

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Назначение

Выключатель поплавковый универсальный предназначен для контроля уровня жидкости при водоснабжении или водоотведении в резервуарах, колодцах, бассейнах, септиках и т.п. Автоматизирует работу поверхностного или погружного насоса – включает /отключает насос в зависимости от уровня воды в ёмкости, при её наполнении или откачивании. Используется для защиты от работы без воды «сухого хода» при откачивании.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1 Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации



Опасность поражения электрическим током

2.2 Нарушение требований безопасности

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

2.2 Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для жизни и здоровья пользователя. Использование изделия не по назначению может привести к поломке и отказу в гарантийном ремонте.

2.4 Эксплуатационные ограничения

- Не допускается превышение максимальных значений, указанных в п. 4.2. настоящей инструкции по эксплуатации.
- Не допускается эксплуатация выключателя поплавкового при повреждении его корпуса или кабеля.
- Не предназначен для использования лицами, включая детей, с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы о правилах пользования лицом, ответственным за их безопасность.
- Не допускается эксплуатация при температуре окружающей среды ниже +1 °С.
- Не предназначен для установки в резервуары с горючими, химически активными и вязкими средами.

При повреждении электрокабеля замену должны производить сервисная служба или другой квалифицированный персонал. Требования распространяются и на работы по изменению длины электрокабеля.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ15150. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ15150.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Особенности конструкции

Универсальный поплавковый выключатель состоит из герметичного поплавка и кабеля длиной один метр. В герметичный поплавок встроен трехконтактный, двухпозиционный микровыключатель и стальной шарик, воздействующий на клавишу микровыключателя.

5. МОНТАЖ

5.1. Монтаж

При монтаже поплавкового выключателя в емкости необходимо предусмотреть узел крепления кабеля к стенке резервуара и закрепить в нем кабель (рисунок 2). Узел крепления должен быть таким, чтобы в процессе эксплуатации он не повреждал изоляцию кабеля.

Для изменения моментов срабатывания поплавкового выключателя следует изменить длину кабеля между корпусом поплавка и местом его крепления. Для увеличения диапазона включения/выключения длину кабеля необходимо увеличить, для уменьшения – укоротить. Типичные варианты использования поплавкового выключателя указаны на рисунке 3.

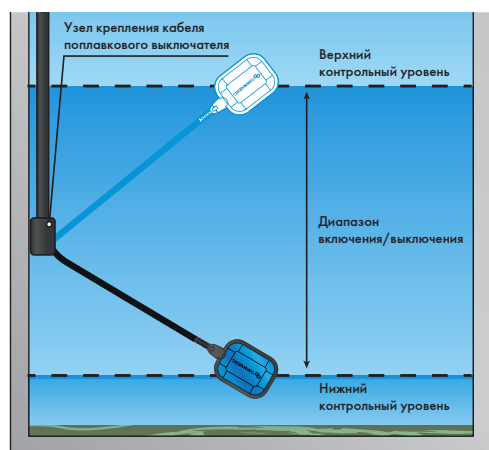


Рисунок 2

Контроль наполнения резервуара

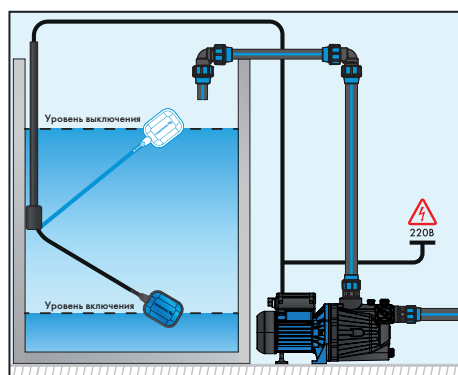
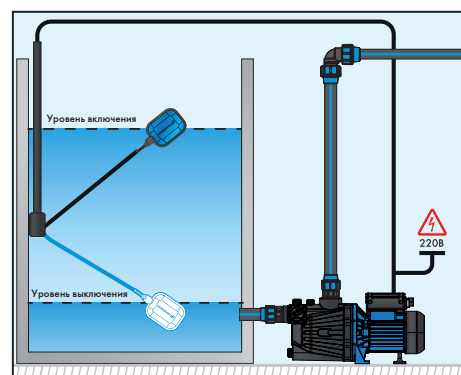


Рисунок 3

Контроль опорожнения, защита от «сухого хода»



5.2. Электрическое подключение

Убедиться, что управляемый насос отключен от электросети. Определиться с местом подключения кабеля поплавкового выключателя к управляемому насосу. Такое место подключения должно быть защищено от попадания брызг воды и атмосферных осадков. Подключить проводники кабеля поплавкового выключателя в разрыв цепи питания управляемого насоса. Неиспользуемые проводники необходимо тщательно изолировать. В процессе работы управляемого насоса с подключенным к нему поплавковым выключателем необходимо удостовериться, что при нужных настройках контролируемых уровнях воды выключатель отключает / включает управляемый насос и ничто не препятствует его свободному движению.



При необходимости увеличьте электрокабель поплавкового выключателя до необходимой длины. Соединение необходимо производить с помощью клеевой термоусадочной муфты (приобретается отдельно).

Изменение длины электрокабеля при правильном соединении с помощью термоусадочной муфты не влияет на гарантию завода-изготовителя.

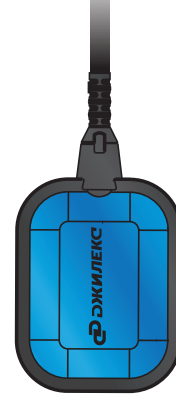


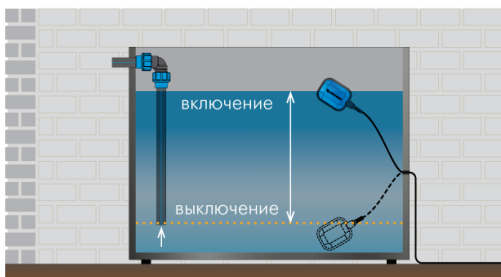
Рисунок 1

4.2. Технические характеристики

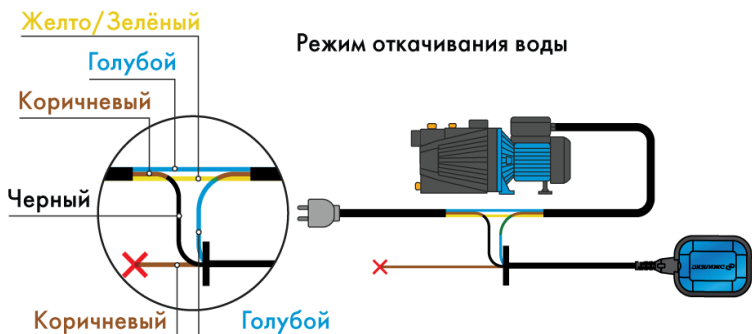
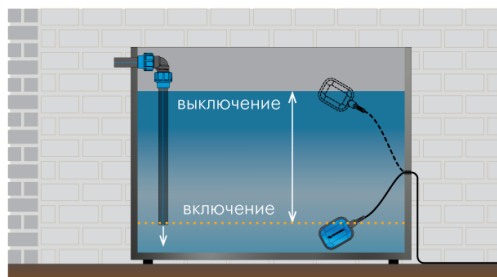
Наименование параметра	Значение
Номинальное коммутируемое напряжение (при частоте тока 50 Гц), В	220
Максимально коммутируемый ток, А	16
Степень защиты	IP68
Угол включения/отключения	45°
Сечение электрокабеля, мм ²	3x1
Длина электрокабеля, м	1

5.3. Схема соединения выключателя поплавкового

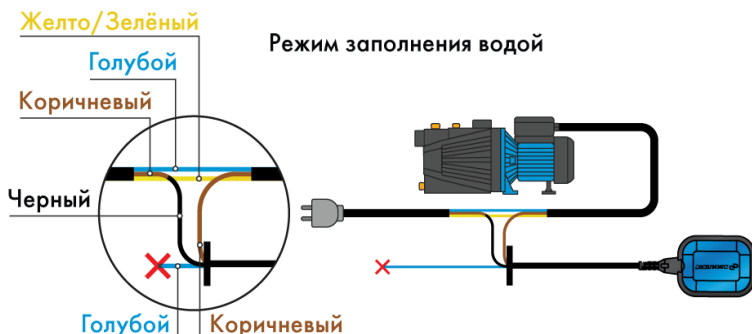
Работа на откачку
и защита от работы без воды



Работа на заполнение
накопительной емкости



Режим откачивания воды



Режим заполнения водой

ВНИМАНИЕ! Все соединения должны быть надежно заизолированы.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр не менее одного раза в год на предмет выявления повреждений корпуса выключателя поплавкового или кабеля.


7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 1 год. Срок службы – 3 года.

Гарантия не распространяется:

- на дефекты, возникшие в результате нарушения условий хранения, неправильного монтажа и эксплуатации;
- при наличии следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- при наличии механических повреждений.

8. ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

 Не выбрасывайте изделия с бытовыми отходами. Использованные изделия должны собираться в специализированные контейнеры и утилизироваться в пунктах сбора, предусмотренных для этих целей. Для получения рекомендаций по утилизации обратитесь в местные органы власти или в магазин.

ВНИМАНИЕ! Изделия должны быть утилизированы безопасным для окружающей среды способом в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологическими требованиями и рекомендациями местных органов власти об утилизации данного товара.

9. НЕПОЛАДКИ: ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Не включается или не выключается насос.	1.1. Отсутствует контакт в месте соединения. 1.2. Поплавок заблокирован. 1.3. Вышел из строя микровыключатель внутри поплавка.	1.1. Проверить места соединения проводов выключателя поплавкового и электрокабеля насоса. 1.2. Проверить свободный ход поплавка и устранить причину блокировки. 1.3. Заменить выключатель поплавковый.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ



Изготовитель: «ZHENJIANG DONGBANG INTERNATIONAL CO., LTD». Адрес: 16F DONGBANG INTERNATIONAL BUSINESS TOWER, №288, JIEFANG ROAD ZHENJIANG JIANGSU, CHINA (Китай).

Продукция соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.НВ46.В.00750/22, выдан органом по сертификации ООО «Качество», срок действия с 24.08.2022г. по 23.08.2027г.

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG 417/053.CN.02.06107, выдан органом по сертификации ООО «Эксперт-Лайн», срок действия с 15.08.2025г. по 14.08.2030г. Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-CN.PA05.В.89627/22, срок действия с 25.08.2022 г. по 23.08.2027 г.

Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменения в конструкции изделия, не снижающие его потребительских качеств.



Редакция 1.1/25/D

Техническая консультация:

тел: +7 (499) 400-55-55 доб: 48-10, 48-11.

www.jeelex.ru