



ТЕПЛОВЫЕ ВОДЯНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ GEKON

ИНСТРУКЦИЯ

**GEKON
Буфер С**



**GEKON
Буфер А**



⚠ ВНИМАНИЕ!

**ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ БЕЗ ЗАЩИТНОГО
ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

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

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

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

1. Определение

Тепловой аккумулятор — устройство для накопления тепла с целью его дальнейшего использования.

2. Область применения

Тепловые аккумуляторы применяются в закрытых циркуляционных системах в бытовых, коммерческих и производственных сооружениях:

- В системах тепло-холодоснабжения и кондиционирования;
- В системах с твердотопливными и иными котлами;
- В гелиосистемах;
- Комбинированных системах.

3. Общее описание

Теплоаккумуляторы GEKON Буфер изготовлены из стали с толщиной стали корпуса 3-4 мм. В конструкции теплоаккумулятора предусмотрена установка ТЭНа с присоединительной резьбой G2". ТЭН приобретается отдельно.

Секционная изоляция разборная. Снаружи теплоаккумулятор защищен надежным слоем теплоизоляции из пенополистирола толщиной:

- 50 мм для ёмкостей до 500 литров;
- 60 мм для ёмкостей 800-1000 литров;
- 100 мм для ёмкостей 1500-3000 литров.

В защитной тканевой оболочке чёрного цвета.

4. Комплект поставки

Тепловой аккумулятор комплектный	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические данные

Максимальная рабочая температура бака 95°C

Максимальное рабочее давление 6 бар

6. Модельный ряд

Теплоаккумулятор Буфер С Gekon расположение патрубков вертикально в один ряд Gekon



Артикул	Название
GK500BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 500 л, Gekon
GK800BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 800 л, Gekon
GK1000BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 1000 л, Gekon
GK1500BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 1500 л, Gekon
GK2000BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 2000 л, Gekon
GK2500BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 2500 л, Gekon
GK3000BS	Теплоаккумулятор, напольный, одностороннее расположение патрубков, сталь Буфер С 3000 л, Gekon

Теплоаккумулятор Буфер А Gekon расположение патрубков под углом 90 градусов Gekon



Артикул	Название
GK500BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 500 л, Gekon
GK800BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 800 л, Gekon
GK1000BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 1000 л, Gekon
GK1500BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 1500 л, Gekon
GK2000BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 2000 л, Gekon
GK2500BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 2500 л, Gekon
GK3000BA	Теплоаккумулятор, напольный, расположение патрубков под углом 90 градусов, сталь Буфер А 3000 л, Gekon

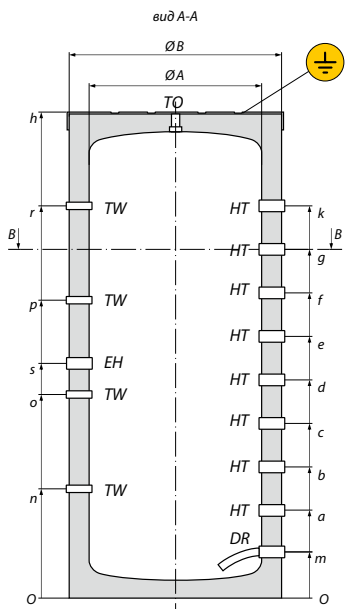
Теплоаккумулятор Бuffer C Gekon расположение патрубков вертикально в один ряд Gekon



Модель		Буфер C 500	Буфер C 800	Буфер C 1000	Буфер C 1500	Буфер C 2000	Буфер C 2500	Буфер C 3000
Артикул		GK500BS	GK800BS	GK1000BS	GK1500BS	GK200BS	GK2500BS	GK3000BS
Вместимость, литров		500	800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Время нагрева электротэном 3 кВт 10-45°C, часов		6,6	10,7	13,3	20	26,7	33,3	40
Время нагрева электротэном 6 кВт 10-45°C, часов		3,3	5,3	6,7	10	13,3	16,7	20
Время нагрева электротэном 9 кВт 10-45°C, часов		2,2	3,6	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3
Макс. температура бака, (°C)		95	95	95	95	95	95	95
Макс. давление бака, бар		6	6	6	6	6	6	6
Толщина изоляции, мм		50	60	60	100	100	100	100
Толщина стенки бака, мм		3	4	4	4	4	5	5
Материал защитного кожуха		Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха		Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	Высота	1 960	1 850	2 170	2 020	2 020	2 020	1 955
	Диаметр	810	1 070	1 070	1 400	1 500	1 700	1 800
Вес нетто/брутто, кг		117/137	79/201	206/230	291/316	349/376	497/527	555/588

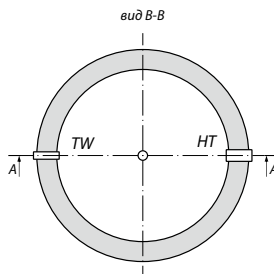
Габаритные размеры и присоединения

Модель	Буфер С 500	Буфер С 800	Буфер С 1000	Буфер С 1500	Буфер С 2000	Буфер С 2500	Буфер С 3000
Артикул	GK500BA	GK800BA	GK1000BA	GK1500BA	GK2000BA	GK2500BA	GK3000BA
h	1 760	1 640	1 960	1 900	2 075	2 080	1 990
m	90	120	120	190	300	220	300
a	240	260	260	340	450	350	415
b	420	410	460	510	620	545	580
c	600	560	660	680	790	740	745
d	780	710	860	850	960	935	910
e	960	860	1 060	1 020	1 130	1 130	1 075
f	1 140	1 010	1 260	1 190	1 300	1 325	1 240
g	1 320	1 160	1 460	1 360	1 470	1 520	1 405
k	1 500	1 310	1 660	1 530	1 640	1 715	1 570
n	330	335	360	430	530	430	500
o	690	635	760	770	870	830	800
p	1 050	935	1 160	1 110	1 210	1 230	1 200
r	1 410	1 235	1 560	1 450	1 550	1 640	1 500
S	815	760	885	950	1 000	1 030	1 000
ØA	650	850	850	1 100	1 500	1 200	1 400
ØB	755	975	975	1 300	1 700	1 400	1 600



HT — вводные патрубки 8 шт.	HP	G 1 1/2"
TW — патрубки для термогильзы	BP	G 1/2"
TO — патрубок верхней крышки	BP	G 1"
DR — дренаж	HP	G 3/4"
EH — подключение ТЭНа	BP	G 2"

Присоединения: BP — внутренняя резьба,
HP — наружная резьба



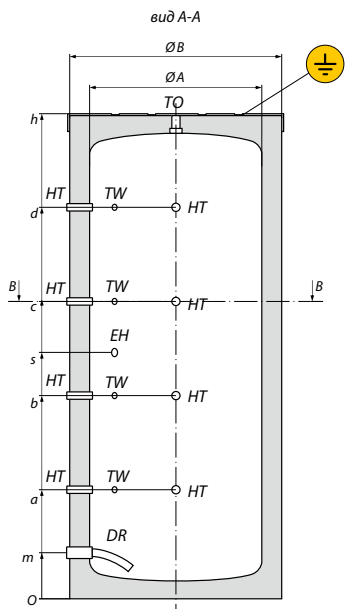
Теплоаккумулятор Бuffer A расположение патрубков под углом 90 градусов Gekon



Модель		Буфер А 500	Буфер А 800	Буфер А 1000	Буфер А 1500	Буфер А 2000	Буфер А 2500	Буфер А 3000
Артикул		GK500BA	GK800BA	GK1000BA	GK1500BA	GK200BA	GK2500BA	GK3000BA
Вместимость, литров		500	800	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Время нагрева электротэном 3 кВт 10-45°С, часов		6,6	10,7	13,3	20	26,7	33,3	40
Время нагрева электротэном 6 кВт 10-45°С, часов		3,3	5,3	6,7	10	13,3	16,7	20
Время нагрева электротэном 9 кВт 10-45°С, часов		2,2	3,6	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3
Макс. температура бака, (°C)		95	95	95	95	95	95	95
Макс. давление бака, бар		6	6	6	6	6	6	6
Толщина изоляции, мм		50	60	60	100	100	100	100
Толщина стенки бака, мм		3	4	4	4	4	5	5
Материал защитного кожуха		Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань	Ткань
Цвет защитного кожуха		Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Размер упаковки, мм	Высота	1 960	1 850	2 170	2 020	2 020	2 020	1 955
	Диаметр	810	1 070	1 070	1 400	1 500	1 700	1 800
Вес нетто/брутто, кг		102/122	173/193	200/220	291/316	349/376	497/527	555/588

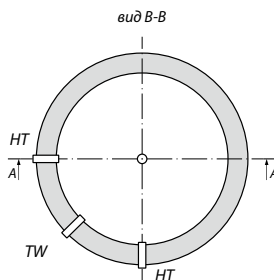
Габаритные размеры и присоединения

Модель	Буфер А 500	Буфер А 800	Буфер А 1000	Буфер А 1500	Буфер А 2000	Буфер А 2500	Буфер А 3000
Артикул	GK500BS	GK800BS	GK1000BS	GK1500BS	GK2000BS	GK2500BS	GK3000BS
h	1 760	1 640	1 960	1 900	2 080	1 990	1 900
m	90	120	120	190	220	300	300
a	240	260	260	340	350	420	440
b	640	620	710	740	800	800	840
c	1 040	980	1 160	1 140	1 250	1 180	1 240
d	1 440	1 340	1 610	1 540	1 700	1 560	1 640
s	815	760	885	890	940	1 000	1 000
ØA	650	850	850	1 100	1 200	1 400	1 500
ØB	755	975	975	1 300	1 400	1 600	1 700



HT — вводные патрубки 8 шт.	HP	G 1 1/2"
TW — патрубки для термогильзы	BP	G 1/2"
TO — патрубок верхней крышки	BP	G 1"
DR — дренаж	HP	G 3/4"
EH — подключение ТЭНа	BP	G 2"

Присоединения: BP — внутренняя резьба,
HP — наружная резьба



7. Транспортировка

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

8. Подготовка к работе и эксплуатация

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

9. Место установки

Бойлер устанавливается в теплом помещении с температурой помещения не ниже +5°C, на ровном и устойчивом полу или подиуме.

10. Требования к качеству тепло-холодоносителя

Водно-химический режим работы должен обеспечивать работу теплоаккумулятора без коррозионных повреждений и отложений накипи на внутренних поверхностях и шлама, и воды требуемого качества.

Качество воды для заполнения и подпитки закрытых систем теплоснабжения и контуров циркуляции должно соответствовать СП 124.13330, а также инструкциям заводов-изготовителей технологического оборудования.

Допускается применение водо-гликолевых растворов.

11. Присоединение к системам

РИСК КОРРОЗИОННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ КОНТАКТА НА СОЕДИНЕНИЯХ НАГРЕВАТЕЛЯ!

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

ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЗ-ЗА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ!

Присоединение к трубе следует выполнять с использованием запорной и предохранительной арматуры. Требуется обязательная установка расширительного бака и исправного предохранительного клапана в системе. Требуется установка таким образом, чтобы не допускать превышения допустимого рабочего давления внутри теплоаккумулятора. Не закрывайте выпускное отверстие предохранительного клапана.

Подключение к электрической сети. Подключение насоса необходимо осуществлять через устройство защитного отключения.

ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Для защиты от воздействий повреждений током, блуждающих токов и возникновения электрохимической коррозии бойлер должен быть ЗАЗЕМЛЕН.

12. Заполнение

При заполнении необходимо обеспечить выпуск воздуха из заполняемых ёмкостей и трубопроводов.

15. Техническое обслуживание

Обслуживание, как правило, производится с сезонной периодичностью с разрывом 6-8 месяцев.

Регламент технического осмотра:

- Отключить насосное оборудование подачи теплоносителя, рециркуляции;
- Отключить теплоаккумулятор от электрической сети;
- Перекрыть запорную арматуру;
- Произвести слив воды;
- Открыть технологическое отверстие;
- При наличии проверить состояние ТЭНа, провести профилактику накипи;
- Осмотреть внутренние стенки ёмкости, провести промывку и удалить осадок.

⚠ 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;
- Запустить насосное оборудование;
- Подключить водонагреватель к электрической сети.

17. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 36 месяцев, с даты приобретения оборудования конечным покупателем.

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.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

18. 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 приходных документов, чеков, фото-видео материалы, акты приемки, акты экспертизы и прочее.

Срок рассмотрения претензии 15 рабочих дней с момента её получения.

19. 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.



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