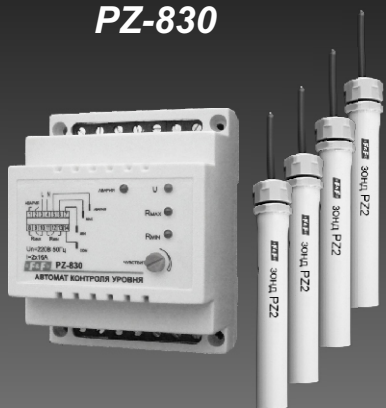


## Варианты применения РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

Предназначен для поддержания заданного уровня жидкости в резервуарах промышленного назначения, бассейнах, водонапорных башнях и т. п., А также для использования в качестве комплектующего изделия в системах автоматики.

### PZ-830



### Трёхуровневый. Регулировка чувствительности.

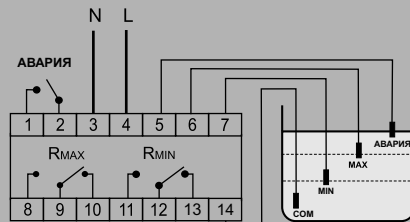


Схема подключения для работы в режиме наполнения.  
 Аварийный уровень выше максимального.

S - переключатель режима работы (пуск или стоп)

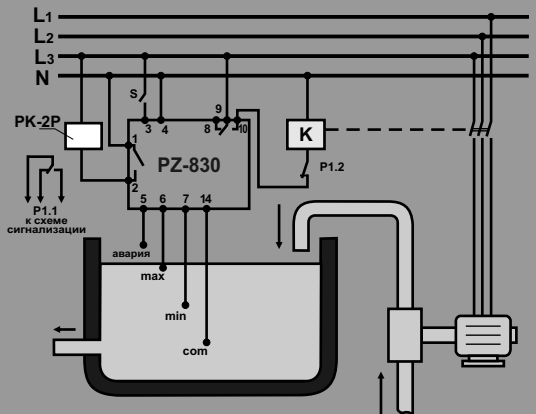


Схема подключения для работы в режиме дренажа. Аварийный уровень ниже минимального (защита насоса от "сухого хода").

S - переключатель режима работы (пуск или стоп)

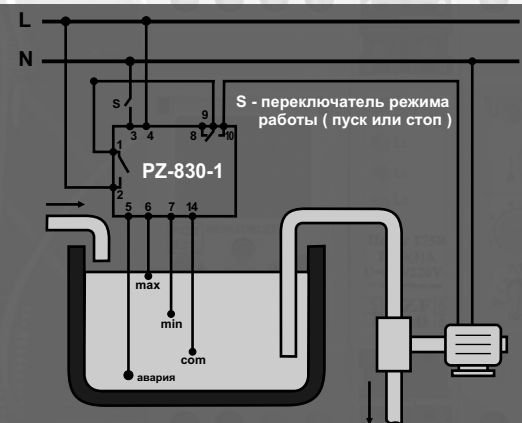
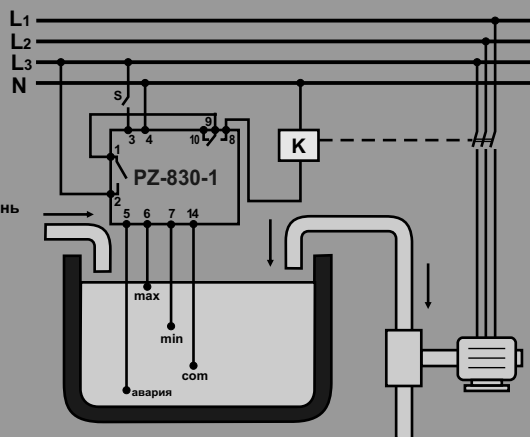


Схема подключения для работы в режиме дренажа с однофазным электродвигателем при его мощности до 800Вт.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

В режиме наполнения, когда уровень жидкости ниже "MIN", замкнуты контакты 9-10 и 11-12 и на контактор "К" подано питание. Двигатель насоса включен. При достижении уровня "MAX" контакты переключаются в положение 9-8 и 12-13. Контактор отключает электродвигатель. В таком положении контакты остаются до снижения уровня жидкости ниже "MIN", затем переключаются в положение 9-10 и 11-12, электродвигатель включается и так далее. Если в силу каких-либо причин жидкость достигает аварийного уровня, замыкаются контакты 1-2, включается промежуточное реле "Р" и контактами P1.2 отключает контактор. Контакты P1.1 выдают сигнал в схему сигнализации и контроля. Контакты 11-12-13 могут использоваться для управления электродвигателем задвижки, перекрывая ее в режиме наполнения.

В режиме дренажа (откачивания) при достижении жидкостью уровня "MAX" контакты переключаются в положение 9-8, включается электродвигатель насоса. При снижении уровня ниже "MIN" электродвигатель отключается. Если по каким-либо причинам уровень жидкости падает ниже аварийного, контакты 1-2 размыкаются и отключают контактор "К". Электродвигатель насоса отключается.