

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 _____

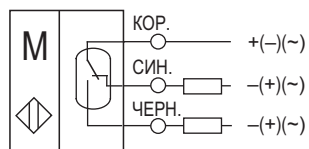
Представитель ОТК _____ МП

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



Схема подключения



Габаритный чертеж

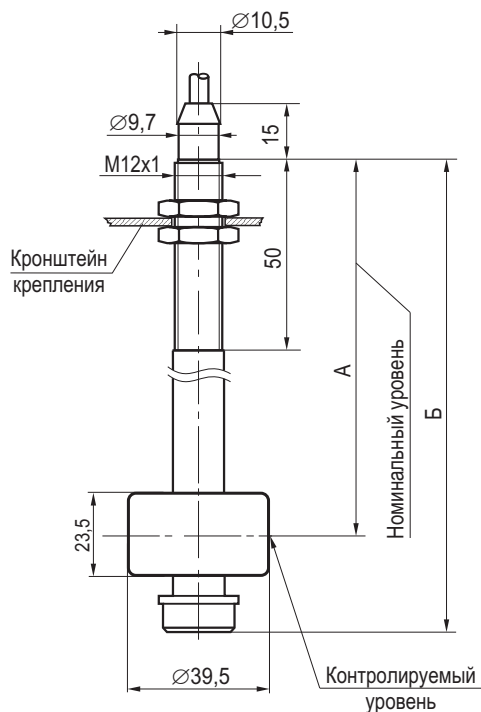


Таблица исполнений:

Исполнение	А, мм	Б, мм
DUG1-10-1(-C)(-H)(-C2)	100	122
DUG1-15-1(-C)(-H)(-C2)	150	172
DUG1-20-1(-C)(-H)(-C2)	200	222
DUG1-25-1(-C)(-H)(-C2)	250	272
DUG1-30-1(-C)(-H)(-C2)	300	322
DUG1-35-1(-C)(-H)(-C2)	350	372
DUG1-40-1(-C)(-H)(-C2)	400	422
DUG1-45-1(-C)(-H)(-C2)	450	472
DUG1-50-1(-C)(-H)(-C2)	500	522
DUG1-60-1(-C)(-H)(-C2)	600	622
DUG1-70-1(-C)(-H)(-C2)	700	722
DUG1-80-1(-C)(-H)(-C2)	800	822
DUG1-90-1(-C)(-H)(-C2)	900	922
DUG1-100-1(-C)(-H)(-C2)	1000	1022
DUG1-110-1(-C)(-H)(-C2)	1100	1122
DUG1-120-1(-C)(-H)(-C2)	1200	1222
DUG1-130-1(-C)(-H)(-C2)	1300	1322
DUG1-140-1(-C)(-H)(-C2)	1400	1422
DUG1-54-1(-C)(-H)(-C2)	540	562

DUG1.000 ПС
Паспорт
Руководство по эксплуатации
Датчик уровня жидкости
магниточувствительный (типа MS)
DUG1
DUG1-C
DUG1-H
DUG1-C2

1. Назначение.

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

Сертификат соответствия № **TC RU C-RU.АД06.В.00220** от 02.08.2016 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 (Цепь между коричневым и черным выводами замыкается, а между коричневым и синим-размыкается)

3. Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение, В	0,05...125
Коммутируемый ток, А постоянный	$5 \times 10^{-6} \dots 1$
переменный	$5 \times 10^{-6} \dots 0,25$
Коммутируемая мощность, не более для постоянного тока, Вт	30
для переменного тока, ВА	7,5
Количество рабочих циклов при токе 0,1 А, напряжении до 36 В, не менее	5×10^5
Номинальный уровень, мм	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	1000 кг/м^3
Материал корпуса / поплавок	Д16Т/Вспененный эбонит
Присоединение	Провод 3х0,34; L=2м (если иное не указано в таблице)
Диапазон рабочих температур, °С	
DUG1	-25...+75
DUG1-C	-50...+85
DUG1-H	-40...+120
DUG1-C2	-60...+90
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68 (IP67 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.

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 $\pm 5^\circ$.
- 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.
- Плотность контролируемой жидкости не менее 700 кг/м^3 .
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 $+5^\circ\text{C} \dots +35^\circ\text{C}$
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура $-50^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$.
- Влажность до 98% (при $+35^\circ\text{C}$).
- Атмосферное давление $84,0 \dots 106,7 \text{ кПа}$.

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.