

Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

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

Указание 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 в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии рекламационного Акта, этикетки и (или) паспорта.

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

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

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:

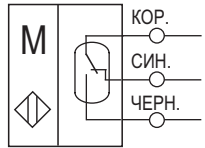
Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.

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

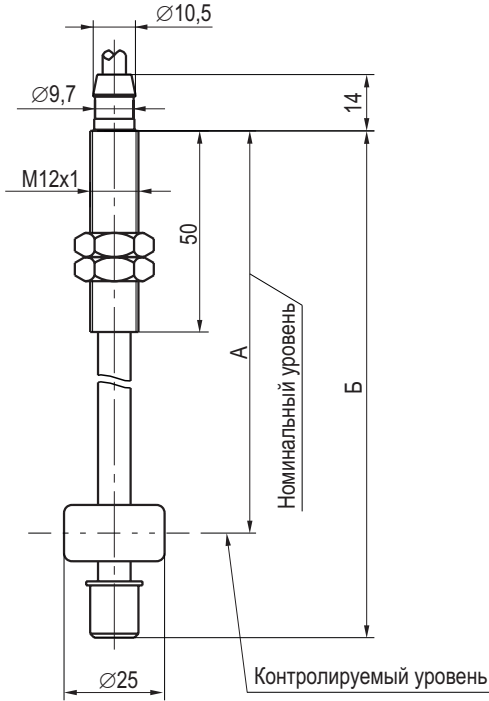
Технические характеристики.

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, мм	См. таблицу исполнений
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже $\pm 3 \text{ мм}$	1000 кг/м^3
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Провод 3х0,34; L=2м
Диапазон рабочих температур, °C DUG2 DUG2-C DUG2-H	-25...+75 -50...+85 -40...+120
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68 (IP65 со стороны ввода кабеля)

Схема подключения



Габаритный чертеж



Исполнение:

DUG2-10-1(-C)(-H)	
DUG2-15-1(-C)(-H)	
DUG2-20-1(-C)(-H)	
DUG2-25-1(-C)(-H)	
DUG2-30-1(-C)(-H)	
DUG2-35-1(-C)(-H)	
DUG2-40-1(-C)(-H)	
DUG2-45-1(-C)(-H)	
DUG2-50-1(-C)(-H)	
DUG2-60-1(-C)(-H)	
DUG2-70-1(-C)(-H)	
DUG2-80-1(-C)(-H)	
DUG2-90-1(-C)(-H)	
DUG2-100-1(-C)(-H)	
DUG2-110-1(-C)(-H)	
DUG2-120-1(-C)(-H)	
DUG2-130-1(-C)(-H)	
DUG2-140-1(-C)(-H)	

Таблица исполнений:

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