

### **Комплект поставки**

Датчик уровня - 1 шт.

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

### **Указание мер безопасности.**

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.

### **Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

### **Примечание:**

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

### **Свидетельство о приемке.**

Изделие признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП



109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2  
Тел.: +7 (495) 799-82-00, +7 (800) 600-49-09  
отдел продаж: [sales@owenkomplekt.ru](mailto:sales@owenkomplekt.ru)  
тех. поддержка: [consultant@owenkomplekt.ru](mailto:consultant@owenkomplekt.ru)  
[www.owenkomplekt.ru](http://www.owenkomplekt.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ 

**DUG1-S4.000 ПС**  
**Паспорт**  
**Руководство по эксплуатации**  
**Датчик уровня жидкости**  
**DUG1-S4**  
**DUG1-S4-C**  
**DUG1-S4-H**

### 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:

Переключение контактов геркона при уровне жидкости ниже или равном контролируемому уровню. Возможно изменение контролируемого уровня жидкости относительно плоскости крепления датчика, а также корректировка уровня в зависимости от плотности жидкости смещением крепежных гаек в пределах  $\pm 15$  мм.

### Меры безопасности и условия эксплуатации:

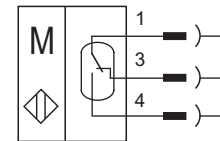
Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.

По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.

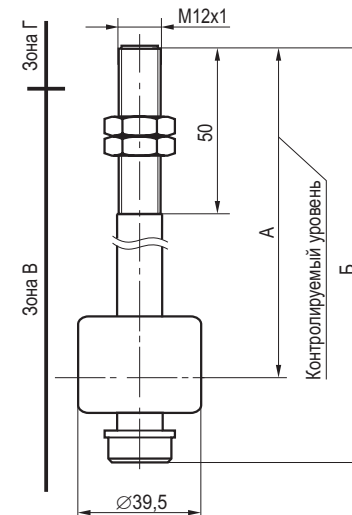
### Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение, В	0,05...125
Коммутируемый ток, А постоянный переменный	$5 \times 10^{-6} \dots 1$ $5 \times 10^{-6} \dots 0,25$
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	$5 \times 10^5$
Номинальный уровень, мм	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже $\pm 3$ мм	$1000 \text{ кг/м}^3$
Материал корпуса / поплавок	Д16Т/Вспененный эбонит
Присоединение	Соединитель CS S20-1-2 или CS S19-1-2
Диапазон рабочих температур, °С DUG1-S4 DUG1-S4-C DUG1-S4-H	-25...+75 -50...+85 -40...+120 (зона В) -40...+105 (зона Г)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

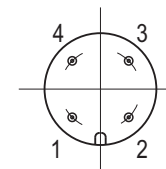
### Схема подключения



### Габаритный чертеж



### Цоколевка разъема



### Исполнение:

- DUG1-10-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-15-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-20-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-25-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-30-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-35-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-40-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-45-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-50-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-60-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-70-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-80-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-90-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-100-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-110-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-120-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-130-1-S4(-C)(-H)
- DUG1-140-1-S4(-C)(-H)

### Таблица исполнений

Исполнение	А, мм	Б, мм	Исполнение	А, мм	Б, мм	Исполнение	А, мм	Б, мм
DUG1-10-1-S4(-C)(-H)	100	122	DUG1-45-1-S4(-C)(-H)	450	472	DUG1-110-1-S4(-C)(-H)	1100	1122
DUG1-15-1-S4(-C)(-H)	150	172	DUG1-50-1-S4(-C)(-H)	500	522	DUG1-120-1-S4(-C)(-H)	1200	1222
DUG1-20-1-S4(-C)(-H)	200	222	DUG1-60-1-S4(-C)(-H)	600	622	DUG1-130-1-S4(-C)(-H)	1300	1322
DUG1-25-1-S4(-C)(-H)	250	272	DUG1-70-1-S4(-C)(-H)	700	722	DUG1-140-1-S4(-C)(-H)	1400	1422
DUG1-30-1-S4(-C)(-H)	300	322	DUG1-80-1-S4(-C)(-H)	800	822			
DUG1-35-1-S4(-C)(-H)	350	372	DUG1-90-1-S4(-C)(-H)	900	922			
DUG1-40-1-S4(-C)(-H)	400	422	DUG1-100-1-S4(-C)(-H)	1000	1022			