

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Баки мембранные предназначены для компенсации температурных расширений теплоносителя в замкнутых системах отопления.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики, основные параметры и размеры приведены в таблице 1.

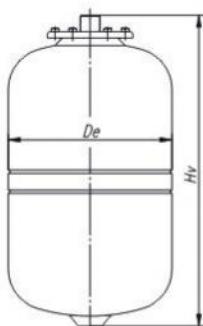
**Таблица 1**

Модель	Объем, л	Макс рабочее давление, бар	Давление внутри бака, бар	Диаметр, D <sub>e</sub> , мм	Общая высота, H <sub>v</sub> , мм	Диаметр рабочего штуцера
HIT-8	8	5	1.5	200	311	3/4"
HIT-12	12	5	1.5	280	307	3/4"
HIT-18	18	5	1.5	280	402	3/4"
HIT-24	24	5	1.5	280	504	3/4"
HIT-35	35	5	1.5	365	453	3/4"
HIT-50	50	5	1.5	365	555	3/4"
HIT-80	80	5	1.5	410	690	3/4"
HIT-100	100	5	1.5	495	680	1 "
HIT-150	150	5	1.5	495	960	1 "

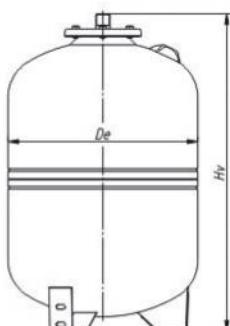
- 2.2. Мембранные баки рассчитаны на рабочую температуру от -10 °C до +100 °C.  
2.3. Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:  
а) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию;  
б) внешняя сторона бака имеет эпоксидолизифирное покрытие;  
в) мембрана сделана из специальной резины;  
г) баки снабжены двумя штуцерами: для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака;  
д) модели HIT 50–150 выполнены на опорах.

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

**HIT 8-35**



**HIT 50-150**



## 3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

- 3.1. Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков. Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению герметичности и как следствие выхода из строя расширительного бака.  
3.2. На магистрали котел – бак не должно быть запорной арматуры и участков сужения трубопровода. Сам трубопровод желательно теплоизолировать.  
3.3. Максимальное рабочее давление бака не должно быть меньше, чем сумма двух давлений: давления на клапане безопасности и избыточного давления самого клапана. Надо учитывать разницу в высоте расположения самого бака и клапана безопасности.

## 4. ВЫБОР БАКА

- 4.1. Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления. Объем и давление внутри бака выбираются согласно расчету, указанному производителем в технической документации.