

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

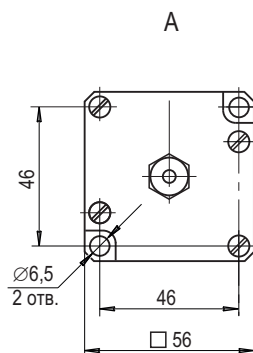
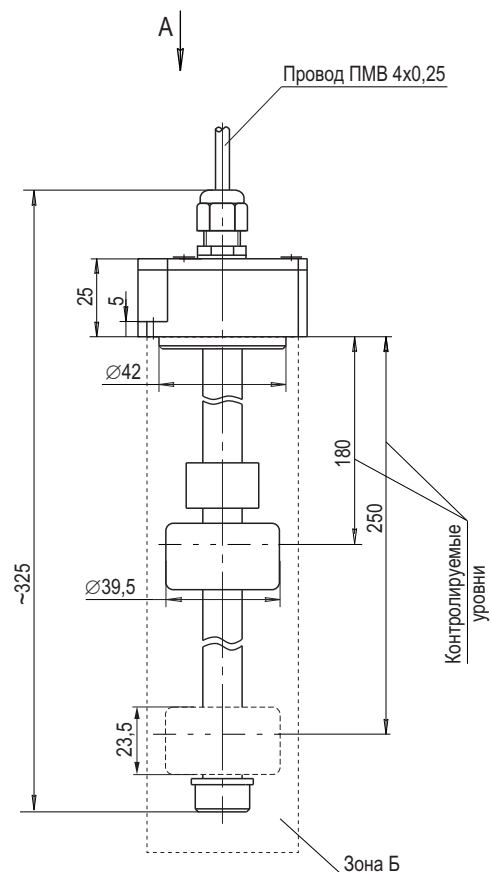
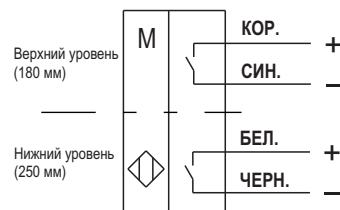


Схема подключения



**Датчик
уровня жидкости (герконовый)
ZDU.000-54**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
ZDU.000-54.000 ПС**

2021г.

1. Назначение.

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

2. Изделие обеспечивает:

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

Замыкание контактов геркона нижнего уровня (белый и черный 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 на индуктивной нагрузке	10 Вт 0,6 ВА
Количество рабочих циклов, не менее при токе 100 мА при токе 50 мА	10 ⁵ 2х10 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 4х0,25мм ² ; L=5м ТУ16.К18-047-2006
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+75
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 в зоне "Б" остальное	IP68 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 IEC 61140-2012.
- 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 $\pm 5^\circ$.
- 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°C...+35°C
- Влажность, не более 85%

7.2. Условия транспортирования:

- Температура -50°C...+50°C
- Влажность до 98% (при +35°C)
- 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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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