



ИНСТРУКЦИЯ

**Водонагреватели косвенного
нагрева и накопители горячей воды
из нержавеющей стали Gekon**

**Модели:
B01S, B01, B02, BXL,
BTC, BW, BT, BP**



⚠ ВНИМАНИЕ!

**ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ БЕЗ ЗАЩИТНОГО
ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ
ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ!**

**В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮЖДЕНИЯ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ТЕРЯЮТ СИЛУ
ЛЮБЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА!**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ
УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ ПОСЛЕДСТВИЯМИ НЕПРАВИЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

1. Определение

Накопительный водонагреватель или бойлер представляет собой ёмкость с размещенным в ней источником тепла.

2. Область применения

Водонагреватели косвенного нагрева Gekon, предназначены для нагрева и хранения санитарной воды, используемой для хозяйственных нужд в бытовых (жилых) и коммерческих помещениях, имеющих систему водоснабжения с давлением не более 0,6 Мпа.

3. Общее описание

Водонагреватели изготовлены из нержавеющей стали ГОСТ 08Х18Н10 (AISI 304).

Сталь марки AISI 304 — высоколегированный сплав аустенитного класса. Благодаря повышенному содержанию хрома на поверхности сплава образуется оксидная пленка, которая делает сталь устойчивой к воздействию агрессивных сред.

Внутри бака водонагревателя установлен один или два, в зависимости от модели, теплообменника. Теплообменник выполнен из гладкой трубы, изготовленной из нержавеющей стали AISI 304. Теплообменник надёжно закреплён внутри бака при помощи специальных крепежей из нержавеющей стали.

Для дополнительной защиты внутреннего бака и сварных швов от электрохимической коррозии в конструкции водонагревателя предусмотрен магниевый анод.

Конструкция предусматривает возможность установки ТЭНа с присоединительной внутренней резьбой G1 1/2" для водонагревателей до 2 000 литров и G2" для 3 000 литров, который приобретается отдельно.

Теплоизоляция разборная секционная изоляция выполнена из пенополиуретана толщиной:

- 50 мм для водонагревателей 150-500 литров;
- 60 мм для водонагревателей 800-1 000 литров;
- 100 мм для водонагревателей 1500-3 000 литров;
- 30 мм для моделей BTC, BW80-150, BP;
- 50 мм для моделей BW200.

Штуцер рециркуляции предназначен для подключения контура рециркуляции.

Для установки погружного датчика температуры, предусмотрена встроенная термомогильза диаметром 14 мм. Датчик температуры приобретается в месте с теплогенерирующим оборудованием.

Ревизионный люк диаметром 125 мм и 155 мм в зависимости от модели и литража, позволяет осуществлять техническое обслуживание и очистку водонагревателя изнутри. В моделях B01S, BW и BP ревизионный люк не предусмотрен.

Защитный кожух:

- Из ABS-пластика толщиной 1,5 мм для ёмкостей до 500 литров;
- Из ткани для ёмкостей 800-3 000 литров.

Накопители горячей воды серии BT и BP не предусматривают теплообменник в своей конструкции. Нагрев воды в водонагревателе серии BT осуществляется при помощи ТЭНа. ТЭН не входит в комплект поставки.

Накопитель серии BP оснащен встроенным в конструкцию циркуляционным насосом 20-4 (130 мм) и настроенным термостатом. Настройка, контроль температуры горячей воды в накопителе осуществляется с помощью термостата. В момент остывания воды в нижней части накопителя термостат включает циркуляционный насос. Нагрев воды осуществляется через вторичный теплообменник (ГВС) двухконтурного котла.

4. Комплект поставки

Водонагреватель косвенного нагрева из нержавеющей стали	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Настенный крепёж (только для наsenных моделей)	1 шт.

5. Технические данные

Максимальная рабочая температура бака	95°C
Максимальная рабочая температура теплообменника	110°C
Максимальное рабочее давление	6 бар

6. Модельный ряд



Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником B01S Gekon

Артикул	Наименование
GK1601S	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01S 160 л, 20 кВт, Gekon
GK2101S	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01S 210 л, 20 кВт, Gekon

Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником B01 Gekon



Артикул	Наименование
GK1501	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 150 л, 30 кВт, Gekon
GK2001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 200 л, 30 кВт, Gekon
GK3001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 300 л, 40 кВт, Gekon
GK4001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 400 л, 51 кВт, Gekon
GK5001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 500 л, 60 кВт, Gekon
GK8001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 800 л, 90 кВт, Gekon
GK10001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 1000 л, 98 кВт, Gekon
GK15001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 1500 л, 171 кВт, Gekon
GK20001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 2000 л, 207 кВт, Gekon
GK25001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 2500 л, 210 кВт, Gekon
GK30001	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B01 3000 л, 240 кВт, Gekon



Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с двумя теплообменниками B02 Gekon



Артикул	Наименование
GK2002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 200 л, 30/15 кВт, Gekon
GK3002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 300 л, 40/28 кВт, Gekon
GK4002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 400 л, 51/23 кВт, Gekon
GK5002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 500 л, 60/23 кВт, Gekon
GK8002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 800 л, 90/28 кВт, Gekon
GK10002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 1000 л, 98/45 кВт, Gekon
GK15002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 1500 л, 171/57 кВт, Gekon
GK20002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 2000 л, 207/63 кВт, Gekon
GK25002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 2500 л, 210/75 кВт, Gekon
GK30002	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь B02 3000 л, 240/81 кВт, Gekon



Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с теплообменником увеличенной мощности BXL Gekon



Артикул	Наименование
GK2001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 200 л, 60 кВт, Gekon
GK3001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 300 л, 115 кВт, Gekon
GK4001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 400 л, 100 кВт, Gekon
GK5001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 500 л, 127 кВт, Gekon
GK8001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 800 л, 120 кВт, Gekon
GK10001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 1000 л, 150 кВт, Gekon
GK15001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 1500 л, 240 кВт, Gekon
GK20001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 2000 л, 282 кВт, Gekon
GK25001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 2500 л, 297 кВт, Gekon
GK30001XL	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BXL 3000 л, 333 кВт, Gekon



Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с верхним подключением BTC Gekon



Артикул	Наименование
GK1201TC	Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, нерж. сталь BTC 120 л, 28 кВт, Gekon

Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, с левым подключением BW Gekon



Артикул	Наименование
GK801WL	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение слева, нерж. сталь BW 80 л, 15 кВт, Gekon
GK1001WL	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение слева, нерж. сталь BW 100 л, 15 кВт, Gekon
GK1501WL	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение слева, нерж. сталь BW 150 л, 30 кВт, Gekon
GK2001WL	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение слева, нерж. сталь BW 200 л, 30 кВт, Gekon

Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, с правым подключением BW Gekon



Артикул	Наименование
GK801WR	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение справа, нерж. сталь BW 80 л, 15 кВт, Gekon
GK1001WR	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение справа, нерж. сталь BW 100 л, 15 кВт, Gekon
GK1501WR	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение справа, нерж. сталь BW 150 л, 30 кВт, Gekon
GK2001WR	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение справа, нерж. сталь BW 200 л, 30 кВт, Gekon

Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, с нижним подключением BW Gekon



Артикул	Наименование
GK1201WB	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, подключение нижнее, нерж. сталь BW 120 л, 28 кВт, Gekon



Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, горизонтальный BW Gekon

Артикул	Наименование
GK1001WH	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, горизонтальный, нерж. сталь BW 100 л, 15 кВт, Gekon
GK1501WH	Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, горизонтальный, нерж. сталь BW 150 л, 30 кВт, Gekon

Накопитель горячей воды, напольный BT Gekon



Артикул	Наименование
GK150	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 150 л, Gekon
GK200	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 200 л, Gekon
GK300	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 300 л, Gekon
GK400	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 400 л, Gekon
GK500	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 500 л, Gekon
GK800	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 800 л, Gekon
GK1000	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 1000 л, Gekon
GK1500	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 1500 л, Gekon
GK2000	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 2000 л, Gekon
GK2500	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 2500 л, Gekon
GK3000	Накопитель горячей воды, напольный, нерж. сталь BT 3000 л, Gekon



Накопитель горячей воды, напольный, с насосом ГВС ВР Gekon

Артикул	Наименование
GK100P	Накопитель горячей воды, напольный, с насосом ГВС, нерж. сталь ВР 100 л, Gekon

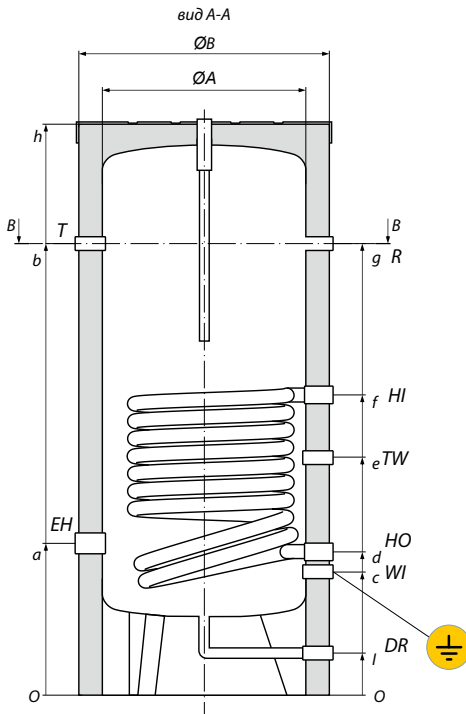
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником B01S Gekon



Модель		B01S 160	B01S 210
Артикул		GK1601S	GK2101S
Вместимость, л		160	210
Мощность теплообменника, кВт		20	20
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч		480	480
Площадь теплообменника, м²		0,6	0,6
Вместимость теплообменника, л		4,0	4,0
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		20/38	28/50
Макс. темпер. бака/давл. бака, °С/бар		95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		50	50
Материал защитного кожуха		Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха		Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	высота	1 150	1 340
	диаметр	690	690
Вес нетто/брутто, кг		30,5/35	34,5/39,5

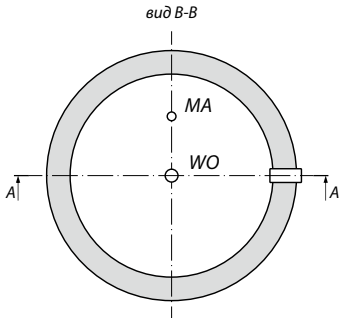
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	B01S 160	B01S 210
Артикул	GK1601S	GK2101S
h	1 080	1 340
a	335	335
b	790	1 050
l	80	80
c	295	295
d	405	405
e	550	550
f	650	650
g	775	955
m	875	1 135
ØA	500	500
ØB	605	605



Элемент/назначение/тип резьбы	Объем 160-210
WI – вход холодной воды	BP G 1"
WO – выход горячей воды	BP G 1"
HI – вход теплоносителя	BP G 1"
HO – выход теплоносителя	BP G 1"
TW – термокарман	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	BP G 1 1/2"
T – термометр	BP G 1/2"
MA – магниевый анод	BP G 1"
DR – дренаж	BP G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



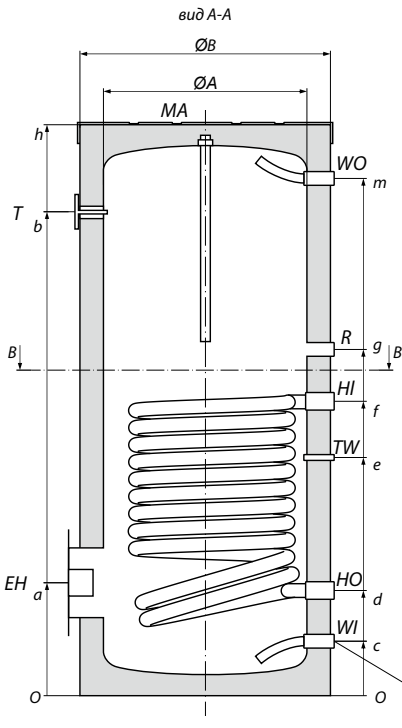
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником B01 Gekon



Модель	B01 150	B01 200	B01 300	B01 400	B01 500
Артикул	GK1501	GK2001	GK3001	GK4001	GK5001
Вместимость, л	150	200	300	400	500
Мощность теплообменника, кВт	30	30	40	51	60
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч	818	818	1000	1263	1500
Площадь теплообменника, м²	1,0	1,0	1,3	1,7	3,0
Вместимость теплообменника, л	8,0	8,0	10,0	14,0	16,0
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин	11/20	18/31	18/32	19/34	20/34
Макс. темпер. бака/давл. бака, °С/бар	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм	50	50	50	50	50
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый
Размер упаковки, мм	высота	1 065	1 325	1 525	1 845
	диаметр	690	690	850	850
Вес нетто/брутто, кг	42/47,2	50/55,4	68/73,8	77/84,5	103/112

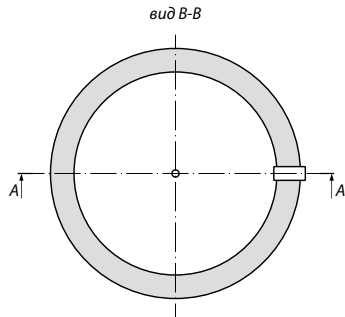
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	B01 150	B01 200	B01 300	B01 400	B01 500
Артикул	GK1501	GK2001	GK3001	GK4001	GK5001
h	996	1 255	1 765	1 455	1 775
a	250	250	250	270	270
b	705	965	1 490	1 140	1 460
c	210	210	210	230	230
d	320	310	310	330	330
e	505	495	675	630	700
f	690	680	860	750	880
g	600	870	1 235	1 025	1 345
i	790	1 050	1 575	1 225	1 545
	—	—	—	—	—
ØA	500	500	500	650	650
ØB	605	605	605	755	755



Элемент/назначение/тип резьбы		Объём 150-500
WI — вход холодной воды	BP	G 1"
WO — выход горячей воды	BP	G 1"
HI — вход теплоносителя	BP	G 1"
HO — выход теплоносителя	BP	G 1"
TW — термокарман		Ø14 мм
R — рециркуляция	BP	G 3/4"
EH — подключение ТЭНа	BP	G 1 1/2"
T — термометр	BP	G 1/2"
MA — магниевый анод	BP	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



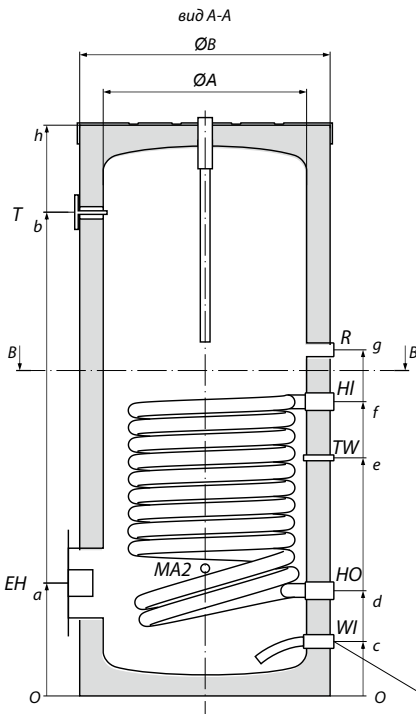
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником B01 Gekon



Модель	B01 800	B01 1000	B01 1500	B01 2000	B01 2500	B01 3000
Артикул	GK8001	GK10001	GK15001	GK20001	GK25001	GK30001
Вместимость, л	800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Мощность теплообменника, кВт	90	98	171	207	210	240
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч	2090	2200	3990	4830	4900	5600
Площадь теплообменника, м²	3,0	3,2	5,7	6,9	7,0	8,0
Вместимость теплообменника, л	24,0	25,0	35,0	50,0	52,0	59,0
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин	25/44	27/45	22/40	24/44	30/55	35/62
Макс. темпер. бака/давл. бака, °С/бар	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм	3	3	4	4	5	5
Толщина стенки теплообменника, мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм	60	60	100	100	100	100
Материал защитного кожуха	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	высота	1650	1960	2020	2200	2110
	диаметр	1070	1070	1400	1500	1700
Вес нетто/брутто, кг	165/187	200/224	350/375	423/450	572/602	641/674

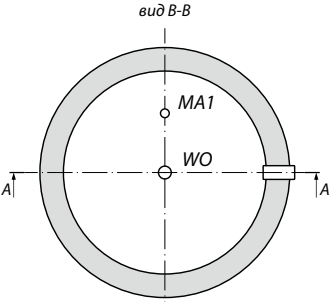
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BO1 800	BO1 1000	BO1 1500	BO1 2000	BO1 2500	BO1 3000
Артикул	GK8001	GK10001	GK15001	GK20001	GK25001	GK30001
h	1 640	1 960	1 900	2 080	1 990	2 075
a	310	310	370	400	470	470
b	1 290	1 610	1 570	1 720	1 560	1 560
c	260	260	320	350	295	335
d	410	410	420	450	420	450
e	660	735	640	650	770	650
f	960	1 060	1 190	1 300	1 170	1 220
g	1 130	1 360	975	1 100	1 050	1 000
i	—	—	—	—	—	—
	—	—	455	495	480	485
ØA	850	850	1 100	1 200	1 400	1 500
ØB	975	975	1 300	1 400	1 600	1 700



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём		
	800-1000	1500-2000	2500-3000
WI – вход холодной воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
WO – выход горячей воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
HI – вход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
HO – выход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
TW – термоарман	Ø14 мм	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 1"	G 1"	G 1"
EH – подключение ТЗНа	BP G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"
T – термометр	BP G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP G 1"	G 1"	G 1"
MA2 – магниевый анод	BP —	G 1"	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



— место подключения заземления

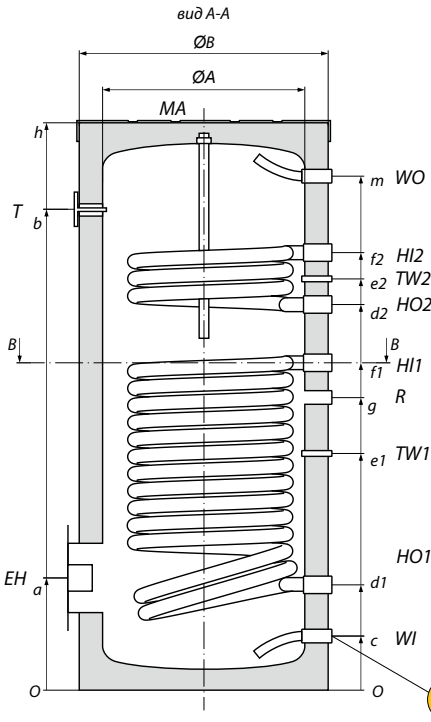
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с двумя теплообменниками B02 Gekon



Модель		B02 200	B02 300	B02 400	B02 500
Артикул		GK2002	GK3002	GK4002	GK5002
Вместимость (л)		200	300	400	500
Мощность теплообменника S1, кВт		30	40	51	60
Мощность теплообменника S2, кВт		15	28	23	23
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч		1 090	1 636	1 846	2 143
Площадь теплообменника S1, м²		1	1,3	1,7	2
Площадь теплообменника S2, м²		0,5	0,9	0,8	0,8
Вместимость теплообменника S1, л		8	10	14	16
Вместимость теплообменника S2, л		4	7	6	6
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		11/20	11/19	13/24	14/26
Макс. темпер. бака/давление бака, °С/бар		95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. темпер. в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		50	50	50	50
Материал защитного кожуха		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха		Серый	Серый	Серый	Серый
Размер упаковки, мм	высота	1 325	1 835	1 525	1 845
	диаметр	690	690	850	850
Вес нетто/брутто, кг		57/62,5	79,5/85,3	82/89,5	112/121,5

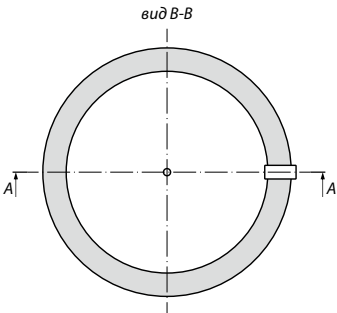
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	B02 200	B02 300	B02 400	B02 500
Артикул	GK2002	GK3002	GK4002	GK5002
h	1 255	1 765	1 455	1 775
a	250	250	270	270
b	965	1 490	1 140	1 460
c	210	210	230	230
d	310	310	330	330
e	495	675	630	700
f	680	860	750	880
g	580	1 235	835	1 060
i	780	1 110	915	1 235
j	870	1 360	1 025	1 345
k	960	1 480	1 135	1 455
t	1 050	1 575	1 225	1 545
ØA	500	500	650	650
ØB	605	605	755	755



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём	
	200-500	
WI – вход холодной воды	BP	G 1"
WO – выход горячей воды	BP	G 1"
HI1 – вход теплоносителя	BP	G 1"
HO1 – выход теплоносителя	BP	G 1"
HI2 – вход теплоносителя	BP	G 1"
HO2 – выход теплоносителя	BP	G 1"
TW1 – термокарман	Ø14 мм	
TW2 – термокарман	Ø14 мм	
R – рециркуляция	BP	G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	BP	G 1 1/2"
T – термометр	BP	G 1/2"
MA – магниевый анод	BP	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



— место подключения заземления

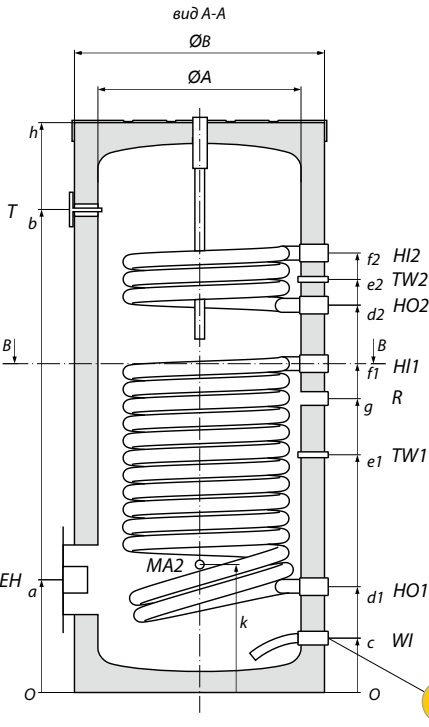
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с двумя теплообменниками B02 Gekon



Модель		B02 800	B02 1000	B02 1500	B02 2000	B02 2500	B02 3000
Артикул		GK8002	GK10002	GK15002	GK20002	GK25002	GK30002
Вместимость (л)		800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Мощность теплообменника S1, кВт		90	98	171	207	210	240
Мощность теплообменника S2, кВт		28	45	57	63	75	81
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч		2800	3330	5320	6300	6650	7490
Площадь теплообменника S1, м²		3	3,2	5,7	6,9	7	8
Площадь теплообменника S2, м²		0,9	1,5	1,9	2,1	2,5	2,7
Вместимость теплообменника S1, л		24	25	35	50	52	59
Вместимость теплообменника S2, л		7	12	14	15	19	20
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		17/30	18/32	16,5/30	20/33	22/40	26/46
Макс. темпер. бака/давление бака, °С/бар		95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. темпер. в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		3	3	4	4	5	5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		60	60	100	100	100	100
Материал защитного кожуха		Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха		Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	высота	1 650	1 960	2 020	2 200	2 110	2 195
	диаметр	1 070	1 070	1 400	1 500	1 700	1 800
Вес нетто/брутто, кг		180/202	200/224	373/398	448/475	602/632	673/706

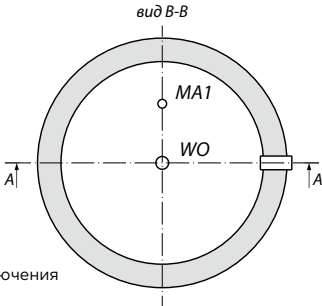
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	B02 800	B02 1000	B02 1500	B02 2000	B02 2500	B02 3000
Артикул	GK8002	GK10002	GK15002	GK20002	GK25002	GK30002
h	1 640	1 960	1 900	2 080	1 990	2 075
a	310	310	370	400	470	475
b	1 290	1 610	1 570	1 720	1 560	1 645
c	260	260	320	350	295	335
d	410	410	420	450	420	450
e	660	735	640	650	770	650
f	960	1 060	1 190	1 300	1 170	1 200
g	785	1 195	975	1 100	1 050	1 000
i	1 060	1 330	1 275	1 400	1 290	1 340
j	1 155	1 450	1 380	1 550	1 400	1 450
k	1 250	1 570	1 540	1 670	1 490	1 590
t	—	—	—	—	—	—
ØA	850	850	1 100	1 200	1 400	1 500
ØB	975	975	1 300	1 400	1 600	1 700



Элемент/назначение/тип резьбы	Объем		
	800-1000	1500-2000	2500-3000
WI – вход холодной воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
WO – выход горячей воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
HI1 – вход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
HO1 – выход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
HI2 – вход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
HO2 – выход теплоносителя	BP G 1"	G 1"	G 1 1/4"
TW1 – термоарман	Ø14 мм	Ø14 мм	Ø14 мм
TW2 – термоарман	Ø14 мм	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 1"	G 1"	G 1"
EH – подключение ТЭНа	BP G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"
T – термометр	BP G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP G 1"	G 1"	G 1"
MA2 – магниевый анод	BP —	G 1"	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



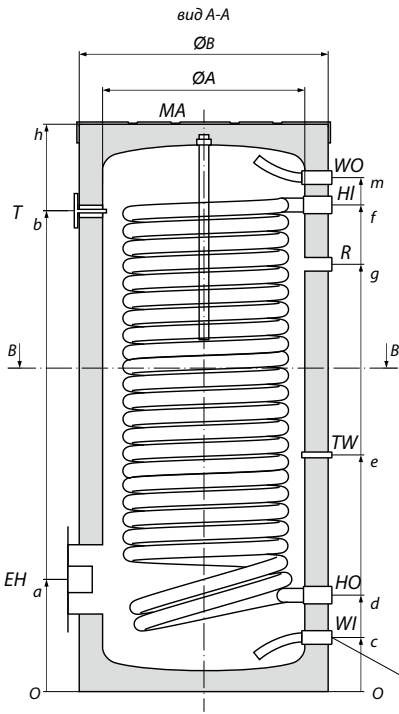
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с теплообменником увеличенной мощности BXL Gekon



Модель	BXL 200	BXL 300	BXL 400	BXL 500
Артикул	GK2001XL	GK3001XL	GK4001XL	GK5001XL
Вместимость, л	200	300	400	500
Мощность теплообменника, кВт	60	115	100	127
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч	1200	2200	2400	3000
Площадь теплообменника, м²	2	3,8	3,3	4,2
Вместимость теплообменника, л	16	30	26	33
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин	10/19	8/14	10/19	10/19
Макс. темпер. бака/давление бака, °С/бар	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар	110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм	50	50	50	50
Материал защитного кожуха	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха	Серый	Серый	Серый	Серый
Размер упаковки, мм	высота	1 325	1 835	1 525
	диаметр	690	690	850
Вес нетто/брутто, кг	62/67,4	93/98,8	93/100,5	122,5/131,5

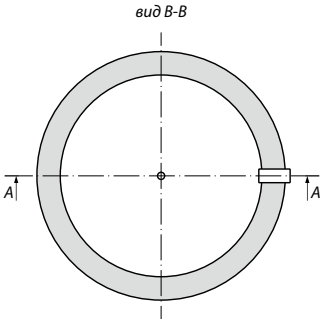
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BXL 200	BXL 300	BXL 400	BXL 500
Артикул	GK2001XL	GK3001XL	GK4001XL	GK5001XL
h	1 255	1 765	1 455	1 775
a	250	250	270	270
b	965	1 490	1 140	1 460
c	210	210	230	230
d	310	310	330	330
e	495	675	630	700
g	870	1 235	1 025	1 060
k	960	1 480	1 135	1 455
i	1 050	1 575	1 225	1 545
	—	—	—	—
ØA	500	500	650	650
ØB	605	605	755	755



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём 200-500
WI – вход холодной воды	BP G 1"
WO – выход горячей воды	BP G 1"
HI – вход теплоносителя	BP G 1"
HO – выход теплоносителя	BP G 1"
TW – термокарман	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 3/4"
EH – подключение ТЗНа	BP G 1 1/2"
T – термометр	BP G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



 — место подключения заземления

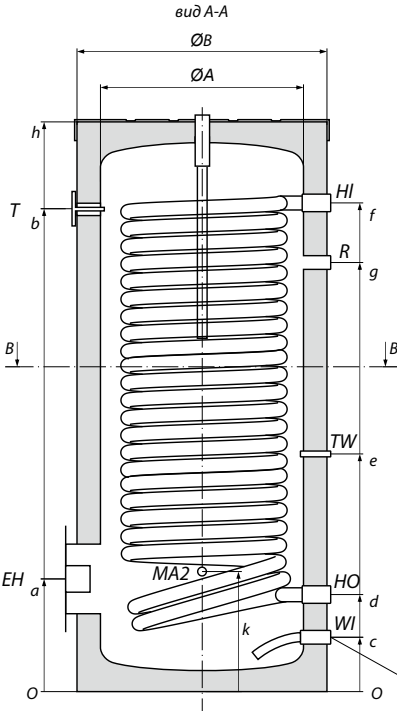
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с теплообменником увеличенной мощности BXL Gekon



Модель		BXL 800	BXL1000	BXL1500	BXL2000	BXL2500	BXL3000
Артикул		GK8001XL	GK10001XL	GK15001XL	GK20001XL	GK25001XL	GK30001XL
Вместимость, л		800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Мощность теплообменника, кВт		120	150	240	282	297	333
Произв-ность горячей воды при 45 °С, л/ч		2850	3500	5600	6580	6930	7770
Площадь теплообменника, м²		4	5	8	9,4	9,9	11,1
Вместимость теплообменника, л		32	40	55	66	73	82
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		17/30	17/31	16/29	19/33	21/39	25/45
Макс. темпер. бака/давление бака, °С/бар		95/6	95/6	95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6	110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		3	3	4	4	5	5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		60	60	100	100	100	100
Материал защитного кожуха		Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха		Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	высота	1 650	1 960	2 020	2 200	2 110	2 195
	диаметр	1 070	1 070	1 400	1 500	1 700	1 800
Вес нетто/брутто, кг		179/201	209/233	377/402	453/480	607/637	679/712

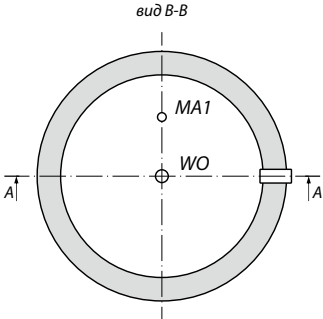
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BXL 800	BXL 1000	BXL1500	BXL2000	BXL2500	BXL3000
Артикул	GK8001XL	GK10001XL	GK15001XL	GK20001XL	GK25001XL	GK30001XL
h	1 640	1 960	1 900	2 080	1 990	2 075
a	310	310	370	400	470	475
b	1 290	1 610	1 570	1 720	1 560	1 645
c	260	260	320	350	295	335
d	410	410	420	450	420	450
e	800	735	640	650	770	650
g	990	1 195	1 190	1 300	1 170	1 220
k	1 190	1 570	975	1 100	1 050	1 000
i	—	—	—	—	—	—
	—	—	455	495	480	485
ØA	850	850	1 100	1 200	1 400	1 500
ØB	975	975	1 300	1 400	1 600	1 700



Элемент/назначение/тип резьбы	Объем			
	800-1000	1500-2000	2500-3000	
WI – вход холодной воды	BP	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
WO – выход горячей воды	BP	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
HI – вход теплоносителя	BP	G 1"	G 1"	G 1 1/4"
HO – выход теплоносителя	BP	G 1"	G 1"	G 1 1/4"
TW – термоарман		Ø14 мм	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP	G 1"	G 1"	G 1"
EH – подключение ТЗНа	BP	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"
T – термометр	BP	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP	G 1"	G 1"	G 1"
MA2 – магниевый анод	BP	—	G 1"	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



— место подключения заземления

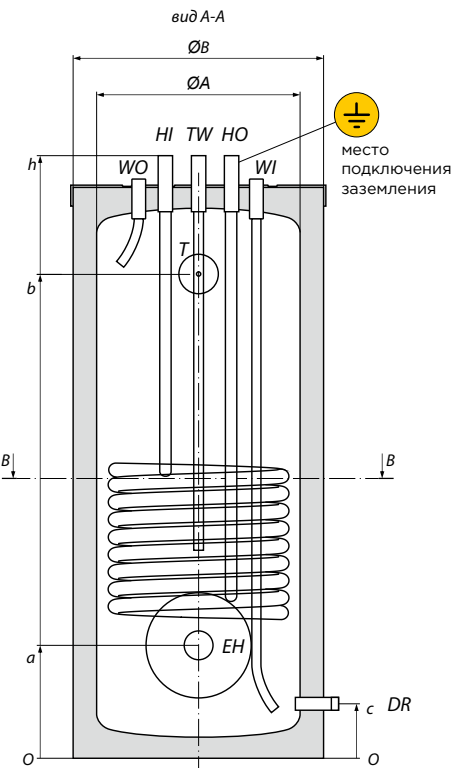
Водонагреватель косвенного нагрева, напольный, с одним теплообменником с верхним подключением BTC Gekon



Модель		BTC 120
Артикул		GK1201TC
Вместимость, л		120
Мощность теплообменника, кВт		28
Производительность горячей воды при 45°C, л/ч		655
Площадь теплообменника, м²		0,9
Вместимость теплообменника, л		7
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°C/10-60°C, мин		11/20
Макс. температура бака/давление бака, °C/бар		95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °C/бар		110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5
Толщина изоляции, мм		30
Материал защитного кожуха		Пластик
Цвет защитного кожуха		Белый
Цвет защитного кожуха	Белый	1 200
	диаметр	555
Вес нетто/брутто, кг		39/43

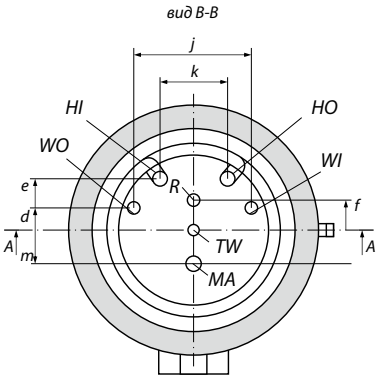
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	ВТС 120
Артикул	GK1201TC
h	1150
a	255
b	915
c	175
d	60
e	130
f	75
i	280
k	150
ØA	400
ØB	465



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём	
	120	
WI – вход холодной воды	ВР	G 3/4"
WO – выход горячей воды	ВР	G 3/4"
HI – вход теплоносителя	ВР	G 1"
HO – выход теплоносителя	ВР	G 1"
TW – термокарман	Ø14 мм	
R – рециркуляция	ВР	G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	ВР	G 1 1/2"
T – термометр	ВР	G 1/2"
MA – магниевый анод	ВР	G 1"
DR – дренаж	НР	G 1/2"

Присоединения: ВР – внутренняя резьба, НР – наружная резьба



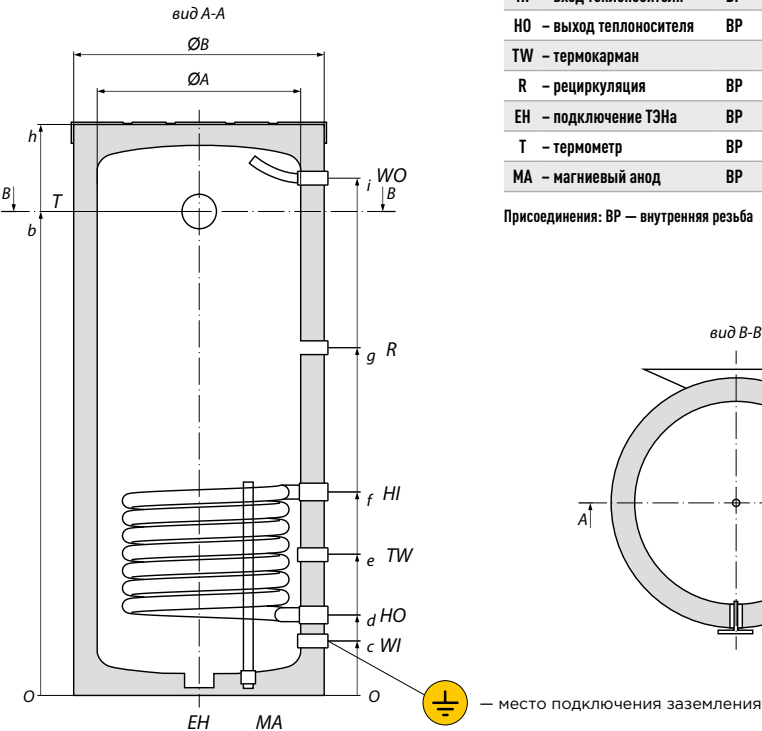
Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, с правым или левым подключением BW Gekon



Модель		BW 80	BW 100	BW 150	BW 200
Артикул		GK801WL	GK1001WL	GK1501WL	GK2001WL
Артикул		GK801WR	GK1001WR	GK1501WR	GK2001WR
Вместимость, л		80	100	150	200
Мощность теплообменника, кВт		15	15	30	30
Производительность горячей воды при 45 °С, л/ч		375	375	692	818
Площадь теплообменника, м²		0,5	0,5	1	1
Вместимость теплообменника, л		4	4	8	8
Подключение теплообменника (правое/левое, R/L)		R/L	R/L	R/L	R/L
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		13/23	16/29	13/22	13/22
Макс. температура бака/давление бака, °С/бар		95/6	95/6	95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6	110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		30	30	30	50
Материал защитного кожуха		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха		Белый	Белый	Белый	Белый
Размер упаковки, мм	высота	845	1 010	1 440	1 440
	диаметр	555	555	555	690
Вес нетто/брутто, кг		24/27	26/30	42/47,2	50/55,4

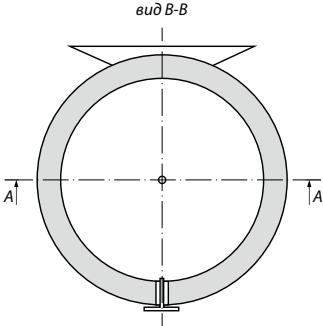
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BW 80	BW 100	BW 150	BW 200
Артикул	GK801WL	GK1001WL	GK1501WL	GK2001WL
Артикул	GK801WR	GK1001WR	GK1501WR	GK2001WR
h	775	940	1 370	1 255
b	560	725	1 145	985
c	165	165	175	210
d	235	235	255	310
e	345	345	455	495
f	455	455	655	680
g	535	625	940	870
i	610	775	1195	1050
ØA	400	400	400	400
ØB	465	465	465	605



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём	
	80-100	150-200
WI – вход холодной воды	BP G 3/4"	G 1"
WO – выход горячей воды	BP G 3/4"	G 1"
HI – вход теплоносителя	BP G 1"	G 1"
HO – выход теплоносителя	BP G 1"	G 1"
TW – термокарман	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 3/4"	G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	BP G 1 1/2"	G 1 1/2"
T – термометр	BP G 1/2"	G 1/2"
MA – магниевый анод	BP G 1"	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



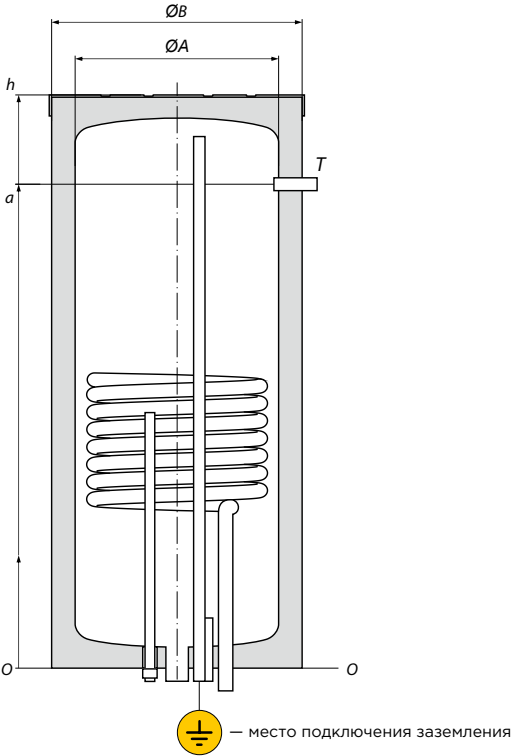
Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, с нижним подключением BW Gekon



Модель		BW 120
Артикул		GK1201WB
Вместимость, л		120
Мощность теплообменника, кВт		28
Производительность горячей воды при 45 °С, л/ч		655
Площадь теплообменника, м²		0,9
Вместимость теплообменника, л		7
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		11/20
Макс. температура бака/давление бака, °С/бар		95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5
Толщина изоляции, мм		30
Материал защитного кожуха		Пластик
Цвет защитного кожуха		Белый
Размер упаковки, мм	высота	1 200
	диаметр	555
Вес нетто/брутто, кг		39/43

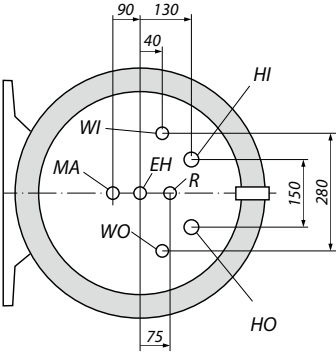
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BW 120
Артикул	GK1201WB
h	1120
a	905
d	60
e	130
f	75
j	280
k	150
ØA	400
ØB	465



Элемент/назначение/тип резьбы		Объем
		120
WI – вход холодной воды	BP	G 3/4"
WO – выход горячей воды	BP	G 3/4"
HI – вход теплоносителя	BP	G 1"
HO – выход теплоносителя	BP	G 1"
TW – термокарман		Ø14 мм
R – рециркуляция	BP	G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	BP	G 1 1/2"
T – термометр	BP	G 1/2"
MA – магниевый анод	BP	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



**Водонагреватель косвенного нагрева, настенный, горизонтальный
BW Gekon**



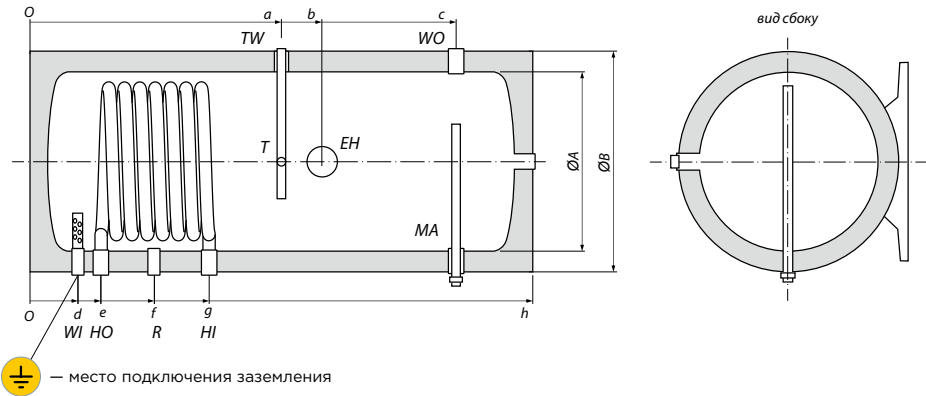
Модель		BW 100	BW 150
Артикул		GK1001WH	GK1501WH
Вместимость, л		100	150
Мощность теплообменника, кВт		15	30
Производительность горячей воды при 45 °С, л/ч		375	818
Площадь теплообменника, м²		0,5	1
Вместимость теплообменника, л		4	8
Время нагрева воды в бойлере теплообменником 10-45°С/10-60°С, мин		16/29	11/20
Макс. температура бака/давление бака, °С/бар		95/6	95/6
Макс. температура в теплообменнике/давление в теплообменнике, °С/бар		110/6	110/6
Толщина стенки бака, мм		1,5	1,5
Толщина стенки теплообменника, мм		1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		30	30
Материал защитного кожуха		Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха		Белый	Белый
Размер упаковки, мм	высота	1 010	1 440
	диаметр	555	555
Вес нетто/брутто, кг		29/30	42/47

Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BW 100	BW 150
Артикул	GK1001WH	GK1501WH
a	500	700
b	570	770
c	775	1205
d	165	175
e	235	255
f	345	455
g	455	655
h	940	1270
ØA	400	400
ØB	465	465

Элемент/назначение/тип резьбы	Объём	
	100	150
WI – вход холодной воды	BP G 3/4"	G 1"
WO – выход горячей воды	BP G 3/4"	G 1"
HI – вход теплоносителя	BP G 1"	G 1"
HO – выход теплоносителя	BP G 1"	G 1"
TW – термокарман	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 3/4"	G 3/4"
EH – подключение ТЭНа	BP G 1 1/2"	G 1 1/2"
T – термометр	BP G 1/2"	G 1/2"
MA – магниевый анод	BP G 1"	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



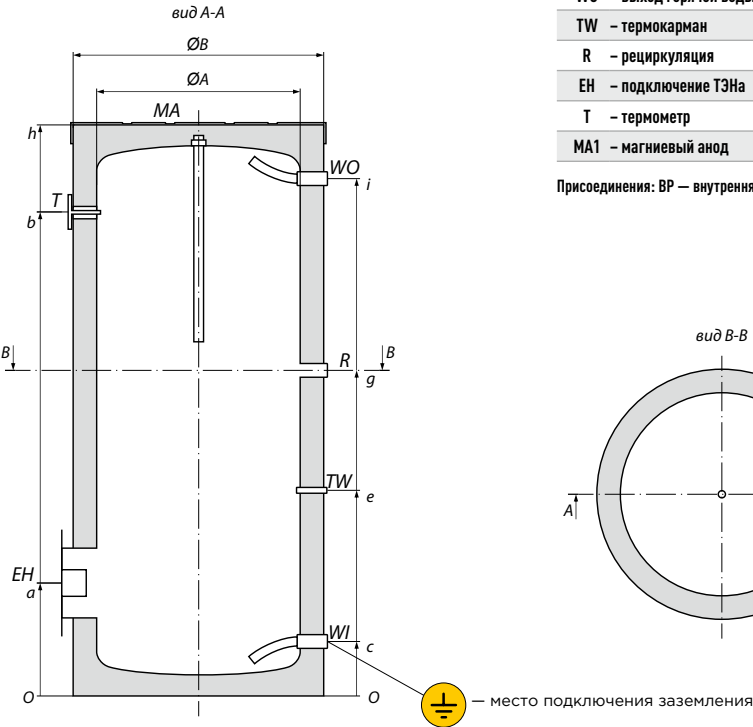
Накопитель горячей воды, напольный ВТ Gekon



Модель		ВТ 150	ВТ 200	ВТ 300	ВТ 400	ВТ 500
Артикул		GK150	GK200	GK300	GK400	GK500
Вместимость (л)		150	200	300	400	500
Время нагрева электротеном 3кВт 10-45°С (часов)		2	2,4	4,4	5,2	6,6
Время нагрева электротеном 6кВт 10-45°С (часов)		1,1	1,2	2	2,4	3,3
Время нагрева электротеном 9кВт 10-45°С (часов)		0,4	0,54	1,2	1,5	2,2
Максимальная температура бака, °С		95	95	95	95	95
Максимальное давление бака, бар		6	6	6	6	6
Толщина стенки бака, мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Толщина изоляции, мм		50	50	50	50	50
Материал защитного кожуха		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет защитного кожуха		Серый	Серый	Серый	Серый	Серый
Размер упаковки, мм	высота	1 065	1 325	1 835	1 525	1 845
	диаметр	690	690	690	850	850
Вес нетто/брутто, кг		31/36,2	39/44,4	52/57,8	52/59,5	78/87

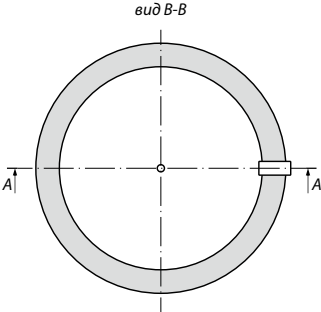
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BT 150	BT 200	BT 300	BT 400	BT 500
Артикул	GK150	GK200	GK300	GK400	GK500
h	996	1 255	1 765	1 455	1 775
a	250	250	250	270	270
b	705	965	1 490	1 140	1 460
c	210	210	210	230	230
e	505	495	675	630	700
g	600	870	1 235	1 025	1 345
i	790	1 050	1 575	1 225	1 545
	—	—	—	—	—
ØA	500	500	500	650	650
ØB	605	605	605	755	755



Элемент/назначение/тип резьбы		Объём 150-500
WI – вход холодной воды	BP	G 1"
WO – выход горячей воды	BP	G 1"
TW – термокарман		Ø14 мм
R – рециркуляция	BP	G 3/4"
EH – подключение ТЗНа	BP	G 1 1/2"
T – термометр	BP	G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP	G 1"

Присоединения: BP — внутренняя резьба



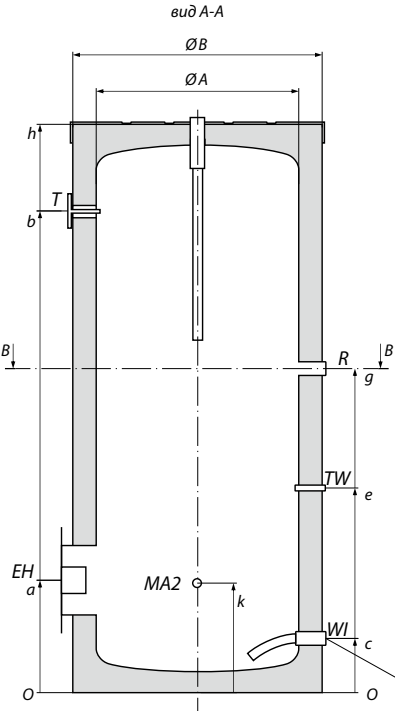
Накопитель горячей воды, напольный ВТ Gekon



Модель	ВТ 800	ВТ 1000	ВТ 1500	ВТ 2000	ВТ 2500	ВТ 3000
Артикул	GK800	GK1000	GK1500	GK2000	GK2500	GK3000
Вместимость (л)	800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Время нагрева электротеном 3кВт 10-45°C (часов)	10,7	13,3	20	26,7	33,3	40
Время нагрева электротеном 6кВт 10-45°C (часов)	5,3	6,7	10	13,3	16,7	20
Время нагрева электротеном 9кВт 10-45°C (часов)	3,6	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3
Максимальная температура бака, °C	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление бака, бар	6	6	6	6	6	6
Толщина стенки бака, мм	3	3	4	4	5	5
Толщина изоляции, мм	60	60	100	100	100	100
Материал защитного кожуха	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	высота	1 650	1 960	2 020	2 200	2 195
	диаметр	1 070	1 070	1 400	1 500	1 800
Вес нетто/брутто, кг	130/152	143/167	282/307	340/367	488/518	546/579

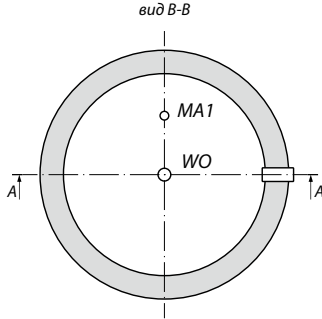
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BT 800	BT 1000	BT 1500	BT 2000	BT 2500	BT 3000
Артикул	GK800	GK1000	GK1500	GK2000	GK2500	GK3000
h	1 640	1 960	1 900	2 080	1 990	2 075
a	310	310	370	400	470	475
b	1 290	1 610	1 570	1 720	1 560	1 645
c	260	260	320	350	225	335
e	660	735	640	650	770	650
g	1 130	1 360	975	1 100	1 050	1 000
i	—	—	—	—	—	—
	—	—	455	495	480	485
ØA	850	850	1 100	1 200	1 400	1 500
ØB	975	975	1 300	1 400	1 600	1 700



Элемент/назначение/тип резьбы	Объем		
	800-1000	1500-2000	2500-3000
WI – вход холодной воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
WO – выход горячей воды	BP G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
TW – термокарман	Ø14 мм	Ø14 мм	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 1"	G 1"	G 1"
EH – подключение ТЭНа	BP G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"
T – термометр	BP G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
MA1 – магниевый анод	BP G 1"	G 1"	G 1"
MA2 – магниевый анод	BP —	G 1"	G 1"

Присоединения: BP – внутренняя резьба



— место подключения заземления

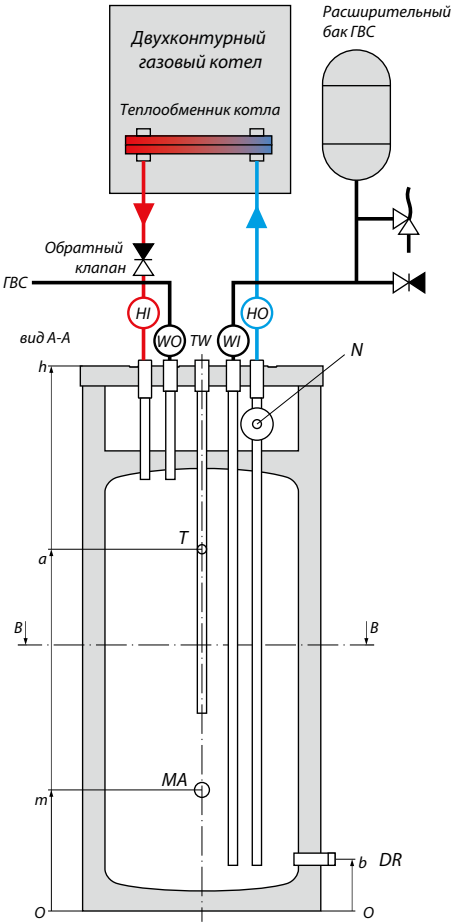
Накопитель горячей воды, напольный, с насосом ГВС ВР Gekon



Модель		ВР 100
Артикул		ГК100Р
Максимальная температура бака/давление бака, °С/бар		95/6
Толщина стенки бака, мм		1,5
Толщина изоляции, мм		30
Материал защитного кожуха		Пластик
Цвет защитного кожуха		Белый
Размер упаковки, мм	высота	1 200
	диаметр	520
Вес нетто/брутто, кг		39/43

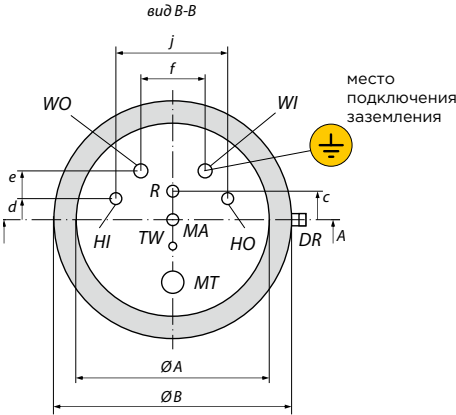
Габаритные размеры и присоединения

Обозначение	BP 100
Артикул	GK100P
h	1064
a	764
b	100
c	75
d	60
e	130
f	150
i	280
ØA	393
ØB	460



Элемент/назначение/тип резьбы	Объём
	100
WI – вход холодной воды	BP G 3/4"
WO – выход горячей воды	BP G 3/4"
HI – вход греющей воды	BP G 3/4"
HO – выход нагреваемой воды	BP G 3/4"
TW – термокарман	Ø14 мм
R – рециркуляция	BP G 3/4"
N – встроенный насос	20/4 (130)
T – термометр	BP G 1/2"
MA – магниевый анод	BP G 1"
MT – термостат	BP –
DR – дренаж	HP G 1/2"

Присоединения: BP – внутренняя резьба, HP – наружная резьба



7. Транспортировка

Соблюдайте указания на упаковке! Не вытаскивайте нагреватель из упаковки до его доставки на место установки. Проявляйте максимальную осторожность при передвижении нагревателя во время транспортировки и всегда плавно опускайте его.

8. Подготовка водонагревателя к работе и эксплуатации

Монтаж и пусконаладочные работы должны выполняться квалифицированными специалистами, имеющими подтверждённую квалификацию (аттестаты, дипломы), дающую право на установку оборудования, работающего под избыточным давлением. Работы должны проводиться в соответствии с настоящим руководством и действующими нормативами.

Сведения о проведённых монтажных и пусконаладочных работах должны быть внесены в гарантийный талон с указанием даты, организации-исполнителя и подписи ответственного лица.

При подключении дополнительного электрооборудования бойлера (ТЭНа) к источнику электропитания необходимо руководствоваться соответствующими разделами Правил устройства электроустановок. БКН должен быть подключен к заземляющему устройству.

⚠ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УСТАНОВКУ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

⚠ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ, ОТОПИТЕЛЬНЫХ И ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ, А ТАКЖЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ СТАЦИОНАРНОГО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ОТВЕЧАЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 58882-2020 И ПУЭ.

⚠ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ВОДОЙ ИЗ КОЛОДЦЕВ И СКВАЖИН БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Требования к качеству воды:

Вода, используемая в водонагревателе, должна соответствовать требованиям, предъявляемым к питьевой воде, в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 (Минздрав РФ).

Для предотвращения коррозии и продления срока службы бака из нержавеющей стали AISI 304 рекомендуется соблюдать следующие параметры воды:

- Хлориды (Cl), мг/л ≤ 150
- Общая жёсткость, мг-экв/л ≤ 6
- pH 6,5- 8
- Электропроводность при 25°C мкСм/см ≤ 450

Требования к качеству теплоносителя

Установка, пуск, техническое обслуживание водонагревателя должно осуществляться квалифицированными сотрудниками строительно-монтажных организаций.

В качестве теплоносителя может применяться вода, теплоносители на основе пищевого пропиленгликоля.

Не допускается наличие механических примесей, агрессивных веществ, нефтепродуктов и их производных, также хлорсодержащих жидкостей.

⚠ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

9. Место установки

Бойлер должен устанавливаться в помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Температура воздуха в помещении в пределах от + 2 до + 45 °С. Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%.

В месте установки необходимо обеспечить пространство для его обслуживания. Рекомендуемые расстояния от бойлера до ограждающих конструкций должны быть 800 мм не менее чем с двух сторон.

10. Присоединение водонагревателя к системам

⚠ РИСК КОРРОЗИОННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ КОНТАКТА НА СОЕДИНЕНИЯХ НАГРЕВАТЕЛЯ!

Для подключения к бойлеру применяйте запорно-предохранительную арматуру из латуни, красной латуни и нержавеющей стали.

При подключении водонагревателя с медными элементами системы необходимо монтировать изолирующие диэлектрические элементы между присоединённой системой и бойлером.

⚠ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЗ-ЗА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ!

Присоединение к трубе следует выполнять с использованием запорной и предохранительной арматуры.

Обязательная установка расширительного бака производится на вводе холодной воды между водонагревателем и группой безопасности бойлера.

На вводе холодной воды используйте исправный предохранительный клапан. Его нужно установить так, чтобы не допускать превышения допустимого рабочего давления внутри водонагревателя. Предохранительный клапан устанавливается между обратным клапаном и патрубком входа холодной воды. Не закрывайте выпускное отверстие предохранительного клапана.

При присоединении циркуляционной трубы установите циркуляционный насос, разрешённый для питьевой воды, и обратный клапан. Если это соединение не подлежит использованию в ближайшее время, его следует заглушить.

Подключение к электросети.

Все работы по подключению электрического оборудования водонагревателя (в том числе ТЭНа) должны выполняться только специалистами с подтверждённой квалификацией и допуском к электромонтажным работам, а также знанием требований к безопасности в системах отопления и горячего водоснабжения.

Подключение к электросети должно осуществляться с соблюдением положений Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Рекомендуется установка устройств защитного отключения (УЗО) для предотвращения поражения электрическим током при возникновении утечек.

Водонагреватель должен быть надёжно заземлён. На корпусе предусмотрен специальный контактный элемент для подключения заземляющего проводника.

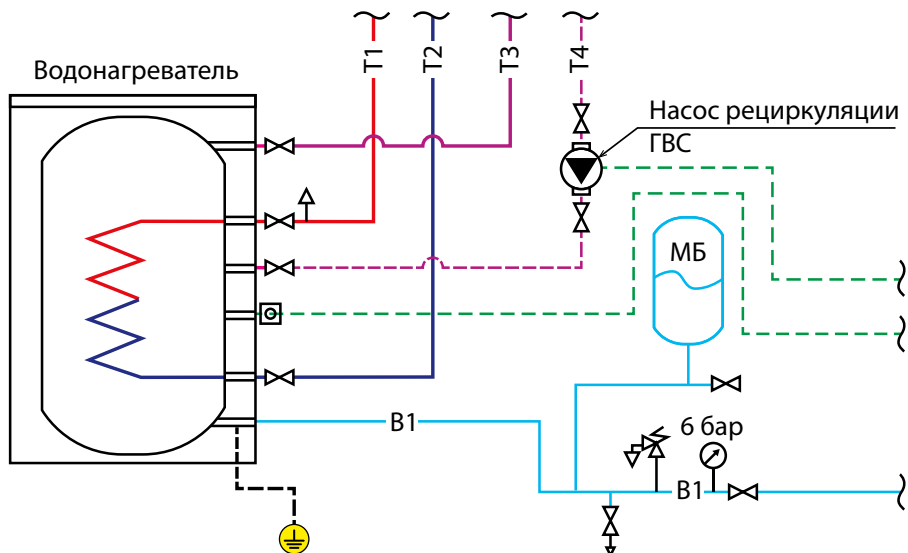


Схема подключения водонагревателя

Рекомендуется поручать проверку параметров заземляющего контура организациям, имеющим соответствующую квалификацию и допуски в области электробезопасности. По результатам измерений должен быть оформлен протокол или акт, подтверждающий соответствие системы требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и замер сопротивления контура заземления. Заказчик обеспечивает доступ к заземляющему устройству и, при необходимости, подготовку места для подключения.

⚠ ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЭНА С ПУСТЫМ БАКОМ ПРИВОДИТ К ПОЛОМКЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА И ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

**⚠ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН!
ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ БОЙЛЕР БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ
ЗАПРЕЩАЕТСЯ! НА КОРПУСЕ ПРЕДУСМОТРЕН СПЕЦИАЛЬНЫЙ
КОНТАКТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО
ПРОВОДНИКА. СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА
ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 4 ОМ.**

Рекомендуется установка ТЭНов, изготовленных из нержавеющей стали. Использование ТЭНов с латунными, медными или другими материалами может вызвать коррозию в местах примыкания металлов с разным потенциалом. При установке необходимо применять уплотняющие материалы, которые максимально исключают примыкание металлов с разным потенциалом.

⚠ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Места заземления бойлера обозначены на схеме подключения (стр. 38). Обязательное заземление патрубка подвода холодной воды имеет специальный разъём. Рекомендуется дополнительно заземлять подводящие патрубки греющего контура (подающую и обратную линии).

11. Защита от коррозии

Для защиты от коррозии в водонагревателе применяется магниевый анод, поставляется в комплекте с водонагревателем. Магниевый анод разрушается в процессе использования водонагревателя и требует периодической регулярной замены в ходе эксплуатации. Также для защиты может быть использован анод с наводимым током, этот вид анодов как правило не разрушается в ходе эксплуатации (в комплект поставки не входит).

⚠ ОДНОВРЕМЕННАЯ УСТАНОВКА АНОДА С НАВОДИМЫМ ТОКОМ ПРИ НАЛИЧИИ ТЭНА ЗАПРЕЩЕНА.

12. Заполнение водонагревателя

Заполнение водонагревателя следует производить строго в следующей последовательности. Сначала заполняется емкость водонагревателя, далее заполняется контур теплообменника. При заполнении необходимо обеспечить выпуск воздуха из заполняемых ёмкостей и трубопроводов.

⚠ ВКЛЮЧЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ С ПУСТЫМ БАКОМ В СЛУЧАЕ НАГРЕВА ПРИ ПОМОЩИ ТЭНА ЗАПРЕЩЕНО.

13. Защита от бактерий

Бактерии легионеллы обычно встречаются в сырых и влажных средах. Оптимальный температурный диапазон, при котором образуются данные бактерии, составляет от 35 до 46°C.

Для борьбы с легионеллой в водонагревателе необходимо не реже одного раза в 10 дней прогревать температуру воды в бойлере до 65°C в течение не менее двух часов.

14. Техническое обслуживание

Проверку магниевого анода провести через три месяца после первого пуска водонагревателя в эксплуатацию. После оценки разрушения магниевого анода установить период его периодической проверки исходя из местных условий качества воды. При износе анода более чем на 2/3 от первоначального объёма необходима его своевременная замена. Факт замены должен быть подтверждён чеком и отметкой в паспорте изделия.

Обслуживание водонагревателя производить с сезонной периодичностью не реже 6-8 месяцев.

Регламент технического осмотра:

- Отключить насосное оборудование подачи теплоносителя, рециркуляции;
- Отключить водонагреватель от электрической сети;
- Перекрыть запорную арматуру;
- Произвести слив воды;
- В верхней части водонагревателя открутить штуцер магниевого анода, проверить состояние анода, при необходимости произвести замену;
- Открыть технологическое отверстие;

- При наличии проверить состояние ТЭНа, провести профилактику накипи;
- Осмотреть внутренние стенки ёмкости, провести промывку и удалить осадок.

⚠ РЕКОМЕНДУЕТСЯ! Во время механической обработки использовать мягкие материалы для чистки поверхности. Если на поверхности имеются застарелые пятна, то для начала их следует размочить. Применять только специальные средства, предназначенные для очистки нержавеющей стали. Жирные пятна удалять при помощи мыльного или спиртового раствора. Мыть нержавейку можно только органическими средствами.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать абразивные средства. Применять хлоросодержащие моющие средства. Использовать твердые губки и мочалки. Допускать контакт нержавейки с обычными углеродистыми сталями.

- Устранить обнаруженные дефекты соединений, провести замену испорченного оборудования;
- Проверить состояние мембранного бака, установить рабочее давление в баке;
- Произвести заполнение водонагревателя;
- Запустить насосное оборудование;
- Подключить водонагреватель к электрической сети.

15. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 60 месяцев на внутренний бак и теплообменник с даты передачи товара потребителю, но не более 96 месяцев с даты изготовления.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине Производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушений правил транспортировки, неправильного монтажа, эксплуатации и технического обслуживания водонагревателя.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем и компенсируются в случае признания случая гарантийным.

Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются в случае необоснованности претензии.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушений правил:

- отсутствие заполненного гарантийного талона;
- транспортировки (поломка, деформации, возникшие в ходе перемещения, перевозки оборудования);
- неправильного монтажа (отсутствие или не исправными: запорной и предохранительной арматуры, группы безопасности и мембранного бака с установленными рабочими параметрами, соответствующими эксплуатационным, отсутствие сети заземления с сопротивлением заземляющего контура не более 4 Ом;
- эксплуатации (не соответствие заявленным параметрам качества воды • Хлориды (Cl), мг/л ≤ 150, • Общая жёсткость, мг-экв/л ≤ 6, • pH 6,5– 8, • Электропроводность при 25°C мкСм/см ≤ 450);
- технического обслуживания бойлера согласно п.14 (не своевременное техническое обслуживание, включающее проверку запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, проверку магниевого анода, проверку заземления, прочего).

16. Порядок обращения по претензиям

Обращения по претензиям отправляются:

АО «Гвардиола», 117393, Россия, Москва, ул. Архитектора Власова, 55,
+7 (499) 500-00-01, +7 (499) 394-33-45, 8 (800) 550-33-45,
по электронной почте: info@termoros.com.

В обращении должны быть указаны данные покупателя, приложены сканы при-
ходных документов, чеков, фото-видео материалы, акты приемки, акты экспер-
тизы и прочее.

Срок рассмотрения претензии 15 рабочих дней с момента её получения.

17. Гарантийный талон

Гарантийный талон должен быть полностью и правильно заполнен, а также иметь
штамп организации Продавца с отметкой о дате продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

Заводской номер:

Дата продажи:

Печать магазина:

Подпись продавца, расшифровка:

Адрес установки:

Дата ввода в эксплуатацию,
ФИО сотрудника,
наименование организации:

Заполняется покупателем.

Своей подписью подтверждаю,
что изделие получено в полной
комплектации, претензий
к внешнему виду изделия не имею,
с условием гарантии ознакомлен,
ФИО, подпись:

Контактный номер:

*ВНИМАНИЕ! Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона
или выявления фальсификации при его заполнении.*

18. Календарь сервисного обслуживания (с примером заполнения)

Замена магниевого анода	Промывка и удаление осадка	Проверка показаний заземления, Ом	Проверка резьбовых соединений	Дата обслужи- вания	Организация
Установлен L=450 мм	Проведено	8 Ом	Заменены уплотнения	01.01.2025	ИП Январь





Производитель

ИП Халабурдин Павел Александрович
352901, Россия, Краснодарский край, г. Армавир,
ул. Полины Осипенко, 112, кв.25. ИНН 230210395504

Организация, уполномоченная на принятие претензий

АО «Гвардиола»

117393, Россия, Москва, ул. Архитектора Власова, 55,
+7 (499) 500-00-01, +7 (499) 394-33-45, 8 (800) 550-33-45.
Электронная почта: info@termoros.com