

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

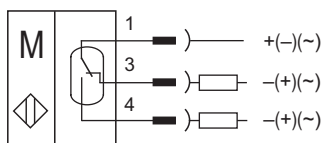
Примечание:

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

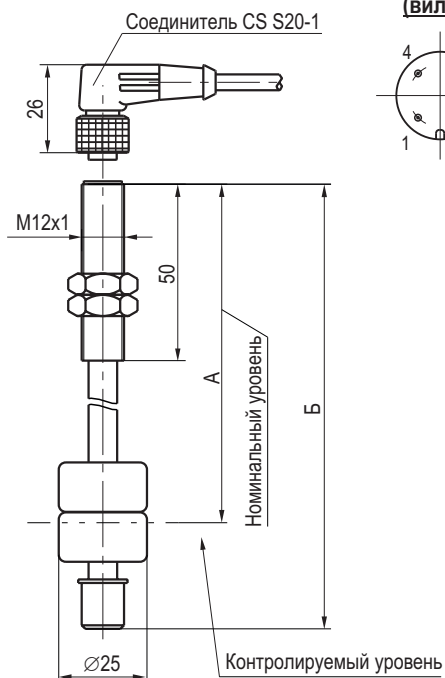
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертёж



Цоколевка разъема
(вилка)

Таблица исполнений:

Исполнение	А, мм	Б, мм
DUG22-10-1-S4	100	126
DUG22-15-1-S4	150	176
DUG22-20-1-S4	200	226
DUG22-25-1-S4	250	276
DUG22-30-1-S4	300	326
DUG22-35-1-S4	350	376
DUG22-40-1-S4	400	426
DUG22-45-1-S4	450	476
DUG22-50-1-S4	500	526
DUG22-60-1-S4	600	626
DUG22-70-1-S4	700	726
DUG22-80-1-S4	800	826
DUG22-90-1-S4	900	926
DUG22-100-1-S4	1000	1026
DUG22-110-1-S4	1100	1126
DUG22-120-1-S4	1200	1226
DUG22-130-1-S4	1300	1326
DUG22-140-1-S4	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 DUG22-S4

Паспорт Руководство по эксплуатации DUG22-S4.000 ПС

1. Назначение.

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

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	-60...+105
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.
- 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.
- 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.