

**ЕВРОПА, АФРИКА**

9a, rue Gabriel Lippmann L-5365 Munsbach Luxembourg  
Tel: +352 263 507 73 15 EFax: +1 781 658 2511

**ИТАЛИЯ**

via Emilia Ovest, 56 (int.7-8), 42048 Rubiera, Italy  
Tel: +39 0522 626307 Fax: +39 0522 260216

**СРЕДНИЙ ВОСТОК**

Incirli Caddesi, 1. Yıldız Sitesi No. 101/33, Bakırköy, Istanbul, 34144, Turkey  
Tel: +90 531 221 87 60

**АЗИЯ**

No. 553, Jhongshan Road Cingshuei, Taichung County Taiwan, 43643  
Tel: +886 4 2622 3030 Fax: +886 4 2623 3300

**КИТАЙ**

Room C208 - C210, Zhong Jiang Logistics Park,  
Xia Zhuang Town, Cheng Yang District, Qingdao,  
Shandong Province, China 266107  
Tel: +86-532-66888198, 66888199 Fax: +86-532-66888193.

**СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**

P.O. Box #782 300 Pond Street Randolph, MA 02368 U.S.A.  
Tel: +1 781 607 2607 Fax: +1 781 658 2511

**ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА**

P.O. Box #2107-#2050 San Pedro, Costa Rica  
Tel: +506 2253 8405 Fax: +1 781 658 2511

**ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ОФИС**

Templar House, Don Road, St. Helier-JE1 2TR, Jersey  
The Channel Islands

**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**

Unit 24-25 Squires Gate Industrial Estate, Squires Gate Lane,  
Blackpool, Lancashire, FY4 3RN  
Tel: +44 1253 344474 Fax: +1 781 658 2511

**КОРЕЯ**

#484-5, Hun Chang bldg 7F, Myeong Jang 1 Dong, Dong Rae Gu, Busan, Korea.  
Tel: +82-51-526-7504 Fax: +82-51-527-7504

**ИНДИЯ**

1st Floor, Room No. 205, World Trade Tower, Barakhamba Lane,  
Connaught Place, New Dehli - 110001  
Tel: +91 11 40509205 Cel: +91 9810504587



# GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD.

## Гидроаккумуляторы и Расширительные Баки Наивысшего Качества

E-mail: [info@globalwatersolutions.com](mailto:info@globalwatersolutions.com) [www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com)

ПРЕВОСХОДСТВО БЛАГОДАРЯ  
**КАЧЕСТВУ**

ПРЕВОСХОДСТВО  
БЛАГОДАРЯ  
КАЧЕСТВУ

## СОДЕРЖАНИЕ

- 01 О компании GWS
- 03 Применение продукции
- 04 Энергосберегающие решения

### БАКИ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

- 05 PressureWave™
- 07 HydroGuard™
- 09 All Weather™
- 11 M-Inox
- 13 Max™ & UltraMax™
- 15 Challenger™
- 17 C2-Lite CAD™
- 19 FlowThru™
- 21 SuperFlow™
- 23 ThermoWave™

### БАКИ ДЛЯ НЕПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

- 25 HeatWave™
- 27 SolarWave™

### ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ/АКСЕССУАРЫ

- 29 PumpWave™
- 30 Аксессуары

## GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD. ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСНУЮ И ШИРОКУЮ ЛИНИЮ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ

для применения в отопительных системах, бустерных системах под давлением, системах амортизации гидравлических ударов, обратного осмоса и водяных скважин.



● Склады ● GWS офисы ● Производственные объекты GWS ● Контрактное производство

Продукция GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD. доступна во всех странах мира, в том числе в Центральной и Южной Америке, в Европе, на Среднем Востоке, в Африке, Австралии, Новой Зеландии и Азии. GWS является членом группы компании Swan Group.

## GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD.

Предлагает Вам уникальную продукцию, а именно: запатентованные CAD-2 мембранные расширительные баки и линию мембранных баков с запатентованными соединительными патрубками, а также серию со сменной мембранной системой. Такой ассортимент обеспечивает клиентам GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD. широкий выбор моделей для различных применений. Вся наша продукция проходит серию испытаний, подтверждающих их превосходное качество. Помимо этого, мы предлагаем заказчикам длительную гарантию.



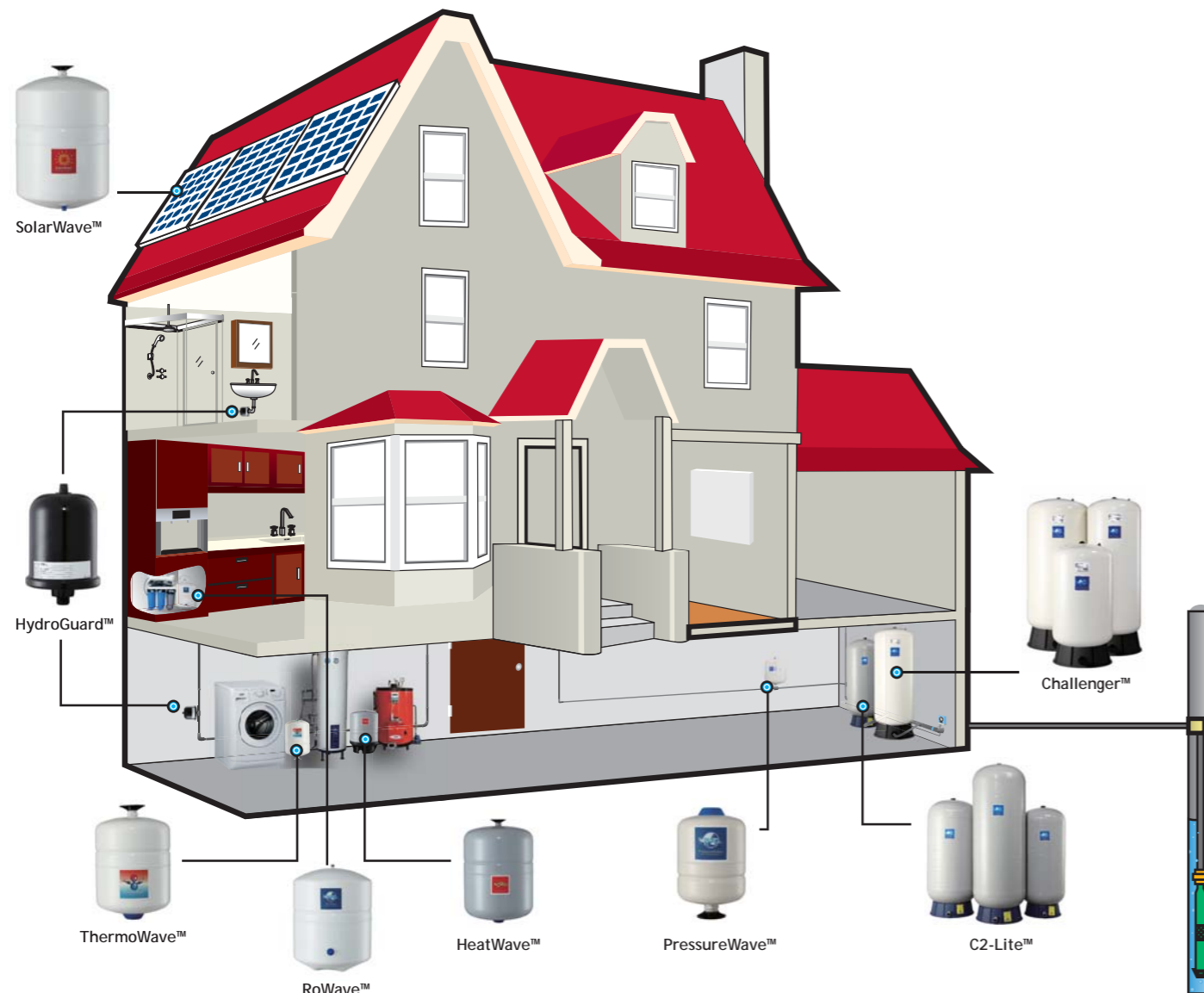
GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD. также оперативно решает вопросы международного нормативно-правового регулирования и получения разрешений от WRAS, NSF (Национальный санитарный фонд), PED (Отдел оценки проектов), ACS, EVRAZES (ЕврАзЭС).



# Применение продукции

Широкий спектр нашей продукции предлагает полную линию резервуаров под давлением для различных применений, резервуаров под давлением размерами от 0.16 до 10.000 литров и давлением 10, 16 и 25 бар для удовлетворения всех ваших потребностей.

- **PressureWave™, Challenger™, SuperFlow™ & C2Lite™, FlowThru™ серии**  
Вакуумные, водозаборные, пульверизаторные, оросительные системы, ОВК, системы с гидрорасширением, амортизация гидравлических ударов.
- **Серия HeatWave™**  
Расширительные баки для отопительных систем.
- **Серия SolarWave™**  
Замкнутые системы солнечного тепло и водоснабжения.
- **Серия ThermoWave™**  
Системы нагрева для питьевой воды.
- **Серия RoWave™**  
Системы обратного осмоса (RO) для очищения питьевой воды.
- **Серия Ultra(Max)™**  
Системы с высоким давлением (16 и 25 бар).
- **Серия M-Inox™**  
Баки из нержавеющей стали идеально подходящих для особых применений и соблюдения норм охраны окружающей среды.
- **Серия HydroGuard™**  
Системы с амортизацией гидравлических ударов, водопроводно-канализационные сети.



# Энергосберегающие решения

Увеличьте размеры вашего напорного бака и получите следующие преимущества:

- Существенное уменьшение потребления электроэнергии посредством уменьшения числа запусков насосных установок, например испарительных охладителей, спусков воды в туалетах, протечек, системы капельного орошения, и т.д.
- Увеличение срока службы насоса за счет уменьшения изнашивания подвижных частей
- Защита от повреждений корпусов насосов из-за термического расширения
- Уменьшение шума от ненужных запусков насоса
- Исключение риска перегорания двигателя при частом использовании насоса и при малом расходе воды.
- Уменьшение риска повреждения корпуса насоса вследствие гидравлического удара



*Сведите к минимуму воздействие на окружающую среду*



Все это предлагают баки, которые.....

- ... не требует технического обслуживания (не требует регулярных проверок давления воздуха) и
- ... имеют самую длительную гарантию исправной работы.

# СЕРИЯ PressureWave™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одномембранная система
- Соответствие стандартам: NSF стандарт 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO:9001, ГОСТ, ЕвРАЭС.
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- Цельный полипропиленовый внутренний защитный слой
- Двухслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Гидроаккумуляторы PressureWave™ идеально подходят для широкого спектра применений, включая бустерные системы, системы с термическим расширением и амортизацией гидравлических ударов.

В конструкцию серии PressureWave™ входит цельный полипропиленовый внутренний защитный слой в сочетании с одобренной FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов) высококачественной бутилкаучуковой мембраной. Она фиксируется на стенке бака стальной шайбой под заклёпочный болт. Латунный пневмоклапан с кольцевым уплотнением предотвращает утечки воздуха. Вода входит в бак через запатентованный соединительный патрубок из нержавеющей стали. И мембрана и внутренний защитный слой усилены в особо изнашиваемых областях для увеличения срока эксплуатации. Все внутренние части, включая пневмоклапан, скруглены для предотвращения пробивки мембраны в экстремальных условиях. Соединительный патрубок с уникальной двойной изоляцией вода/воздух гарантирует полную непроницаемость и отсутствие необходимости для проведения техобслуживания сосуда под давлением.

С внешней стороны окрашенный в желтовато-коричневый цвет двухслойный полиуретан с эпоксидной грунтовкой обеспечивает многочасовую защиту от ультрафиолетового излучения и солевого конденсата.

Баки PressureWave™ проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака.

Модели серии PressureWave™ - надежное вложение ваших средств. На сегодняшний день это продукция непревзойденного качества, наилучшие напорные резервуары.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии PressureWave™

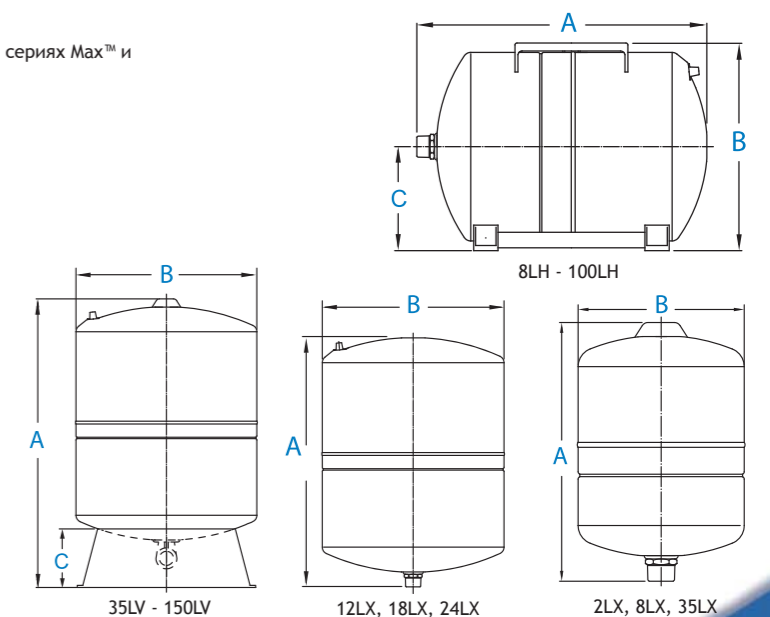
РТС		РДТК		Номинал. объём		Транспорт ирровочный объём (ящик)		Транспорт ирровочная масса (ящик)		Размеры						
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C		
											см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм
<b>Моделю с прямым подключением</b>																
PWB2	PWB-2LX*	PWN2	PWN-2LX*	2	0.5	0.06	2.12	13.60	29.98	20.90	8.23	12.60	4.96			
PWB4	PWB-4LX	PWN4	PWN-4LX	4	1.1	0.01	0.35	1.71	3.77	26.10	10.28	16.20	6.38			
PWB8	PWB-8LX	PWN8	PWN-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.40	5.29	31.30	33.60	20.20	7.95			
PWB12	PWB-12LX	PWN12	PWN-12LX	12	3.2	0.023	0.81	3.10	6.83	36.70	14.45	23.00	9.06			
PWB18	PWB-18LX	PWN18	PWN-18LX	18	4.8	0.03	1.06	4.10	9.04	36.70	14.45	27.90	10.98			
PWB24	PWB-24LX	PWN24	PWN-24LX	24	6.3	0.042	1.48	5.00	11.00	44.70	17.60	29.00	11.42			
PWB35	PWB-35LX	PWN35	PWN-35LX	35	9.3	0.056	1.98	7.00	15.43	48.10	18.90	31.80	12.52			
<b>Горизонтальные модели</b>																
PWB8H	PWB-8LH	PWN8H	PWN-8LH	8	2.1	0.013	0.46	2.46	5.42	31.30	12.32	23.20	9.13	11.60	4.57	
PWB12H	PWB-12LH	PWN12H	PWN-12LH	12	3.2	0.024	0.85	3.25	7.17	36.70	14.45	26.00	10.24	13.00	5.12	
PWB20H	PWB-20LH	PWN20H	PWN-20LH	20	5.3	0.04	1.41	5.00	11.02	44.70	17.60	29.40	11.57	14.70	5.79	
PWB24H	PWB-24LH	PWN24H	PWN-24LH	24	6.3	0.047	1.65	5.90	13.01	44.70	17.60	32.10	12.64	16.10	6.34	
PWB35H	PWB-35LH	PWN35H	PWN-35LH	35	9.3	0.061	2.15	8.20	18.08	48.10	18.94	35.30	13.90	17.90	7.05	
PWB60H	PWB-60LH	PWN60H	PWN-60LH	60	15.9	0.09	3.18	11.40	25.13	53.00	20.87	42.40	16.69	21.50	8.46	
PWB80H	PWB-80LH	PWN80H	PWN-80LH	80	21.1	0.13	4.59	16.10	35.49	72.60	28.58	42.40	16.69	21.50	8.46	
PWB100H	PWB-100LH	PWN100H	PWN-100LH	100	26.4	0.16	5.65	19.20	42.33	72.00	28.35	47.50	18.70	24.50	9.65	
<b>Вертикальные модели с платформой</b>																
PWB35V	PWB-35LV	PWN35V	PWN-35LV	35	9.3	0.063	2.22	7.80	17.20	55.50	21.85	31.80	12.52	12.00	4.72	
PWB60V	PWB-60LV	PWN60V	PWN-60LV	60	15.9	0.098	3.46	11.80	26.01	62.00	24.41	38.90	15.31	12.70	5.00	
PWB80V	PWB-80LV	PWN80V	PWN-80LV	80	21.1	0.13	4.59	16.20	35.71	81.50	32.09	38.90	15.31	12.70	5.00	
PWB100V	PWB-100LV	PWN100V	PWN-100LV	100	26.4	0.16	5.65	19.10	42.11	80.40	31.65	43.00	16.93	12.90	5.08	
PWB130V	PWB-130LV	PWN130V	PWN-130LV	130	34.3	0.21	7.42	26.70	58.86	107.40	42.28	43.00	16.93	12.90	5.08	
PWB150V	PWB-150LV	PWN150V	PWN-150LV	150	40.0	0.28	9.89	31.4	69.23	92.40	36.38	53.00	20.87	13.85	5.45	

Соединение: 1"  
 Все патрубки выполнены из нержавеющей стали, если не указано иное.  
 Предварительная зарядка бака: 1.9 бар / 28 psi (фунтов на кв. дюйм)  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 psi (фунтов на кв. дюйм)  
 Максимальная рабочая температура: 90° C / 194° F / доступны 16 и 25 бар в сериях Max™ и UltraMax™, доступны компактные размеры в серии HydroGuard™.  
 \* PWB-2LX и PWN-2LX: 12 pcs/ box

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



- ① Непроницаемая крышка пневмоклапана с кольцевой прокладкой
- ② Одномембранная система
- ③ Двухслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- ④ Нейлоновая пластиковая подставка для насоса
- ⑤ Цельный полипропиленовый внутренний защитный слой
- ⑥ Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- ⑦ Пластиковые ножки бака



ISO:9001 CE ACS Approved



\* РТС -Резьба Трубная Стандартная  
 \* РДТК -Резьба Дюймовая Трубная Конусная

# СЕРИЯ HydroGuard™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одномембранная конструкция
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали или из норила
- Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Гидропневматические амортизаторы HydroGuard™ специально предназначены для использования в системах, где требуется погашение гидравлических ударов.

Амортизаторы HydroGuard™ предназначены для уменьшения или исключения гидравлического удара. Модели этой серии поглощают перепады давления в воде или других жидкостях, которые внезапно останавливаются или вынуждены изменить направление из-за быстрого закрытия клапанов. Амортизаторы HydroGuard™ лучше всего используются в точке удара и должны быть установлены как можно ближе к клапану или трубам, где чаще всего происходят гидравлические удары. Модели HydroGuard™ сконструированы в соответствии с последними разработками в области мембранной технологии. Высококачественная мембрана из хлорбутилкаучука зафиксирована внутри бака, создавая барьер между жидкостными и воздушными камерами. Воздушная камера действует как подушка, которая сжимается, когда давление системы внезапно возрастает или пульсирует в результате гидравлического удара.

Амортизаторы HydroGuard™ проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака.

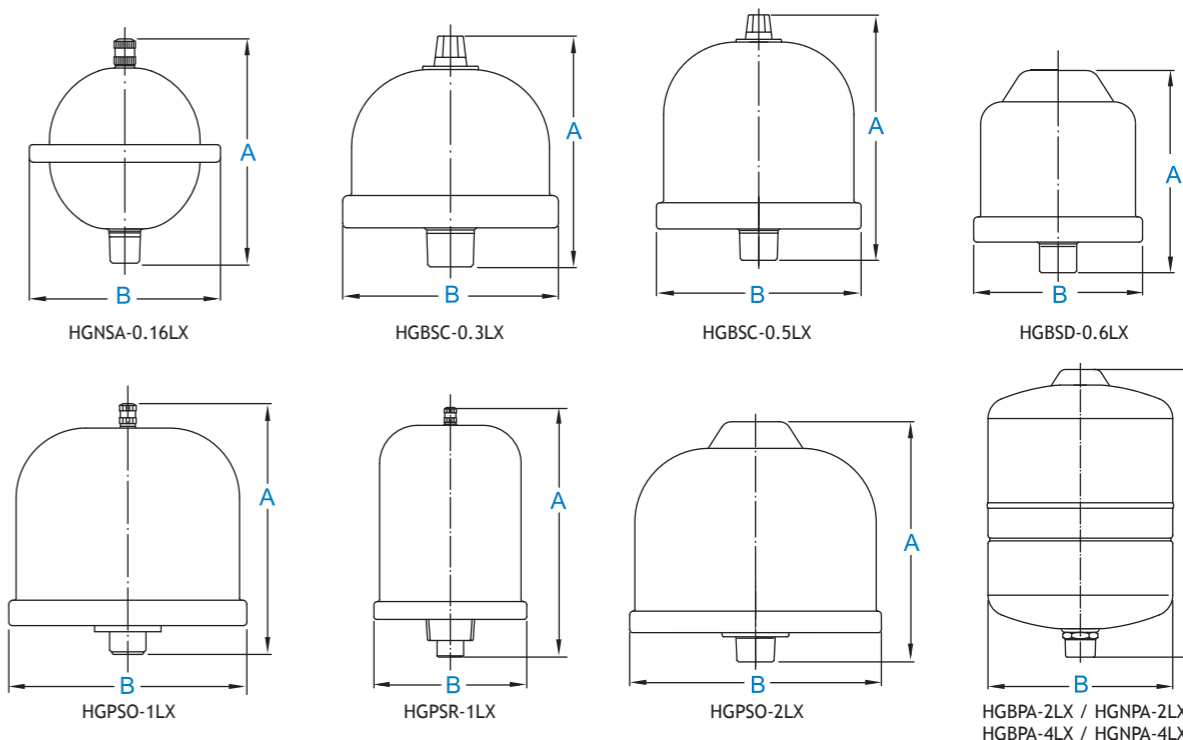
Модели серии HydroGuard™ - надежное вложение ваших средств. На сегодняшний день это продукция непревзойденного качества.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии HydroGuard™

РТС		РДТК		Патрубок	Номинал. объем		Транспорт ирочный объем (ящик)		Кол-во (ящик)	Транспорт ирочная масса (ящик)		Размеры			
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали		л	галлон	м³	фут³		кг	фунт	А		В	
PWSA1SS	HGNSA-0.16LX	PWSA1SS	HGNSA-0.16LX	1/2" SS	0.16	0.04	0.05	1.67	24	10.00	22.05	10.10	3.98	8.50	3.40
PWSA3	HGBSC-0.3LX	PWSA3	HGBSC-0.3LX	1/2" Noryl	0.3	0.08	0.05	1.67	40	15.82	34.88	10.00	3.94	9.70	3.80
PWSA5	HGBSC-0.5LX	PWSA5	HGBSC-0.5LX	1/2" Noryl	0.5	0.13	0.06	1.97	24	14.50	33.60	13.50	5.31	11.30	4.45
PWSA6	HGBSD-0.6LX	PWSA6	HGBSD-0.6LX	1/2" Noryl	0.6	0.16	0.04	1.24	20	11.68	25.75	13.78	5.43	11.30	4.45
PWSA10SS	HGPSO-1LX	PWSA10SS	HGPSO-1LX	1/2" Nylon	1	0.26	0.05	1.67	15	11.77	25.95	14.35	5.65	13.60	5.35
PWB1	HGPSR-1LX	PWN1	HGPSR-1LX	1/2" SS	1	0.26	0.07	2.42	20	17.90	39.46	19.70	7.76	12.00	4.72
PWSA20SS	HGPSO-2LX	PWSA20SS	HGPSO-2LX	3/4" Nylon	2	0.5	0.07	2.42	12	15.87	34.99	16.30	6.42	17.00	6.69
PWB2	HGBPA-2LX	PWN2	HGNPA-2LX	1/2" SS	2	0.5	0.06	1.97	12	13.62	30.03	20.80	8.19	12.60	5.00
PWB4	HGBPA-4LX	PWN4	HGNPA-4LX	1/2" SS	4	1.1	0.01	0.28	1	1.71	3.77	26.10	10.28	16.20	6.40

\* Возможны варианты, спросите своего менеджера по продажам  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм  
 Максимальная рабочая температура: 90°С / 194°F

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



# СЕРИЯ All-Weather™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная полипропиленовая внешняя оболочка
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- Цельный полипропиленовый защитный слой
- Не требует технического обслуживания
- Комплексный контроль

Серия All-Weather™

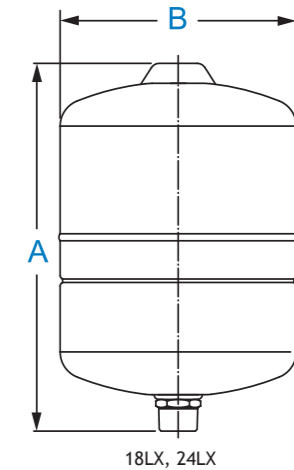
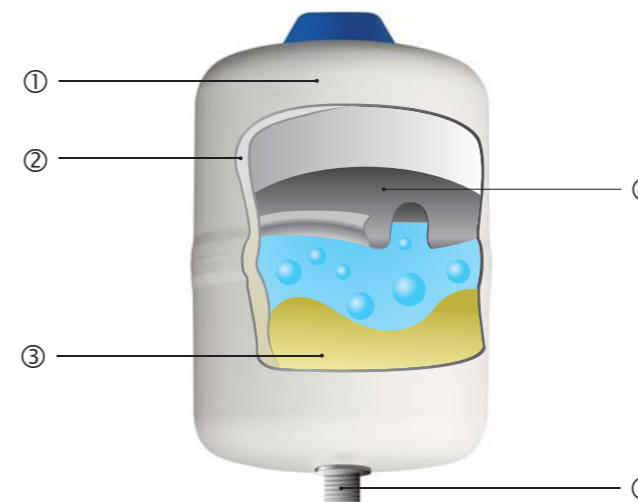
Гидроаккумулятор All-Weather™ сконструирован из высококачественной стали, заключенная в прочную полипропиленовую внешнюю оболочку. Запатентованный корпус из пластика создает не поддающийся воздействию слой защиты и охраняет от самых суровых погодных условий. Модели этой серии с легкостью справляются с такими погодными явлениями как ветер, дождь, мокрый снег или жара, что так же делает их идеальным решением для морских и горных применений. Серия All-Weather™ от GWS является инновационным достижением в области технологий мембранных баков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии All-Weather™

РДТК		Патрубок РТС / РДТК нерж.с в линию	Номинал. объем		Транспорт ировочный объем (ящик)		Транспорт ировочная масса (ящик)		Размеры					
№ новой детали	№ новой детали		л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C	
Модели с прямым подключением														
AWB-18LX	AWN-18LX	1"	18	4.8	0.03	1.18	5.04	9.26	42.5	16.7	27.6	10.9	-	-
AWB-24LX	AWN-24LX	1"	24	6.3	0.04	1.52	5.35	11.97	45.4	17.9	30.1	11.9	-	-

Предварительная зарядка бака: 1.9 бар / 28 фунтов на кв. дюйм  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм.  
 Максимальная рабочая температура: 90° C / 194° F

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



- ① Полипропиленовая оболочка
- ② Внутренний стальной купол
- ③ Цельный полипропиленовый защитный слой
- ④ Высококачественная бутилкаучуковая мембрана
- ⑤ Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали



# СЕРИЯ M-Inox™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Бак из высококачественной нержавеющей стали
- Целый полипропиленовый внутренний защитный слой
- Одномембранная конструкция
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Соответствие стандартам: NSF Стандарт 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO:9001, ГОСТ, ЕврАзЭС.
- Комплексный контроль
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- Не требует технического обслуживания

Гидроаккумуляторы M-Inox™ из нержавеющей стали идеально подходят для особых применений и окружающих сред.

В конструкцию серии M-Inox™ входит целый полипропиленовый внутренний защитный слой в сочетании с одобренной FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов) высококачественной бутилкаучуковой мембраной. Она фиксируется на стенке бака стальной шайбой под заклёпочный болт. Латунный пневмоклапан с кольцевым уплотнением предотвращает утечки воздуха. Вода входит в бак через запатентованный соединительный патрубок из нержавеющей стали. И мембрана и внутренний защитный слой усилены в особо изнашиваемых областях для увеличения срока эксплуатации. Все внутренние части, включая пневмоклапан, скруглены для предотвращения пробивки мембраны в экстремальных условиях. Соединительный патрубок с уникальной двойной изоляцией вода/воздух гарантирует полную непроницаемость и отсутствие необходимости для проведения техобслуживания сосуда под давлением.

Баки M-Inox™ проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака.

Модели серии M-Inox™ - надежное вложение ваших средств. На сегодняшний день это продукция непревзойденного качества, наилучшие напорные резервуары из нержавеющей стали, доступные на рынке.

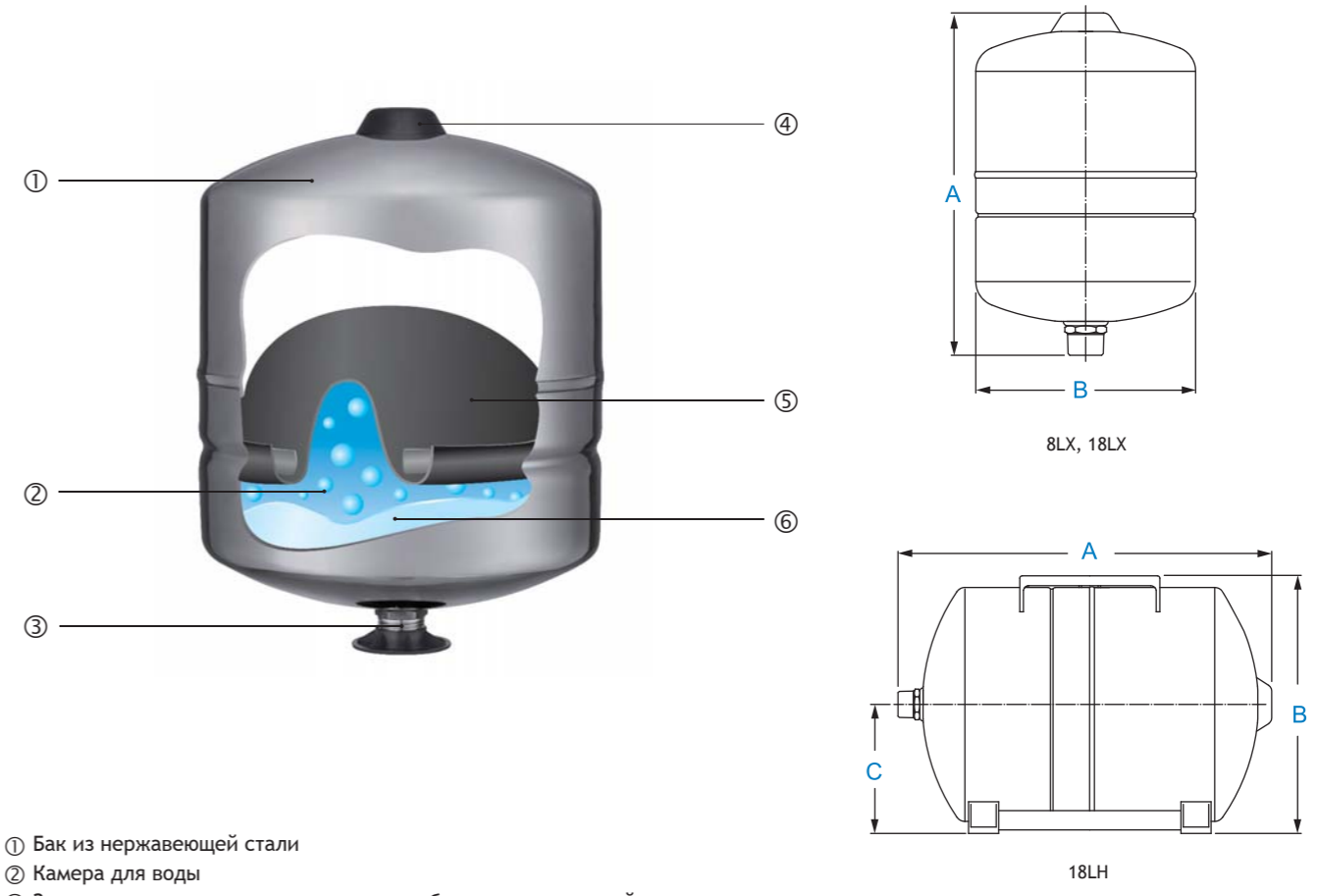
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии M-Inox™

РТС		РДТК		Патрубок	Номинал. объём	Транспортный объём (ящик)		Транспортная масса (ящик)		Размеры												
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали			РТС / РДТК нерж.с в линию	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C					
<b>Модели с прямым подключением</b>																						
PWB8 SS	MIB-8LX	PWN8 SS	MIN-8LX	1"	8	2.1	0.014	0.49	2.35	5.18	31.30	12.32	20.20	7.95								
PWB18 SS	MIB-18LX	PWN18 SS	MIN-18LX	1"	18	4.8	0.03	1.06	4.11	9.06	38.40	15.12	27.90	11.20								
<b>Горизонтальные модели</b>																						
PWB18H SS	MIB-18LH	PWN18H SS	MIN-18LH	1"	18	4.8	0.048	1.70	4.82	10.63	38.40	15.12	30.90	12.17	15.50	6.10						

\* Допустимы незначительные отклонения размеров

Предварительная зарядка бака: 1.9 бар / 28 фунтов на кв. дюйм

Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм. Максимальная рабочая температура: 90°C / 194°F



- ① Бак из нержавеющей стали
- ② Камера для воды
- ③ Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- ④ Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- ⑤ Высококачественная бутилкаучуковая мембрана
- ⑥ Целый полипропиленовый внутренний защитный слой

ISO:9001



ACS Approved



\* РТС -Резьба Трубная Стандартная

\* РДТК -Резьба Дюймовая Трубная Конусная

# СЕРИЯ Max™ & UltraMax™



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии Max™ (16 bar)

РТС		РДТК		Патрубок	Номинал. объём		Транспорт иррочный объём (ящик)		Транспорт иррочная масса (ящик)		Размеры					
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали		РТС / РДТК нерж.с в линию	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	А		В		С
<b>Модели с прямым подключением</b>																
PWB2 16	MXB-2LX*	PWN2 16	MXN-2LX*	1"	2	0.5	0.06	2.12	0.80	1.76	20.90	8.23	12.60	4.96		
PWB8 16	MXB-8LX	PWN8 16	MXN-8LX	1"	8	2.1	0.014	0.49	2.43	5.36	31.30	12.32	20.20	7.95		
PWB12 16	MXB-12LX	PWN12 16	MXN-12LX	1"	12	3.2	0.023	0.81	3.20	7.05	33.70	14.37	23.00	9.06		
PWB18 16	MXB-18LX	PWN18 16	MXN-18LX	1"	18	4.7	0.03	1.06	4.76	10.49	36.70	14.45	27.90	10.98		
PWB24 16	MXB-24LX	PWN24 16	MXN-24LX	1"	24	6.3	0.042	1.48	5.95	13.12	44.70	17.60	29.00	11.42		
PWB35 16	MXB-35LX	PWN35 16	MXN-35LX	1"	35	9.2	0.06	1.95	8.57	18.89	48.10	18.90	31.80	12.52		
<b>Вертикальные модели с платформой</b>																
PWB60V 16	MXB-60LV	PWN60V 16	MXN-60LV	1"	60	15.8	0.098	3.46	15.1	33.33	62.00	24.41	39.00	15.35	12.70	5.00
PWB80V 16	MXB-80LV	PWN80V 16	MXN-80LV	1"	80	21.0	0.13	4.59	20.7	45.61	81.50	32.09	39.00	15.35	12.70	5.00
PWB100V 16	MXB-100LV	PWN100V 16	MXN-100LV	1"	100	26.3	0.16	5.65	22.2	48.92	80.40	31.65	43.10	16.97	12.90	5.08

\* Объём и вес для MXB-2LX и MXN-2LX указан для коробки с 12 шт. \* Допустимы незначительные отклонения размеров  
 Все патрубки выполнены из нержавеющей стали. Предварительная зарядка бака: 4.0 бар / 58 фунтов на кв. дюйм  
 Максимальное рабочее давление: 16 бар / 232 фунтов на кв. дюйм. Максимальная рабочая температура: 90°С / 194° F

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

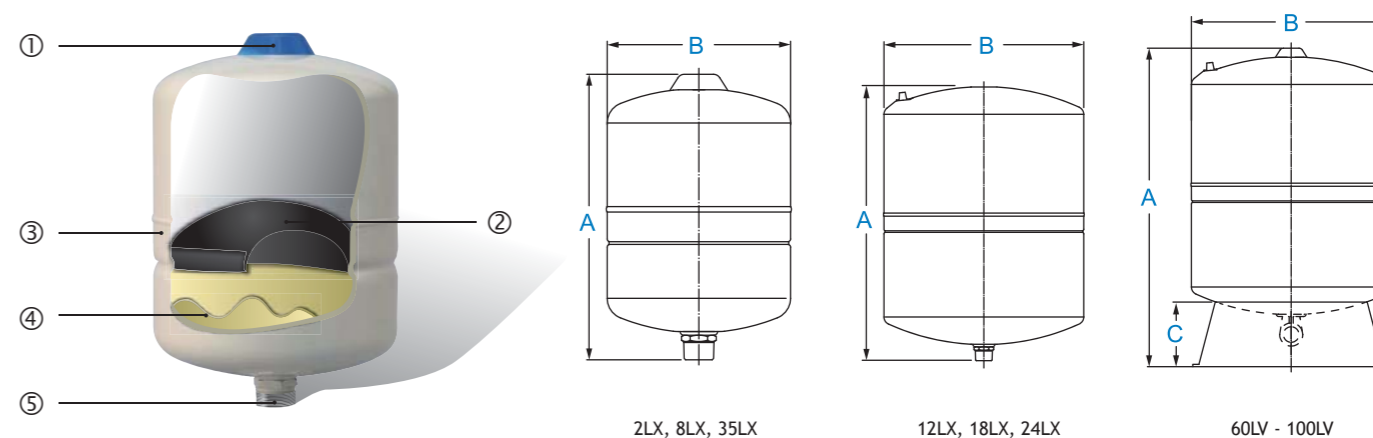
- Подходит для многих систем, работающих под высоким давлением
- Очень массивная стальная конструкция
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- Цельный полипропиленовый внутренний защитный слой
- Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания
- Одномембранная конструкция
- Доступно под давлением 16 бар и 25 бар

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии UltraMax™ (25 бар)

BSP		РДТК		Патрубок	Номинал. объём		Транспорт иррочный объём (ящик)		Транспорт иррочная масса (ящик)		Размеры					
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали		РТС / РДТК нерж.с в линию	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	А		В		С
<b>Модели с прямым подключением</b>																
PWB8 25	UMB-8LX	PWN8 25	UMN-8LX	1"	8	2.1	0.014	0.49	3.49	7.67	31.30	12.32	20.30	7.99	-	-
PWB24 25	UMB-24LX	PWN24 25	UMN-24LX	1"	24	6.3	0.042	1.48	8.74	19.27	44.70	17.60	29.30	11.54	-	-
<b>Вертикальные модели с платформой</b>																
	UMB-100LV		UMN-100LV	1"	100	26.3	0.16	5.69	39.9	87.96	82.3	32.40	43.5	17.13	12.9	5.08

\* Допустимы незначительные отклонения размеров

Все патрубки выполнены из нержавеющей стали. Предварительная зарядка бака: 4.0 бар / 58 фунтов на кв. дюйм  
 Максимальное рабочее давление: 25 бар / 362 фунтов на кв. дюйм. Максимальная рабочая температура: 90°С / 194° F



- ① Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- ② Одномембранная конструкция
- ③ Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- ④ Цельный полипропиленовый внутренний защитный слой
- ⑤ Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали

ISO:9001 CE ACS Approved



\* РТС -Резьба Трубная Стандартная  
 \* РДТК -Резьба Дюймовая Трубная Конусная



# СЕРИЯ Challenger™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Запатентованная мембранная технология CAD-2
- Соответствие стандартам: NSF Стандарт 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:-9001, ГОСТ, ЕврАзЭС.
- Соединительный патрубок из нержавеющей стали
- Исполнение с пониженным уровнем конденсации
- Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с пенопластом с замкнутыми порами
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Гидроаккумуляторы Challenger™ идеально подходят для широкого спектра применений, включая бустерные системы, системы с термическим расширением, системы капельного орошения и погашение гидравлических ударов.

Водяная камера с запатентованным процессом управления нагрузкой:

Производительные и экономичные баки Challenger™ сконструированы по запатентованной технологии мембраны CAD-2. Отличительной особенностью баков является устойчивая к хлору мембрана из 100% бутилкаучука с сополимерным полипропиленовым внутренним защитным слоем для точного изолирования воздуха и воды. Мембрана CAD-2 скрепляется заклепочным болтом вместе с защитным слоем, таким образом обеспечивая разделение между мембраной и стенкой бака. Эта система «воздушного буфера» подразумевает некоторые проблемы с конденсацией. Выполненная из высококачественного бутилкаучука, одобренного FDA, мембрана перекрывает воду в нержавеющей камере.

Диффузор из нержавеющей стали и патрубок системы направляет воду в бак, перемешивая её по мере поступления, для создания взвеси из примесей и твердых частиц, чтобы предотвратить закупорку отверстий.

С внешней стороны окрашенный в желтовато-коричневый цвет двухслойный полиуретан с эпоксидной грунтовкой обеспечивает многочасовую защиту от ультрафиолетового излучения и солевого конденсата.

Воздушная камера загерметизирована фиксированной кольцевой прокладкой и пеноизолирующим материалом и обеспечивает надежную эксплуатацию в течение длительного периода без технического обслуживания. Баки Challenger™ проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака. Гидроаккумуляторы серии Challenger™ - надежное вложение средств. На сегодняшний день это продукция непревзойденного качества, наилучшие напорные резервуары из нержавеющей стали, доступные на рынке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии Challenger™

РТС		РДТК		Номинал. объем		Транспорт ирочный объем (ящик)		Транспорт ирочная масса (ящик)		Размеры							
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C		D	
										см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм
GC60	GCB-60LV	GW15	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	56.52	22.25	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC80	GCB-80LV	GW20	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	74.54	29.35	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC100	GCB-100LV	GW25	GCN-25GV	100	25	0.16	5.68	19.52	43.0	88.83	34.97	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC130	GCB-130LV	GW35	GCN-35GV	130	35	0.20	7.08	24.74	54.5	110.09	43.34	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC200	GCB-200LV	GW50	GCN-50GV	200	50	0.31	10.88	38.10	84.0	104.14	41.00	53.42	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC240	GCB-250LV	GW60	GCN-60GV	240	60	0.37	13.18	43.81	96.5	122.37	48.18	53.42	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC310	GCB-300LV	GW80	GCN-80GV	310	80	0.46	16.25	52.89	116.5	151.07	59.48	53.41	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC450	GCB-450LV	GW120	GCN-120GV	450	120	0.74	26.14	80.81	178.0	153.90	60.59	66.06	26.01	5.70	2.24	54.23	21.35

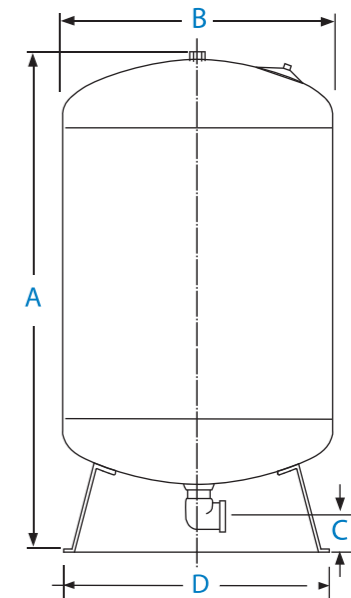
Патрубки системы:

Модели GCB-60LV - GCB-130LV: 1" BSP нержавеющая сталь, коленчатые;  
 Модели GCB-60LV - GCB-130LV: 1" BSP нержавеющая сталь, коленчатые;  
 Модели GCB-200LV - GCB-450LV: 1 1/4" BSP нержавеющая сталь, коленчатые;  
 Модели GCN-15GV - GCN-35GV: 1" NPT нержавеющая сталь, коленчатые;  
 Модели GCN-50GV - GCN-120GV: 1 1/4" NPT нержавеющая сталь, коленчатые.

\* Допустимы незначительные отклонения размеров

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией по фабричной настройке предварительной зарядки на упаковке.

Максимальная рабочая температура: 90°C / 194°F  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм



- ① Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- ② Запатентованная мембрана CAD-2
- ③ Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- ④ Соединительный патрубок из нержавеющей стали
- ⑤ Исполнение с пониженным уровнем конденсации

ISO:9001



ACS Approved



\* РТС - Резьба Трубная Стандартная  
 \* РДТК - Резьба Дюймовая Трубная Конусная

# СЕРИЯ C2 Lite CAD™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Запатентованная мембранная технология CAD-2
- Уникальная конструкция из трех частей
- Усиленные пластиковые патрубки
- Износостойкое непрерывное стекловолокно, герметизированное эпоксидной смолой
- Соответствие стандартам: NSF Стандарт 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001, ЕврАзЭС.
- Жесткая сополимерная полипропиленовая основа
- Пневматический стержень из качественной латуни с кольцевой прокладкой
- Отсутствие конденсата на поверхности бака
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

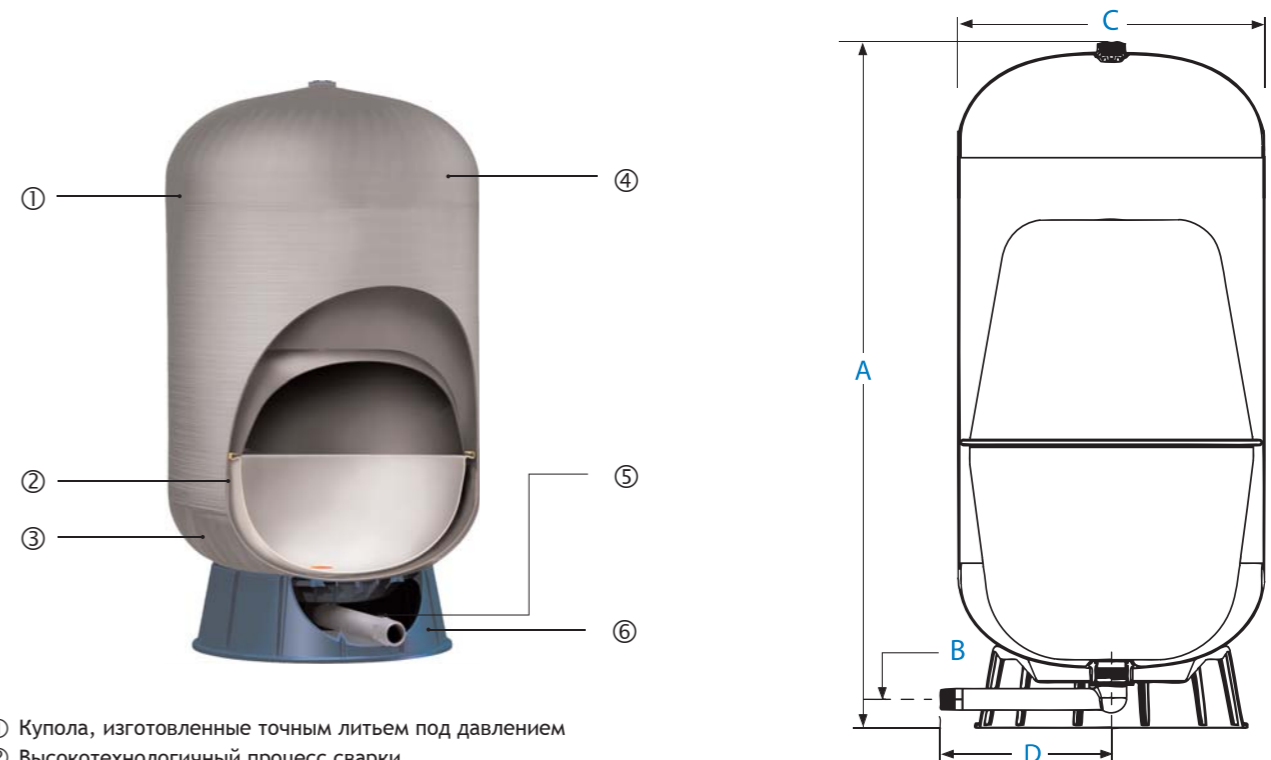
Если вам необходим надежный стальной бак производства GWS в облегченном исполнении, то серия C2-Lite CAD™ будет решением проблемы. Производительные и экономичные, баки C2-Lite CAD™ выполнены с запатентованной мембранной технологией, как и баки серии GWS Challenger. По сравнению с другими производителями, которые продолжают использовать устаревшую технологию, запатентованная технология мембраны CAD-2 является более надежной, и не будет сминаться и изнашиваться. Особенностью этой модели является устойчивая к хлору мембрана из 100% бутилкаучука с сополимерным полипропиленовым внутренним защитным слоем для изолирования воздуха и воды. Эта запатентованная технология обеспечивает баку любого объема иметь собственную водяную камеру, которая способствует сливу воды из бака. Баки этой модели легко устанавливаются, устойчивы к погодным условиям и выдерживают даже экстремальные условия окружающей среды. Когда дело доходит до исполнения и долговечности, конструкция GWS C2-Lite CAD™ не может быть в проигрыше. C2-Lite CAD™ проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака. Модели этой серии - надежное вложение ваших средств. C2-Lite CAD™ - это продукция непревзойденного качества, лучшие резервуары из стекловолокна на сегодняшний день."

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии C2-Lite CAD™

РТС		РДТК		Номинал. объем		Транспорт ирочный объем (ящик)		Транспорт ирочная масса (ящик)		Размеры							
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C		D	
										см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм
C2B-60	C2B-60LV	C2N15	C2N-15GV	60	15	0.13	4.44	8.60	19.0	64.90	25.60	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-80	C2B-80LV	C2N20	C2N-20GV	80	20	0.16	5.79	10.90	24.0	85.20	34.06	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-100	C2B-100LV	C2N25	C2N-25GV	100	25	0.19	6.66	12.70	28.0	96.70	38.60	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-130	C2B-130LV	C2N35	C2N-35GV	130	35	0.23	8.26	15.20	33.5	122.70	48.88	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-200	C2B-200LV	C2N50	C2N-50GV	200	50	0.35	12.24	20.20	44.5	109.80	43.30	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-250	C2B-250LV	C2N65	C2N-65GV	250	65	0.41	14.50	24.97	55.0	130.30	51.30	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-300	C2B-300LV	C2N80	C2N-80GV	300	80	0.52	18.23	28.15	62.0	164.40	64.70	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-350	C2B-350LV	C2N90	C2N-90GV	350	90	0.59	20.66	33.14	73.0	144.80	57.00	5.70	2.30	61.40	24.30	34.04	13.40
C2B-450	C2B-450LV	C2N120	C2N-120GV	450	120	0.74	26.06	36.32	80.0	183.10	72.10	5.70	2.30	61.40	24.30	34.04	13.40

Макс. рабочее давление 8.6 бар / 125 фунтов на кв. дюйм  
Максимальная рабочая температура 49° C / 120° F  
Патрубок C2B-60LV - C2B-130LV 1" BSP

C2B-200LV-C2B-450LV 1 1/4" BSP  
C2N-15GV - C2N-35GV 1" NPT C2N-50GV - C2N-120GV 1 1/4"NPT  
\* Допустимы незначительные отклонения размеров  
Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией на упаковке бака о предварительной зарядке на фабрике



- ① Купола, изготовленные точным литьем под давлением
- ② Высокотехнологичный процесс сварки
- ③ Запатентованная конструкция мембраны CAD-2 управляемой нагрузкой
- ④ Износостойкое непрерывное стекловолокно, герметизированное эпоксидной смолой
- ⑤ Усиленные пластиковые патрубки
- ⑥ Жесткая основа

ISO:9001 CE ACS Approved

WRAS APPROVED PRODUCT

NSF Certified to NSF/ANSI 61

ЕврАзЭС

КС

\* РТС -Резьба Трубная Стандартная  
\* РДТК -Резьба Дюймовая Трубная Конусная

# СЕРИЯ FlowThru™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Запатентованная система Flow-Thru™ для свежей воды
- Доступна из стекловолокна и стали
- Запатентованная мембранная технология CAD-2
- Застой воды исключен
- Запатентованный водяной стабилизатор, полная рециркуляция воды
- Герметичный пневмоклапан фиксированный пеноизолирующим материалом
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Global Water Solutions гарантирует самую свежую питьевую воду благодаря новейшей разработке Flow-Thru™. Все баки серии Flow-Thru™ представленные как из стекловолокна, так и из стали, гарантируют постоянное поступление свежей воды. Патрубок Flow-Thru™ направляет воду в бак и выводит ее из бака во время работы насоса. Постоянное движение вода в баке гарантирует свежесть воды и исключает ее застывание.

Как в стальных, так и в баках из стекловолокна серии Flow-Thru™ установлены запатентованные мембраны (CAD-2). Стальная шайба CAD-2 регулирует движение и предохраняет мембрану от изнашивания.

Серия Flow-Thru™ является также идеальным решением для монтажа водопроводных систем с постоянным давлением, требующих хранения воды без риска застывания.

Модели этой серии проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака. Баки Flow-Thru™ - надежное вложение средств. Flow-Thru™ - это уникальная продукция непревзойденного качества, наилучшие резервуары из доступных на рынке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии FlowThru™

РТС		РДТК		Номинал. объем		Транспорт и ровочный объем (ящик)		Транспорт и ровочная масса (ящик)		Размеры			
№ старой детали	№ новой детали	№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	А		В	
Сталь													
FTB80	GFU-80LV	FTN20	GFU-80LV	80	20	0.13	4.74	15.21	33.5	73.66	29.30	40.69	16.02
FTB170	GFU-170LV	FTN45	GFU-170LV	170	45	0.29	10.14	30.90	68.0	92.07	36.25	53.42	21.03
FTB325	GFU-325LV	FTN85	GFU-325LV	325	85	0.54	18.93	55.50	122.0	113.03	44.50	66.07	26.01
Стекловолокно													
FTCB60	CFB-60LV	FTCN15	CFN-15GV	60	15	0.13	4.44	8.60	19.0	64.00	25.60	42.16	16.60
FTCB80	CFB-80LV	FTCN20	CFN-20GV	80	20	0.16	5.53	10.90	24.0	86.51	34.06	42.16	16.60
FTCB150SQ	CFB-150LV	FTCN40SQ	CFN-40GV	150	40	0.32	11.45	15.90	35.0	77.44	30.49	61.72	24.30
FTCB200	CFB-200LV	FTCN50	CFN-50GV	200	50	0.34	11.95	20.20	44.5	109.98	43.30	54.61	21.50

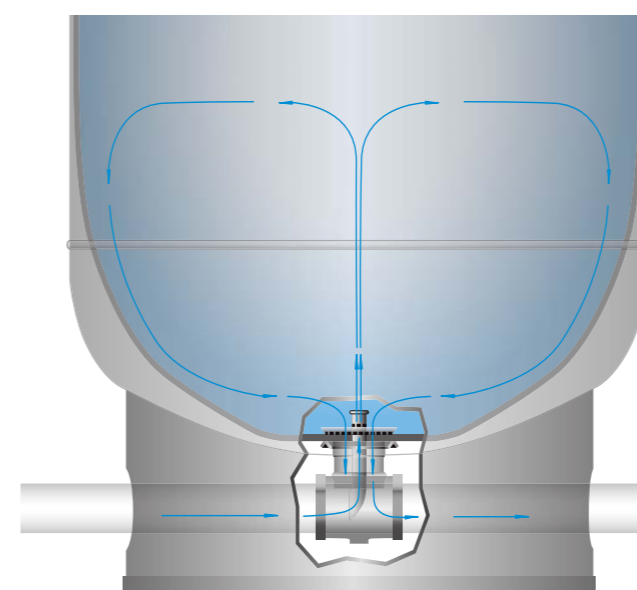
Патрубок системы: 1 1/4" BSP / NPT

Максимальное рабочее давление: 8.6 бар / 125 фунтов на кв.дюйм

Максимальная рабочая температура: 90°C / 194°F (сталь) ; 49°C / 120°F (композит)

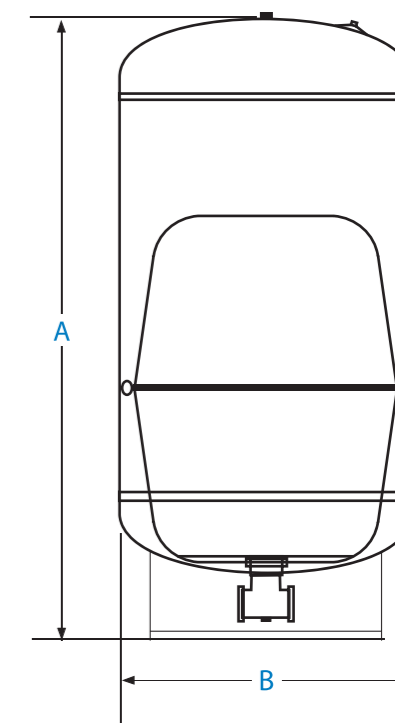
Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией на упаковке бака о предварительной зарядке на фабрике

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



Технология Flow-Thru™ гарантирует полную рециркуляцию воды, содержащейся в баке.

Зapatентованный стабилизатор перемешивает воду в баке, исключая возможность застывания.



ISO:9001 CE ACS Approved

WRAS APPROVED PRODUCT

PC TFC03

NSF Certified to ANSI/NSF 61

ЕврАзЭС

\* РТС -Резьба Трубная Стандартная

\* РДТК -Резьба Дюймовая Трубная Конусная

# СЕРИЯ SuperFlow™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- От 8 до 10,000 литров для размеров, не входящих в серии PressureWave™ и Challenger™.
- Значения давления 10, 16 и 25 бар
- Новый цвет: Желто-коричневый RAL 1013
- Встроенный манометр (Модели SF100-SF10,000)
- Соединительный патрубок из нержавеющей стали (Модели SF100-SF10,000)
- ИСО 9001, одобрен СЕ

### Серия SuperFlow™

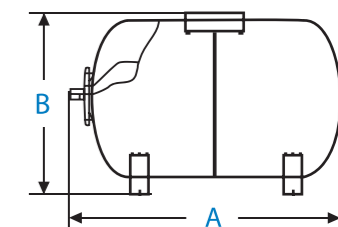
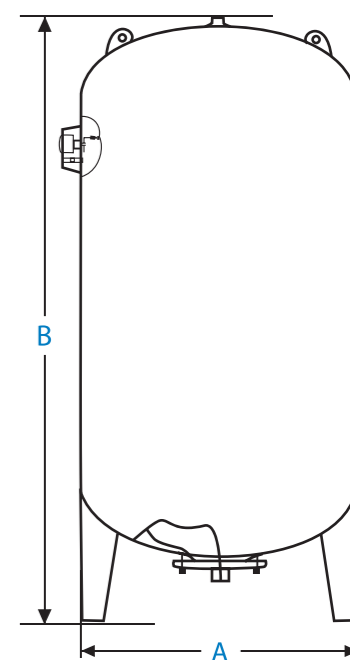
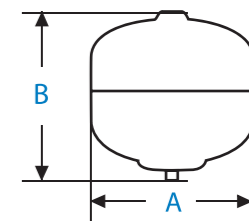
Баки SuperFlow™ от Global Water Solutions идеально подходят для применений к системам с высоким давлением. Эти применения включают бустерные системы, системы с термическим расширением и амортизацией гидравлических ударов, что характерно для высоких и многоэтажных зданий, таких как отели, госпитали или бизнес-центры.

Модели гидроаккумуляторов этой серии подразделяются по размеру от 8 до 10 000 литров и доступны при значениях давления 10, 16 и 25 бар, что делает компанию GWS одним из ведущих лидеров поставляющих баки высокого качества по всему миру. Встроенная система съемной мембраны серии баков Super Flow (начиная со 100 литровых баков) позволяет менять ее по необходимости и регулировать давление при помощи манометра.

Баки SuperFlow™ испытываются на качество на нескольких стадиях производства и проходят регулярное техобслуживание. Мы рекомендуем проверку предварительной зарядки каждые три месяца. Эти баки являются надежным вложением средств и прослужат вам долгие годы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии SuperFlow™

Модель			Патрубок	Номинал. объем	Транспортировочная масса			Размеры	
В линию 10 бар	В линию 16 бар	В линию 25 бар			10 бар	16 бар	25 бар	A	B
N/A	N/A	SUB-12LX	1"	12	N/A	N/A	9	22	38
N/A	N/A	SUB-19LX	1"	19	N/A	N/A	11	28	43
N/A	N/A	SUB-35LX	1"	35	N/A	N/A	22	38	47
Вертикальные 10 бар	Вертикальные 16 бар	Вертикальные 25 бар	дюймы/DN	литры	кг	кг	кг	см	см
N/A	N/A	SUB-50LV	1"	50	N/A	N/A	30	38	75
N/A	N/A	SUB-60LV	1"	60	N/A	N/A	33	38	81
N/A	SMB-80LV	SUB-80LV	1"	80	N/A	26	46	43	96
N/A	SMB-100LV	SUB-100LV	1"	100	N/A	28	51	46	99
N/A	SMB-150LV	SUB-150LV	1"	150	N/A	50	85	50	110
N/A	SMB-200LV	SUB-200LV	1 1/4"	200	N/A	68	112	59	112
N/A	SMB-300LV	SUB-300LV	1 1/4"	300	N/A	79	130	64	123
N/A	SMB-500LV	SUB-500LV	1 1/4"	500	N/A	115	202	75	155
SFB-750LV	SMB-750LV	SUB-750LV	2"	750	110	220	328	75	195
SFB-850LV	SMB-850LV	SUB-850LV	2"	850	145	235	344	80	195
SFB-1000LV	SMB-1000LV	SUB-1000LV	2"	1000	165	250	368	80	218
SFB-1500LV	SMB-1500LV	SUB-1500LV	2"	1500	250	375	495	96	238
SFB-2000LV	SMB-2000LV	SUB-2000LV	2"	2000	370	520	745	110	252
SFB-3000LV	SMB-3000LV	SUB-3000LV	2 1/2"	3000	550	780	910	120	280
SFB-4000LV	SMB-4000LV	SUB-4000LV	3"	4000	730	980	1290	145	310
SFB-5000LV	SMB-5000LV	SUB-5000LV	3"	5000	840	1140	1472	145	372
SFB-10000LV	SMB-10000LV	SUB-10000LV	4"	10000	1920	2500	2980	160	575
Горизонтальные 10 бар	Горизонтальные 16 бар	Горизонтальные 25 бар	дюймы	литры	кг	кг	кг	см	см
N/A	N/A	SUB-24LH	1"	24	N/A	N/A	13.5	47	28
N/A	N/A	SUB-50LH	1"	50	N/A	N/A	30	62	38
N/A	N/A	SUB-60LH	1"	60	N/A	N/A	33	67	38
N/A	SMB-80LH	SUB-80LH	1"	80	N/A	26	46	72	43
N/A	SMB-100LH	SUB-100LH	1"	100	N/A	28	51	80	46



\* Допустимы незначительные отклонения размеров

### Взаимозаменяемые мембраны

EPDM для SF8-SF2000, бутил для SF3000 - SF10000, рабочая температура -5°C to 90°C  
Предварительная зарядка бака: 4.0 бар / 58 фунтов на кв. дюйм

\*Используйте баки серий PressureWave™, Max™ или UltraMax™ \*\* Используйте баки серии Challenger™



# СЕРИЯ ThermoWave™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высококачественная бутилкаучуковая мембрана
- Цельный полипропиленовый внутренний защитный слой
- Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Расширительные баки серии ThermoWave™ разработаны специально для эксплуатации в системах обогрева питьевой воды.

Многие жилые дома и здания оснащены системами нагрева питьевой воды. Эти системы делают возможной подачу теплой воды для бытовых нужд: приготовления пищи, принятия душа, стирки и т.п. При нагревании вода расширяется. Расширение приводит к повышению давления в системе нагрева и может нанести серьезный ущерб системе. Большинство систем оснащены предохранительным клапаном для устранения избыточного объема жидкости и предотвращения превышения максимального рабочего давления в системе. К сожалению, это приводит к потере энергии, т.к. требует отвода излишней жидкости, а затем повторного заливания жидкости в систему и ее нагрева. Для безопасной регуляции объема воды без необходимости ее отвода используется расширительный бак ThermoWave™. Расширительные баки ThermoWave™ помогают сберечь воду и энергию, а также поддерживают надлежащее рабочее давление в системе. Это происходит за счет временного поглощения излишнего объема воды. Кроме того, расширительные баки ThermoWave™ представляют собой резервуары для жидкости, оснащенные высококачественными мембранами из хлорбутилкаучука и цельным полипропиленовым защитным слоем, что гарантирует чистоту и безопасность питьевой воды.

Баки серии ThermoWave™ подвергаются тщательной проверке на каждом этапе производства. Таким образом, обеспечивается прочность конструкции каждого бака.

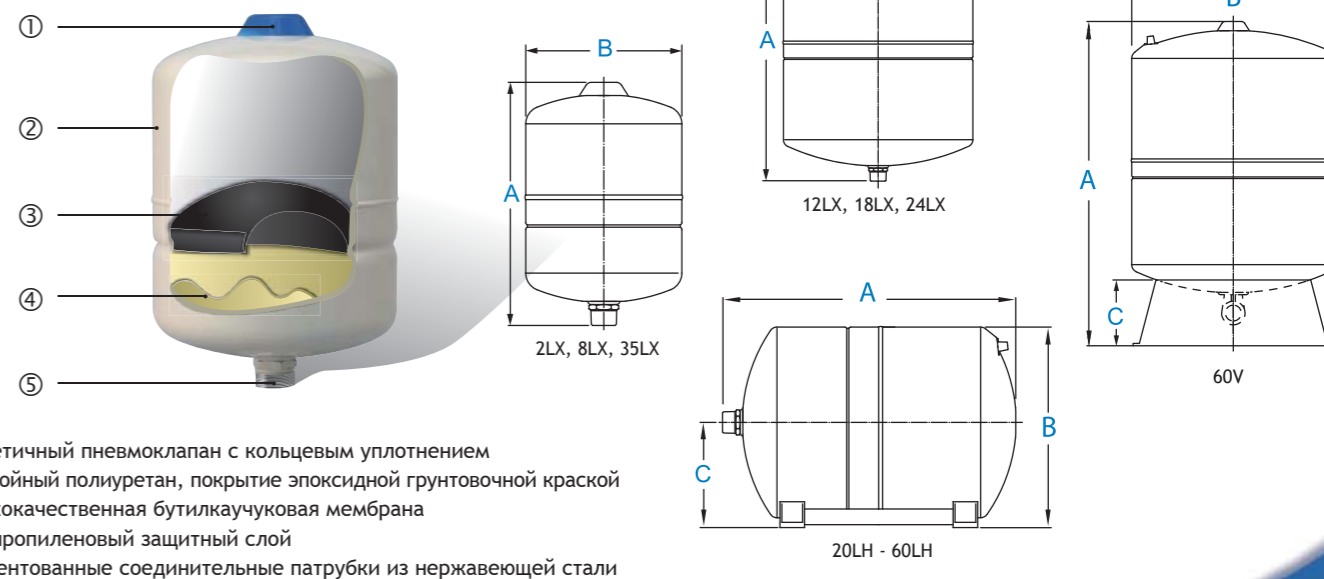
Баки ThermoWave™ - надежное вложение ваших средств. На сегодняшний день это наилучшая продукция непревзойденного качества.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии ThermoWave™

Модель		Номинал. объём		Транспорт ирочный объём (ящик)		Транспорт ирочная масса (ящик)		Размеры					
		л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C	
№ старой детали	№ новой детали												
<b>Моделю с прямым подключением</b>													
TW2	TWB-2LX*	2	0.5	0.055	1.94	13.38	29.5	20.6	8.1	12.6	5.0		
TW4	TWB-4LX	4	1.1	0.0075	0.26	1.60	3.53	25.80	10.16	16.20	6.40		
TW8	TWB-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.20	4.85	31.00	12.20	20.20	7.95		
TW12	TWB-12LX	12	3.2	0.023	0.81	2.90	6.39	36.20	14.25	23.00	9.06		
TW18	TWB-18LX	18	4.8	0.029	1.02	3.84	8.47	36.40	14.33	27.90	11.20		
TW24	TWB-24LX	24	6	0.042	1.48	4.90	10.80	44.40	17.48	29.00	11.42		
TW35	TWB-35LX	35	9.2	0.058	2.05	6.70	14.77	47.80	18.90	31.80	12.52		
<b>Горизонтальные модели</b>													
TW20H	TWB-20LH	20	5.3	0.042	1.48	5.20	11.46	44.70	17.60	27.90	10.98	14.70	5.79
TW24H	TWB-24LH	24	6	0.047	1.66	5.90	13.01	44.70	17.60	30.60	12.05	16.10	6.40
TW35H	TWB-35LH	35	9.2	0.058	2.05	6.90	15.21	48.10	18.90	33.80	13.31	17.90	7.05
TW60H	TWB-60LH	60	14	0.08	2.83	11.50	25.35	53.00	20.87	40.90	16.10	21.50	8.46
<b>Вертикальные модели с платформой</b>													
TW60V	TWB-60LV	60	14	0.08	2.83	10.80	23.81	62.00	24.41	38.90	15.31	12.70	5.00

Соединительный патрубок: 3/4" BSP  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм  
 Заводская заправка: 1,9 бар / 28 фунтов/кв. дюйм  
 Максимальная рабочая температура: 90°C / 194°F  
 \*TWB-2LX: 12 шт./ящик

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



- ① Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- ② Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- ③ Высококачественная бутилкаучуковая мембрана
- ④ Полипропиленовый защитный слой
- ⑤ Запатентованные соединительные патрубки из нержавеющей стали

ISO:9001



ACS Approved



# СЕРИЯ HeatWave™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высококачественная бутилкаучуковая мембрана
- Двухслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Соответствие стандартам ISO:9001, ГОСТ, CE/PED

Расширительные баки HeatWave™ являются качественным решением для отопительных систем. Серия HeatWave™ спроектирована в соответствии с теми же строгими стандартами, что и баки серий PressureWave™ и Challenger™.

Модели этой серии легко устанавливаются благодаря встроенной системе соединений шестигранными гайками. Их воздушная камера с латунным пневмоклапаном с кольцевым уплотнением обеспечивает защиту от протечек, а также устраняет надобность в проведении техобслуживания в течение длительного периода. Их двухслойное полиуретановое покрасочное покрытие с эпоксидной смолой выдержит самые суровые климатические условия по всему миру. HeatWave™ баки проходят испытание на качество на нескольких стадиях производства для подтверждения структурной целостности каждого бака.

Функционирование баков HeatWave™ обеспечивает система дополнительных труб. Баки HeatWave фиксируются настенным монтажным кронштейном (встроенные модели), либо устанавливаются свободно (вертикальные модели с платформой).

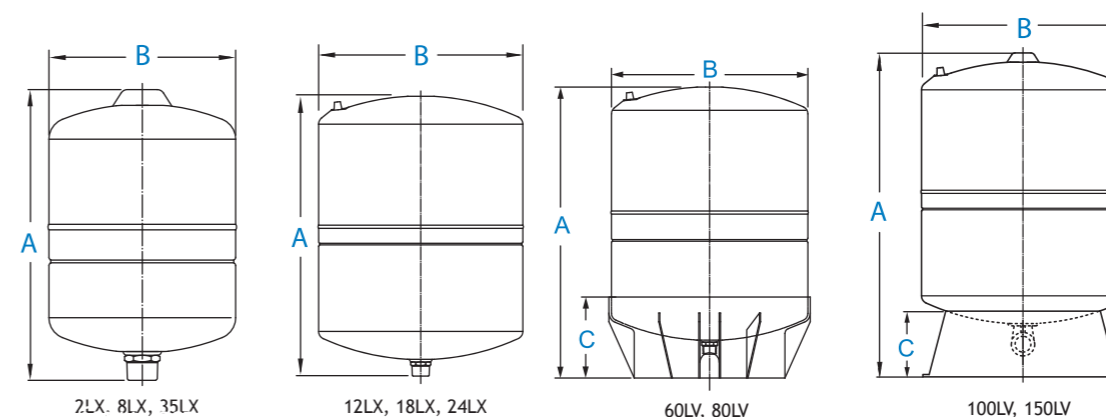
При неправильной установке расширительных баков, труб и соединений может возникнуть утечка воды. Устанавливайте расширительные баки HeatWave™ там где протечка воды не причинит ущерба.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии HeatWave™

Модель		Номинал. объем		Транспорт иррочный объем (ящик)		Транспорт иррочная масса (ящик)		Размеры					
								A		B		C	
№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	см	фунт	см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм
<b>Модели с прямым подключением</b>													
HW2	HWB-2LX*	2	0.5	0.055	1.94	12.83	28.29	20.90	8.23	12.60	4.96		
HW8	HWB-8LX	8	2.1	0.016	0.57	2.20	4.85	31.30	12.32	20.20	7.95		
HW12	HWB-12LX	12	3.2	0.023	0.81	2.90	6.39	36.70	14.45	23.00	9.06		
HW18	HWB-18LX	18	4.8	0.029	1.02	3.80	8.38	36.70	14.45	27.90	11.20		
HW24	HWB-24LX	24	6	0.042	1.48	4.90	10.80	44.70	17.60	29.00	11.42		
HW35	HWB-35LX	35	9.2	0.058	2.05	6.70	14.77	48.10	18.94	31.80	12.50		
<b>Вертикальные модели с платформой</b>													
HW60V	HWB-60LV	60	14	0.102	3.60	10.80	23.81	57.60	22.68	38.90	15.31	16.00	6.30
HW80V	HWB-80LV	80	20	0.134	4.73	15.30	33.73	77.10	30.35	38.90	15.31	16.00	6.30
HW100V	HWB-100LV	100	26.4	0.168	5.93	18.20	40.12	80.40	31.65	43.00	16.90	12.90	5.08
HW130V	HWB-130LV	130	34.3	0.21	7.41	26.70	58.86	107.40	42.28	43.00	16.90	12.90	5.08
HW150V	HWB-150LV	150	40	0.28	9.89	31.40	69.23	92.40	36.38	53.00	20.87	13.85	5.45

Предварительная зарядка бака: HWB-2LX - HWB-24LX 0.7 бар / 10 фунтов на кв. дюйм ; HWB-35LX 1 бар / 15 фунтов на кв. дюйм ; HWB-60LV - HWB-100LV 1.5 бар / 22 фунтов на кв. дюйм.  
 Максимальная рабочая температура: 99°C / 210°F  
 Максимальное рабочее давление: 6 бар / 87 фунтов на кв. дюйм  
 Соединение системы: хромированной стали углерода 3/4" BSP - нержавеющая сталь 1" BSP  
 \*HWB-2LX: 12 шт./ящик

\* Допустимы незначительные отклонения размеров



# СЕРИЯ SolarWave™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Термостойкая бутилкаучуковая мембрана
- Высокий коэффициент теплового расширения
- Двуслойный полиуретан, покрытие эпоксидной грунтовочной краской
- Герметичный пневмоклапан с кольцевым уплотнением
- Комплексный контроль
- Не требует технического обслуживания

Расширительные баки серии SolarWave™ - это продукция непревзойденного качества. Они представляют собой надежное решение для вашей системы солнечного теплоснабжения. Расширительные баки SolarWave™ контролируют процесс теплового увеличения и уменьшения объема жидкости потоков теплопередачи в системах солнечного отопления. Продукция серии SolarWave™ предназначена для применения в системах непрямого теплопередачи на жидкостном контуре солнечной установки.

Продукция серии SolarWave™ соответствует строгим стандартам качества, как при производстве гидроаккумуляторов серии PressureWave™ и Challenger™. Они отвечают самым высоким требованиям коллекторных систем солнечного теплоснабжения. Контролируя термальное расширение и сжатие, они поддерживают безопасное и эффективное рабочее давление в системе солнечного теплоснабжения.

Расширительный бак серии SolarWave™ имеет оптимальные размеры, что устраняет необходимость перезаправки системы после продолжительных перерывов работы либо при эксплуатации в экстремальных температурных условиях. Бак обеспечивает поддержание минимального рабочего давления в системе и устраняет необходимость сброса давления жидкости с помощью клапана.

Модели SolarWave™ обладая большой вместимостью, позволяют контролировать гидрорасширение и сжатие в солнечных коллекторных системах. Баки этой серии работают в широком диапазоне температур и давлений.

Баки серии SolarWave™ подвергаются тщательной проверке на каждом этапе производства. Таким образом, обеспечивается прочность конструкции каждого бака. Баки SolarWave™ - надежное вложение ваших средств. На сегодняшний день это продукция непревзойденного качества, наилучшие резервуары для систем солнечного теплоснабжения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Моделей Серии SolarWave™

Модель		Номинал. объем		Транспортировочный объем (ящик)		Транспортировочная масса (ящик)		Размеры					
№ старой детали	№ новой детали	л	галлон	м³	фут³	кг	фунт	A		B		C	
								см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм
<b>Модели с прямым подключением</b>													
SW2	SWB-2LX*	2	0.53	0.055	1.94	13.38	29.5	20.90	8.23	12.60	4.96		
SW8	SWB-8LX	8	2.1	0.016	0.57	2.20	4.85	31.30	12.32	20.20	7.95		
SW12	SWB-12LX	12	3.2	0.023	0.81	2.90	6.39	36.40	14.33	23.00	9.06		
SW18	SWB-18LX	18	4.8	0.029	1.02	3.80	8.38	36.70	14.45	27.90	10.98		
SW24	SWB-24LX	24	6	0.042	1.48	4.90	10.80	44.70	17.60	29.00	11.42		
SW35	SWB-35LX	35	9.2	0.058	2.05	6.70	14.77	48.10	18.94	31.80	12.50		
<b>Вертикальные модели с платформой</b>													
SW60V	SWB-60LV	60	14	0.102	3.60	10.80	23.81	57.60	22.68	38.90	15.31	16.00	6.30
SW80V	SWB-80LV	80	20	0.134	4.73	15.30	33.73	77.10	30.35	38.90	15.31	16.00	6.30
SW100V	SWB-100LV	100	26.4	0.168	5.93	18.20	40.12	80.40	31.65	43.00	16.90	12.90	5.08
SW130V	SWB-130LV	130	34.3	0.21	7.41	26.78	59.04	107.40	42.28	43.00	16.90	12.90	5.08
SW150V	SWB-150LV	150	40	0.21	7.41	26.78	59.04	107.40	42.28	43.00	16.90	12.90	5.08

\* Допустимы незначительные отклонения размеров

Максимальная температура в системе: 130°C / 266°F

Максимальное рабочее давление: 10 бар / 150 фунтов на кв. дюйм

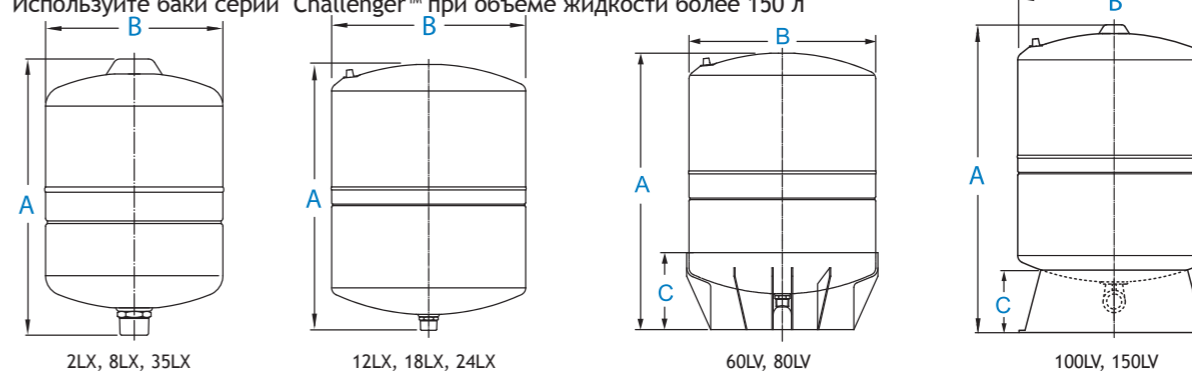
Соединительные патрубки: SWB-2LX - SWB-80LV, нержавеющая сталь, 3/4" внутр. BSP (Британская трубная резьба);

SWB-100LV- SWB-150LV, нержавеющая сталь, коленч., 1" BSP

Заводская заправка: 1.9 бар / 28 фунтов на кв. дюйм

\*SWB-2LX: 12 шт/ящик

Используйте баки серии Challenger™ при объеме жидкости более 150 л



2LX, 8LX, 35LX

12LX, 18LX, 24LX

60LV, 80LV

100LV, 150LV



Если в системе солнечного теплоснабжения существует риск повышения температуры выше точки испарения жидкости, между коллектором солнечной энергии и расширительным баком SolarWave™ необходимо установить конденсаторную камеру или теплообменник для регуляции максимальной температуры жидкости в баке SolarWave™.

ISO:9001

CE

ACS  
Approved

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

PGT  
FC03

# СЕРИЯ PumpWave™



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемое пусковое давление от 1 до 2,5 бар
- Светодиодные индикаторы: Вкл., Насос вкл./Насос выкл., Холостой ход, Сброс
- Реле прямого управления двигателем мощностью до 1,5 кВт 250 В переменный ток 50 Гц

PumpWave™ - это электронная система управления автоклавным насосом. Устраняется необходимость повторного забора воды насосом вследствие ее утечек, а также работы насосных агрегатов с низким расходом. PumpWave™ включает в себя внутренний резервуар для воды с электронной системой контроля, что позволяет полностью автоматизировать управление большинством электрических насосов. PumpWave™ закачивает воду из внутреннего резервуара до достижения пускового давления, затем PumpWave™ включает электрический насос, который работает до остановки потока жидкости в системе. PumpWave™ обеспечивает непрерывность потока и обеспечивает защиту от холостых прогонов насоса. Также PumpWave™ упрощает установку насоса, т.к. выполняет функцию прочной подставки, которая подойдет по конструкции практически к любому электрическому насосу, что позволит сэкономить пространство и время установки.

PumpWave™ подсоединяется напрямую к патрубку 1" любого горизонтального бака GWS и осуществляет контроль за работой насоса.

Модель	Масса (кг)	Макс. давление (бар)	Патрубок	Размеры	
				Высота	Ширина
PUW Electronic	2.0	10	1" GAS	22 cm	15 cm

PumpWave™ можно приобрести вместе с горизонтальными баками серии PressureWave.

- Электроника PumpWave™ совместима с однофазным двигателем мощностью до 1,5 кВт
- Заводское пусковое давление - 1,8 бар
- При установке PumpWave™ с электрическим насосом минимальное рабочее давление должно превышать предустановленное пусковое давление как минимум на 1 бар
- Максимальная производительность - 100 л/мин

# Аксессуары



Тройной патрубок

**A3WYC-BSP**  
Тройниковый медный соединитель 1" MFF BSP

**A3WYC-NPT**  
Тройниковый медный соединитель 1" MFF NPT



Пятиходовой патрубок

**A5WYC-BSP**  
Пятиходовой медный соединитель 1" MFF BSP 1/4" MF

**A5WYC-NPT**  
Пятиходовой медный соединитель 1" MFF NPT 1/4" MF



Клапан давления

**ASP1**  
Клапан давления с обратным клапаном 1" NPT

**ASP2**  
Клапан давления без обратного клапана 1" NPT



Датчики давления

**APSW2F**  
Датчик давления, внутр. резьба 1/4" 1,4-2,8 бар (20/40 фунтов/кв.дюйм)

**APSW3F**  
Датчик давления, внутр. резьба 1/4" 2,1-3,4 бар (30/50 фунтов/кв.дюйм)



Гибкий патрубок из нержавеющей стали

**A70MFC-BSP**  
Гибкий патрубок 700 мм M/F SS 1" BSP

**A70MFC-NPT**  
Гибкий патрубок 700 мм M/F SS 1" NPT

**A80MFC-BSP**  
Гибкий патрубок 800 мм M/F SS 1" BSP

**A80MFC-NPT**  
Гибкий патрубок 800 мм M/F SS 1" NPT

**A100MFC-BSP**  
Гибкий патрубок 1000 мм M/F SS 1" BSP

**A100MFC-NPT**  
Гибкий патрубок 1000 мм M/F SS 1" NPT



Гибкий коленчатый патрубок из нержавеющей стали

**A70MFC-BSP**  
Гибкий коленчатый патрубок 700 мм M/F SS 1" BSP

**A70MFC-NPT**  
Гибкий коленчатый патрубок 700 мм M/F SS 1" NPT

**A80MFC-BSP**  
Гибкий коленчатый патрубок 800 мм M/F SS 1" BSP

**A80MFC-NPT**  
Гибкий коленчатый патрубок 800 мм M/F SS 1" NPT

**A100MFC-BSP**  
Гибкий коленчатый патрубок 1000 мм M/F SS 1" BSP

**A100MFC-NPT**  
Гибкий коленчатый патрубок 1000 мм M/F SS 1" NPT



Манометры

**A2PG**  
Манометр 2" 0-7 бар (100 фунтов/кв.дюйм),

**A25PG**  
Манометр 2,5" 0-10 бар (145 фунтов/кв.дюйм) 1/4" охватываемый



Универсальный Кронштейн

**BR UNIVERSAL**  
Кронштейн с нержавеющей стальным поясом

GWS также предлагает широкий ряд фильтров и кожухов для фильтров. Для получения подробной информации обращайтесь к нам.





