



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

DUG1-S4.000 ПК
Паспорт
Руководство по эксплуатации
Датчик уровня жидкости
DUG1-S4

Исполнение:

	DUG1-110-1-S4
	DUG1-120-1-S4
	DUG1-130-1-S4
	DUG1-140-1-S4

	DUG1-10-1-S4
	DUG1-15-1-S4
	DUG1-20-1-S4
	DUG1-25-1-S4
	DUG1-30-1-S4
	DUG1-35-1-S4
	DUG1-40-1-S4
	DUG1-45-1-S4
	DUG1-50-1-S4
	DUG1-60-1-S4
	DUG1-70-1-S4
	DUG1-80-1-S4
	DUG1-90-1-S4
	DUG1-100-1-S4

2010 г.

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 ± 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	5×10^5
Контролируемый уровень	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	1000 кг/м ³
Материал корпуса/Поплавка	Д16.Т/Вспененный эбонит
Присоединение	Соединитель СВ S20-1-2 или СВ S19-1-2
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +75
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

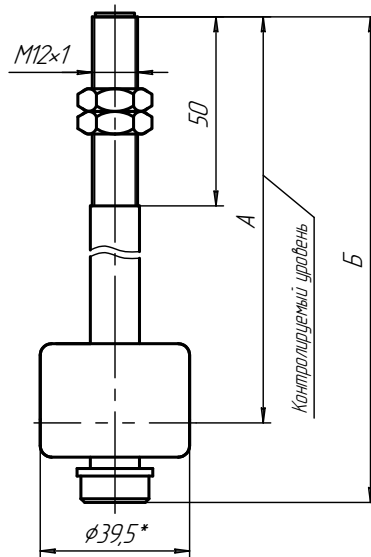
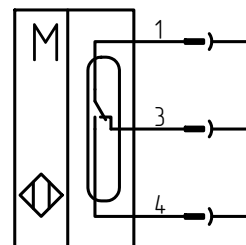


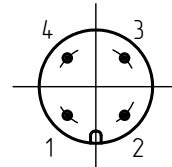
Таблица исполнений

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

Схема подключения



Цоколевка разъема



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.

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

Изделие признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____ М.п. _____

Дата выпуска _____

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

Комплект поставки
 Датчик уровня 1 шт.
 Соединитель СВ S19-1-2 или СВ S20-1-2 1 шт.
 Паспорт (на каждые 10 изделий в транспортной таре) 1 шт.