С сертификатом соответствия и паспортом изделия можно ознакомиться на сайте: VALFEX.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VALFEX® PUMP

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОПЛАВКОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ПРОВОДОМ

Паспорт/Руководство по эксплуатации



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА ГАРАНТИЯ

ПВП 003

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

1. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение	В	220
2	Частота переменного тока	Гц	50
3	Номинальный ток	А	4
4	Максимальный ток	А	16
5	Максимальная рабочая температура	С	50
6	Класс защиты		IP68
7	Длина кабеля	м	1
8	Материал корпуса		пластик



2. Назначение

Предназначен для включения/отключения насосов при повышении/понижении уровня воды. Имеет переключающий контакт. Автоматизирует работу насоса, контролируя уровень жидкости в источниках водоснабжения или водоотведения (резервуары, колодцы, бассейны, септики и т.п.). Устройство обеспечивает простую и надежную защиту от сухого хода и подходит для дренажных, колодезных, фекальных погружных насосов.

2.1. Основные функции, выполняемые поплавковым выключателем:

- Поплавок, подключенный к насосу, выполняющему задачу заполнения емкости, выполнит отключение при всплытии и подключение при достижении нижней отметки.
- Для автоматической станции: включение при достижении верхней отметки уровня жидкости и отключение на нижней (достижении дна емкости).
- Клапаны либо задвижки, имеющие сервопривод: выключатель даст сигнал к закрытию при нахождении в верхней позиции (полная емкость) и откроет путь воде при достижении нижней позиции.

Некоторые варианты подключения выключателей для предотвращения насосов от «сухого хода».

3. Конструкция и принцип работы

3.1. Конструкция поплавка: электро-переключатель и шар из стали, размещенные во внутренней полости пластмассового корпуса. Длина кабеля 1м. В момент достижения поплавком-переключателем верхней отметки контакты переключателя замкнутся, обеспечивая включение насоса. Стоит поплавку спуститься до нижней отметки, стальной шарик воздействует на рычажок переключателя, меняя его расположение. Цепь размыкается, и система выключается.

Схемы подключения поплавкового выключателя:

К переключателю подключен кабель с тремя проводами. Различаются они по цвету, черный, синий и коричневый.

3.2. Подключение (Наполнение емкости) **(Рис. 1)**

Подключите синий провод выключателя поплавкового к насосу, а черный - к нулю, как показано на рисунке (коричневый провод должен остаться неподключенным). Насос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос отключится.

Рис. 1

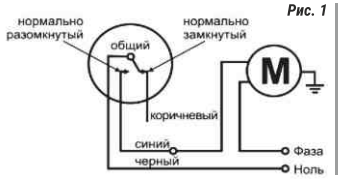


Рис. 2

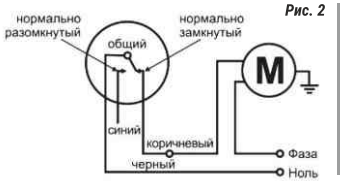
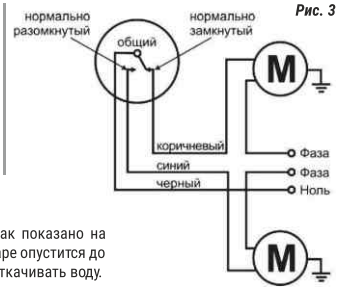


Рис. 3



3.3. Подключение (Откачивание из емкости) **(Рис. 2)**

Подключите коричневый провод выключателя поплавкового к насосу, а черный - к нулю, как показано на рисунке (синий провод должен остаться неподключенным). Насос отключится, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнет откачивать воду.

3.4. Автозаполнение и Автоопорожнение **(Рис. 3)**

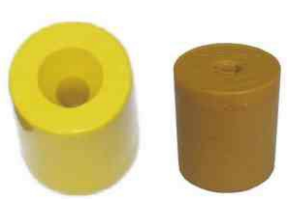
На схеме представлен метод подключения прибора для автоматического переключения между режимами заполнения/опорожнения резервуара. Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.

4. Установка в емкость

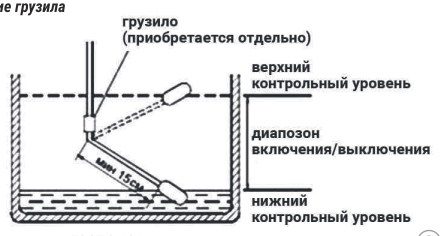
4.1. Применение грузила (приобретается отдельно) **(Рис. 4)**

Если в качестве регулятора верхнего и нижнего контрольного уровня воды предполагается использование грузила (приобретается отдельно), то его необходимо сначала надеть на кабель выключателя поплавкового. Для чего отделить от корпуса грузила соответствующее пластиковое кольцо и надеть его на кабель в месте предполагаемого размещения грузила. Затем надеть на кабель грузило стороной, имеющей коническое углубление. Придвинуть грузило к пластмассовому кольцу.

Рис. 4 Внешний вид, применение грузила







4.2. Погрузить выключатель поплавковый с установленным на него грузилом в контролируемый резервуар, как показано на рисунке **(Рис. 4)**.

4.3. В случае, если грузило не используется, необходимо предусмотреть узел крепления кабеля выключателя поплавкового к стенке контролируемого резервуара на необходимой глубине. К узлу крепления необходимо прикрепить кабель выключателя поплавкового после его погружения в резервуар, как показано на рисунке ниже. Узел крепления должен быть таким, чтобы в процессе эксплуатации он не повреждал изоляцию кабеля.

4.4. Для регулировки моментов срабатывания выключателя поплавкового следует изменить длину кабеля между корпусом поплавка и грузилом, надетым на его кабель.В случае, если грузило не используется, для регулировки моментов срабатывания следует изменить длину кабеля между корпусом поплавка и местом крепления кабеля к стенке резервуара. Для расширения диапазона включения/выключения длину кабеля необходимо увеличивать, для сужения диапазона - уменьшать **(Рис. 5)**.

Рис. 5



5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийный срок эксплуатации выключателя 2 года со дня продажи конечному потребителю.

5.2. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и правильно заполненного гарантийного талона. Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия.

5.3. Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (подписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

5.4. Гарантия не распространяется на выключатели с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, в том числе:

- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.;
- попадание жидкостей и посторонних предметов внутрь изделия;
- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.), повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур;
- на выключатель имеющий следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удалёнными, стёртыми или измененными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и т.д.).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара Выключатель поплавковый универсальный с проводом ТМ VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт.
1			

Название и адрес торгующей организации:

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка) _____

Гарантия 24 месяца со дня продажи изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламации и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600027, Владимирская обл., г. Владимир, Суздальский пр-т, д. 47, корп. 1. E-mail: pretenz@valfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес;
   - контактные телефоны;
   - название и адрес организации продавца;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «____» _____ 20____ г. Подпись _____

Произведено по заказу: ООО «Валфекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16

Изготовитель: Zhejiang Yaoda Intelligent Sci-Tech Co., Ltd, Dongnan Industrial Zone, Songmen, Wenling, Zhejiang, China / Чжэцзян Яода Интеллиджент Сай-Тэк Ко., Лтд., промышленная зона Донан, Сонмен, Вэньлин, Чжэцзян, КНР