

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°C до 20°C и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 18 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
- целостности пломбы ОТК производителя
- целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т. д.

Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРСЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____



PZ-828 RC
ДР-828Р

**РЕЛЕ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ ЖИДКОСТИ
одноуровневое**



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 6 2 8 8 1 >

Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

Назначение:

Реле контроля уровня жидкости с регулируемой чувствительностью ДР-828Р предназначено для определения наличия жидкости, которая способна проводить электрический ток, на уровне, который определяется высотой установленного датчика влажности.

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°C до 20°C и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 18 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
- целостности пломбы ОТК производителя
- целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т. д.

Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРСЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____



PZ-828 RC
ДР-828Р

**РЕЛЕ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ ЖИДКОСТИ
одноуровневое**



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 6 2 8 8 1 >

Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

Назначение:

Реле контроля уровня жидкости с регулируемой чувствительностью ДР-828Р предназначено для определения наличия жидкости, которая способна проводить электрический ток, на уровне, который определяется высотой установленного датчика влажности.

Принцип действия:

Наличие напряжения питания реле визуально отображается с помощью зеленого светодиода. До момента достижения заданного уровня жидкости (в сухом состоянии), замкнуты контакты 7-4. В случае погружения датчика в жидкость, загорается красный светодиод и замыкаются контакты 7-8. Уменьшение уровня жидкости (разъединение контактов датчика), приводит к повторному замыканию контактов реле 7-4.

Замечания:

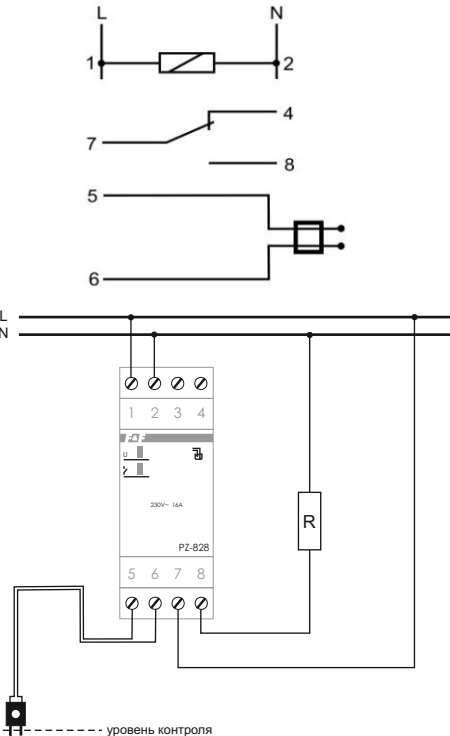
К входным контактам 5-6 можно параллельно или последовательно подключить до 10 датчиков влажности. Последовательная схема подключения применяется для взаимоисключающего способа контроля уровня жидкости во многих точках - для срабатывания реле необходимо погружение в жидкость всех без исключения подключенных датчиков. Параллельная схема подключения применяется для альтернативного способа контроля уровня жидкости - в этом случае, для срабатывания реле, достаточно погружения в жидкость хотя бы одного произвольного датчика. При последовательном подключении датчиков уменьшается их чувствительность (уменьшается проводимость).
Допускается увеличение длины проводов датчика до 100м.

Конструкция датчика влажности позволяет установку на плоской горизонтальной основе, например на полу в помещениях с гидроклапанами, трубопроводами или в прачечных. Это позволяет быстро выявлять аварии и затопления помещения с одновременным выключением заданных электрических цепей или включением звуковой или световой сигнализации.

Монтаж:

1. Выключить напряжение в сети питания.
2. Закрепить реле на рейке в распределительном щите.
3. Подключить реле согласно схемы (см. рис.).
4. Датчик установить на высоте, которая отвечает уровню контроля жидкости. При необходимости допускается увеличение длины проводов датчика до 100 м.

Схема подключения:



Технические характеристики:

Реле:

напряжение питания	220В 50 Гц
ток нагрузки максимальный	16 А
контакт	1 на переключение
регуляция чувствительности	4,5-220 кОм
индикация напряжения питания-	зеленый светодиод
индикация работы	красный светодиод
потребляемая мощность	1,1 Вт
подключение проводов	зажимы винтовые 4мм ²
габариты	2 модуля S (35мм)

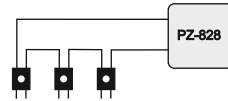
Контакты реле 5-6 гальванически изолированы от сети напряжения питания.

Датчик влажности:

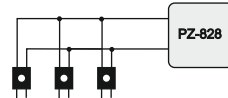
тип	электродный
габариты	30x20x5 мм
длина проводов	1,5 м
длина электродов	30 мм
расстояние между электродами	5 мм
рабочее напряжение	6 В ~
максимальный потребляемый ток	0,13 мА

Подключение зонда:

К входным контактам 5-6 можно параллельно или последовательно подключить до 10 датчиков влажности. Последовательная схема подключения применяется для взаимоисключающего способа контроля уровня жидкости во многих точках - для срабатывания реле необходимо погружение в жидкость всех без исключения подсоединенных датчиков.

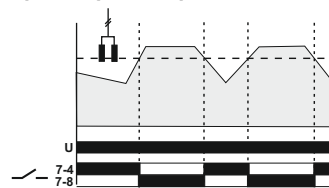


Параллельная схема подключения применяется для альтернативного способа контроля уровня жидкости - в этом случае, для срабатывания реле, достаточно погружения в жидкость хотя бы одного произвольного датчика. При последовательном подключении датчиков уменьшается их чувствительность (уменьшается проводимость).



Допускается увеличение длины проводов датчика до 100 м. Конструкция датчика влажности позволяет установку на плоской горизонтальной поверхности, например на полу в помещениях с гидроклапанами, трубопроводами или в прачечных. Это позволяет быстро определить аварию и затопление помещения с одновременным выключением заданных электрических цепей или включением звуковой или световой сигнализации.

Диаграмма работы реле:



Принцип действия:

Наличие напряжения питания реле визуально отображается с помощью зеленого светодиода. До момента достижения заданного уровня жидкости (в сухом состоянии), замкнуты контакты 7-4. В случае погружения датчика в жидкость, загорается красный светодиод и замыкаются контакты 7-8. Уменьшение уровня жидкости (разъединение контактов датчика), приводит к повторному замыканию контактов реле 7-4.

Замечания:

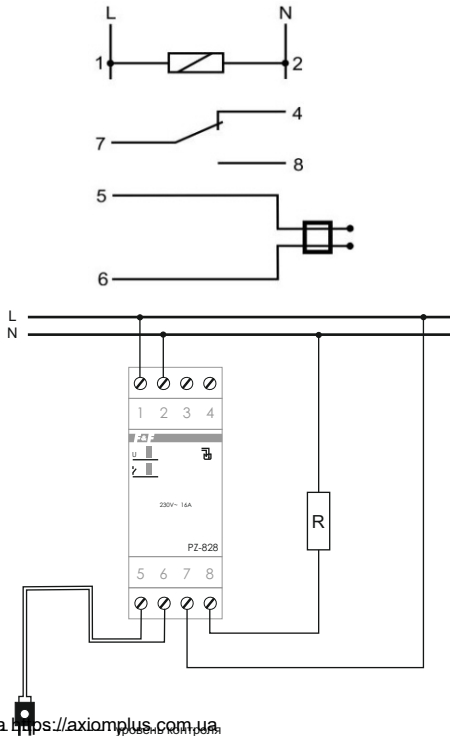
К входным контактам 5-6 можно параллельно или последовательно подключить до 10 датчиков влажности. Последовательная схема подключения применяется для взаимоисключающего способа контроля уровня жидкости во многих точках - для срабатывания реле необходимо погружение в жидкость всех без исключения подключенных датчиков. Параллельная схема подключения применяется для альтернативного способа контроля уровня жидкости - в этом случае, для срабатывания реле, достаточно погружения в жидкость хотя бы одного произвольного датчика. При последовательном подключении датчиков уменьшается их чувствительность (уменьшается проводимость).
Допускается увеличение длины проводов датчика до 100м.

Конструкция датчика влажности позволяет установку на плоской горизонтальной основе, например на полу в помещениях с гидроклапанами, трубопроводами или в прачечных. Это позволяет быстро выявлять аварии и затопления помещения с одновременным выключением заданных электрических цепей или включением звуковой или световой сигнализации.

Монтаж:

1. Выключить напряжение в сети питания.
2. Закрепить реле на рейке в распределительном щите.
3. Подключить реле согласно схемы (см. рис.).
4. Датчик установить на высоте, которая отвечает уровню контроля жидкости. При необходимости допускается увеличение длины проводов датчика до 100 м.

Схема подключения:



Технические характеристики:

Реле:

напряжение питания	220В 50 Гц
ток нагрузки максимальный	16 А
контакт	1 на переключение
регуляция чувствительности	4,5-220 кОм
индикация напряжения питания-	зеленый светодиод
индикация работы	красный светодиод
потребляемая мощность	1,1 Вт
подключение проводов	зажимы винтовые 4мм ²
габариты	2 модуля S (35мм)

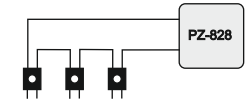
Контакты реле 5-6 гальванически изолированы от сети напряжения питания.

Датчик влажности:

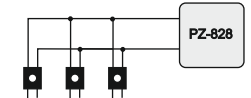
тип	электродный
габариты	30x20x5 мм
длина проводов	1,5 м
длина электродов	30 мм
расстояние между электродами	5 мм
рабочее напряжение	6 В ~
максимальный потребляемый ток	0,13 мА

Подключение зонда:

К входным контактам 5-6 можно параллельно или последовательно подключить до 10 датчиков влажности. Последовательная схема подключения применяется для взаимоисключающего способа контроля уровня жидкости во многих точках - для срабатывания реле необходимо погружение в жидкость всех без исключения подсоединенных датчиков.



Параллельная схема подключения применяется для альтернативного способа контроля уровня жидкости - в этом случае, для срабатывания реле, достаточно погружения в жидкость хотя бы одного произвольного датчика. При последовательном подключении датчиков уменьшается их чувствительность (уменьшается проводимость).



Допускается увеличение длины проводов датчика до 100 м. Конструкция датчика влажности позволяет установку на плоской горизонтальной поверхности, например на полу в помещениях с гидроклапанами, трубопроводами или в прачечных. Это позволяет быстро определить аварию и затопление помещения с одновременным выключением заданных электрических цепей или включением звуковой или световой сигнализации.

Диаграмма работы реле:

