



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 ДУ кондуктометрические датчики уровня для открытых резервуаров



Описание ОВЕН ДУ кондуктометрические датчики уровня для открытых резервуаров

Многоэлектродные датчики уровня серии ОВЕН ДУ предназначены для контроля уровня жидкости в резервуарах открытого типа. Выпускаются 3-, 4-, 5-электродные датчики уровня длиной 0,5 / 1 / 1,95 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 м.

Материал электродов датчиков – сталь нерж. 12Х18Н10Т.

КОНСТРУКЦИЯ. ПРИНЦИП РАБОТЫ. ПРИМЕНЕНИЕ

Принцип действия кондуктометрического датчика основан на разнице между электропроводностью воздуха и жидкости. Эта разница фиксируется двумя электродами: сигнальным, установленным на необходимом уровне, и общим. Когда поверхность жидкости соприкасается с сигнальным электродом, происходит замыкание между двумя электродами.

Кондуктометрические датчики применяются для измерения уровня как в металлических, так и неметаллических резервуарах.

В металлических резервуарах количество применяемых для измерения сигнальных электродов соответствует числу измеряемых уровней, а общим электродом служит стенка резервуара. В этом случае потребителю следует приобрести датчик с соответствующим количеством электродов (в зависимости от количества сигназируемых уровней) требуемой длины.

В неметаллических резервуарах количество электродов должно быть на один больше, чем число сигназируемых уровней, поскольку один из них служит в качестве общего электрода.

Характеристики ОВЕН ДУ кондуктометрические датчики уровня для открытых резервуаров

Тип датчиков и модификация	ДУ.3	ДУ.4	ДУ.5
Количество стержней (электродов)	3	4	5
Длина стержней, L	0,5; 1; 1,95; 2,5; 3; 3,5; 4,0 м		
Присоединительные размеры	H=34 мм	H=45 мм	H=56 мм
Материал	Стержень – сталь нержавеющая 12Х18Н10Т		
Максимальная рабочая температура	Разделительная пластина – пластик 85 °С		
Конструктивные преимущества	Возможность укорачивать длину поставляемых датчиков до требуемой – в зависимости от условий применения		

КОЛИЧЕСТВО РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ ДАТЧИКА И ДЛИНЫ СТЕРЖНЕЙ

Наименование	Длина стержня, м	Количество разделительных пластин, шт.
ОВЕН ДУ.3-0,5	0,5	2
ОВЕН ДУ.3-1	1	3
ОВЕН ДУ.3-1,95	1,95	4
ОВЕН ДУ.3-2,5	2,5	5
ОВЕН ДУ.3-3	3	6
ОВЕН ДУ.3-3,5	3,5	7
ОВЕН ДУ.3-4	4	8
ОВЕН ДУ.4-0,5	0,5	2
ОВЕН ДУ.4-1	1	3
ОВЕН ДУ.4-1,95	1,95	4
ОВЕН ДУ.4-2,5	2,5	5

ОВЕН ДУ.4-3	3	6
ОВЕН ДУ.4-3,5	3,5	7
ОВЕН ДУ.4-4	4	8
ОВЕН ДУ.5-0,5	0,5	2
ОВЕН ДУ.5-1	1	3
ОВЕН ДУ.5-1,95	1,95	4
ОВЕН ДУ.5-2,5	2,5	5
ОВЕН ДУ.5-3	3	6
ОВЕН ДУ.5-3,5	3,5	7
ОВЕН ДУ.5-4	4	8

Комплектация ОВЕН ДУ кондуктометрические датчики уровня для открытых резервуаров

- Датчик ОВЕН ДУ
- Паспорт и гарантийный талон

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83