



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ПСУ-1 подвесные сигнализаторы (датчики) уровня для КНС и сточных вод



Описание ОВЕН ПСУ-1

Подвесной сигнализатор уровня ПСУ-1 предназначен для управления наполнением/опорожнением резервуаров с водой и другими неагрессивными к материалу ПСУ жидкостями, в том числе содержащими твердые включения. ПСУ-1 применяется в качестве датчика уровня канализации и сточных вод как промышленных, так и коммунальных.

Датчики выпускаются с неопреновым кабелем длиной 5, 10 и 20 м в зависимости от исполнения.

КОНСТРУКЦИЯ. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Подвесные сигнализаторы уровня крепятся на прочном гибком кабеле и содержат герметично закрытый микропереключатель.

Во время погружения ПСУ-1 в жидкость его корпус отклоняется, что вызывает срабатывание микропереключателя. Микропереключатель замыкает/размыкает электрическую цепь, таким образом включается/останавливается исполнительный механизм (насос, вентиль и др.). На рисунке схематично представлено переключение ПСУ для управления устройствами в случае достижения минимального (1) и максимального (2) уровней срабатывания.

ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ ПСУ-1

Сигнализаторы уровня ПСУ-1 могут работать при температурах от 0 до +70 °С в химически агрессивных средах. Материал датчика – полипропилен, материал кабеля – неопрен.

ПСУ-1 применяется для контроля уровня сточных вод, химически агрессивных жидкостей или пищевых продуктов. Применяя ПСУ-1 в качестве сигнализатора уровня выгребной ямы, сточных вод, канализации, можно легко организовать схему управления насосом.

ПСУ-1 совместим с программируемым реле ПР200 (со всеми модификациями).

Характеристики ОВЕН ПСУ-1

Наименование параметра	Значение
Параметры микропереключателя	
Диапазон коммутируемого переменного напряжения	150...250 В
Значение коммутируемого постоянного напряжения	24 В
Минимальный коммутируемый ток при постоянном напряжении	0,8 мА
Коммутируемый ток, не более	10 А
Максимальная коммутируемая мощность	2 кВт
Угол включения/выключения	50(±10)°
Безопасность	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC60335-1	II
Электрическая прочность изоляции (вход-корпус)	3000 В
Сопротивление изоляции (вход-корпус), не менее	20 МОм
Конструктивные параметры	
Материал корпуса	полипропилен
Материал кабеля	неопрен
Объем герметичного поплавка датчика	0,55 л
Диаметр наружной оболочки соединительного кабеля	6,5 мм
Сечение соединительных проводов	1 мм ²
Условия эксплуатации	

Температура рабочей среды	0...70 °С
Давление рабочей среды, не более	0,4 МПа
Плотность рабочей среды	950...1 050 кг/м ³
Прочее	
Средняя наработка на отказ, не менее	50 000 срабатываний
Масса в упаковке при длине кабеля:	
• 5 м	1,45 кг
• 10 м	1,8 кг
• 20 м	2,5 кг

Комплектация ОВЕН ПСУ-1

- ПСУ-1
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83