

## 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям безопасности, при условии, что покупателем соблюдены правила использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине покупателя, в результате нарушения правил, изложенных в настоящей инструкции.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного товара в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.
- Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.
- Гарантия действительна только при наличии четко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона.
- Гарантия на работу мембранных баков для водоснабжения и отопления составляет 2 года со дня продажи.
- Срок службы 7 лет.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: \_\_\_\_\_  
Артикул изделия: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_  
Название и адрес торгующей организации: \_\_\_\_\_  
Печать торгующей организации, подпись продавца: \_\_\_\_\_

## Мембранный бак для систем отопления и водоснабжения

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

	Для систем отопления	Для систем водоснабжения
Назначение	Для компенсации температурного расширения теплоносителя, а также поддержания заданного давления в закрытых системах отопления.	Для снижения вероятности появления гидроудара в системе, аккумулирования воды под давлением, обеспечения благоприятного режима работы насоса, обеспечения запаса воды при отключении электроэнергии.
Конструктивные особенности	Мембранные баки представляют собой стальную емкость, разделенную, сменной мембраной из искусственного каучука EPDM, на 2 камеры (водянную и воздушную). В воздушной камере находится, предварительно закаченный на заводе, воздух под давлением (рис.1).	
!	При нагреве, расширяющийся теплоноситель, попадает в водянную камеру, а по мере охлаждения выдавливается обратно в систему под давлением воздуха.	
!	Запрещено использовать горючие, химические жидкости, воду с абразивными веществами и механическими примесями, которые могут повредить мембрану и вывести из строя бак.	

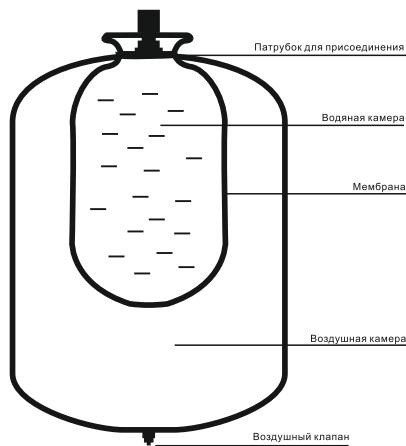


Рис. 1. Конструкция бака

## 2 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Установку и ввод в эксплуатацию должны выполнять квалифицированные специалисты.
- Подключение мембранных баков должно производиться только после промывания системы.
- Мембранный бак должен быть смонтирован в отапливаемом помещении, чтобы не допускать замерзания воды в нем.
- Диаметр соединительного трубопровода должен соответствовать диаметру напорного патрубка насоса, что позволит избежать лишних гидравлических потерь по длине трубопровода.
- Мембранный бак должен монтироваться на ровной поверхности и как можно ближе к реле давления.
- Перед пуском (в случае монтажа системы с поверхностным самовсасывающим насосом) заливать установку водой, затем открыть самый дальний кран и включить установку, чтобы удалить весь воздух.

■ Мембранный бак для системы отопления должен быть смонтирован в точке минимального расчетного давления в системе, и быть доступным для беспрепятственного обслуживания.

■ Перед монтажом мембранных баков необходимо проверить манометром давление в воздушной полости, которое должно соответствовать проектным данным.

■ На трубопроводе, соединяющем бак для систем отопления с магистралью, не допускается установка запорной арматуры.

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул/код	Описание	Объем, л	Рабочее давление, бар	Диаметр подключения	Температура воды, °C	Вес, кг	Размеры ВШГ, см
-------------	----------	----------	-----------------------	---------------------	----------------------	---------	-----------------

Для систем отопления							
ET V-5 *	Вертикальный, без ножек	5	6	1"	+1 ... +99	1,53	18*18*27
ET V-8		8	6			1,71	20*20*35
ET V-12		12	6			2,43	27*27*32
ET V-19		19	6			2,9	28*28*41
ET V-24		24	6			3,31	28*28*46
ETW V-35		35	6			6,09	35*35*59
ETW V-50		50	6			7,55	35*35*71
ETW V-80		80	6			10,03	45*45*75
ETW V-100		100	6			11,23	45*45*84
ETW V-150 *		150	10			22	115*51*52
ET Q-6	Плоский	6	3,5	3/4"		2,8	32,5*32,5*11,5
ET Q-8		8	3,5			3	32,5*32,5*14
ET Q-10		10	3,5			3,2	32,5*32,5*15
ET Q-12		12	3,5			3,3	32,5*32,5*17

### Для систем водоснабжения

PTW V-50	Вертикальный, с ножками	50	6	1"	+1 ... +99	7,55	35*35*71
PTW V-60		60	6			8,4	39*39*81
PTW V-80		80	6			10,03	45*45*75
PTW V-100		100	6			11,23	45*45*84
PTW V-150 *		150	10			22	115*51*52
PTW H-24	Горизонтальный, с ножками	24	6			4,01	46*28*31
PTW H-50		50	6			7,02	55*36*38
PTW H-80		80	6			9,44	60*46*48
PTW H-100		100	6			10,74	69*46*48

\* под заказ.