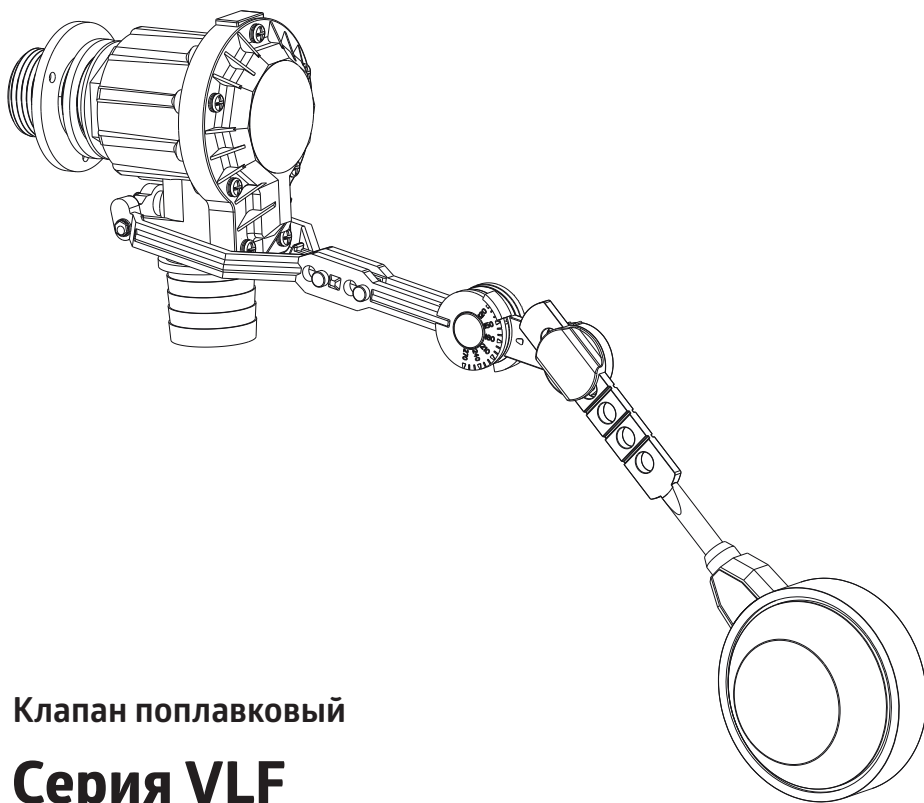




Клапан поплавковый

Серия VLF

Руководство по монтажу
и эксплуатации

Содержание

1	Назначение и область применения.....	3
2	Комплект поставки.....	3
3	Технические характеристики и условия эксплуатации.....	4
4	Устройство и работа.....	5
5	Меры безопасности.....	5
6	Монтаж и эксплуатация.....	6
7	Техническое обслуживание.....	9
8	Транспортировка и хранение.....	10
9	Утилизация.....	10
10	Дата изготовления и срок службы.....	10
11	Наименование производителя и импортера.....	10

Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации (далее по тексту – «Руководство») содержит технические характеристики, сведения об устройстве и работе поплавковых клапанов серии VLF под торговой маркой UNIPUMP® и указания, которые должны выполняться для правильной и безопасной работы клапана.

Во избежание несчастных случаев и возникновения неисправностей внимательно ознакомьтесь с Руководством перед началом работ. Настоящее Руководство объединено с паспортом.

Производитель оставляет за собой право на внесение незначительных изменений в конструкцию клапана и содержание настоящего Руководства без уведомления покупателя.

1 Назначение и область применения

Механический поплавок клапан серии VLF (далее по тексту – «клапан») предназначен для автоматического регулирования уровня жидкости в емкости.

Клапан автоматически перекрывает поток воды при достижении заданного уровня жидкости в емкости, предотвращая перелив. При снижении уровня жидкости открывается, возобновляя поток.

Применяется для перекрытия потока воды, а также других жидкостей, неагрессивных к материалам клапана. Используется в накопительных емкостях, баках и резервуарах для хранения воды.

2 Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Клапан, в составе*:	
– корпус	1
– поплавок	1
– рычаг	1
– уплотнительные элементы (комплект)	1
– фильтр	1
Руководство	1
Упаковка	1

** Примечание - Клапан поставляется в разобранном виде и требует сборки перед установкой.*

3 Технические характеристики и условия эксплуатации

Параметр	Значение		
Модель клапана	VLF-012	VLF-034	VLF-100
Диапазон рабочего давления, бар		0,2...6	
Максимальное давление, бар		7	
Рабочая температура, °C		+1...+50	
Присоединительный размер, дюйм	G½"	G¾"	G1"
Материал корпуса	PC-ABS-POM-NYLON		

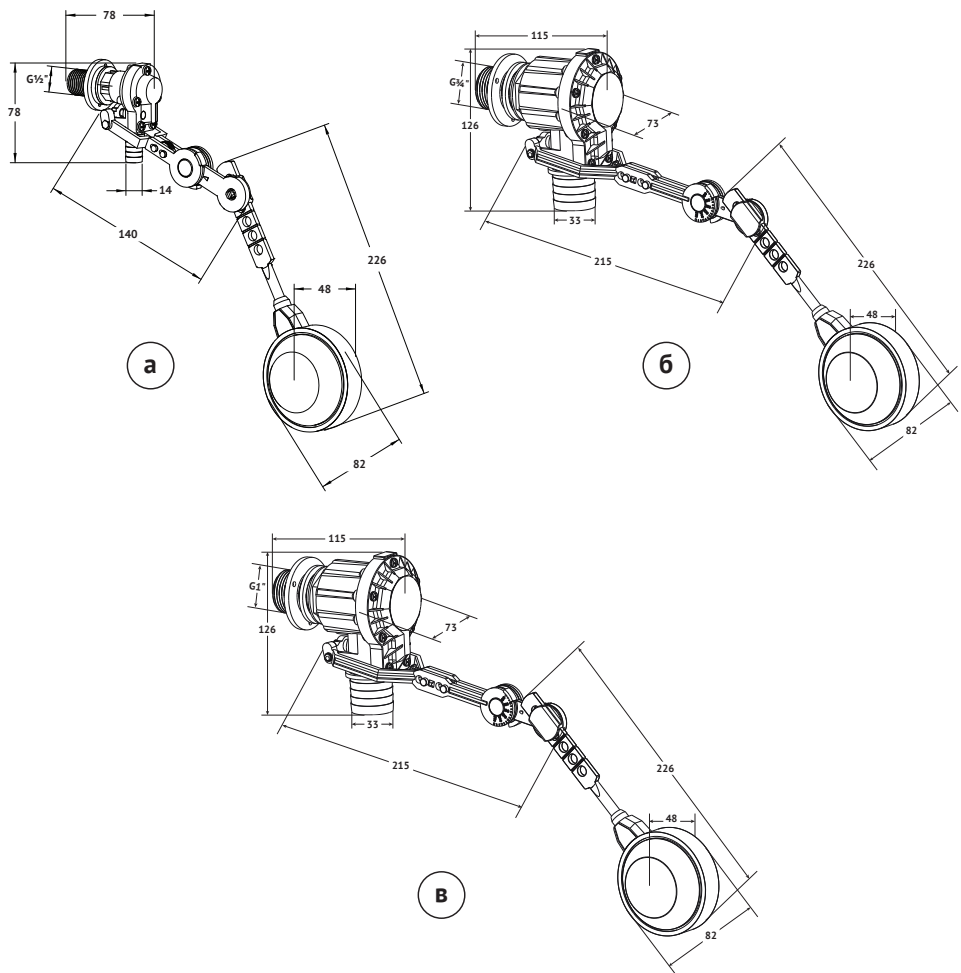


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры:
а) - клапан VLF-012; б) - клапан VLF-034; в) - клапан VLF-100

4 Устройство и работа

Составные части клапана (см. рисунок 2)

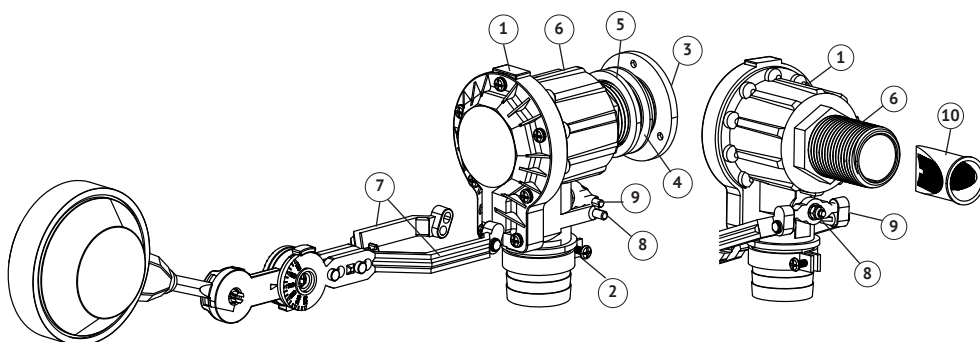


Рисунок 2 – Устройство клапана

- 1 - Крышка корпуса
- 2 - Хомут
- 3 - Прижимная гайка
- 4 - Прокладка
- 5 - Резиновая прокладка

- 6 - Корпус клапана
- 7 - Рычаг
- 8 - Фиксированный шток
- 9 - Подвижной шток
- 10 - Фильтр

5 Меры безопасности

- 1 Не превышайте максимальное давление воды. Перед установкой проверьте, соответствует ли давление в системе рабочему диапазону клапана.
- 2 Перекрывайте подачу воды перед обслуживанием или демонтажем клапана.
- 3 Не модифицируйте конструкцию клапана – внесение изменений может привести к некорректной работе или выходу из строя.
- 4 Не прилагайте чрезмерные усилия при затяжке соединений. Чрезмерное усилие может повредить резьбовые соединения или корпус.
- 5 Периодически проверяйте клапан на предмет загрязнений и засоров – скопление мусора может привести к его некорректной работе.
- 6 Используйте клапан только по назначению. Не предназначен для работы с агрессивными к материалам клапана жидкостями.
- 7 Не подвергайте клапан ударам и механическим нагрузкам – возможны повреждения корпуса или внутренних компонентов.

6 Монтаж и эксплуатация

Перед началом работ изучите Руководство. Все монтажные работы должны выполняться с соблюдением требований раздела 5 «Меры безопасности».

Перед установкой осмотрите клапан и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте, что гидравлические характеристики клапана соответствуют параметрам вашей системы, а условия эксплуатации соответствуют требованиям, указанным в разделе 3 «Технические характеристики и условия эксплуатации».

Сборка клапана

- 1 Установите прокладку (поз. 4), резиновую прокладку (поз. 5) и прижимную гайку (поз. 3) на резьбовой патрубок клапана.



- 2 Вставьте фильтр (поз. 10) во входной резьбовой патрубок клапана, чтобы защитить внутренние части клапана от засорений и повреждений.



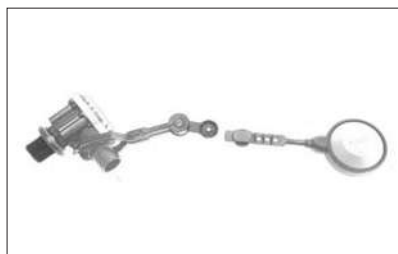
- 3 Установите рычаг (поз. 7) на посадочные места клапана (поз. 8 и 9).



4 После установки рычага проверьте его ход.



5 Соедините крепежную пластину поплавка с рычагом, закрепив фиксирующий штифт через круглое отверстие и убедившись, что соединение надежно.



6 Сборка завершена.



ВНИМАНИЕ!

Не вращайте поплавковую часть вручную вверх или вниз, так как эффект рычага может привести к повреждению крепежной пластины поплавка.

Установка клапана

- 1 Закрепите поплавковый клапан на резервуаре, убедившись, что его входное отверстие находится выше уровня воды. Если в баке есть переливной элемент, установите клапан в соответствии с его расположением.
- 2 Если клапан подключается к трубопроводу, рекомендуется использовать реле давления или другое устройство, чтобы исключить длительную работу насоса на закрытый клапан и снизить риск его перегрева.
- 3 Перед клапаном желательно установить запорный кран, что позволит при необходимости легко снять клапан для очистки фильтра.
- 4 Перед подключением клапана к системе выполните следующие действия:
 - промойте трубопровод – удалите остатки загрязнений, чтобы избежать засорения клапана;
 - установите фильтр – он защитит клапан от попадания мусора, продлит срок службы и снизит риск поломки;
 - соблюдайте инструкцию по установке, чтобы клапан работал корректно.

Регулируемый переключатель

Клапан позволяет регулировать точки срабатывания в зависимости от уровня жидкости, обеспечивая гибкость эксплуатации.

- 1 Аккуратно потяните крепежную пластину поплавка в сторону, чтобы освободить фиксирующий штифт из отверстия рычага, затем снимите поплавок.



- 2 Вставьте крепежный штифт в одно из отверстий на пластине поплавка, выбрав подходящую длину для соединения. При необходимости укоротите лишнюю часть пластины поплавка.



- 3 Соедините крепежную пластину поплавка с рычагом, закрепив фиксирующий штифт через круглое отверстие рычага под нужным углом.

Диапазон регулировки угла

- 1 На шарнире расположены два рычага, с помощью которых регулируется угол наклона.



- 2 Переместите первый рычаг и зафиксируйте угол нижнего блока.
- 3 Повторите то же действие со вторым рычагом, установив угол верхнего блока.



ВНИМАНИЕ!

Если клапан не пропускает воду или не закрывается, необходимо очистить фильтр, так как засорение может нарушать его работу. Если после очистки проблема не устранена, следует разобрать клапан и прочистить его.

7 Техническое обслуживание

Клапан не требует регулярного технического обслуживания. Для обеспечения его длительной работы необходимо соблюдать требования и указания, изложенные в соответствующих разделах настоящего Руководства.

Рекомендуется периодически проверять состояние фильтра и очищать его от загрязнений, так как засорение может снизить пропускную способность клапана и привести к его некорректной работе.

Также следует контролировать герметичность соединений и при необходимости подтягивать крепежные элементы. При длительной эксплуатации очищать наружные поверхности клапана от загрязнений, пыли и отложений, чтобы избежать влияния на механизмы регулировки.

Перед любыми работами по очистке или демонтажу перекрывать подачу воды.

8 Транспортировка и хранение

Транспортировка клапана, упакованного в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим его сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке необходимо исключить перемещение клапана внутри транспортного средства, а также предотвратить воздействие влаги, атмосферных осадков и прямых солнечных лучей на упаковку.

Клапан следует хранить в заводской упаковке в помещении, защищенном от влаги и пыли, при температуре окружающего воздуха от -5 до +40 °С, вдали от нагревательных приборов и избегать прямого воздействия солнечных лучей. Помещение для хранения не должно содержать агрессивных паров и газов. Срок хранения – 5 лет.

Если клапан был в эксплуатации, то перед длительным хранением его необходимо очистить от загрязнений и просушить. При хранении клапана, который был в эксплуатации, рекомендуется поддерживать температуру окружающего воздуха от +1 до +40 °С.

9 Утилизация

Клапан не должен быть утилизирован вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации необходимо узнать у местных коммунальных служб. При утилизации необходимо соблюдать все местные и государственные нормы. Упаковка клапана может быть повторно переработана.

10 Дата изготовления и срок службы

Дата изготовления: указана на этикетке в формате ММГГ (месяц и год).

Срок службы: 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

11 Наименование производителя и импортера

Производитель: Нингбо Жоан Импорт & Экспорт Ко., ЛТД; Адрес: Мингвей, Лижоу Жиедао, Юяо, Чжецзян, Китай.

Импортер: ООО «САБЛАЙН СЕРВИС», 109202, г. Москва, ул. Карачаровская 2-я, д. 1, стр. 1, оф. 27, тел.: +7 495 734-91-97.

Для заметок

[illegible]

