



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

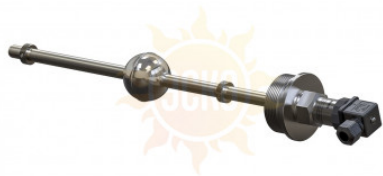
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН ПДУ-И поплавковые датчики уровня (уровнемеры) с выходным сигналом 4...20 мА



Описание ОВЕН ПДУ-И поплавковые датчики уровня (уровнемеры) с выходным сигналом 4...20 мА

Поплавковые датчики уровня ОВЕН ПДУ-И предназначены для непрерывного преобразования уровня жидкости в унифицированный аналоговый выходной сигнал 4...20 мА. Датчики используются в составе систем контроля уровня жидкости в различных резервуарах (а также в чистых естественных водоемах), в том числе, под давлением. Арматура датчика изготавливается из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и AISI 316L.

Особенности поплавковых датчиков уровня ОВЕН ПДУ-И

- Диапазон преобразования уровня в токовый сигнал: от 250 до 4 000 мм.
- Дискретность преобразования: 5 или 10 мм.
- Температура измеряемой среды: – 60...+ 125 °С.
- Давление: от вакуума до 1 МПа (для датчиков с присоединением CLAMP) и до 2 МПа (для датчиков с резьбовым и фланцевым присоединением)
- Плотность рабочей среды: $\geq 0,65 \text{ г/см}^3$.
- Возможно изготовление с резьбовым креплением G2.
- Возможно изготовление с креплением типа CLAMP в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN = 65, 80, 100 мм).
- Возможно изготовление с фланцевым креплением в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN $\geq$ 65; PN $\leq$ 25)*.
- Срок службы – 10 лет.
- Самая низкая цена в сегменте подобной продукции.

Возможно специальное исполнение по запросу заказчика.

Характеристики ОВЕН ПДУ-И поплавковые датчики уровня (уровнемеры) с выходным сигналом 4...20 мА

Наименование параметра	Значение
Электрические параметры	
Схема подключения	Двухпроводная
Род питающего тока	Постоянный
Напряжение питания, В	12...36
Выходной сигнал, мА	4...20
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	определяется по формуле: $(U - 8) \cdot 50$, где U – напряжение питания, В
Метрологические характеристики	
Диапазон преобразования уровня, мм	от 0 до 250...4000 (в зависимости от исполнения)
Дискретность преобразования уровня, мм	5 или 10
Дополнительная погрешность преобразования от температуры, % на 10 °С, не более	0,2
Конструктивные параметры	
Расположение оси крепежного отверстия датчика в резервуаре	Вертикально
Типоразмер присоединительной резьбы (для датчика с резьбовым присоединением)	G2
Размер «под ключ» (для датчика с резьбовым присоединением), мм	36
Материал рабочей части датчика	Сталь 12Х18Н10Т (шток) и AISI 316L (поплавок)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от -40 до +85 °С.
- Температура контролируемой среды от -60 до +125 °С.
- Давление контролируемой среды:
 - не более 2 МПа для датчиков с резьбовым и фланцевым присоединением
 - не более 1 МПа для датчиков с присоединением CLAMP
- Плотность контролируемой среды не менее 0,65 г/см³.
- Контролируемая среда должна быть неагрессивна по отношению к контактирующим с ней материалам датчика.