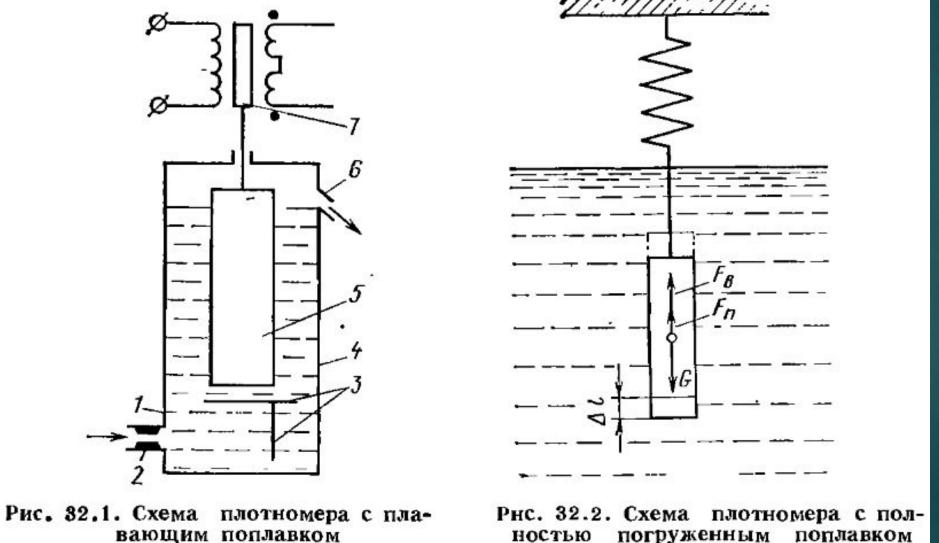
Поплавковые плотномеры

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ 3-ЕГО КУРСА ТНИ САХГУ НАПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО ГРУППЫ 31Н НОВАК МАКСИМ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: СТОРОЖЕВА МАРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА



6 ноября 2018

Схема и принцип действия



погруженным ностью поплавком 1 – Дроссель

2 – Патрубок на

ВХОД

3 – Отражательные

пластины

4 – Сосуд

5 - Поплавок

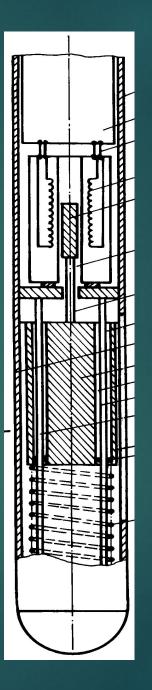
6 – Патрубок на

выход

7 – Сердечник

Где используются

Прежде всего, плотномеры такого типа используются в лабораториях, но некоторые модификации устанавливаются на трубопроводах, резервуарах и даже в СКВАЖИНАХ.



Достоинства Недостатки

- Относительная дешевизна
- Относительная простота устройства
- Использование непосредственно в скважине
- Весьма малая погрешность в лабораторных установках
- Возможность использования в агрессивной среде

- Невозможность
 установки
 непосредственно в
 потоке без
 дополнительных
 приспособлений
- Обязательное отвесное расположение

Название и производитель	Внешний вид	Допустимая температура, град	Диапазон измерений, т/м кб	Погрешность, +/-	Цена, руб, округл	5
ПАЖ-303, ПАО Автоматика		-30+120	0,53	0,02-0,2%	2000030000	
DenDi, Lemis Baltic		+10+50	0,52	1 ед. изм	60000	
DM-320PC, Lemis Baltic		+10+50	0,651,5	0,1%	50000	
П1, ООО Зелаз	D GELLE	-20+70	0,82	1%	50000	
ТМ-1, НПО Спектр	The second secon	-25+100	0,52,5	0,5%	70000	

Спасибо за внимание!