

Инструкция по эксплуатации Гидроаккумулирующие мембранные баки SPTY производитель Waterstry



Общие сведения

Гидроаккумулирующие мембранные баки (гидроаккумуляторы) SPTY предназначены для систем холодного и горячего водоснабжения, повысительных установок и подпиточных устройств, установок пожаротушения, систем водяного отопления и а также для компенсации гидродинамических ударов.

Гидроаккумуляторы SPTY гарантируют бесперебойную работу вашей насосной станции без какого-либо обслуживания. При этом срок службы составляет не менее 5 лет.

- Используемые в разработке этой продукции технические решения и качественные материалы предотвращают утечки воздуха из резервуара. Благодаря этому отсутствует необходимость в контроле давления воздуха, обычная для гидроаккумуляторов других типов. Постоянное давление воздуха значительно продлевает срок службы насоса вследствие сокращения частоты пусков.

- Мембрана специальной конструкции, выполненная из высококачественного материала бутила (износостойкий резиновый материал, не восприимчивый к воздействию бактерий и удовлетворяющий всем гигиеническим и санитарным нормам для питьевой воды) и усиленная в местах повышенного износа, рассчитана на весь срок службы бака и не требует замены.

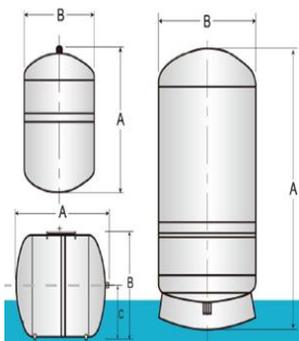
- В связи с тем, что разрывы мембраны исключены, стальной корпус бака никогда не смачивается водой и не подвержен коррозии, т.к. внутренняя поверхность его защищена обкладкой из полипропилена, а выходной штуцер – из нержавеющей стали. Наружное двухслойное полиуретановое покрытие на основе из эпоксидной смолы обеспечивает долговременную защиту бака от внешних агрессивных воздействий.

- Материалы, контактирующие с водой – бутил (SPTY HOR), либо EPDM (SPTY VERT) - мембрана, полипропиленовая обкладка бака и патрубок из нержавеющей стали – пригодны для питьевой воды.



Основные характеристики

Материал диафрагмы	BUTYL (SPTY HOR), EPDM (SPTY VERT)
Внешнее покрытие	Эмаль синего цвета
Патрубок	Нержавеющая сталь.
Ниппель	Латунный с пластиковой защитной крышкой.
Корпус	Из листовой высококачественной стали. Максимальное рабочее давление до 10 бар. Стандартное давление предварительной зарядки 2,0 бара. Диапазон рабочих температур от 0 до + 90°С.
Опора бака, насосная площадка	Термопласт для баков 24 л., для 58л и 80л - сталь с эмаль покрытием
Подключение	В дюймах 1" (3-100л); 1 1/4" (130-305)



Модель	Объем, л	Габариты, мм			Размер присоединения	Объем упаковки, м³	Вес, кг
		А высота	В диаметр				
SPTY 3-305л VERT (вертикальное исполнение) мембрана EPDM							
SPTY3	2.8	215	130		1"	0.09	1.2
SPTY8	8	290	203		1"	0.016	2.5
SPTY12	12	380	236		1"	0.021	3.2
SPTY18	18	390	280		1"	0.031	4.2
SPTY24	24	420	290		1"	0.041	4.7
SPTY38	38	550	290		1"	0.054	6.4
SPTY58	58	560	390		1"	0.108	9.7
SPTY80	80	680	390		1"	0.133	13.0
SPTY100	100	970	390		1"	0.170	15.5
SPTY130	130	740	560		1 1/4"	0.238	22.0
SPTY160	160	910	560		1 1/4"	0.313	25.0
SPTY305	305	1450	560		1 1/4"		46.8
SPTY 18-80л HOR (горизонтальное исполнение) мембрана BUTYL							
		А длина	В высота	С монтажный размер (от пола до штуцера)			
SPTY18H	18	390	310	140	1"	0.038	4.5
SPTY24H	24	415	320	162	1"	0.042	5.0
SPTY38H	38	550	320	162	1"	0.063	7.8
SPTY58H	58	530	425	212	1"	0.1	10.5
SPTY80H	80	730	425	212	1"	0.137	13.0

Правила монтажа и эксплуатации

Не используйте бак в системах с давлением выше рабочего, это может привести к разрыву бака, травмам и порче имущества, если такое возможно, установите в системе соответствующий предохранительный клапан.

Не допускается воздействия отрицательных температур на бак заполненный водой. Если вы внесли бак с холода, до начала монтажа/эксплуатации дайте ему находиться в тепле не менее 2 часов.

Перед монтажом/демонтажом бака отключите систему водоснабжения и слейте из нее воду.

Проверьте предварительное давление в пневматической полости с помощью манометра для автошин до установки в систему трубопроводов. Это давление должно быть меньше на 10%, чем давление включения реле насоса.

Всегда проверяйте и изменяйте давление в пневматической полости при отсутствии воды в баке.

Подключайте бак к системе с помощью труб такого же диаметра, как и идущих от насоса.

Бак следует устанавливать на ровное место и крепить к основанию через отверстия в опорах.

Техническое обслуживание

1. Не допускайте замерзания воды в гидроаккумуляторе.

2. Раз в год проверяйте давление воздуха при отсутствии воды в пневматической полости. Давление должно соответствовать нижнему значению давления срабатывания управляющего реле -10%.

3. Не реже одного раза в год рекомендуется осматривать гидроаккумулятор, восстанавливать внешнюю окраску, очищать и дезинфицировать внутреннюю полость бака, контактирующую с водой, вместе с промывкой всей системы.

Гарантийные обязательства

Предприятие гарантирует исправную работу гидроаккумулятора в течение 12-ти месяцев с даты покупки. Срок службы гидроаккумулятора 5 лет при соблюдении правил эксплуатации, по истечении этого срока бак должен быть подвергнут осмотру, опрессовке, на основании которых компетентная организация делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

Гарантии не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения, дефектного монтажа, неправильно выполненной наладки или низкого качества и коррозионной активности воды.

Гарантия не действительна, если емкость была разобрана покупателем или имеет следы механического повреждения.

Модель емкости _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп

С инструкцией ознакомлен, внешний вид проверен, претензий нет _____

Покупатель