способы подключения.
- Встроенный вход для подключения проводных датчиков.
- Артикул:

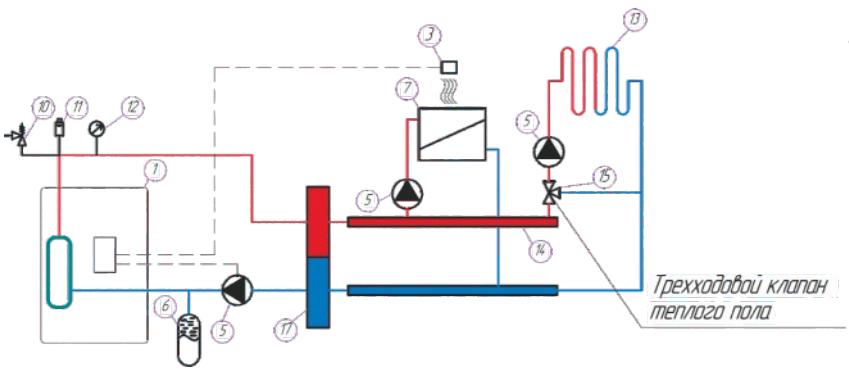
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла Warmos Start, ЭПО 2,5 - 3,15



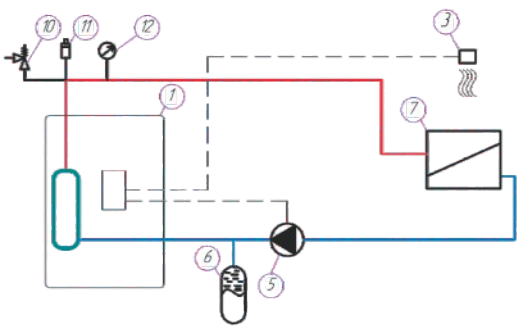
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла WARMOS Start с гидроразделителем и контуром теплого пола



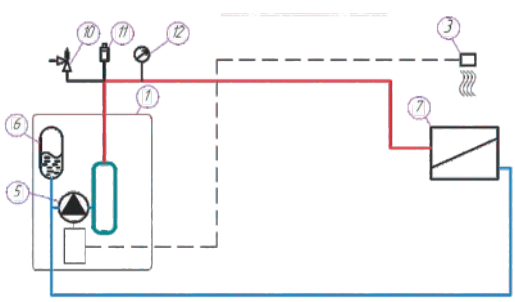
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Next с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола



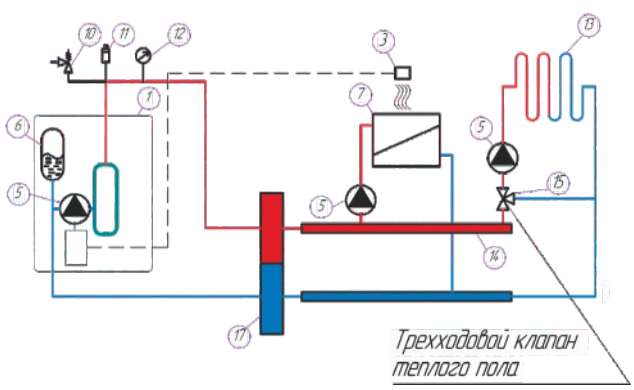
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Next, ЭПО 300 – 480



Упрощенная схема подключения электроотопительного котла Warmos Classic, Comfort

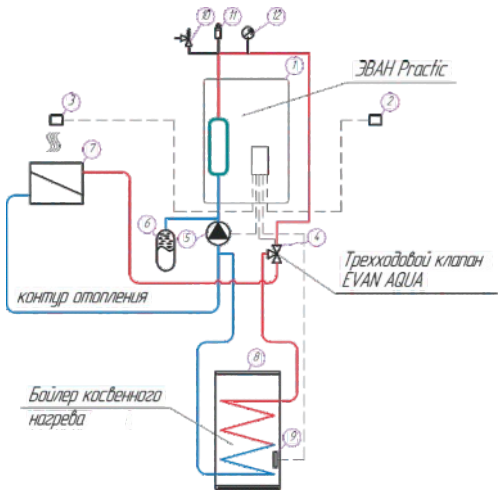


Упрощенная схема подключения электроотопительного котла Warmos Classic, Comfort с гидроразделителем, контуром отопления и теплого пола

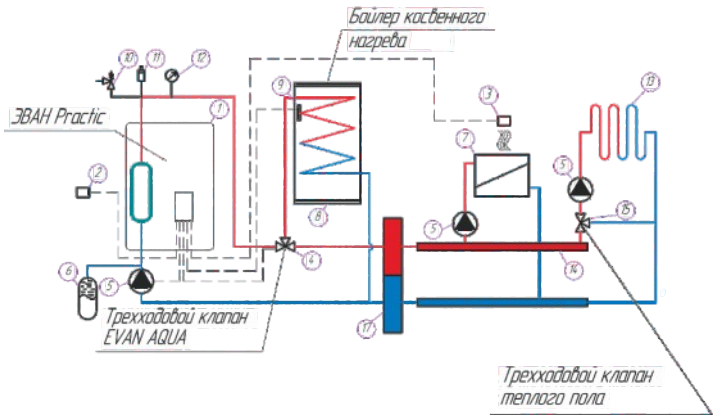


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

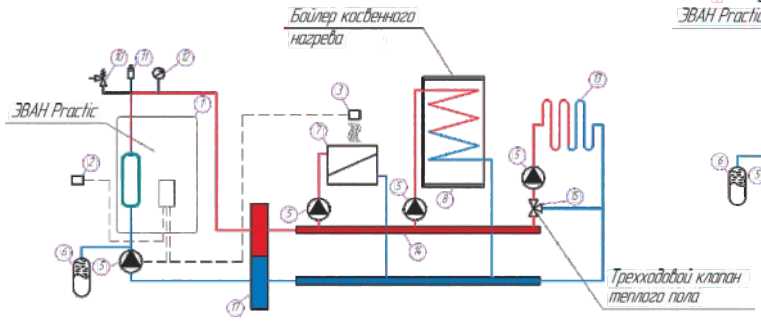
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Practic с контуром ГВС



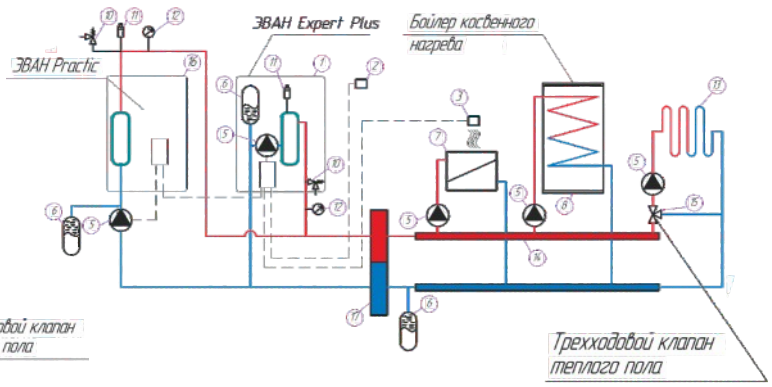
Упрощенная схема подключения электроотопительногокотла ЭВАН Practic с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



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



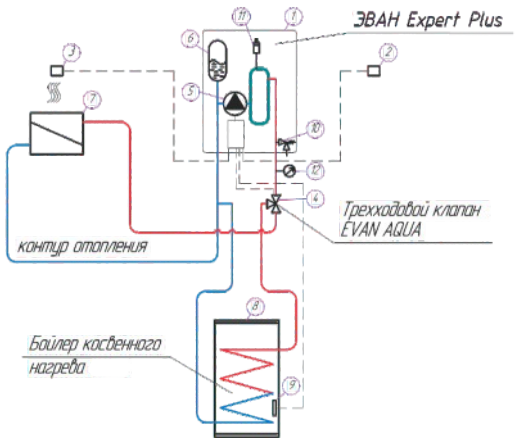
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Practic в режиме ведомого в каскаде с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола



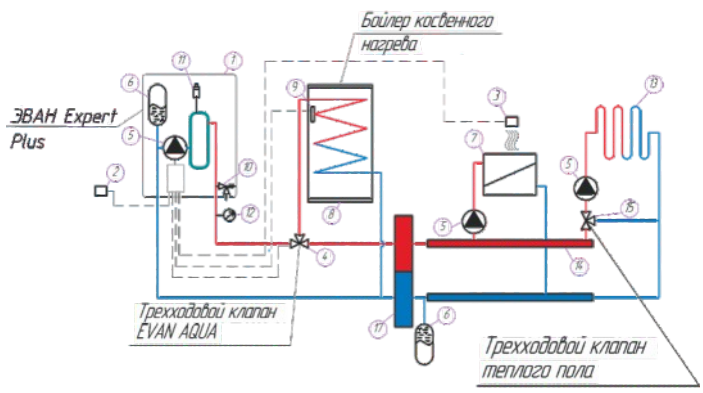
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

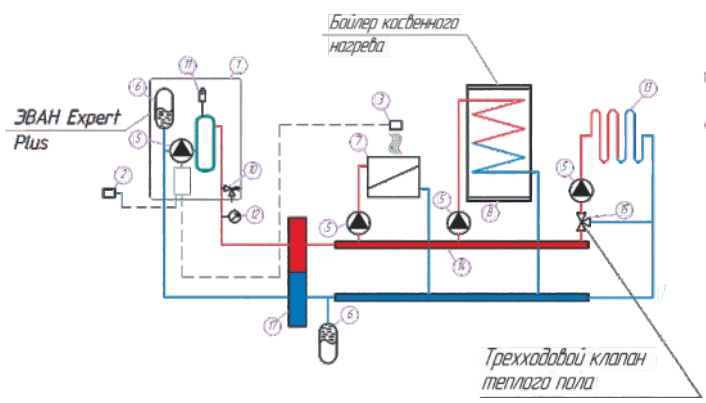
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus с контуром ГВС



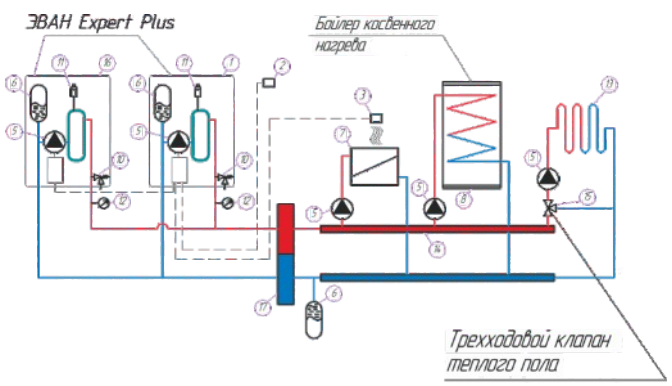
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 1)



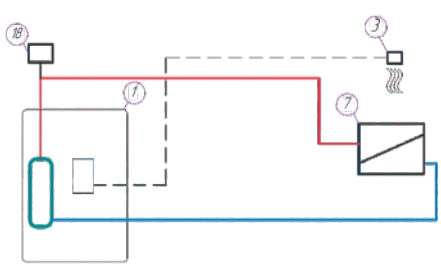
Упрощенная схема подключения электроотопительного котла ЭВАН Expert Plus с гидроразделителем, контуром ГВС, отопления и теплого пола (вариант 2)



Упрощенная схема подключения двух электроотопительных котлов ЭВАН Expert Plus 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

