




Контакты:

 +7 (495) 505 63 74 - Москва
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 149

 ПН-ЧТ: 8.00–17.00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

@ info@purelogic.ru

УС-М15

Поплавковые выключатели



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Подключеие	3
05. Гарантийные обязательства	4

01

Общие сведения

Погружной универсальный поплавковый выключатель серии FS предназначен для контроля уровня жидкости в системах водоснабжения или водоотведения (резервуары, колодцы, бассейны, септики и т.п.).

Основное применение - это автоматическое управление бытовым электронасосом, в качестве датчика уровня перекачиваемой им воды и для защиты электронасоса от работы в отсутствие перекачиваемой воды (от «сухого хода»).

Универсальный поплавковый выключатель может быть применен для отключения/включения электронасоса при снижении/повышении уровня перекачиваемой воды до контролируемого значения, а также для управления работой любых других электроприборов, в зависимости от уровня воды в контролируемом резервуаре.

По типу защиты от поражения электрическим током относится к приборам класса II.

02

Комплект поставки

Датчик УС-М15 – 1 шт.

03

Технические характеристики

Рабочее напряжение	250В (50Гц)
Рабочий ток (при активной / реактивной нагрузке)	16А / 4А
Глубина	20 м max
Длина кабеля	2 м

Универсальный поплавковый выключатель состоит из герметичного поплавка и кабеля соответствующей длины.

В герметичный поплавок встроены трехконтактный двухпозиционный микровыключатель и стальной шарик, воздействующий на клавишу микровыключателя.

Электрическая принципиальная схема поплавкового выключателя показана на рис. 1.

Состояния контактов микровыключателя, в зависимости от положения корпуса поплавка, показаны на рис. 2.

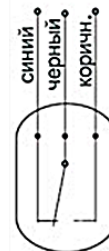


Рис. 1. Принципиальная схема поплавкового выключателя

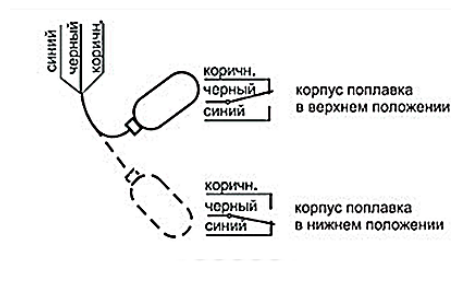


Рис. 2. Состояние контактов в зависимости от положения корпуса

1. Если в качестве регулятора верхнего и нижнего контрольного уровня воды предполагается использование грузила (приобретается отдельно), то его необходимо сначала надеть на кабель поплавкового выключателя. 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.
2. Погрузить поплавок с установленным на него грузилом в контролируемый резервуар, как показано на рис. 3.
3. В случае, если грузило не используется, необходимо предусмотреть узел крепления кабеля поплавкового выключателя к стенке контролируемого резервуара на необходимой глубине. К узлу крепления необходимо прикрепить кабель поплавкового выключателя после его погружения в резервуар, как показано на рис. 4. Узел крепления должен быть таким, чтобы в процессе эксплуатации он не повреждал изоляцию кабеля.
4. Для регулировки моментов срабатывания поплавкового выключателя 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.
5. На рис. 5. показано несколько типичных вариантов использования поплавкового выключателя.

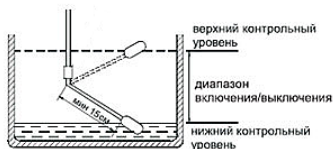


Рис. 3. Установка датчика



Рис. 4. Крепление кабеля выключателя после погружения в резервуар



Рис. 5. Варианты использования поплавкового выключателя

Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.