

# Буферная емкость с гладкотрубным теплообменником

## PSX-GWT

Объём 500-1500 л

Технический паспорт



**Вертикальная буферная ёмкость из стали с 4мя  
парами патрубков, и гладкотрубным  
теплообменником**

## 1. Назначение изделия

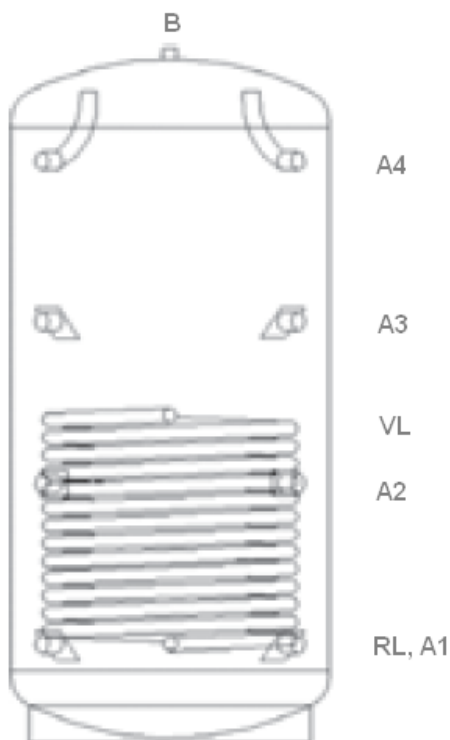
1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSX-GWT** с гладкотрубным теплообменником, предназначены для накопления тепловой энергии в виде горячей воды в сочетании с несколькими контурами, которыми могут служить: системы солнечных батарей, тепловые насосы, водогрейные котлы, системы централизованного отопления и теплоснабжения. В тех случаях когда требуется постепенное накопление энергии с целью сглаживания пиков теплопотребления.

1.2. Вертикальные буферные ёмкости рассчитаны на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

## 2. Технические характеристики

Тип накопителя		PSX-GWT 500	PSX-GWT 800	PSX-GWT 850	PSX-GWT 1000	PSX-GWT 1100	PSX-GWT 1500
Ёмкость	[л]	500	800	850	1000	1100	1500
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	790	850	1000
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	990	1050	1200
Изоляция	[мм]	80	100				
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	1970	2202	2160	2130
Установочные размеры	[мм]	1710	1780	1990	2180	2165	2150
Поверхность нагрева	[м <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	4,25
Водяной объем в теплообменнике	[л]	15,7	15,7	15,7	20,1	20,1	26,7
макс. t/макс. p в накопителе	[°C/бар]	95/3					
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	110/16					
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G1	G 1	G1	G 1
Соединения для впускного/ выпускного патрубка (A1 - A4), ВР	[дюймы]	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Электроотопление		Невозможно					
Соединения для датчика/регулятора		-					
Соединение для термометра		Прижимная планка					
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 1 1/4					
<b>Размеры от уровня пола</b>							
A1, RL	[мм]	245	246	263	246	285	320
A2	[мм]	645	646	718	786	790	786
VL	[мм]	870	816	833	946	985	1020
A3	[мм]	1045	1046	1173	1326	1295	1253
A4	[мм]	1405	1446	1633	1866	1805	1720
Вес	[кг]	120	183	192	202	226	281
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1375,00					
Цена (без изоляции)	евро/ед.		1143,00	1315,00	1429,00	1574,00	1984,00
Цена изоляции	евро/ед.		437,00	473,00	477,00	541,00	605,00

### Схема подключений:



- A1 - Пара патрубков для первого контура
- A2 - Пара патрубков для второго контура
- A3 - Пара патрубков для третьего контура
- A4 - Пара патрубков для четвертого контура
- VL, RL - Вход/выход теплообменника, для подключения контура солнечных коллекторов
- B - отвод для подключения воздухоотводчика 1 1/4" ВР

### 3. Комплект поставки

Буферная ёмкость поставляется собранной, без упаковки. В комплект поставки входит:

Комплект поставки. Буферная ёмкость PSX-F	
Наименование	Количество
Буферная ёмкость с гладкотрубным теплообменником PSX-GWT, шт.	1
Ножки, компл.	1
Съёмная изоляция, комп.	1
Паспорт, шт.	1

## **4. Устройство и работа**

4.1. Вертикальная буферная ёмкость PSX-GWT представляет собой бак с 4мя парами патрубков и двумя выходами для подключения теплообменника. Служит для накопления тепловой энергии. Максимальное давление 3 бар, температура 95<sup>0</sup>С.

4.2. Низкотемпературный контур идущий от солнечных батарей, либо теплового насоса проходит через теплообменник, осуществляя передачу тепловой энергии теплоносителю в буферной ёмкости. Теплоноситель Вода с различными температурными графиками поступает в бак через патрубки. При этом, для правильного функционирования, важно чтобы теплоносители с низкотемпературными графиками подходили через нижние патрубки и с повышением высоты не понижался температурный график входящих контуров. В следствие этого происходит температурное разделение сред . Благодаря объёму бака, в нём накапливается большое количество горячей воды. При начале усиленного разбора , аккумулированное тепло из ёмкости начинает поступать в систему. Разбор накапливаемого тепла должен происходить через верхние патрубки.

## **5. Размещение и монтаж**

5.1. Вертикальные буферные ёмкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска – проверить на утечку в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду. Монтаж съёмной теплоизоляции осуществить на последней стадии работ, отверстия в кожухе под датчик температур и термометр сделать самостоятельно по месту.

### **5.2. Последовательность монтажа изоляции бака**

Съёмная изоляция подвержена действию окружающих температур. При монтаже в холодном помещении требуется нагреть изоляцию до 20-25<sup>0</sup>С.

При монтаже и перед выполнением подключений контуров необходимо одеть изоляцию.

Во время монтажа необходимо:

- 1.Развернуть изоляцию и обернуть бак без натягивания и одеть отверстиями выполненными в кожухе на ответвления.
- 2.Плавno разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму бака и молния имела возможность легко застегнуться.
- 3.Плавno застегивать замок молнии сверху вниз. Не застегивать молнию с применением силы.
- 4.Надеть пластиковые крышки на фланец и на верхнюю часть бака
5. Наклеить заглушки из комплекта вокруг вырезов под ответвления

## **6. Требования безопасности**

6.1 При возможности замерзания необходимо обеспечить бак защитой от замерзания или полностью слить воду из него

## **7. Правила хранения, транспортирования и утилизации**

7.1. Вертикальная буферная ёмкость должна храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C.

7.2. Транспортирование вертикальной буферной ёмкости допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Транспортировку производить строго в вертикальном положении

7.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

7.4 В баке изоляция мягкая (съёмная). При непосредственном заносе бака на объект рекомендуется снимать мягкую изоляцию во избежание повреждения и упрощения процедуры заноса

## **8. Гарантии изготовителя**

8.1.Изготовитель гарантирует нормальную работу вертикальной буферной ёмкости при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

8.2.Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.

8.3.Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.

8.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения вертикального буферного водонагревателя, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

**Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.**

## 9. Гарантия

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже			
Дистрибьютор/Дилер/Партнер	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о продаже через розничную сеть	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	дата	Подпись/расшифровка	печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость)
4. Накладную на оборудование
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании «Майбес РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Майбес РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий
2. Поступления оборудования на склад ООО «Майбес РУС» при невозможности оценить дефект по п.1

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.