



ПГВсЭ-30-38 пробоотборник нефти глубинный проточный электронный



Пробоотборник глубинный всасывающий электронный ПГВсЭ-30-38 предназначен для отбора глубинных проб пластовой жидкости из скважины, обсаженной лифтовыми и насосно-компрессорными трубами, а также обсадными колоннами с рабочим давлением не более 30 МПа и температурой до 125°С, в том числе из скважины оснащенной струйным насосом.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Принцип работы

Пробоотборник спускается в скважину на скребковой проволоке с закрытой приемной камерой. Открытие приемной камеры для начала отбора пробы и последующего ее закрытия осуществляется по сигналу от электронного отсека. Момент открытия и закрытия камеры задается по времени. Преобразователь позволяет регистрировать значения давления и температуры в точке отбора пробы и по стволу скважины в процессе спуска и подъема пробоотборника.

Полученная измерительная информация считывается из преобразователя в компьютер через стандартный интерфейс USB и сохраняется на жестком диске компьютера. Результаты исследования могут быть представлены на экране компьютера и распечатаны на принтере в виде таблицы или графика в полном формате или в виде детализированных фрагментов. Записанная в памяти преобразователя информация сохраняется более года.



Отличительные особенности:

- Простота в эксплуатации и обслуживании.
- Минимальное время для подготовки пробоотборника к следующему спуску в скважину для отбора пробы.
- Управляемый клапанный механизм, который отсекает приемную камеру от внешней среды до и после отбора пробы.
- Производить отбор проб без привязки к конкретному диаметру (с внутренним диаметром не менее 59 мм).
- Производить отбор проб под струйным насосом.
- Получение дополнительной информации при отборе проб (поинтервальный замер давления, снятие кривых восстановления давления и пр.).



- Питание электропривода осуществляется независимо от измерительного преобразователя для повышения надежности работы электропривода.
- При использовании пробоотборника со счетчиком глубины РГС-01 программа Манограф позволяет рассчитать распределение измеряемых параметров (Р и Т) по глубине скважины.
- Возможность замера давления в приемной камере без нарушения ее герметизации с помощью РДА-01 (регистратора давления автономного).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип камеры	Всасывающий
Тип управления закрытием камеры	Программно-управляемый
Объем отбираемой пробы, см, не менее	300
Максимальная вязкость отбираемой пробы, МПа*с	2000
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - максимальное внешнее давление, МПа	-40...+85 (+125) 30
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления, % от ВПИ	±0,15
Пределы допускаемой приведенной погрешности канала измерения температуры, °С	±0,4
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+86 (+125)
Диапазон температур, в котором регламентируются метрологические характеристики, °С	0...+85 (+125)
Объем памяти, млн. точек измерения: - давление+температура - только давление	0,67 1
Дискретность измерений, с	0,1...3600
Время работы преобразователя АМТ-10П: - при дискретности 1с, сут. - при дискретности 10с, сут. - при дискретности 1мин, сут. *«до полного заполнения памяти»/«от одного элемента питания АА»	7,5/100 75/400 450/600
Параметры электропитания: - электронный блок - преобразователь АМТ-10П	1 литиевый элемент С 3,6 В 1 литиевый элемент АА 3,6 В
Внешний интерфейс	USB 2.0 Full speed
Габаритные размеры (диаметр/длина), мм	38/1995
Масса, кг	11