

# DUG2.000 ПС Паспорт Датчик уровня по эксплуатации Датчик уровня жидкости DUG2

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



### Назначение.

Датчик уровня предназначен для контроля уровня жидкости ( $\rho \geq 750 \text{ кг/м}^3$ ) 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  $\pm 15 \text{ мм}$ .

### 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	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже $\pm 3 \text{ мм}$	$1000 \text{ кг/м}^3$
Материал корпуса	ЛС 59-1
Присоединение	Провод 3×0,35 L=2 м ТУ16.К18-047-2006.
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ... +125
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

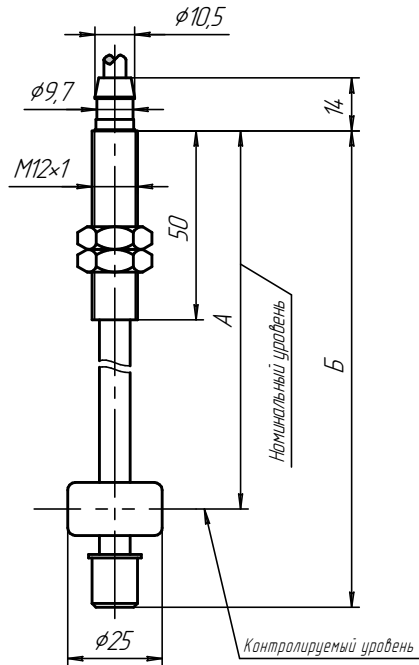


Схема подключения

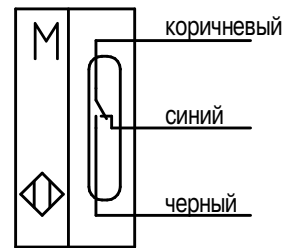


Таблица исполнений

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

Комплект поставки  
Датчик уровня 1 шт.  
Паспорт (на каждые 10 изделий в транспортной таре) 1 шт.

Указания по установке и эксплуатации

Изделие закрепить на объекте. Отклонение от вертикального

положения не более 5°.

Подключить в строгом соответствии со схемой подключения.

Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.

Гарантийные обязательства.

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

Изделие признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ М.п.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

454018, а/я 12450, г. Челябинск, ул. Кислицына, 100,  
E-Mail: teko@teko-com.ru  
тел./факс (351) 7960118, 7960119  
Internet: www.teko-com.ru

2009 г.

DUG2-10-1  
DUG2-15-1  
DUG2-20-1  
DUG2-25-1  
DUG2-30-1  
DUG2-35-1  
DUG2-40-1  
DUG2-45-1  
DUG2-50-1  
DUG2-60-1  
DUG2-70-1  
DUG2-80-1  
DUG2-90-1  
DUG2-100-1



DUG2-110-1  
DUG2-120-1  
DUG2-130-1  
DUG2-140-1



Исполнение: