



## Буферная-ёмкость

**PSX-F**

**Объём 200-3000 л**

Технический паспорт



**Вертикальная буферная ёмкость из стали с 4мя парами патрубков, для подсоединения контуров**

## 1. Назначение изделия

1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSX-F** 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/PSX-F (электрики см. на стр. 26)		200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	650	790	790	850	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	810	990	990	1050	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]			80						100				
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1590	1700	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры	[мм]	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]							95/3						
Соединения для впускного/выпускного патрубков (A1 - A4), ВР	[дюймы]							Rp 1½						
Электроотопление – только PSX-F								через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL) – только PSX-F								DN 200						
Соединения для датчика/регулятора								Прижимная планка						
Соединение для термометра								Опционно M8						
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]							Rp 1¼						
Размеры от уровня пола														
A1	[мм]	215	215	225	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL	[мм]	320	320	330	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
A2	[мм]	405	560	585	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
A3	[мм]	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
A4	[мм]	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Вес	[кг]	49	80	88	95	143*	147*	150*	156*	211*	230*	270*	285*	348*



**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
- RFL - Контрольный фланец
  
- 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 PSX-F, шт.	1
Ножки, компл.	1
Глухой фланец DN 200, шт.	1
Съёмная изоляция , комп.	1
Паспорт, шт.	1

#### **4. Устройство и работа**

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

4.2. 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.

4.3. В случае возможных сбоев в системе отопления или в качестве дополнительного теплового источника, в бак может быть установлена система электроотопления, которая представляет из себя электрический нагревательный элемент с резьбой 1 ½” НР. Который требует питания 220 и/или 400 В , потребляемая мощность 3-9 кВт , в зависимости от модификации. Установка элементов электроотопления осуществляется в контрольный фланец, после замены заглушки фланца на заглушку с муфтой 1 ½”

#### **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°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.

