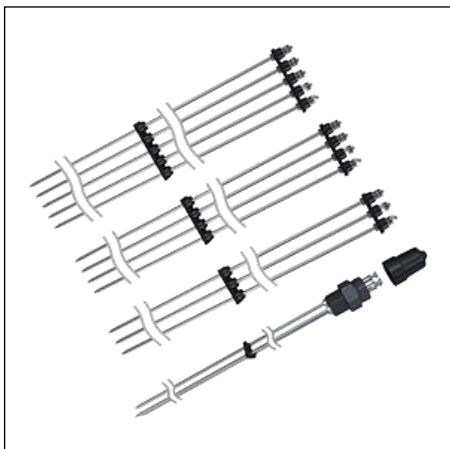


## **ДСП.3, ДУ.3, ДУ.4, ДУ.5 датчики уровня кондуктометрические многоэлектродные**



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 / 1,0 / 1,95 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 м.

Трехэлектродный датчик ДСП.3 предназначен для сигнализации уровня жидкости в резервуарах открытого и закрытого типа.

Для кондуктометрического датчика ДСП.3 производится стержни (электроды) различной длины. Стержни выпускаются в исполнениях: 0,5 / 1,0 / 1,95 / 1,95 с адаптером / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 м, которые не входят в комплект поставки датчика, они заказываются отдельно. При заказе стержня с адаптером в комплект входит: электрод длиной 1,95 м с резьбой с двух сторон, адаптер, две гайки.

### **Описание датчиков**

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	Многоэлектродные датчики			
	ДСП.3	ДУ.3	ДУ.4	ДУ.5
Габаритный чертеж				



Количество стержней (электродов)	3*	3	4	5
Длина стержней, L		0,5; 1,0; 1,95; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 м		
Присоединительные размеры	G1/2 S24	H=34 мм	H=45 мм	H=56 мм
Материал	Головка датчика – пластик. Разделительная пластина – пластик. Защитный колпачок – термоэластопласт	Стержень – сталь нержавеющая 12X18H10T Разделительная пластина – пластик		
Давление измеряемой среды, не более	2 МПа	-		
Максимальная рабочая температура	70 °С	85 °С		
Конструктивные преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компактность</li> <li>• Удобство установки и подключения</li> </ul>	-		
Комплектность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Датчик – 1 шт.</li> <li>• Разделительная пластина - 5 шт.</li> </ul>	Датчик – 1 шт.		

<b>Стержни (электроды)</b>	
<b>Стержень</b>	<b>Стержень 1,95 с адаптером</b>
1	1
0,5; 1,0; 1,95; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 м	1,95 м
M3x0,5 мм	
Сталь нержавеющая 12X18H10T	
-	
-	
Возможность укорачивать или наращивать длину поставляемых электродов до требуемой – в зависимости от условий применения.	
Стержень – 1 шт.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стержень – 1 шт.</li> <li>- Адаптер – 1 шт.</li> <li>- Гайка – 2 шт.</li> </ul>

\*Стержень не входит в комплект поставки датчика, он заказывается отдельно.