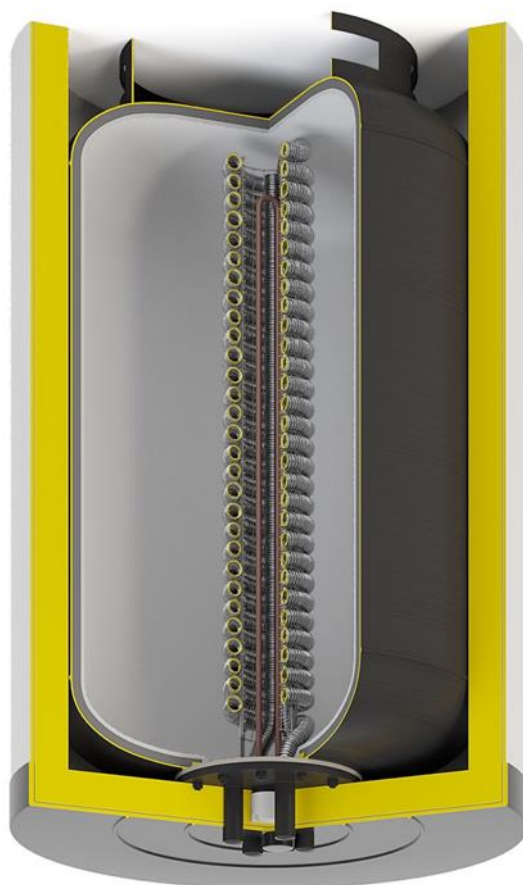




Паспорт на бак серии МРІ–150, 200
литров для систем ГВС



Бак серии МРІ

Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

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

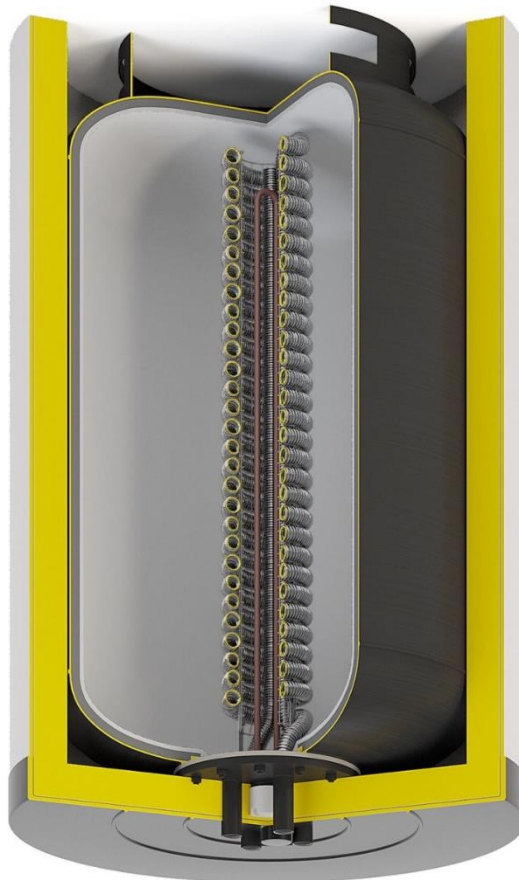
Описание: - Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак серии МРІ улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды.

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



1. Описание

1.1 Бак серии MPI 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.

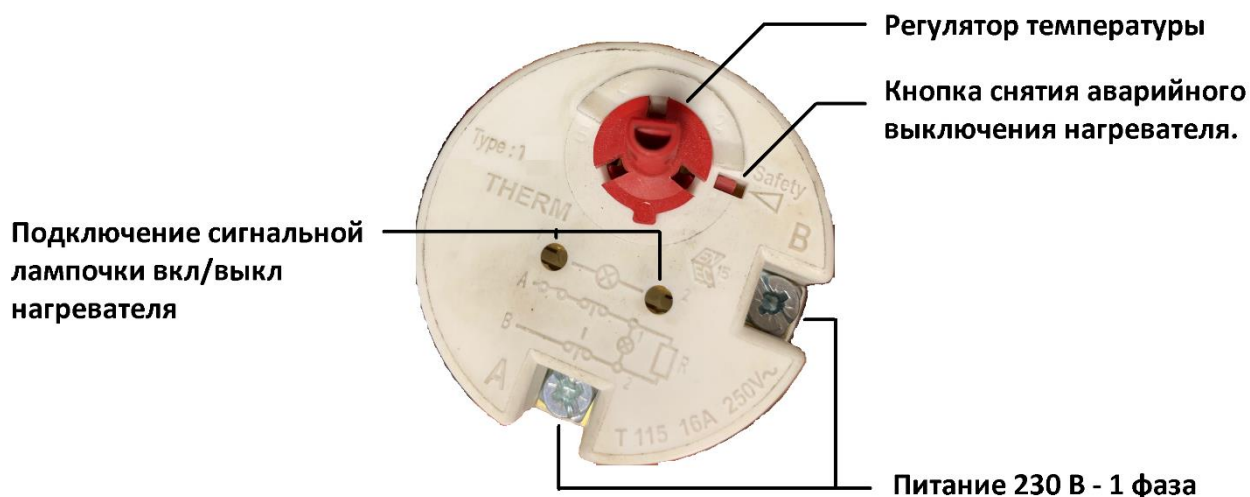
Б) Внешняя сторона бака утеплена пенополиуретаном и способна выдерживать динамические изменения температуры

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		MPI (150)	MPI (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

Термостат электронагревателя



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 MPI 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	+
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 токи вырабатываются непрерывно, что вызывает эффект блуждающих токов, который в нашем случае сопровождается ускоренными процессами коррозии, остановить которые не в силах даже наличие магниевого анода внутри бака.

Сопротивление заземляющей шины должно быть не более 4 Ом (для однофазных) и не более 2,5 Ом для (трехфазных подключений).

Поэтому заземление бака имеет крайне важную роль в долговечности оборудования!

Доступ к заземляющей шине обеспечивается силами заказчика.

- Бак был поврежден механически (падение, удар, не надлежащая транспортировка)

- греющий контур был заполнен не очищенной водой либо специально подготовленным раствором для систем отопления.

- в случае, если бак использовался в системе отопления и ГВС, не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления. В контуре ГВС должен быть установлен сбросной клапан на максимум 6 бар.

- в случае использования бака в агрессивных средах.

- в случае некачественного монтажа.

- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы ГВС необходимого объема (10% от объема системы), так как давление в баке должно быть стабильно. И только расширительный бак с мембраной может позволить компенсировать рост и падение давления в связи с разбором воды.

5. Условия хранения:

Осуществлять хранение товара до ввода в эксплуатацию в сухом, отапливаемом помещении при температуре не ниже 20°C и относительной влажности не более 65%.

Отдел технического контроля.

Контроль качества на наличие дефектов выполнил специалист ОТК – Губский М.Н.

Изделие без серийной нумерации.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название	и	адрес	торгующей	организации
----------	---	-------	-----------	-------------

М.П.

Предприятие-изготовитель:

СООО “С-ТЭНК”, РБ, Минская область

Воложинский р-н, г.п. Ивенец, ул. 17- ого Сентября, д. 72 В

Тел-факс 8(01772) 4 90 90Тел. +375296325040, +375296131414