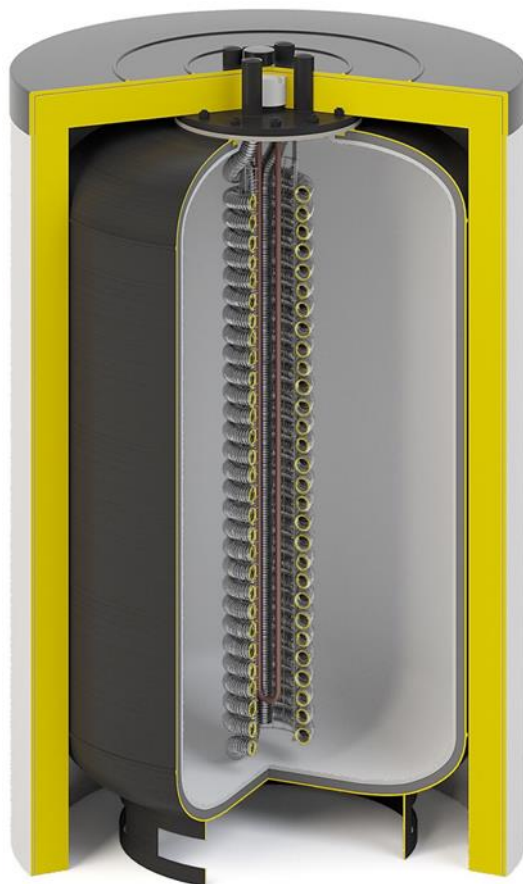




Паспорт на бак серии МР 1–150, 200
литров для систем ГВС



Бак серии МР-1

Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь, покрытие- полиэтилен - полипропилен.

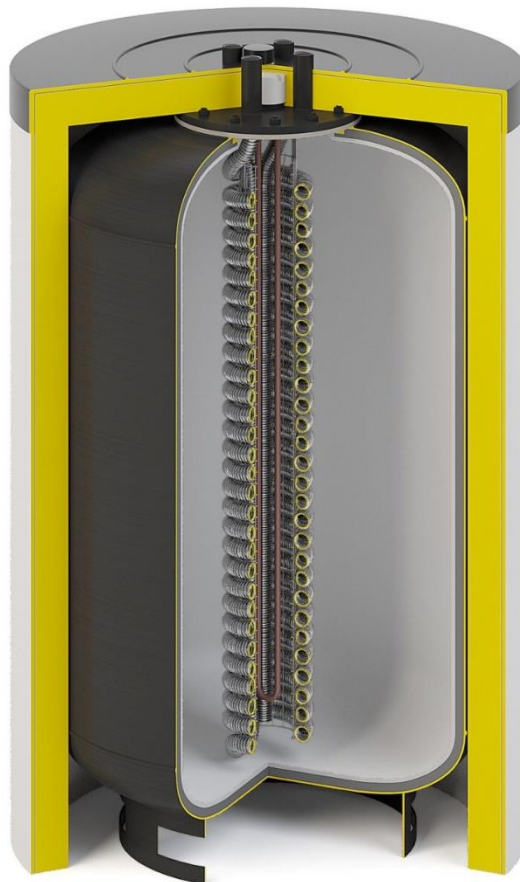
Описание: - Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак серии МР-1 улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды.

Хорошо сочетается следующие источники тепла:

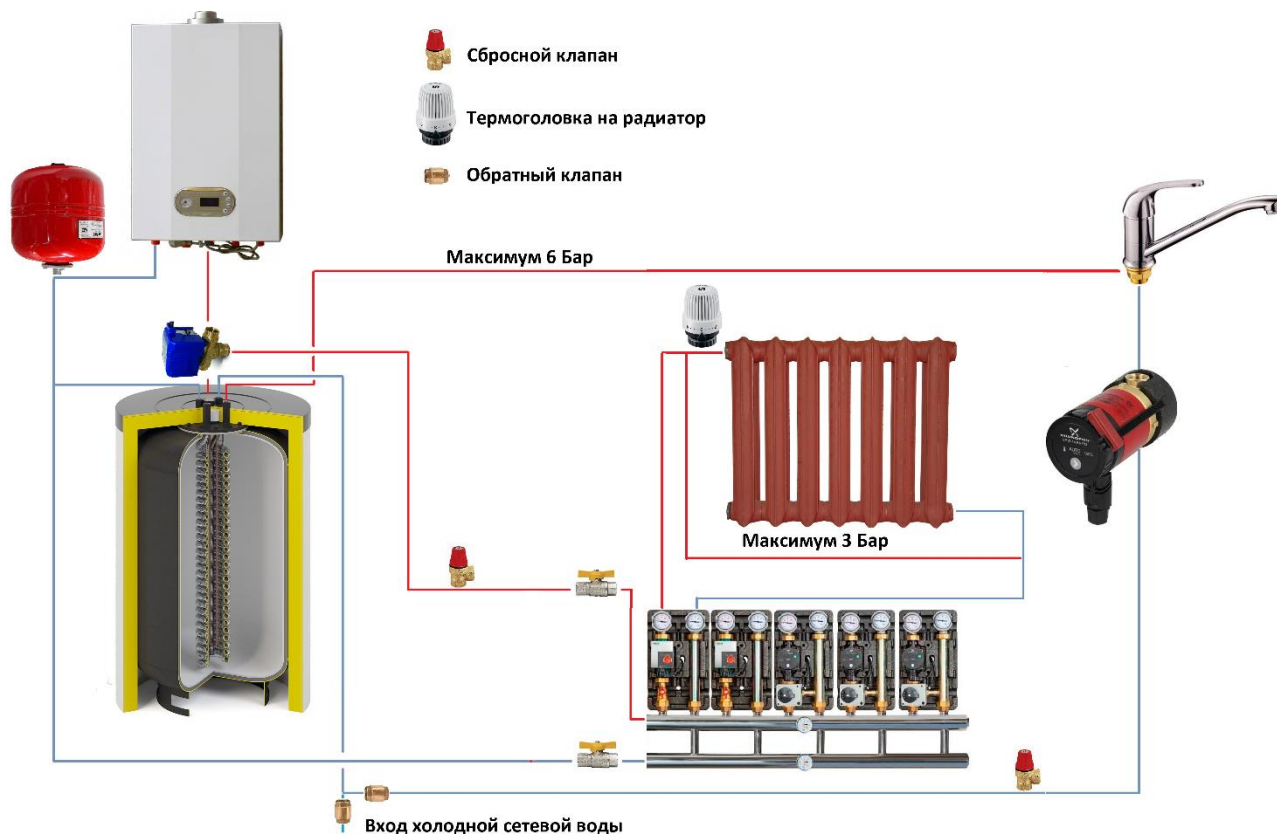
- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена из пенополиуретана, материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи. С наружной стороны баки облицован стальным окрашенным покрытием.

Внешний вид бака в разрезе



Принципиальная схема работы бака серии MP1



1. Описание

1.1 Бак серии MP-1 предназначен для использования в системах ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ!

1.2 Бак ГВС рассчитан на рабочую температуру с использованием воды в диапазоне от +5 до +75 градусов по Цельсию.

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

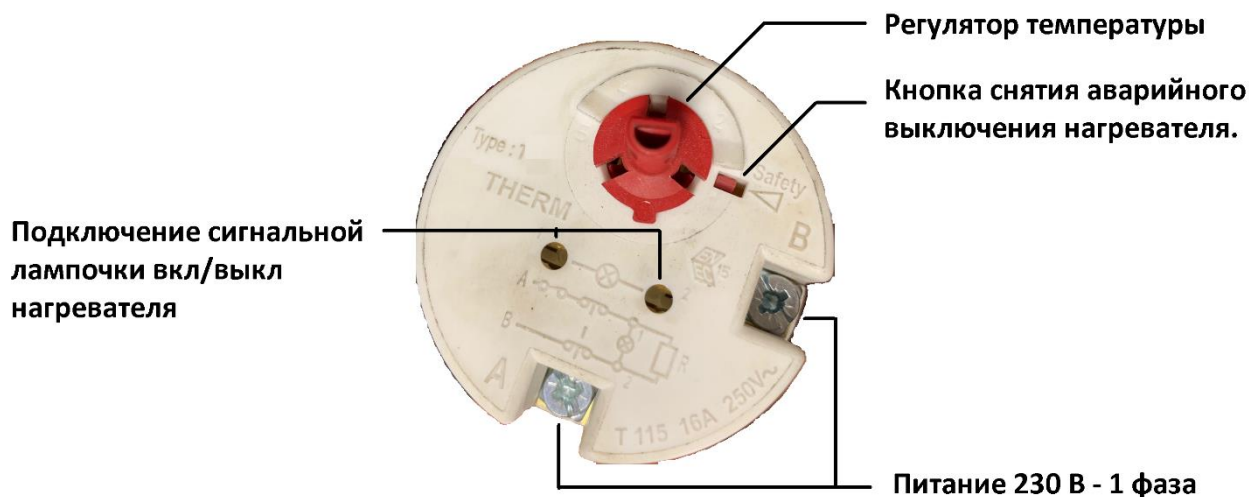
А) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию.

Б) Внешняя сторона бака утеплена пенополиуретаном и способна выдерживать динамические изменения температуры

В) Нижняя опора бака выполнена по принципу кольцевой опоры, позволяющей равномерно распределять вес бака на поверхность пола и обеспечить устойчивость.

Г) Все баки оснащены подводщими и отводящими штуцерами, выполненными из толстостенной трубы.

Тип		MP-1 (150)	MP-1 (200)
Номинальная емкость	(литры)	150	200
Длина	(мм)	900	1250
Диаметр	(мм)	550	550
Мощность теплообменника	(кВт)	24	24
Производительность	(литры в час)	650	700
Площадь теплообменника	(м ²)	0,8	0,8
Температура ГВС	(С)*	65	65



2. Размещение и монтаж

2.1 Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков (устанавливается только внутри помещений). Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению теплоизоляционного материала, а так же к нарушению герметичности и как следствие выхода из строя бака!

2.2 Монтаж бака производится квалифицированными специалистами и лицами имеющими аттестат либо лицензию на выполнение работ связанных с инсталляцией систем отопления!

2.3. Бак не должен размещаться в непосредственной близости от открытого огня, либо соприкасаться с изоляцией самого котла, инсталлирующая организация при монтаже системы отопления с баком, должна обеспечить соблюдение норм пожарной безопасности при эксплуатации!

2.4. Перед началом эксплуатации промойте бак пресной, в количестве равном объему бака.

2.5. Приемка товара по качеству, комплектности и количеству товарных единиц в упаковке производится Покупателем в течение двух календарных дней с момента получения товара, но не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с момента передачи товара.

3. Выбор бака

3.1 Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления, либо согласно проектной документации.

3.2 Производитель сохраняет за собой право на технические изменения в соответствии с ТУ.

4. Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие бака серии МР-1 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

4.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя, влияющие на способность эксплуатировать устройство.

4.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а так же при наличии механических повреждений.

4.4 Не гарантийным будет признан случай, если:

- При эксплуатации бака вне температурного диапазона, указанного в таблице характеристик к данному баку. При превышении заданных значений, внутреннее покрытие бака может быть повреждено!

- Качество санитарной горячей воды в баке должно соответствовать следующим нормам, чтобы не вызывать разрушения внутреннего защитного слоя, а так же теплообменника из нержавеющей стали:

Электропроводность мС/см *)	> 450	-
pH	< 6	0
	6-8	+
	> 8	-
Хлориды (мг/л)	<10	+
	10-100	+
	100-1000	0
	>1000	-
Сернистые соединения (мг/л)	< 50	+
	50-200	0
	> 200	-
Азотные соединения (мг/л)	< 100	+
	> 100	-
Углекислый газ (мг/л) (свободный ядовитый)	< 5	+
	5 - 20	0
	> 20	-
Кислород (мг/л)	< 1	+
	1 - 8	0
	> 8	-
Амон (мг/л)	< 2	+
	2 - 20	0
	> 20	-
Железо и марганец (мг/л)	> 0,2	0
Сернистые соединения (мг/л)	< 5	-
Хлор (свободный) (мг/л)	< 0,5	+
Седиментирующие вещества		0

*) при 20 градусах Цельсия

+ = устойчивый материал

0 = может произойти разрушение, если несколько веществ достигнет величины " 0 "

- = не рекомендуется использовать

- Бак должен быть заземлен, для этого в верхней части бака на его фланцевой крышке есть отметки для крепления кабеля и подключения земли к баку. Необходимость заземления связана с тем, что многие из нас с Вами не помнят или не знают о таком явлении, как электрокоррозия. Данное явление имеет место быть в случаях, когда вода проходит по трубам с разными потенциалами. Например, такая ситуация: бак и теплообменник выполнен из металла, а обвязка этого бака выполнена полипропиленом, полиэтиленом или другим материалом с отличным от металла потенциалом. Вода проходя вначале по трубам с одним потенциалом (полипропилен), попадает в трубу с другим потенциалом (металл, нержавейка), возникает эффект разности потенциалов, который вызывает образование микротоков. При постоянном процессе течения воды по трубам, эти

