

ДУ.3, ДУ.4, ДУ.5 датчики уровня кондуктометрические для открытых резервуаров



Многоэлектродные датчики уровня серии ОВЕН ДУ предназначены для контроля уровней жидкости в резервуарах открытого типа.

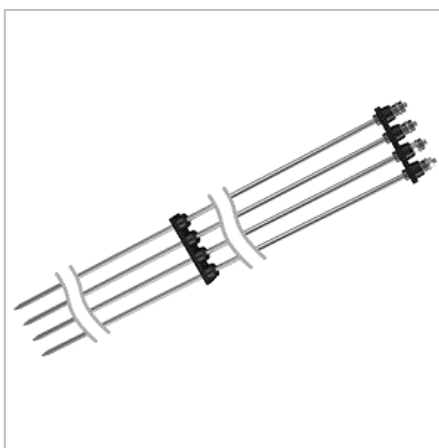
Выпускаются 3-, 4-, 5-электродные датчики уровня длиной 0,5 / 1 / 1,95 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 м. Материал электродов датчиков – сталь нерж. 12Х18Н10Т.

Заказать

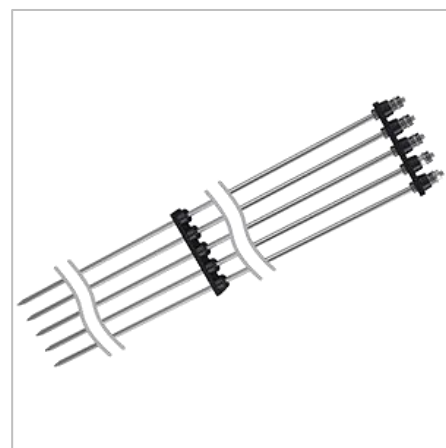
sales@td-automatika.ru



ДУ.3



ДУ.4



ДУ.5

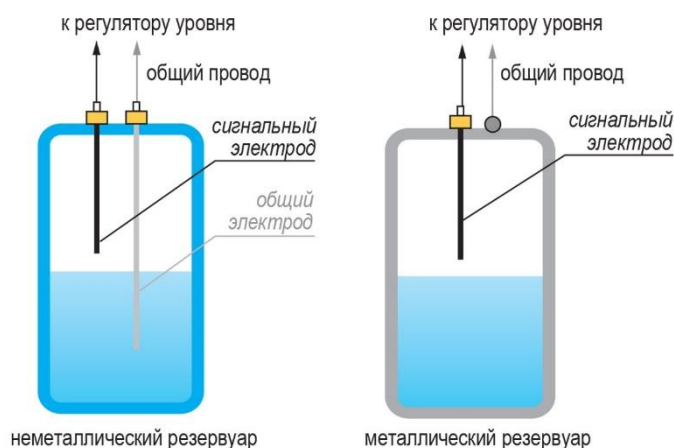
Принцип работы

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 сигнализируемых уровней) требуемой длины.

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





Технические характеристики

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 12X18H10T Разделительная пластина – пластик		
Максимальная рабочая температура	85 °С		
Конструктивные преимущества	Возможность укорачивать длину поставляемых датчиков до требуемой – в зависимости от условий применения		

Структура заказа

ДУ	Х	Х
Датчик уровня	Количество электродов: 3, 4, 5	Длина электродов, L, м: 0,5; 1; 1,95; 2,5; 3; 3,5; 4

Чертежи

