

## Применение:

- системы отопления
- использование и накопление возобновляемых видов энергии (солнечной энергии, энергии тепловых насосов, гелиосистем), а также традиционных энергоресурсов
- для регулирования нагрузок мини-ТЭЦ
- приготовление и накопление горячей питьевой воды
- поддержание нескольких отопительных контуров (центральная отопительная магистраль, теплые полы и т.п.)



[www.opeks.energy](http://www.opeks.energy)

**OPEKS-2**  
АККУМУЛИРУЮЩЕЕ ЕМКОСТИ

Аккумулирующие емкости используются в качестве теплоаккумуляторов, буферных емкостей, водонагревателей. Модели **ОРЕКС-2** предназначены для нагрева, накопления тепловой энергии в виде горячей воды, гидравлической развязки потоков в контурах технологических систем промышленных предприятий, системах горячего водоснабжения и отопления, хранения и передачи избыточного тепла, получаемого от источника (электрический котел, котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, гелиосистемы) с возможностью подключения нескольких источников тепловой энергии.

- увеличение срока эксплуатации отопительной системы;
- снижение расходов топлива на 30-40%;
- увеличение срока эксплуатации отопительной системы;
- уменьшение риска закипания твердотопливного котла;
- возможность поддержания постоянной температуры;
- комбинирование разных видов тепловой энергии;
- увеличение интервала между чистками котла, простая инсталляция в существующую отопительную систему.



### Технические характеристики:

объем	100-10000 л
максимальное рабочее давление в емкости	6 бар
максимальная температура теплоносителя в емкости	90 °С
максимальное рабочее давление в теплообменнике	16 бар
максимальная температура теплоносителя в теплообменнике	200 °С

### Материалы:

CS - углеродистая сталь без внутреннего покрытия;  
 CSE - углеродистая сталь с внутренним покрытием пищевой эмалью;  
 CSP - углеродистая сталь с внутренним полимерным покрытием;  
 CPP - углеродистая сталь с внутренним порошковым покрытием;  
 SS - нержавеющая сталь.

### Присоединение:

фланцевое / резьбовое / под приварку;  
 согласно стандартам ГОСТ, ISO, DIN

### Опции:

термоэлектрический нагреватель;  
 теплообменник;  
 смотровой люк;  
 изоляция;  
 катодная защита;  
 вертикальное/горизонтальное размещение.

### Сертификация

ТУ У 28.9-30521500-005-2017  
 ISO 9001

Аккумулирующие емкости представляют собой вертикальную (или горизонтальную) сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки, верхнего и нижнего (левого и правого) эллиптического днища, фитинга для подвода и отвода рабочей среды и дренажа системы, а также фитинга согласно проекта или по указанию заказчика. К нижнему днищу (обечайки - в горизонтальном исполнении) приварены опоры для надежного монтажа по месту эксплуатации.

### Подбор оборудования:

Для подбора необходимого накопительного объема возможно объединение нескольких емкостей в каскад.

Аккумулирующую емкость подбирают под ранее выбранный источник тепла и рассчитывают таким образом, чтобы она могла аккумулировать все тепло выработанное этим источником, либо под потребителя которого следует обеспечить тепло, выработанным до времени теплоснабжения источником малой мощности.

Приоритетом в подборе емкости будет источник, если его мощность или время теплоснабжения лимитировано.

Приоритетом в подборе емкости будет потребитель, если требуется покрыть заданную тепловую нагрузку за определенное время.

