



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гидроаккумулятор SEAFLO 0,75/1,0 л

Модель / серия: SFAT-075-125-01 / SFAT-100-125-01

Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

ОСНОВАНО НА ОРИГИНАЛЬНОЙ ИНСТРУКЦИИ

Изготовитель / бренд	SEAFLO
Название оригинала	0.75/1.0 Liter Pressurized Accumulator Tank - Installation & Operation
Документ / обозначение	1-220Z5092110458.pdf
Язык и редакция	английский язык; документ от 30.06.2022

i Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков оборудования и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой данных оригинальной инструкции. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте.

Гидроаккумулятор SEAFLO

Объём 0,75/1,0 л - монтаж и эксплуатация



Модели

SFAT-075-125-01

SFAT-100-125-01

Подключение

Два штуцера с наружной резьбой 1/2" NPT

Максимальное рабочее давление

125 psi (8,6 бар)

Заводская предварительная накачка

10 psi (0,7 бар)

Назначение

Гидроаккумулятор предназначен для систем водоснабжения с насосом, управляемым реле давления. Он служит небольшим резервом воды под давлением и гасителем пульсаций. Гидроаккумулятор выравнивает поток воды и уменьшает частоту включений и выключений насоса, снижая колебания давления и расхода между насосом и точками водоразбора. Равномерный поток также упрощает регулирование температуры горячей воды в системах с проточными водонагревателями.

Особенности

- Внутренняя мембрана
- Сглаживание пульсаций потока
- Снижение шума в системе водоснабжения
- Увеличение срока службы насоса
- Компактные размеры
- Штуцеры с наружной резьбой 1/2" NPT
- Место установки дополнительного реле давления
- Простая установка в новые и действующие системы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед монтажом или эксплуатацией насоса внимательно прочтите руководство. Не используйте насос для перекачивания бензина, нефтепродуктов или жидкостей с температурой вспышки ниже 37 °C (98 °F): это может привести к взрыву, тяжёлым травмам или гибели людей. Не превышайте допустимое давление в гидроаккумуляторе. Давление свыше 125 psi (8,6 бар) может привести к разрыву корпуса и травмам.

ВАЖНО

На заводе гидроаккумулятор предварительно накачан до 10 psi (0,7 бар). Перед использованием установите давление воздуха на 3 psi (0,2 бар) ниже давления включения реле насоса.

1. Монтаж

Гидроаккумулятор устанавливается в напорной линии после насоса. Допускается любое пространственное положение корпуса.

Порядок установки

1. Отключите электропитание насоса.
2. Откройте кран или выпускной клапан подключенного потребителя, чтобы сбросить давление воды в системе.
3. Установите гидроаккумулятор в любом удобном месте напорной линии после насоса.
4. Надёжно закрепите шланги на входном и выходном штуцерах хомутами. Ненадёжное соединение может привести к утечке воды и/или повреждению оборудования.
5. Откройте подачу воды, затем включите питание насоса. Для удаления воздуха дайте воде пройти через насос и вытечь из самой удалённой точки водоразбора.
6. Гидроаккумулятор допускается устанавливать в любом пространственном положении.
7. Перед снятием гидроаккумулятора отключите питание насоса и откройте кран или выпускной клапан потребителя, чтобы безопасно сбросить давление воды.

Типовая схема системы

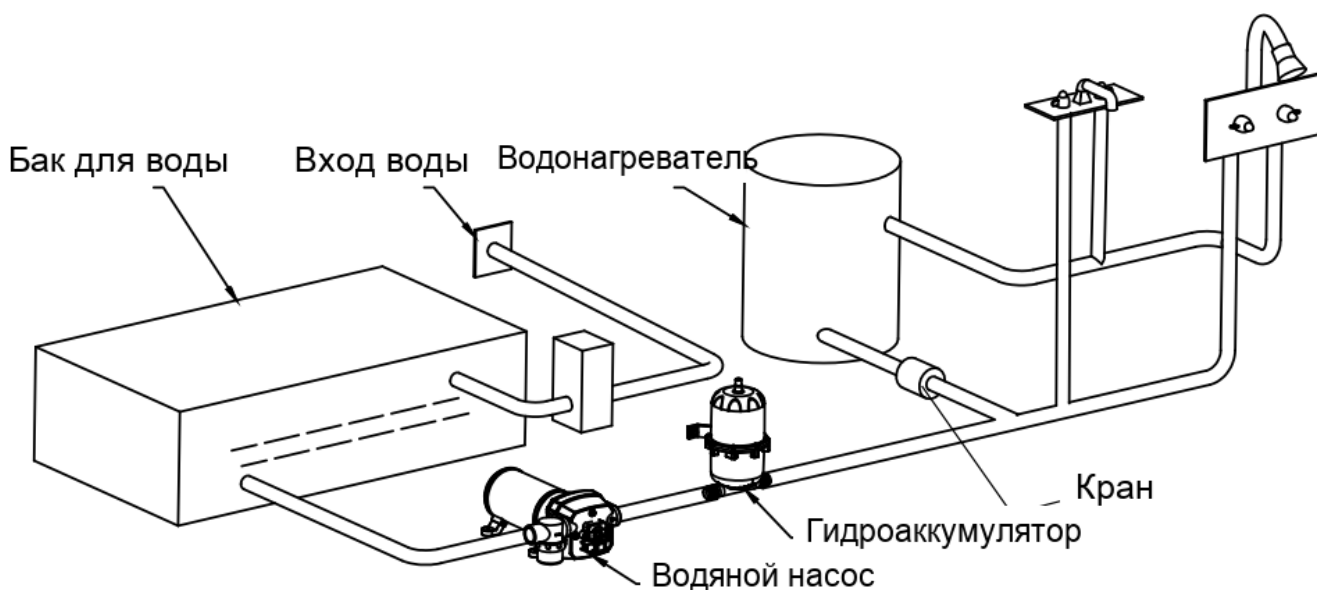


Рисунок 1 - Установка гидроаккумулятора в напорной линии после насоса

БЕЗОПАСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед отсоединением любого элемента всегда отключайте питание насоса и полностью сбрасывайте давление воды через открытый кран.

2. Технические характеристики

Характеристики обеих моделей приведены в таблице. Для подготовки места установки используйте размерные чертежи; размеры указаны в дюймах и миллиметрах.

Параметр	SFAT-075-125-01	SFAT-100-125-01
Внутренний объём	0,75 л (25,3 fl oz)	1,0 л (33,8 fl oz)
Давление предварительной накачки	10 psi (0,7 бар)	10 psi (0,7 бар)
Максимальное рабочее давление	125 psi (8,6 бар)	125 psi (8,6 бар)
Воздушный клапан	Стандартный автомобильный шинный клапан	Стандартный автомобильный шинный клапан
Вход / выход	1/2" MNPT	1/2" MNPT
Масса	360 г	520 г
Габаритные размеры	8,1" × 4,6" (205 × 116 мм)	8,1" × 4,6" (205 × 116 мм)
Соответствие требованиям	CE, RoHS	CE, RoHS

ВАЖНО: МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Для SFAT-100-125-01 значения в строке «Габаритные размеры» не согласуются с размерным чертежом. При подготовке места установки используйте размеры на чертеже: длина 300 мм, ширина 125 мм, высота 105 мм.

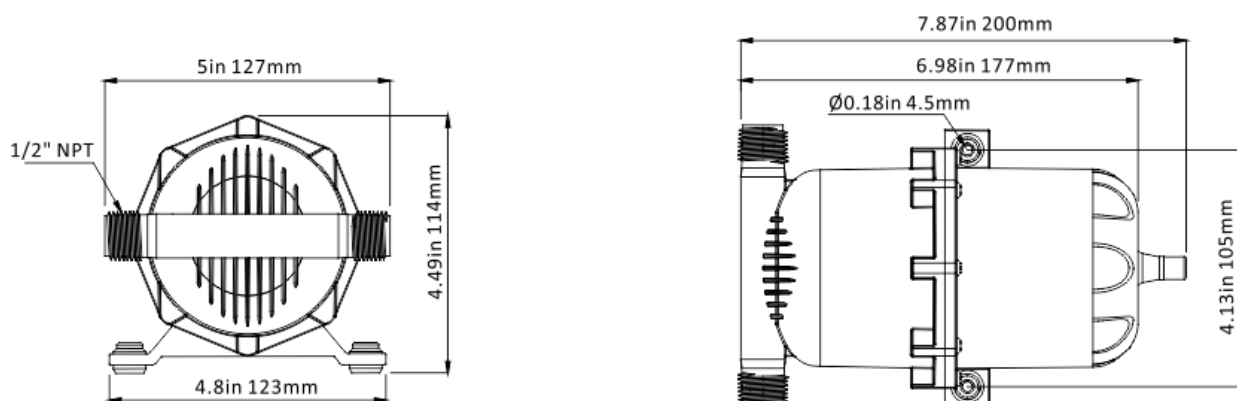


Рисунок 2 - SFAT-075-125-01, габаритные размеры

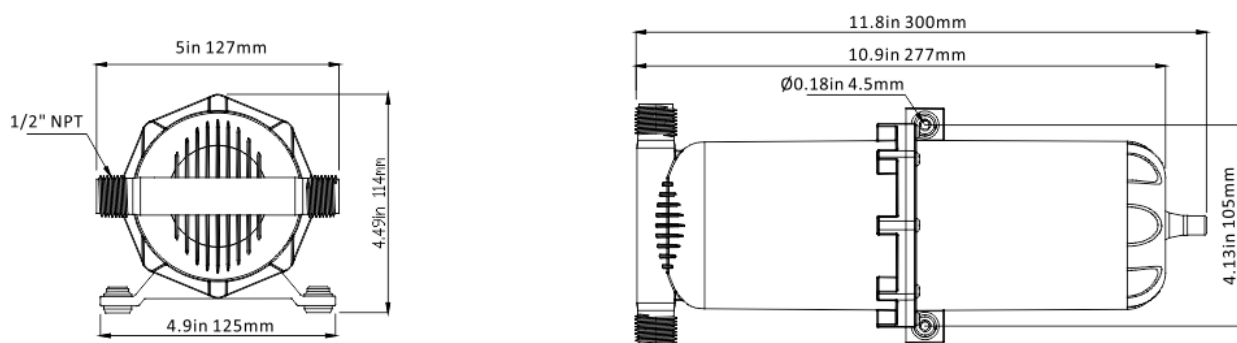


Рисунок 3 - SFAT-100-125-01, габаритные размеры

3. Настройка предварительной накачки

Гидроаккумулятор поставляется с заводским давлением воздуха 10 psi (0,7 бар). Если давление включения насоса существенно отличается, давление воздуха можно отрегулировать с учётом параметров конкретной системы.

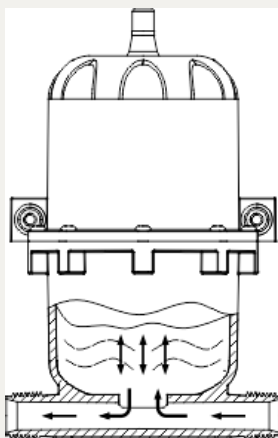
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПУСКОМ

Установите давление воздуха в гидроаккумуляторе на 3 psi (0,2 бар) ниже давления включения реле насоса.

Проверка и регулировка давления

1. Отключите питание водяного насоса.
2. Откройте кран и полностью сбросьте давление воды в системе.
3. Обычным шинным манометром измерьте давление воздуха через клапан на торце гидроаккумулятора.
4. При необходимости измените давление с помощью шинного насоса.
5. Закройте кран и включите питание насоса. Регулярно проверяйте давление предварительной накачки.

4. Принцип работы



А. На заводе в гидроаккумуляторе создаётся предварительное давление воздуха.

В. При включении насоса вода поступает в резервуар. Когда система заполнена и достигнуто давление отключения, насос останавливается.

С. При открытии точки водоразбора сжатый воздух выталкивает воду из гидроаккумулятора в систему. Насос остаётся выключенным до достижения давления включения, затем запускается и работает до достижения давления отключения.

УСЛОВИЕ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ

Давление воздуха проверяют только при отключённом насосе и полностью сброшенном давлении воды в системе.