

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



DUG2-S4.000 ПС
Паспорт
Руководство по эксплуатации
Датчик уровня жидкости
DUG2-S4

Исполнение:

- DUG2-10-1-S4
- DUG2-15-1-S4
- DUG2-20-1-S4
- DUG2-25-1-S4
- DUG2-30-1-S4
- DUG2-35-1-S4
- DUG2-40-1-S4
- DUG2-45-1-S4
- DUG2-50-1-S4
- DUG2-60-1-S4
- DUG2-70-1-S4
- DUG2-80-1-S4
- DUG2-80-1-S4
- DUG2-90-1-S4
- DUG2-100-1-S4

- DUG2-110-1-S4
- DUG2-120-1-S4
- DUG2-130-1-S4
- DUG2-140-1-S4

2009 г.

Комплект поставки

Датчик уровня 1 шт.

Соединитель CS S19-1-1,5 или CS S20-1-1,5 1 шт.
 (поставляются по отдельной заявке)

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 _____

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	5×10^5
Номинальный уровень	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже $\pm 3 \text{ мм}$	1000 кг/м^3
Материал корпуса	ЛС 59-1
Присоединение	Соединитель CS S20-1 или CS S19-1
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ... +105
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

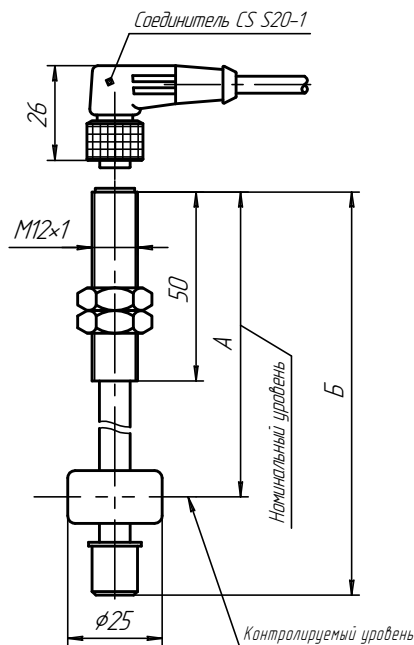
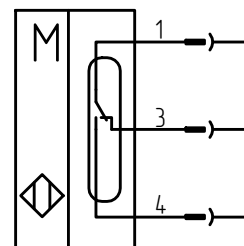


Схема подключения



Цоколевка разъема (вилка)

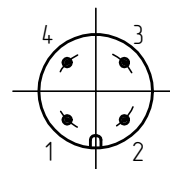


Таблица исполнений

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