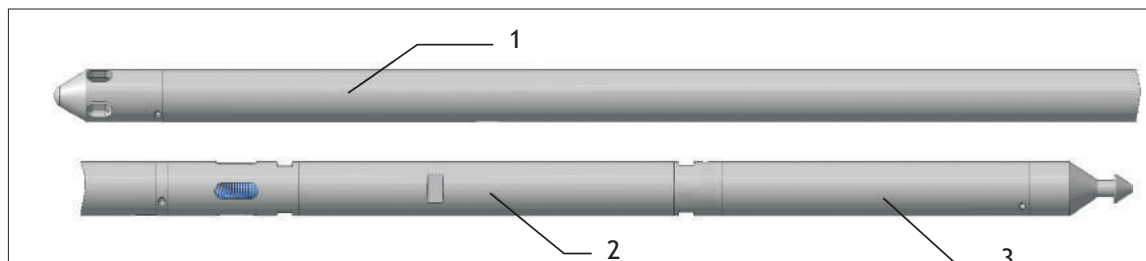




Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
☎ Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82
☎ Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
✉ info@grant-ufa.ru
🌐 www.grant-ufa.ru

Пробоотборник глубинный проточный электронный ПГПрЭ-40(100)-38



Пробоотборник состоит из камеры для пробы 1 и электронного блока, состоящего из управляющего механизма 2 и преобразователя АМТ-10П 3.

Технические характеристики

Тип камеры	проточный
Тип управления закрытием камеры	программно-управляемый
Объем отбираемой пробы, см ³ , не менее	500
Максимальная вязкость отбираемой пробы, мПа*с	2000
Площадь проходного сечения клапанного механизма, мм ² , не более	105
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - максимальное внешнее давление, МПа	-40... 85 (125, 150) 100
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления, % от ВПИ	±0,15
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала измерения температуры, °С	±0,4
Диапазон измерения температуры, °С	-40... 85 (125, 150)
Диапазон температур, в котором регламентируются метрологические характеристики, °С	0... 85 (125, 150)
Объем памяти, млн. точек измерений: - давление + температура - только давление	~0,67 ~1
Дискретность измерений, с	0,1... 3 600
Время работы преобразователя АМТ-10П: - при дискретности 1 с, сут - при дискретности 10 с, сут - при дискретности 1 мин, сут	7,5 / 100* 75 / 400* 450 / 600*
Параметры электропитания: - управляющий механизм - преобразователь АМТ-10П	1 литиевый элемент С 3,6 В 1 литиевый элемент АА 3,6 В
Внешний интерфейс связи с ПК	USB 2.0 Full speed
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм	38 / 1990
Масса, кг, не более	11

* "до полного заполнения памяти" / "от одного элемента питания АА"

Область применения

Пробоотборник глубинный проточный электронный ПГПрЭ-40(100)-38 (далее по тексту пробоотборник) предназначен для отбора глубинных проб пластовой жидкости из скважин с рабочим давлением не более 100 МПа и температурой до 150 °С.

Техническое описание

Пробоотборник спускается в скважину на скребковой проволоке. Срабатывание управляющего механизма электронного блока на закрытие клапанов камеры пробоотборника осуществляется по сигналу от измерительного преобразователя давления и температуры. Момент закрытия клапанов камеры может быть задан по **времени** и (или) **порогу давления** и (или) **температуре**. 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 интерфейс USB. 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.

Отличительные особенности:

- простота в эксплуатации и обслуживании;
- минимальное время для подготовки пробоотборника к следующему спуску в скважину для отбора пробы;
- камеры для проб взаимозаменяемы с камерами механического пробоотборника ПГПр производства Группы компаний «ГРАНТ»;
- надежный клапанный механизм для герметизации камеры с отобранной пробой;
- электронное управление закрытием клапанов позволяет производить отбор проб в обсадных колоннах и различных НКТ (с внутренним диаметром не менее 59 мм) без привязки к конкретному диаметру;
- габариты пробоотборника позволяют беспрепятственно устанавливать его в лубрикаторе без использования дополнительного устьевого оборудования;
- получение дополнительной информации при отборе проб (поинтервальный замер давления, снятие кривых восстановления давления и пр.);
- питание управляющего механизма осуществляется независимо от преобразователя, что повышает надежность срабатывания управляющего механизма на закрытие клапанов и увеличивает ресурс работы элемента питания без повторной его замены;
- возможность укомплектовки пробоотборника соединительным

Сертификаты и свидетельства:

- Свидетельство об утверждении типа средства измерения АМТ-10 RU.С.30.053.А №55259.
- Сертификат № 12561 о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан № KZ.02.03.06998-2015/57505-14