

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

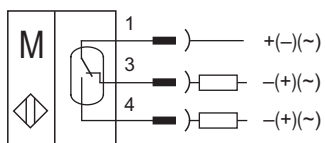
Примечание:

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

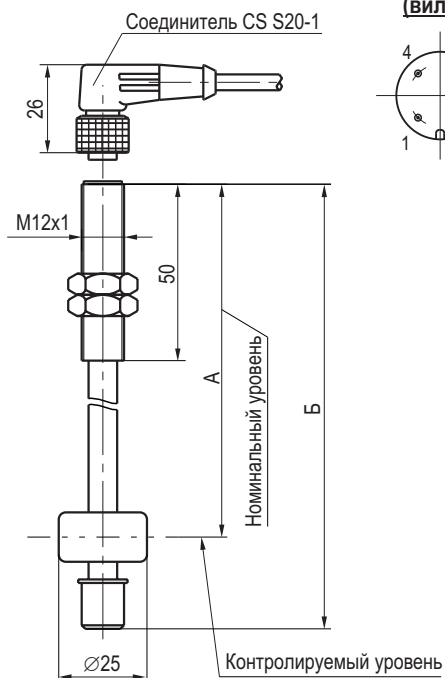
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения



Габаритный чертёж



Цоколевка разъема
(вилка)

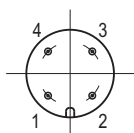


Таблица исполнений:

Исполнение	А, мм	Б, мм	
DUG2-10-1-S4(-C)(-H)	100	126	
DUG2-15-1-S4(-C)(-H)	150	176	
DUG2-20-1-S4(-C)(-H)	200	226	
DUG2-25-1-S4(-C)(-H)	250	276	
DUG2-30-1-S4(-C)(-H)	300	326	
DUG2-35-1-S4(-C)(-H)	350	376	
DUG2-40-1-S4(-C)(-H)	400	426	
DUG2-45-1-S4(-C)(-H)	450	476	
DUG2-50-1-S4(-C)(-H)	500	526	
DUG2-60-1-S4(-C)(-H)	600	626	
DUG2-70-1-S4(-C)(-H)	700	726	
DUG2-80-1-S4(-C)(-H)	800	826	
DUG2-90-1-S4(-C)(-H)	900	926	
DUG2-100-1-S4(-C)(-H)	1000	1026	
DUG2-110-1-S4(-C)(-H)	1100	1126	
DUG2-120-1-S4(-C)(-H)	1200	1226	
DUG2-130-1-S4(-C)(-H)	1300	1326	
DUG2-140-1-S4(-C)(-H)	1400	1426	

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



**Датчик уровня жидкости
магниточувствительный (типа MS)**

DUG2-S4

DUG2-S4-C

DUG2-S4-H

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
DUG2-S4.000 ПС**

1. Назначение.

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

Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Переключение контактов геркона под действием поля магнитов, установленных в подвижном поплавке.

Изделие обеспечивает переключение контактов геркона при уровне жидкости ниже или равном контролируемому уровню.

3. Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение, В	0,05...125
Коммутируемый ток, А постоянный переменный	5x10 ⁻⁶ ...1 5x10 ⁻⁶ ...0,25
Коммутируемая мощность, не более для постоянного тока, Вт для переменного тока, ВА	30 7,5
Количество рабочих циклов при токе 0,1 А, напряжении до 36 В, не менее	5x10 ⁵
Номинальный уровень, мм	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	1000 кг/м ³
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель CS S20-1 или CS S19-1
Диапазон рабочих температур, °С DUG2-S4 DUG2-S4-C DUG2-S4-H	-25...+75 -50...+85 -40...+120
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68 (IP65 со стороны ввода кабеля)

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более

5 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик уровня - 1 шт.

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

Соединитель CS S19-1 или CS S20-1 - 1 шт.(поставляются по отдельной заявке)

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу II по ГОСТ 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов, жидкостей и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов или разрушению материала поплавка.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить датчик на объекте при помощи гаек, входящих в комплект.
- Рабочее положение - вертикальное. Отклонение от вертикали не более ±5°.
- Возможно изменение контролируемого уровня жидкости относительно плоскости крепления датчика, а также корректировка уровня в зависимости от плотности жидкости смещением крепежных гаек в пределах ± 15 мм.
- Подключить в 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 900 кг/м³.
- Наличие механических и химических примесей в жидкости, вызывающих отложения на штанге может привести к «зависанию» поплавка, что приведет к некорректной работе датчика.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

8.2. Условия транспортирования:

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

9. 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.