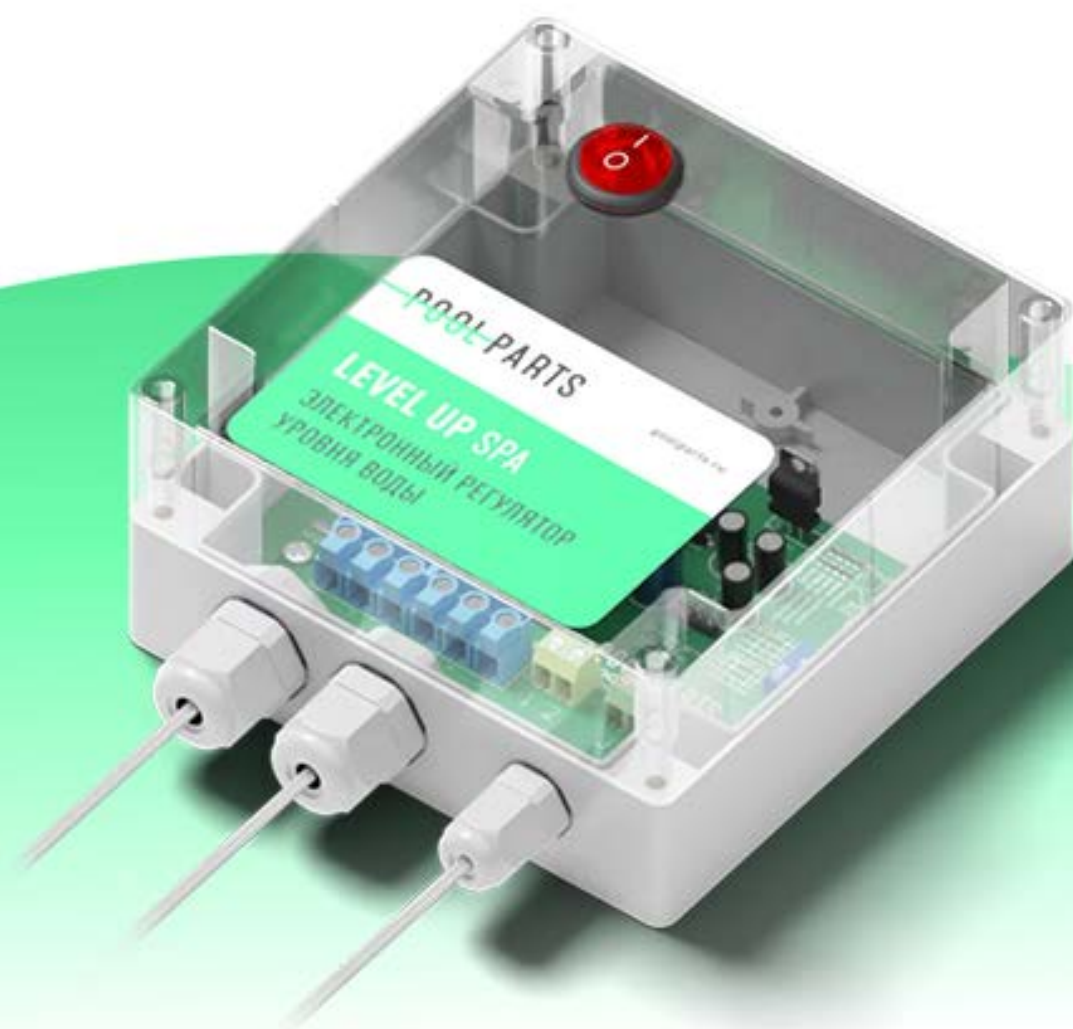


Электронный регулятор уровня воды в СПА-бассейне **LEVEL UP SPA**

Технический паспорт. Руководство по эксплуатации.
Точное и автоматическое регулирование уровня воды
в вашем спа-бассейне



POOL PARTS

2023

Содержание

1. Общие сведения
2. Технические характеристики
3. Описание и принцип работы
4. Руководство по монтажу
5. Условия эксплуатации и техническое обслуживание
6. Гарантии изготовителя
7. Транспортировка и хранение
8. Комплект поставки
9. Свидетельство о приемке

1 Общие сведения

Электронный регулятор уровня воды – это электронный блок управления уровнем воды с защитой от перелива и системой оповещения о сбоях. Встроенная функция задержки по времени не позволяет волнам вызывать частого срабатывания клапана. Работает в комплекте с непромокаемым поплавковым мини датчиком уровня воды (IP-67), который устанавливается на монтажной шине, может менять функции «нормально закрытый» контакт на «нормально открытый» контакт, или бесконтактным электронным датчиком устанавливаемым снаружи корпуса бассейна.

2 Технические характеристики

Рабочее напряжение.....	230 / 50 Гц
Потребляемая мощность.....	1,8 Вт
Коммутируемая мощность.....	1,3 кВт
Задержка включения клапана.....	15 с
Задержка отключения клапана.....	15 с
Соответствие уровню защиты.....	IP 54
Габариты.....	120x120x60 мм

3 Описание и принцип работы

Электронный регулятор уровня воды разработан с использованием современной микропроцессорной техники и состоит из:

Электронного блока управления

Датчика уровня (по желанию)

Магнитного клапана (по желанию)

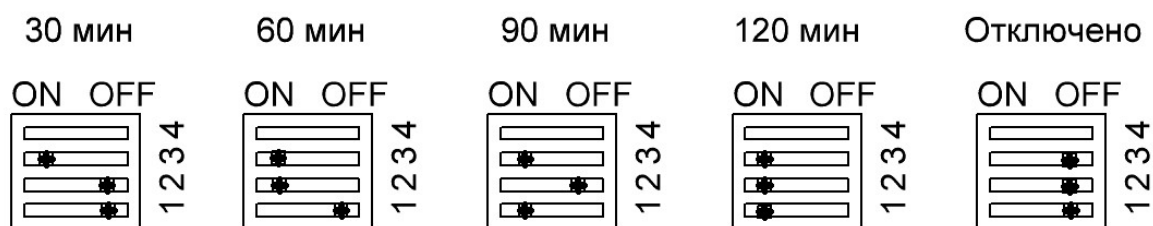
Электронный блок управления имеет встроенный блок питания, микропроцессор и элементы силовой коммутации. Также имеется дип переключатель для установки контрольного времени (30, 60, 90, 120 мин), по истечении которого регулятор уровня воды отключит электромагнитный клапан и зажжёт желтый светодиод, «Время превышено», сигнализируя об аварийной остановке. После устранения причины, блок управления доливом воды переводится в штатный режим простым выключением на 3 – 5 сек и включением. При этом происходит сброс аварии. Электронный регулятор уровня имеет две версии подключения датчиков :

Поплавковый мини переключатель

Электронный бесконтактный датчик

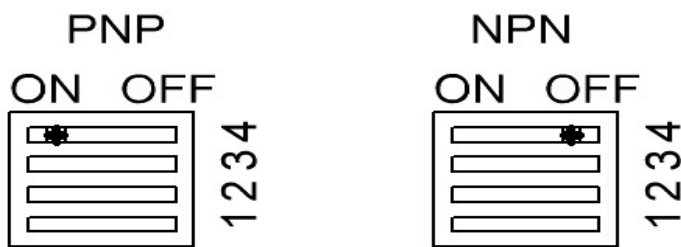
При покупке изделия заранее выбирается тип датчика с которым будет работать устройство. Блок долива воды работает только с одним типом датчика. Это связано с загрузкой в микроконтроллер определенного типа программы, рассчитанного на работу определенного типа датчика.

Когда уровень воды меньше допустимого, контакты датчика уровня (герконового или бесконтактного электронного) замыкаются, начинает моргать белый светодиод, «Датчик поплавковый», или «Датчик емкостной», и по истечении времени задержки в 15 сек включится реле, при этом загорится синий светодиод сигнализирующий что сетевое напряжение подано на электромагнитный клапан и начался долив воды. При превышении уровня воды заданного значения, происходит размыкание контактов датчика, белый светодиод при этом моргает, через 15 сек происходит отключение электромагнитного клапана. Гаснут светодиоды, синий и белый. В блоке долива воды предусмотрена защита от перелива бассейна и активируется по истечении заданного времени : 30 мин, 60 мин, 90 мин, 120 мин. При этом загорается желтый светодиод «Время превышено» и происходит отключение электромагнитного клапана. Выбор времени, через которое происходит отключение электромагнитного клапана, выбирается с помощью дип переключателя SW1 путем установки переключателей в положении ON согласно рисункам:

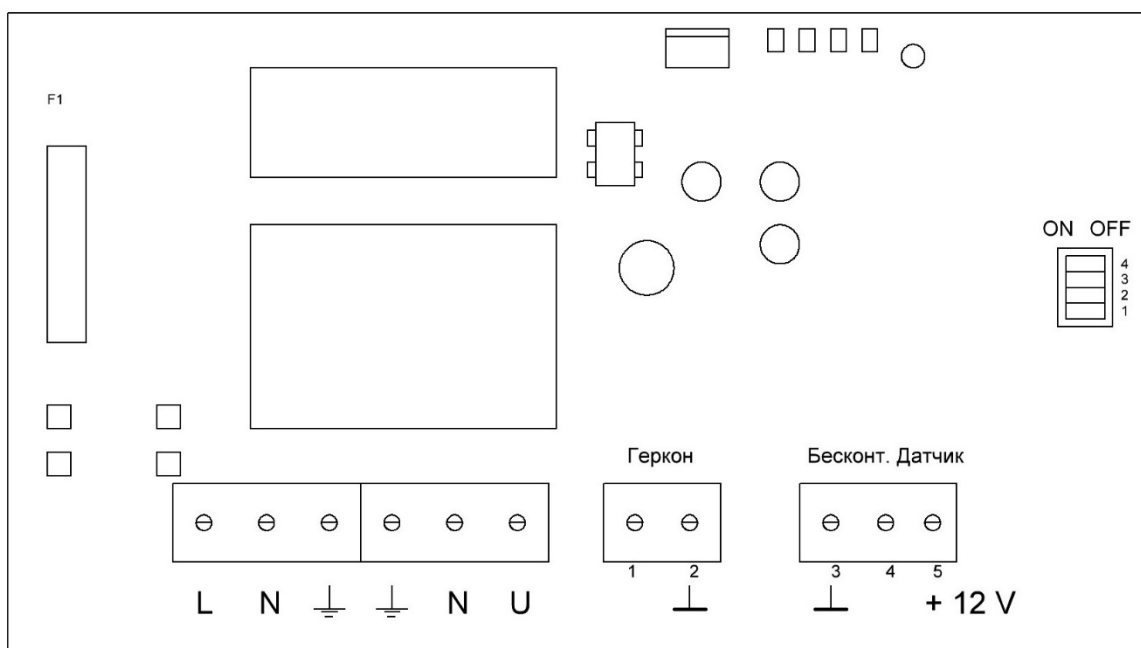


Четвертый переключатель используется для согласования бесконтактного

датчика уровня с его выходными данными, PNP или NPN . Устанавливается на заводе изготовителе.



Расположение на плате:



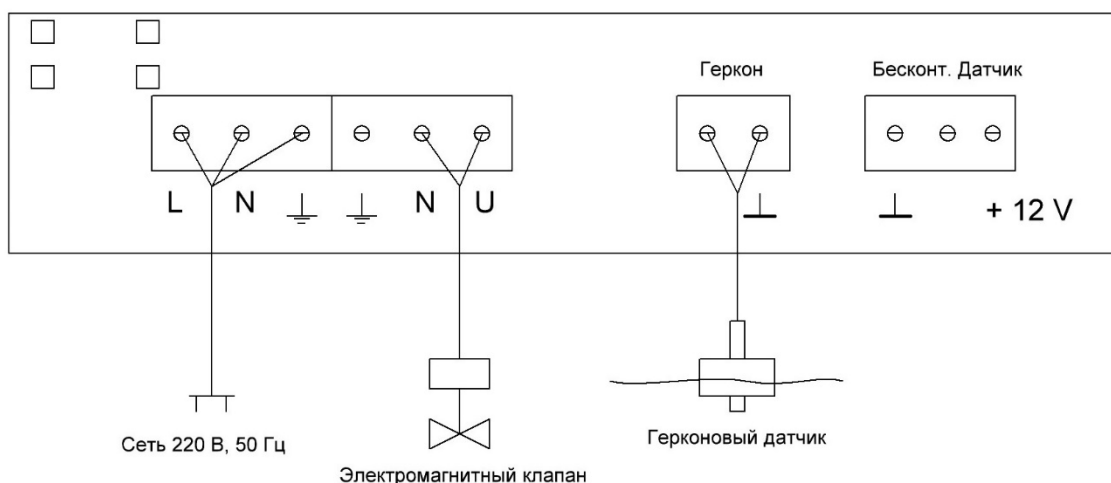
1. 4 Руководство по монтажу

Размещать блок управления необходимо во влагозащищенном месте. Сетевое питание 220 В должно подводиться через автоматический выключатель и через дифференциальный автомат с током отсечки 30 мА.

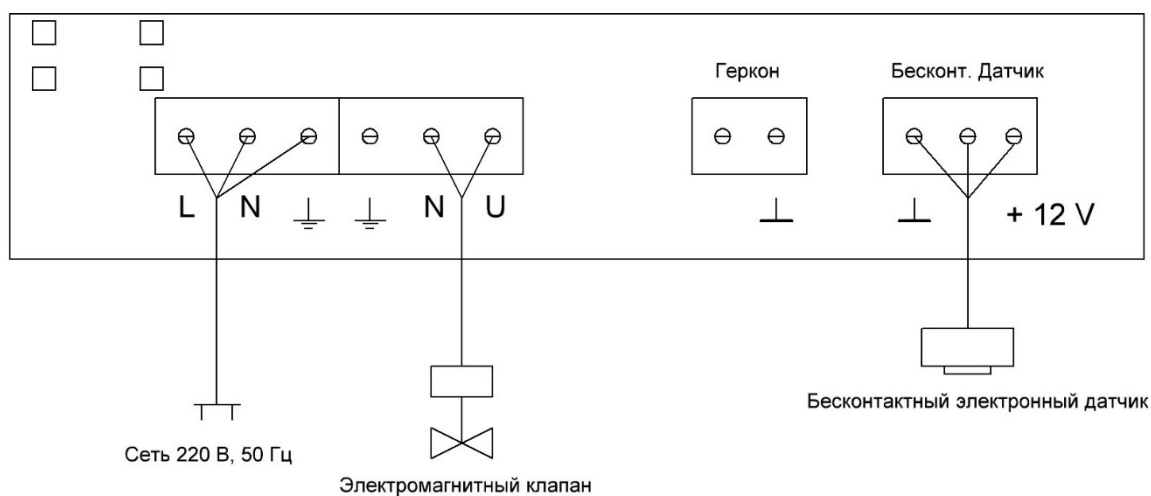
Электрическое подключение:

Электрическое подключение , а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику. Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Подключение с герконовым датчиком.



Подключение с бесконтактным электронным датчиком.



5 Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Блок долива воды должен использоваться в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и соблюдением правил и требований по безопасности. Эксплуатация и техническое обслуживание должно производиться квалифицированными специалистами в соответствии с инструкциями, представленными в настоящем паспорте. В противном случае возможно неправильное функционирование оборудования, а также его порча. В целях предотвращения порчи и повреждения корпуса запрещается эксплуатация изделия при температуре воздуха ниже 0° С. Во избежание появления царапин запрещается удалять загрязнения с помощью очистительного средства,

содержащего абразивные частицы. В процессе эксплуатации регулярно проверяйте работу электронного блока управления.

6 Гарантии изготовителя

Настоящая гарантия действует в течении 12 месяцев с подтвержденной даты приобретения изделия и подразумевает гарантийное обслуживание изделия в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей». В течение указанных сроков Поставщик обязуется своими силами и за свой счет отремонтировать или заменить вышедшее из строя оборудование. Вышедшее из строя оборудование принимается на экспертизу. Сроки проведения экспертизы – 2 недели с момента получения дефектного оборудования Поставщиком. На основании заключения экспертизы в течение 5 рабочих дней производится отгрузка оборудования Покупателю. Гарантия не включает в себя работу по демонтажу сломанного изделия и монтажу нового или отремонтированного изделия. Дефектное оборудование должно быть возвращено изготовителю за счет Покупателя. Претензии по качеству не принимаются, если установлено, что выход из оборудования произошел ввиду механического повреждения, неправильного монтажа, монтажа неквалифицированными специалистами или неправильной эксплуатации. Гарантия не распространяется на какой-либо вытекающий или косвенный ущерб. Гарантия не распространяется на оборудование, которое было отремонтировано не представителем Поставщика или уполномоченным им лицом.

7 Транспортировка и хранение

Изделие транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на принятом для перевозок транспорте. Хранение необходимо осуществлять в закрытом сухом складском помещении, исключающем агрессивное воздействие внешней среды. Условия хранения в части воздействия климатических факторов – 7 или 9 по ГОСТ 15150.

8 Комплект поставки

Блок долива воды 1 шт
Технический паспорт.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.

9 Свидетельство о приемке

Блок долива воды, арт. _____ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.