

## Инструкция по эксплуатации

### Мембранный расширительный бак для систем водоснабжения



CE EAC

Содержание:	Стр.
Назначение и область применения	2
Обозначение	3
Технические характеристики	4
Рекомендации по подбору мембранного расширительного бака для систем водоснабжения	5
Указания по монтажу и подключению	6
Указания по эксплуатации	7
Комплект поставки	7
Гарантийные обязательства	7
Гарантийный талон	9

Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, а также указана модель изделия и серийный номер. Для продолжительной работы данного расширительного бака для систем водоснабжения просим Вас внимательно изучить данную инструкцию перед началом эксплуатации.

#### 1. Назначение и область применения

Мембранный расширительный бак для систем водоснабжения TAEN горизонтального и вертикального типа, предназначен для систем горячего и холодного водоснабжения.

Диапазон рабочих температур от +1С до +99С.

Рабочее давление – 6, 10 бар.

Максимальное давление – 8, 16 бар.

Давление накачки – 1,5-2 бар.

Подключения штуцера - 1 дюйм.

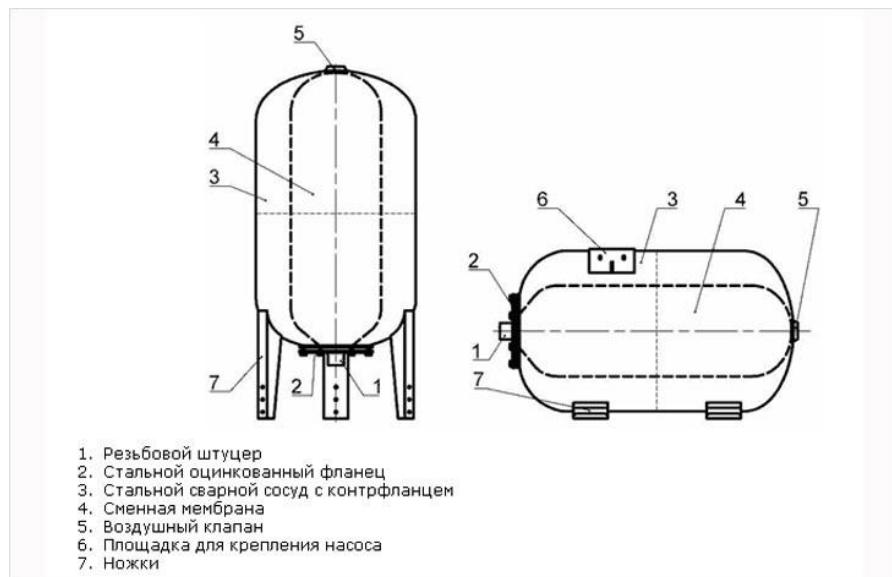
Расширительный бак для систем водоснабжения предназначен для снижения вероятности появления гидроудара в системе, аккумуляции воды под давлением, обеспечения благоприятного режима работы насоса, обеспечения запаса вода при отключении электроэнергии.

Расширительный бак для систем водоснабжения предназначен для чистой питьевой воды. Запрещено использовать горючие, химические жидкости, воды с абразивными веществами и механическими примесями, которые могут повредить мембрану и вывести из строя расширительный бак для систем водоснабжения.

## 2. Обозначение

Мембранный расширительный бак для систем водоснабжения состоит из:

- стального, окрашенного порошковой краской голубого цвета с последующим оплавлением, сварного сосуда с контрфланцем, без ножек или с приваренными ножками
- стального оцинкованного фланца, с штуцером с наружной резьбой на 1 дюйм, крепящегося к контр фланцу бака шестью болтами
- сменной мембраны, изготовленной из искусственного каучука EPDM
- воздушного клапана с колпачком и крышкой из пластмассы
- в горизонтальной компоновке – площадкой для установки насоса



## 3. Технические характеристики

Артикул/ код	Описание	Объем, л	Раб. Давле ние, бар	Темпе ратура воды, С	Вес нетт о, кг	Размеры , см
PT V-5	Вертика льный, без ножек	5	6	+1 ... +99С	1,53	18*18*27
PT V-8		8	6		1,71	20*20*35
PT V-12		12	6		2,43	27*27*32
PT V-19		19	6		2,90	28*28*41
PT V-24		24	6		3,31	28*28*46
PT V-35		35	6		4,5	35*35*46
PT V-50		50	6		5,7	35*35*55
PTW V-35		Вертика льный, с ножками	35		6	6,09
PTW V-50	50		6		7,55	35*35*71
PTW V-60	60		6		8,40	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 V-200	200		10	40	111*64* 64	

PTW V-300	Горизонтальный, с ножками	300	10	+1 ... +99C	45	138*64*64
PTW V-500		500	10		120,5	150.5*84,5*84,5
PTW H-19		19	6		3,5	41*28*31
PTW H-24		24	6		4,01	46*28*31
PTW H-35		35	6		5,6	43*36*38
PTW H-50		50	6		7,02	55*36*38
PTW H-60		60	6		8,1	41,5*38,5*64,5
PTW H-80		80	6		9,44	60*46*48
PTW H-100		100	6		10,74	69*46*48

#### 4. Рекомендации по подбору мембранного расширительного бака для систем водоснабжения

<i>Тип насоса</i>	<i>Тип Бака</i>
Поверхностный	Горизонтальный
Погружной	Вертикальный или горизонтальный

<i>Мощность насоса</i>	<i>Объем бака</i>
до 500 Ватт	до 50 литров
от 500 до 1000 Ватт	50-80 литров
свыше 1000 Ватт	от 100 литров

#### 5. Указания по монтажу и подключению

- Установку и ввод в эксплуатацию должны выполнять квалифицированные специалисты.
- Подключение расширительного бака должно производиться только после промывания системы.
- Расширительный бак должен быть смонтирован в отапливаемом помещении, чтобы не допускать замерзания воды в нем, и таким образом, чтобы в будущем обеспечить его беспрепятственное обслуживание.
- Диаметр соединительного трубопровода должен соответствовать диаметру напорного патрубка насоса, что позволит избежать лишних гидравлических потерь по длине трубопровода. При работе системы, расширительный бак не должен быть изолирован от неё запорной арматурой.
- Перед установкой расширительного бака следует проверить давление воздуха в его воздушной камере и при необходимости сравнить часть воздуха, либо закачать автомобильным насосом до необходимого давления.
- Расширительный бак должен монтироваться на ровной поверхности и как можно ближе к реле давления.
- Перед пуском (в случае монтажа системы с поверхностным самовсасывающим насосом) залить установку водой, затем открыть самый дальний кран и включить установку, чтобы удалить из системы весь воздух.

#### 6. Указания по эксплуатации

- После монтажа системы и подключения к электросети насос включается и начинает закачивать воду в мембрану расширительного бака, при этом объем воздуха, находящегося в воздушной камере, уменьшается на величину поступающего объема воды. При уменьшении объема воздуха давление воды в расширительном баке возрастает.

- После того, как давление воды в расширительном баке превысит давление отключения насоса, установленное на реле давления, насос отключается и находится в отключенном состоянии до тех пор, пока давление воды в системе не упадет из-за расхода (вода при этом поступает потребителю непосредственно из расширительного бака), после чего насос снова включается и т. д.

- Так как давление воздуха уравновешено давлением воды, мембрана постоянно находится в свободном состоянии, не испытывая внутренних напряжений – она как бы “плавает” между водой и воздухом.

- Давление в расширительном баке можно контролировать по манометру. По нему же происходит и настройка реле давления на требуемый рабочий диапазон.

- При длительном бездействии расширительного бака, а также в зимний период хранить его необходимо в сухом отапливаемом помещении, предварительно слив из него всю воду.

## **7. Комплект поставки**

1. Мембранный расширительный бак для систем водоснабжения, 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации, 1 шт.
3. Гарантийный талон, 1 шт.
4. Упаковка, 1 шт.

## **8. Гарантийные обязательства**

- Установка, подключение и ввод в эксплуатацию мембранного расширительного бака для систем водоснабжения должен выполнять специалист, имеющий необходимую квалификацию.
- Гарантия действительна только при наличии четко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона, со всеми подписями, печатями и чеками.
- Гарантия на работу бака составляет 12 месяцев со дня продажи.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

- При наступлении гарантийного случая возмещается только стоимость бракованных частей и компонентов, а так же ремонт расширительного бака.

- Установка, подключение и ввод в эксплуатацию расширительного бака осуществляется за счет Покупателя.

- После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения расширительного бака в ремонте.

- При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прерываются.

### **Гарантия не распространяется на следующие неисправности:**

- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

- Повреждения, вызванные попаданием посторонних частиц, предметов, насекомых, или в результате химической реакции, появления коррозии.

- Повреждения, возникшие от небрежного обращения, со следами механических повреждений, или неправильного монтажа.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

### **Адрес Сервисной службы:**

620016, Россия, Свердловская обл, г. Екатеринбург,  
ул.Академика Вонсовского, 1А, склад-офис № 65  
Тел.: (343) 268-12-01, (343) 222-79-97, вн.123  
e-mail: [services@taen.ru](mailto:services@taen.ru)

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Мембранный расширительный бак  
для систем водоснабжения

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С Инструкцией по эксплуатации,  
правилами установки и эксплуатации  
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации  
претензий не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

**ФИО покупателя****Подпись покупателя****ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Мембранный расширительный бак  
для систем водоснабжения

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С Инструкцией по эксплуатации,  
правилами установки и эксплуатации  
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации  
претензий не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

**ФИО покупателя****Подпись покупателя**