

9. Свидетельство о приемке.

Изделие признано годным к эксплуатации.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

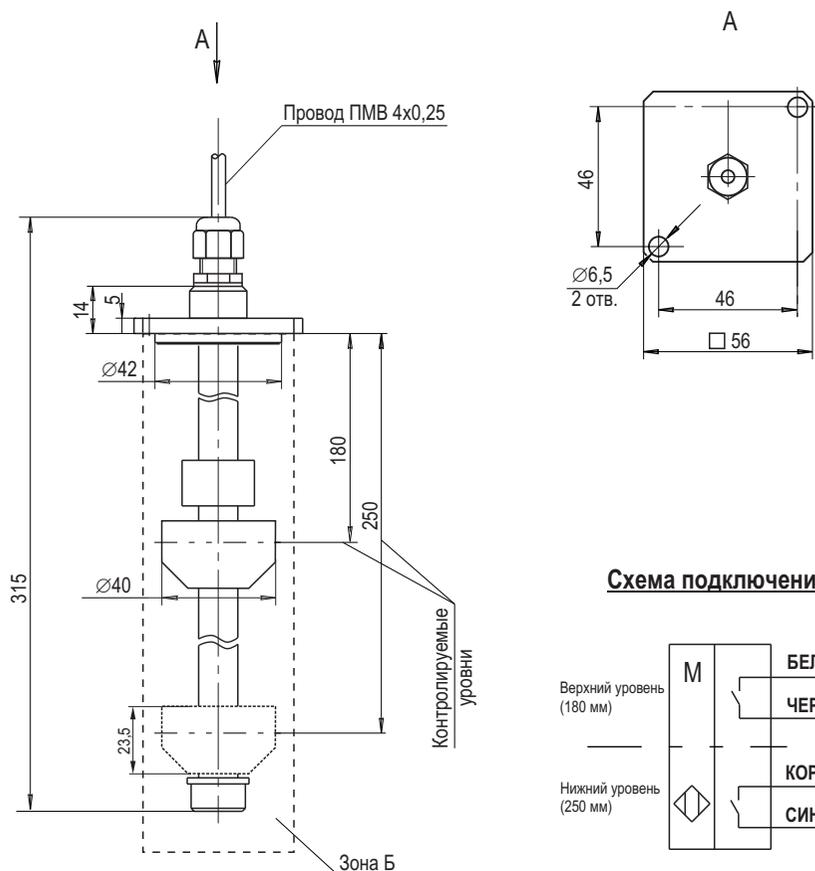
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

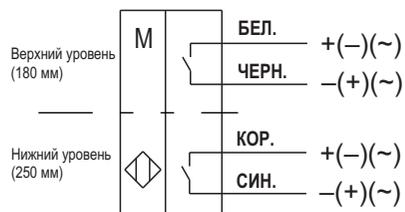
www.teko-com.ru

Габаритный чертеж



Паспорт Руководство по эксплуатации Датчик уровня жидкости (герконовый) ZDU.000-54M

Схема подключения



2018г.

1. Назначение.

Датчик уровня предназначен для контроля уровня жидкости и управления исполнительными устройствами.

2. Изделие обеспечивает:

Замыкание контактов геркона верхнего уровня (белый и черный выводы на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (180 мм.).

Замыкание контактов геркона нижнего уровня (коричневый и синий выводы) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (250 мм.).

3. Технические характеристики.

| | |
|---|--|
| Коммутируемое напряжение | 0,05...100 В AC/DC |
| Коммутируемый ток (на канал) | 0,01...0,5 А |
| Коммутируемая мощность (на канал), не более на активной нагрузке | 10 Вт |
| на индуктивной нагрузке | 0,6 ВА |
| Количество рабочих циклов, не менее при токе 100 мА | 10 ⁵ |
| при токе 50 мА | 2x10 ⁵ |
| Контролируемые уровни | 180, 250 мм |
| Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ±3 мм | 880 кг/м ³ |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель ПМВ 4x0,25мм ² ; L=5м ТУ16.К18-047-2006 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -25...+75 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 в зоне "Б" | IP68 |
| остальное | IP67 |

4. Комплектность поставки:

Датчик уровня - 1 шт.

Паспорт изделия (на каждые 10 изделий в транспортной таре) - 1 шт.

5. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов, жидкостей и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов или разрушению материала поплавка.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить датчик на объекте.
- Рабочее положение - вертикальное. Отклонение от вертикали не более ±5°.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения.
- **Внимание: не допускается подключение датчика без нагрузки и короткие замыкания в нагрузке. Это приводит к немедленному выходу датчика из строя.**
- Не допускается превышение значений коммутируемых тока, напряжения и мощности, указанных в разделе Технические характеристики.
- Плотность контролируемой жидкости не менее 700 кг/м³.
Наличие механических и химических примесей в жидкости, вызывающих отложения на штанге может привести к «зависанию» поплавка, что приведет к некорректной работе датчика.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

7.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии рекламационного Акта, этикетки и (или) паспорта.