

Автоматическое устройство контроля уровня жидкостей ASP-WR.

Руководство по эксплуатации.

1. Общие указания.

Автоматическое устройство ASP-WR предназначено для контроля уровня жидкостей в баках, резервуарах, ёмкостях и т.д. по методу трёх электродов.

Оно управляет работой насосов или клапанов, чтобы регулировать уровни как втекающих, так и вытекающих жидкостей. Принцип действия основан на протекании тока между электродами при замыкании их жидкостью.

2. Основные параметры:

Наименование параметра	Номинальное значение параметра
1. Напряжение сети, В	220
2. Частота, Гц.	50-60
3. Время задержки на срабатывание при замыкании электродов, С	1
4. Напряжение на электродах не более, В	24
5. Максимальная длина подключаемого кабеля к электродам, М	100
6. Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ 40

3. Комплектность:

В комплект поставки входят:

Автоматическое устройство **ASP-WR** - 1 шт,
Руководство по эксплуатации - 1 шт

4. Требования по технике безопасности.

Запрещается эксплуатация устройства при повреждениях его корпуса.



Запрещается разбирать и самостоятельно производить ремонт устройства.

Устройство монтируется в распределительном щитке, исключающем прямое прикосновение человека к токоведущим цепям. Монтаж производится только в обесточенном состоянии.

5. Монтаж и эксплуатация устройства.

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

Устройство расположено в двухмодульном корпусе (евростандарт) и предназначено для крепления на монтажную планку (DIN-рейку) шириной 35 мм.

При подаче питания на устройство включается установленный ранее режим и засвечивается соответствующий желтый светодиод – верхний “ - наполнение” или нижний “ - слив”.

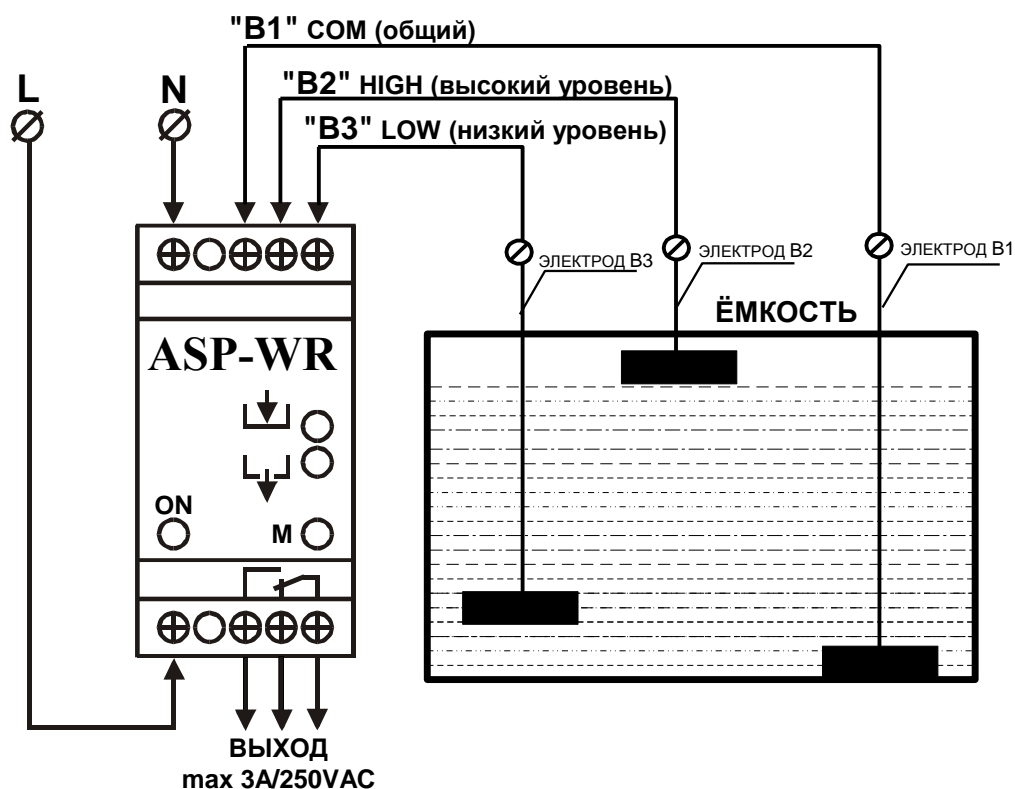
В соответствии с сигналами от датчиков уровня и выбранным режимом включается или отключается выходное реле – индикация зеленым светодиодом “ON”.

Изменить режим работы – наполнение или слив – можно с помощью кнопки “M” – нажать и удерживать ее в течение 2-3 секунд соответствующий желтый светодиод гаснет и включается другой. Устройство переходит в другой режим работы. Установленный режим фиксируется в энергонезависимой памяти, т.е. сохраняется при снятии или подаче питания на устройство.

ВНИМАНИЕ!

Устройство работает только с токопроводящими жидкостями: вода (не дистиллированная) промышленная и морская, кислотные и солевые растворы, жидкие(ликвидные) удобрения и т.д. Устройство не работает с жидкостями сделанных на основе нефтепродуктов: бензин, керосин и т.д. Устройство не требует обслуживания. Необходимо оберегать его от загрязнения и попадания влаги.

6. Схема подключения устройства к электросети и ёмкости с жидкостью.



- ВНИМАНИЕ!**
- Если ток выходного реле превышает 3А, то необходимо использовать контактор.
 - Если ёмкость сделана с токопроводящего материала, то общий провод "COM" можно подключить непосредственно к корпусу ёмкости.
 - Во время эксплуатации устройства необходимо следить за контактными соединениями соединительного кабеля и электродов. Не допускать окисления, ржавчины в местах соединения.
 - При длине соединительного кабеля более 10м, рекомендуется использовать экранированный кабель, при этом оболочку экрана необходимо заземлять.
 - При монтаже устройства ASP-WR соблюдать правильность подключения к электрической сети.

7. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

При выходе устройства из строя из-за неправильного подключения, при отсутствии на устройстве заводского номера, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства, при нарушении пломбы – претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются

Зав. № _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

**А В Т О М А Т И Ч Е С К О Е
У С Т Р О Й С Т В О К О Н Т Р О Л Я
У Р О В Н Я Ж И Д К О С Т Е Й**

ASP-WR

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**