

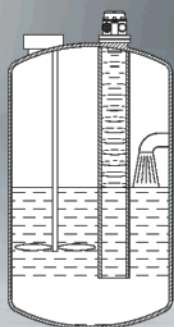
Модификации ДУ-У-1-200, ДУ-У-2-200 имеют диапазон измерений 0,1...1 м, и работают на частоте 200 кГц, что позволяет устанавливать их в узких трубах диаметром до 20мм. Модификации ДУ-У-1-75, ДУ-У-2-75 работают на частоте 75кГц и имеют увеличенный диапазон измерений - 0,3...5 м. Благодаря минимальному времени обработки информации, датчик пригоден для применения в быстротекающих технологических процессах, например в системах со скоростным наливом емкостей.

Работа датчика в различных условиях эксплуатации

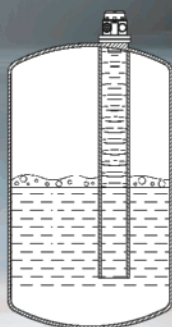
Датчик в идеальных условиях эксплуатации



Выступающие элементы в зоне луча



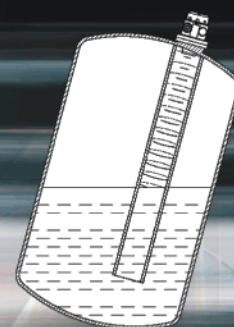
Образование пены



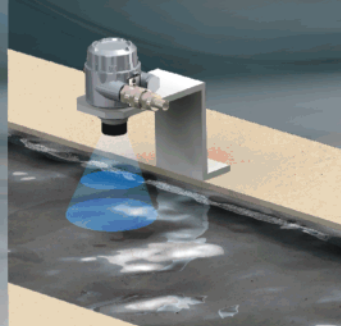
Установка датчика под углом к отражающей поверхности без успокоительной трубы.



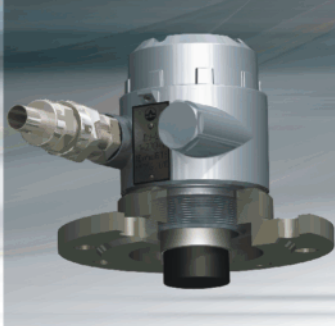
Установка датчика под углом к отражающей поверхности с успокоительной трубой.



Контроль уровня в каналах



Установочный фланец



Контроль уровня в автоцистерне



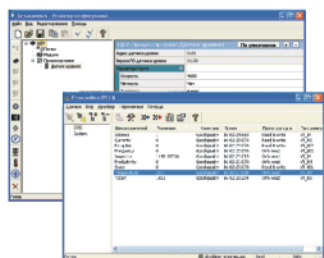
Контроль уровня в сложных условиях



Технические характеристики

	ДУ-У-1-200	ДУ-У-2-200	ДУ-У-1-75	ДУ-У-2-75
Напряжение питания, В	DC 12...24			
Ток потребления, не более, мА	20	70	20	70
Диапазон измерения, мм	100 ...1000		300...5000	
Частота излучения, кГц	200		75	
Погрешность измерений, мм*	±5			
Обновление показаний, не менее, раз в сек.	1			
Термокоррекция измерений	имеется			
Интерфейс	4-20мА	RS-485	4-20мА	RS-485
Материал корпуса	АК12 по ГОСТ 1583-93, покрытые хим.окс.			
Материал излучателя	PVDF (поливинилиденфторид)			
Подключение к техпроцессу	резьба G1/2-A			
Маркировка взрывозащиты	0ExIIAT6X			
Температура окружающей среды, °С	-40... 70			
Защита от пыли и влаги	IP67			
Давление процесса	давление окружающей среды			
Устойчивость к вибрации	группа N2 по ГОСТ 12997-84			
Климатическое исполнение	УХЛ			

*при нормальных условиях окружающей среды.



Удобные программные инструменты для настройки датчика уровня под конкретное применение.