

**Мультибуферная ёмкость**  
С гладкотрубным теплообменником

**PS-GWT ECO**  
Объём 500-1500 л

Технический паспорт



**Вертикальная буферная ёмкость из стали с 4-мя парами патрубков,  
для подсоединения контуров и гладкотрубным теплообменником**

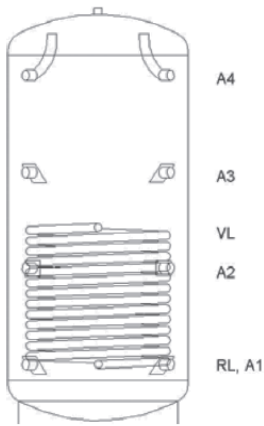
## 1. Назначение изделия

1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PS-GWT ECO** 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 PS-GWT ECO		500	800	1000	1500
Ёмкость	[л]	500	800	1000	1500
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	1000
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	1200
Изоляция	[мм]	80	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	2202	2130
Установочные размеры	[мм]	1690	1780	2180	2150
Поверхность нагрева змеевика	[м²]	2,5	2,5	3,2	4,25
макс. t/макс. р в системе отопления	[°C/бар]	95/3			
макс. t/макс. р в змеевике	[°C/бар]	110/16			
<b>Подключения</b>					
Входные/выходные патрубки (A1 - A4)	[дюймы]	Rp 1 1/2"			
Наружные патрубки змеевика (VL/RL)	[дюймы]	G 1"			
Монтаж ТЭНа		через существующий патрубок			
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)			
Воздухоспускной патрубок	[дюймы]	Rp 1 1/4"			
<b>Размеры от уровня пола</b>					
A1, RL	[мм]	245	246	246	320
A2	[мм]	645	646	786	786
VL	[мм]	870	816	946	1020
A3	[мм]	1045	1046	1326	1253
A4	[мм]	1405	1446	1866	1720
Вес	[кг]	114	142	173	236
<b>Артикул</b> (RAL 9006, серебристый, без фланца ревизии), др. цвета по запросу		28818	28819	28820	29451



### 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 - Вход на теплообменник
- RL - Выход из теплообменника

### 3. Комплект поставки

Буферная ёмкость поставляется собранной в упаковке.

В комплект поставки входит:

Буферная ёмкость PS-GWT ECO	
Наименование	Количество
Буферная ёмкость PS-GWT ECO, шт.	1
Съёмная изоляция, комп.	1
Паспорт, шт.	1

### 4. Устройство и работа

4.1. Вертикальная буферная ёмкость PS-GWT ECO представляет собой бак с 4-мя парами патрубков, для подключения отопительных контуров. В буферной емкости также находится гладкотрубный теплообменник для подключения дополнительного источника тепловой энергии как например солнечных коллекторов. Бак 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 1/2" НР, требующий питания 220 и/или 400 В, потребляемая мощность 3-9 кВт, в зависимости от модификации. Установка элементов электроотопления осуществляется через свободный штуцер с муфтой 1 1/2"

## **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°C.

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. Плавно разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму бака и молния имела возможность легко застегнуться.
3. Плавно 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 60 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, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

## 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 60 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 ООО «Интекс Холдинг Украина» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Интекс Холдинг Украина» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

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

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