

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

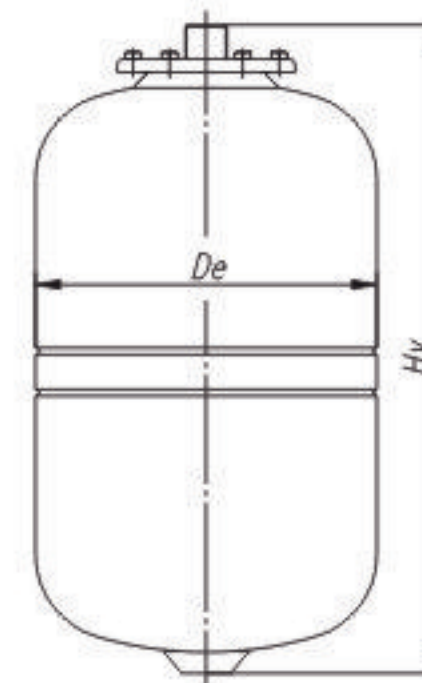
Модель	Объем, л	Мах рабочее давление, бар	Давление внутри бака, бар	Диаметр, D_e , мм	Общая высота, H_v , мм	Диаметр рабочего штуцера
НІТ-8	8	5	1.5	200	311	3/4"
НІТ-12	12	5	1.5	280	307	3/4"
НІТ-18	18	5	1.5	280	402	3/4"
НІТ-24	24	5	1.5	280	504	3/4"
НІТ-35	35	5	1.5	365	453	3/4"
НІТ-50	50	5	1.5	365	555	3/4"
НІТ-80	80	5	1.5	410	690	3/4"
НІТ-100	100	5	1.5	495	680	1 "
НІТ-150	150	5	1.5	495	960	1 "

- 2.2 Мембранные баки рассчитаны на рабочую температуру от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

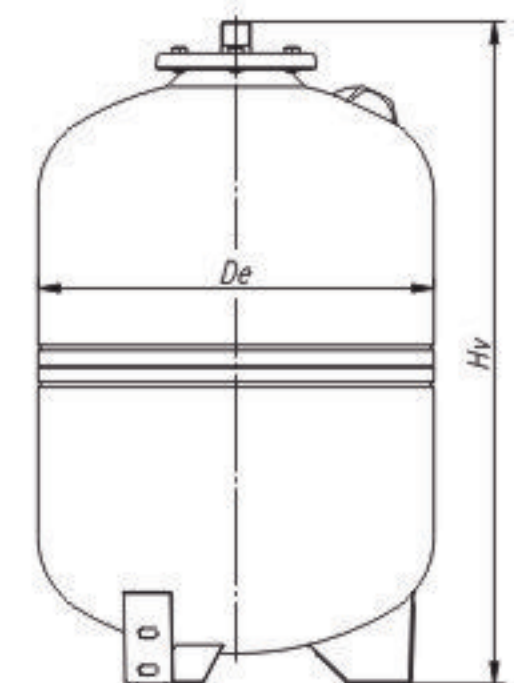
- 2.3 Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:

- баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию;
- внешняя сторона бака имеет эпоксиполиэфирное покрытие;
- мембрана сделана из специальной резины;
- баки снабжены двумя штуцерами: для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака;
- модели НІТ 50–150 выполнены на опорах.

НІТ 8–35



НІТ 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.