

**ПАСПОРТ**  
**ZDU.000-31 ПС**  
**Датчик уровня жидкости (герконовый)**  
**ZDU.000.31**

Издание признано годным к эксплуатации.  
 М.п. \_\_\_\_\_  
 Дата выпуска \_\_\_\_\_

Срок гарантии: \_\_\_\_\_  
 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Комплект поставки

- 1 шт. Датчик уровня
- 1 шт. Соединитель CS S20-3-5
- 1 шт. Паспорт изделия

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО**

**Назначение.**

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

Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных жидкостей, газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

**Изделие обеспечивает:**

Замыкание контактов геркона I уровня (контакты №№ 1 и 4 на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (60 мм.).

Замыкание контактов геркона II уровня (контакты №№ 2 и 4) при уровне жидкости равном 200±3 мм.

Замыкание контактов геркона III уровня (контакты №№ 3 и 4) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (300 мм.).

**Меры безопасности и условия эксплуатации:**

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.

**Технические характеристики**

Коммутируемое напряжение	24 В
Коммутируемый ток (на канал), не более	0,5 А
Коммутируемая мощность(на канал), не более на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	10 Вт 0,6 ВА
Количество рабочих циклов при токе 0,1 А, не менее	10 <sup>6</sup>
Контролируемые уровни	60, 200, 300 мм
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ±3 мм	1000 кг/м <sup>3</sup>
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16.Т
Присоединение	Соединитель CS S20-3-5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 в зоне "Б" остальное	IP68 IP67

