

# Напорные баки

**Сертификаты**  
Напорные баки Sanature сертифицированы NSF и ACS



## Напорные баки



Напорные баки изготовлены из высокоэффективного композитного материала с нитью из стекловолокна



Все напорные баки изготавливаются по полной технологии бесшовного литья



Все входные резьбы выполнены из 30% стекло наполненного РР, что обеспечивает повышенные пределы прочности, температуры и давления.



Толщина стенки вкладыша HDPE от 3,0 мм до 8,0 мм в зависимости от диаметра резервуара



Детали, контактирующие с водой, изготовлены из материалов пищевого класса.



Все напорные баки на 100 % защищены от ржавчины.

- Полный выбор напорных баков от 5 до 63 дюймов в диаметре и от 13 до 86 дюймов в высоту.
- Для некоторых напорных резервуаров доступны торцевые и нижние отверстия.
- Армированные композиты на треть легче стальных резервуаров.
- Научная структура обеспечивает устойчивость основания к ударам и истиранию и обеспечивает лучшую производительность.
- Приятный внешний вид, постоянный размер
- Мы предоставляем больше аксессуаров и фитингов по очистке воды, связанных с резервуарами под давлением, экономя ваше время и деньги.

# Роботизированный процесс изготовления



Перед началом процесса концентрированная система подачи подает частицы пластика в бункер. Затем сырье поступает в экструдер.

Высокие температуры, создаваемые в экструдере, расплавляют частицы пластика.



Когда манипулятор захватывает резьбовую вставку, материал проверяется на качество, если он не соответствует определенным стандартам, он будет исключен в процессе доставки.



После завершения форма открывается, и рука робота берет готовую форму и переносит ее на охлаждающую стойку.

После охлаждения лайнер помещается на конвейер для перемещения на стеллаж для хранения лайнера.



В начале измерения манипулятор автоматически соединяется с валом и начинает измерение. За это время нижняя пластина вала вернется в указанное положение.



Если вал ввинчивается во вкладыш, необходимо установить донный патрубок. Это процесс, автоматически выполняемый транспортером нижней пластины. Если в этом процессе есть какой-либо сбой, раздается сигнал тревоги, заставляющий робота-манипулятора удалить внутреннюю камеру и поместить ее в неподходящую зону.

## Напорные баки



Робот-манипулятор будет загружать резервуары на карусельный блок при достижении числа загрузки. В этот момент карусель автоматически повернется на 90°С к плазменной станции, где начнется обработка поверхности.



Во время плазменной обработки поверхности выполняется процесс надувания, при котором воздухом наполняется гильза, чтобы подготовить ее для процесса намотки. В это время бак также проверяется на наличие утечек воздуха. Если обнаружена утечка, робот-манипулятор удалит резервуар и поместит его в место для брака.

После завершения плазменной обработки поверхности и процесса надувания карусель автоматически поворачивается на 90°, и рука робота помещает резервуары на намоточный станок. Когда вкладыши установлены на место, начинается процесс намотки.

Процесс намотки автоматически контролирует следующие действия: фиксация волокна, спиральная намотка, наматывание, регулирование объема, управление натяжением и обрезка волокна.



Резервуар подвешивается на транспортной цепи и далее проходит процесс отвердевания. Этот процесс перемещает резервуар через три разные печи при различных температурах. Использование трех печей используется для достижения лучшего эффекта затвердевания



После того, как бак выйдет из печи, цепь доставит бак на разделительную станцию. Здесь рука робота снимет резервуар, выкрутит вал и перезагрузит вал на нижнюю пластину. Затем резервуар помещается на стеллаж для хранения резервуаров.



Затем со стеллажа для хранения резервуаров резервуары будут перемещены в автоматическую упаковочную машину, где резервуары будут упакованы.

Рабочее давление:	150 psi (10.5 Bar)
Рабочая температура:	34-122' F(1-50°C)
Мах Вакуум	140 мм рт.ст.
Мин. температура воздействия	- 30°C (- 22° F)

Спецификация

## Тест

250 000 циклов испытаний от 0 до 150 фунтов на квадратный дюйм при постоянном давлении.  
(Требование NSF составляет 100 000 раз)

Испытание на разрыв в ЧЕТЫРЕ раза от рабочего давления (600 фунтов на кв. дюйм).

## Цвет

В основном мы предоставляем три цвета на ваш выбор: Натуральный (Стандартный) черный и синий.  
Другой индивидуальный цвет доступен по запросу.

Canature также производит специальный цветной вкладыш, полностью не пропускающий солнечный свет и препятствующий росту водорослей и микроорганизмов внутри аквариума из-за жаркой и влажной погоды.

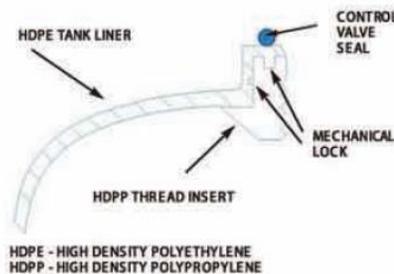
Экономьте на перевозке

Почему Ship air?

Заказать Резервуары, заполненные на 8% смолой одобренной WQA.



Влагозащищенная транспортировочная крышка

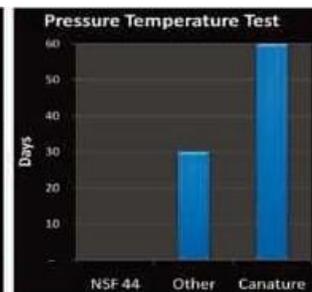
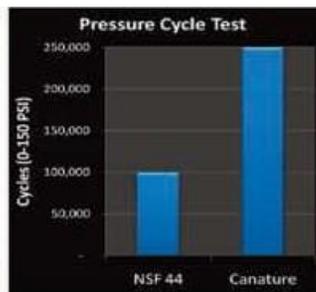
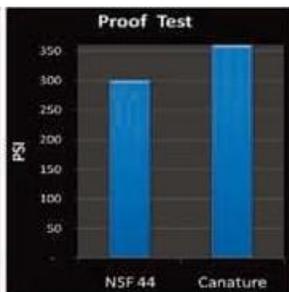
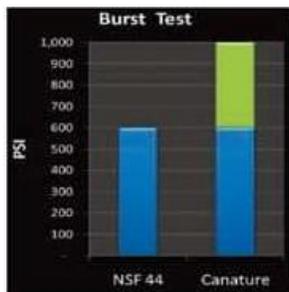


Полиэтилен высокой плотности (вкладыш бака HDPE)

- Строгий контроль размеров (общая длина +/- 3 мм)
- Высокая прочность на растяжение (HDPE 4550 фунтов на квадратный дюйм по сравнению с LDPE 1700 фунтов на квадратный дюйм)
- Легкий
- Хорошая ударопрочность
- Низкое влагопоглощение

Стеклонаполненные полипропиленовые нити высокой плотности

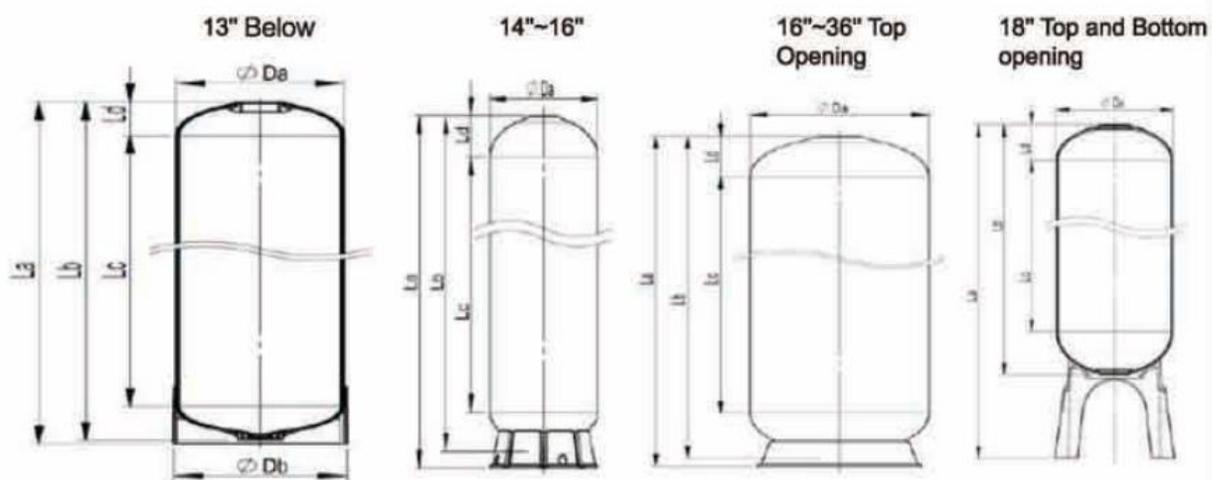
- Высокая сила
- Высокая химическая стойкость
- Высокая устойчивость к внешним воздействиям/ температура плавления (от 150 до 200 градусов по Фаренгейту)
- Стойкость к истиранию
- Легкость
- Превосходная размерная стабильность



Для обеспечения надежной стабильности и безопасности резервуары Canature неизменно проходят стандартизацию по NSF 44 (испытаниям на разрыв и контрольным испытаниям)

Чтобы обеспечить постоянную надежность, наши резервуары выдерживают в 2,5 раза больше циклов давления (наш стандарт), чем стандарт NSF 44.

На самом деле стандарт NSF не распространяется на работу в экстремальных условиях. Стандарт Canature в 2 раза выше, чем у других производителей.

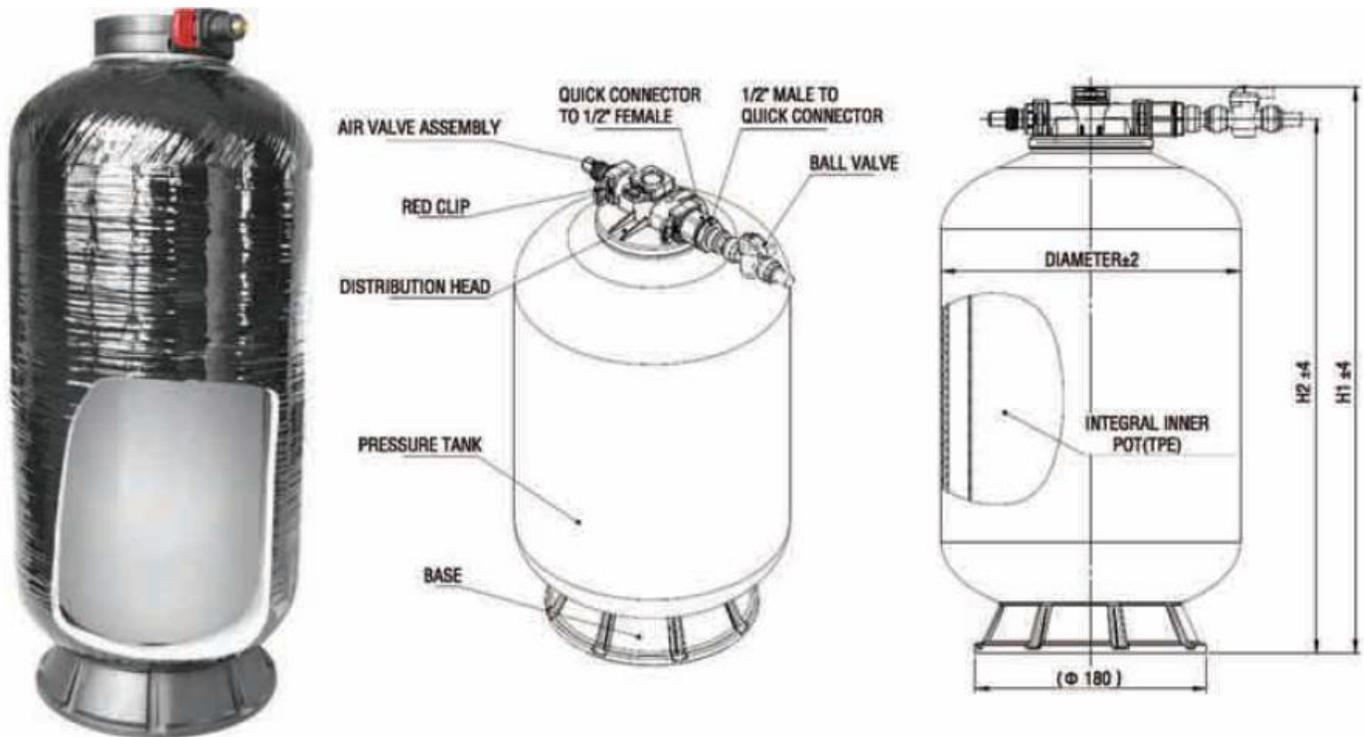


Бак с купольным отверстием



На данный момент доступны размеры бака 10x54 и 12x52.

# Резервуар для хранения под давлением



В резервуаре для хранения под давлением Sanature в качестве внутренней емкости для хранения используется пищевой материал TPE; бак высокого давления в виде шкафа, запас воды во внутреннем баке может содержаться в чистоте и безопасности. Этот уникальный дизайн со следующими характеристиками:

## Функции

1. Используйте напорный бак в качестве места хранения

A. Может увеличить рабочее давление накопительного бака, максимальное рабочее давление доходит до 10 бар, обычный накопительный бак может достигать только 6 бар.

B. Напорный бак изготовлен из полиэтилена высокой плотности, имеет цельную форму, не имеет швов, безопасен и не подвержен коррозии.

2. Встроенный внутренний бак

A. Использование технологии бесшовного литья повышает уровень безопасности.

B. Внутренний бак съемный, моющийся, сменный.

C. Внутренний бак изготовлен из ТПЭ (термопластического эластомера), он обладает отличной эластичностью, а материал пригоден для вторичной переработки.

3. Распределительная головка изготовлена из армированного материала PP, соответствует требованиям безопасности NSF.

4. Быстрые соединители, экономящие время, различные соединители для удовлетворения требований установки.

5. Сборка воздушного клапана экономит время, нет необходимости выбрасывать весь резервуар при замене воздушного клапана.

6. Бак с пластиковым основанием имеет приятный внешний вид, обладает функцией защиты от коррозии и ударопрочностью.

## Применение

В соответствии с различными размерами, бак для хранения под давлением может использоваться в коммерческих, жилых и некоторых специальных местах.

1. Может приниматься как часть системы обратного осмоса, объем от 1 галлона до 10 галлонов.
2. Может быть использован в составе водяного насоса, водоаккумулятора и виброгасителя.
3. Можно установить встроенный фильтрующий материал для питьевой системы, может быть фильтром конечного использования воды.
4. Может быть картридж; установить встроенный фильтрующий материал, используемый в многофункциональной системе водоснабжения.

Модель	08x15	09x15	10x15	08x17	09x17	10x17	12x17
Бак из стеклопластика	0815	0915	1015	0817	0917	1017	1217
Модель внутренней части	08x15			08x17			
Рабочее давление (бар)	2,0 – 10,0						
Рабочая температура (°C)	1 ~ 49°C						
Предварительное давление (бар)	1,0						
Объем хранилища 4.0 Бар рабочее давление	5,6	7	8,4	6,5	8	10	13,6
Вес (без воды) (кг)	2,5	2,7	3,1	2,6	3	3,4	4,4
Входной и выходной размер	G ½ (male), G ½ (female) , G 3/8 (male)						
Размер (мм) (Диаметр x высота)	Ф207x487	Ф232x487	Ф258x487	Ф207x538	Ф232x538	Ф258x538	Ф307x538
Цвет	Натуральный, Черный и Синий						

**Примечания:** указанный выше объем будет отличаться в зависимости от давления воды на входе.