

### Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

Паспорт изделия (на каждые 20 изделий в транспортной таре) - 1 шт.

### 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 58698-2019.

### Указания по установке и эксплуатации.

Изделие закрепить на объекте. Отклонение от вертикального положения не более 5°.

Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.

### 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.*

### Примечание:

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

### Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.043-2018 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

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

### **Датчик уровня жидкости (герконовый) ZDU-50**

### **Паспорт Руководство по эксплуатации ZDU-50.000 ПС**

## 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.

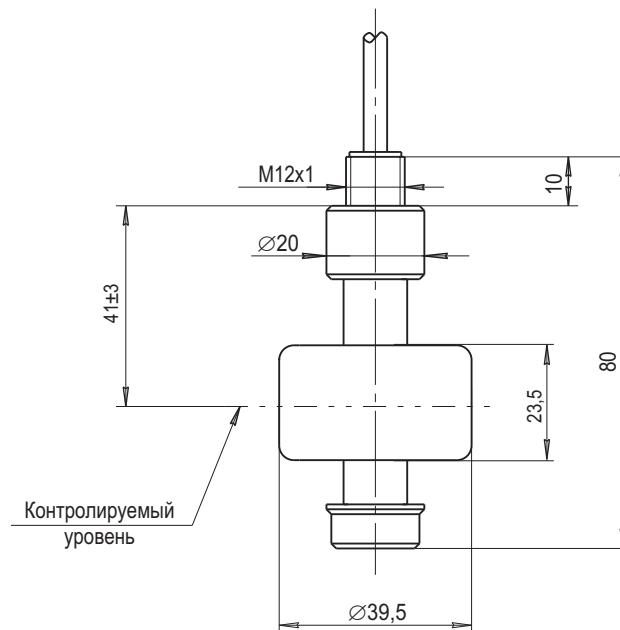
## Изделие обеспечивает:

Размыкание контактов геркона при снижении уровня жидкости ниже контролируемого уровня. Замыкание контактов геркона при достижении жидкостью уровня, на 3...4 мм. превышающего контролируемый.

## Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение, В	36...250
Коммутируемый ток, А	0,1..3
Коммутируемая мощность, не более для постоянного тока, Вт	250
для переменного тока, ВА	250
Количество рабочих циклов при токе до 0,1 А, напряжении до 250 В, не менее	$5 \times 10^4$
Номинальный контролируемый уровень, мм	41
Плотность жидкости (при которой точность контроля уровня не хуже $\pm 3$ мм)	1000 кг / м <sup>3</sup>
Материал корпуса / поплавков	Д16Т/вспененный полимер
Присоединение	Провод ПМВ 2x0,34; L=2м ТУ16.К18-047-2002
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+105
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 со стороны ввода кабеля	IP67
остальное	IP68

## Габаритный чертеж



## Схема подключения

