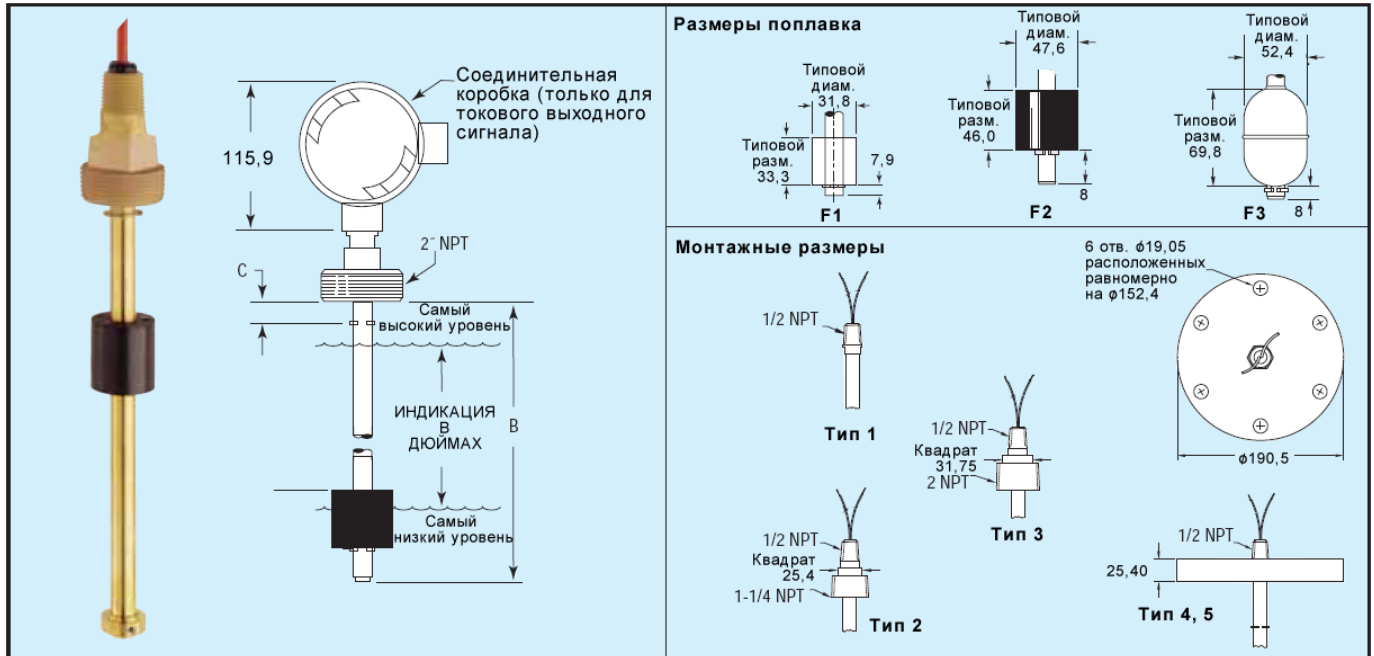




Серия CLT

Датчик с непрерывным выходным сигналом об уровне
Изготавливается в соответствии с техническими требованиями заказчика, поплавки из 316 SS или Buna-N



Датчики с непрерывным выходным сигналом об уровне обеспечивают поминутный мониторинг уровня в резервуаре. Датчики уровня изготавливаются в соответствии с техническими требованиями для непосредственного использования у заказчика. Датчики могут конфигурироваться для получения выходного сигнала 4-20 мА или пропорционального выходного сигнала напряжения, поплавков из нержавеющей стали или Buna-N и длин до 183 см.

Модели конструируются по спецификациям заказчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости.

Разрешение: 1/4".

Температурные пределы: Поплавки из Buna-N: 82 С в воде, от -40 до 110 С в нефти; поплавки из нержавеющей стали: от -110 С.

Пределы по давлению: Поплавки из Buna-N: 10 бар; поплавки из нержавеющей стали: 21 бар.

Требования к питанию: Модели с пропорциональным выходным сигналом напряжения: от 10 до 30 В пост. тока; модели с выходным сигналом 4-20 мА: от 10 до 40 В пост. тока.

Сопротивление измерительного контура: Максимум 1,4 кОм.

Электрические соединения: Модели с пропорциональным выходным сигналом напряжения: провода #22 AWG длиной 61 см, изоляция из ТФЭ; модели с выходным сигналом 4-20 мА: соединительная коробка.

Уровень герметизации: Модели с выходным сигналом 4-20 мА, соединительная коробка NEMA 4.

Монтажная ориентация: Вертикальная $\pm 20^\circ$.

Пример	CLT	V	S	5	F3	20.25	02.00	25.50	CLT-VS5F3-20.25-02.00-25.50																
Конструкция	CLT								Датчик с непрерывным сигналом об уровне																
Выходной сигнал		V C							Напряжение, пропорциональный сигнал от 0 до напряжения питания 4-20 мА																
Шток и материал соединения			B S						Латунь со стопорами из бериллиевой бронзы 316 SS со стопорами из SS ARMCO PH-15-7MO																
Тип соединения				1 2 3 4 5					1/2" NPT (только для выходного сигнала напряжения) 1-1/4" NPT (только для поплавок F1) 2" NPT 3" фланец #150, углеродистая сталь (только для материала соединения S) {Макс. давл. 150 psi (10,3 бар)} 3" фланец #150, 316 SS (только для материала соединения S) {Макс. давл. 150 psi (10,3 бар)}																
Тип поплавок					F1 F2 F3				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Макс. удельный вес</th> <th>Макс. давл. (psi (бар))</th> <th>Коэффициент поплавок дюйм (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buna-N</td> <td>0,55</td> <td>150 (10,3)</td> <td>2,0 (50,8)</td> </tr> <tr> <td>Buna-N</td> <td>0,55</td> <td>150 (10,3)</td> <td>2,5 (63,5)</td> </tr> <tr> <td>316 SS</td> <td>0,75</td> <td>300 (20,7)</td> <td>3,5 (52,4)</td> </tr> </tbody> </table>	Материал	Макс. удельный вес	Макс. давл. (psi (бар))	Коэффициент поплавок дюйм (мм)	Buna-N	0,55	150 (10,3)	2,0 (50,8)	Buna-N	0,55	150 (10,3)	2,5 (63,5)	316 SS	0,75	300 (20,7)	3,5 (52,4)
Материал	Макс. удельный вес	Макс. давл. (psi (бар))	Коэффициент поплавок дюйм (мм)																						
Buna-N	0,55	150 (10,3)	2,0 (50,8)																						
Buna-N	0,55	150 (10,3)	2,5 (63,5)																						
316 SS	0,75	300 (20,7)	3,5 (52,4)																						
Длина индикации						00.00			Длина, при которой устройство посылает сигнал об уровне. Максимум 173 см.																
Полное расстояние «С» до верхнего стопора поплавок							00.00		Расстояние от низа монтажного соединения до верхнего стопора поплавок. Минимум 6,4 мм.																
Длина «В»								00.00	Для расчета полной длины сложите длину индикации, расстояние «С» до верхнего стопора поплавок и коэффициент поплавок. Максимальная длина 1,82 м.																