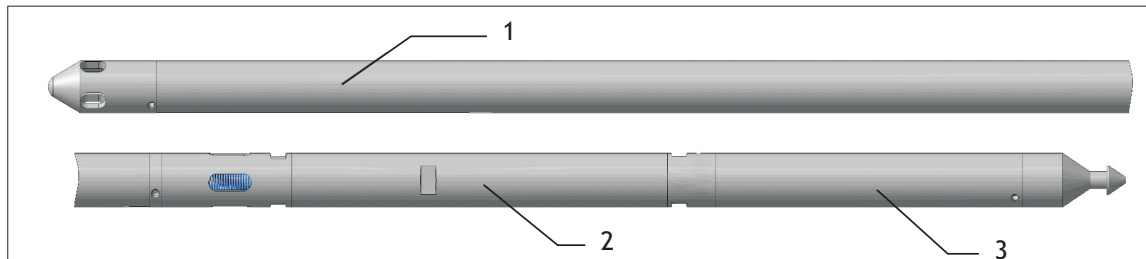




Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Пробоотборник глубинный проточный электронный (с таймером) **ПГПрЭ, ПГПрЭТ**



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

Технические характеристики	
Тип камеры	проточный
Способ 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	105
Верхний предел измерения давления (ВПИ), МПа	40,100
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне температур от 0 до 85 (125; 150)°С, % от ВПИ	±0,15
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала измерений температуры в диапазоне температур от 0 до 85 (125; 150)°С, °С	±0,4
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85 (125, 150)
Диапазон измерений 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	20 / 75* 200 / 300* 1200 / 450*
Параметры электропитания: - управляющий механизм - 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 (1910)
Масса, кг, не более	11

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

ПГПрЭ(ЭТ) – XX – 38

| Внешний диаметр, мм

| Максимальное рабочее давление (40, 100), МПа

| Пробоотборник глубинный проточный электронный (с таймером)

Пример обозначения при заказе ПГПрЭТ-100-38

Назначение и область применения

Пробоотборник глубинный проточный электронный ПГПрЭ(ЭТ) (далее - 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 скважинного манометра-термометра АМТ-10П. Момент закрытия клапанов камеры может быть задан по **времени** и (или) **порогу давления** и (или) **температуры**. АМТ-10П позволяет регистрировать значения давления и температуры в точке отбора пробы и по стволу скважины в процессе спуска и подъема пробоотборника.

Возможно исполнение пробоотборника с электронным таймером без измерения давления и температуры (упрощенная версия). В этом случае управляющий механизм срабатывает по заранее установленному времени.

Установка момента закрытия клапанов осуществляется при помощи ПО верхнего уровня. Полученная измерительная информация считывается из преобразователя в компьютер через интерфейс USB.

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 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 прочее);
- 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 комплектации пробоотборника соединительным устройством, позволяющим производить одновременный отбор проб двумя камерами за один спуск.

Сертификаты и свидетельства:

- Свидетельство об утверждении типа средства измерения АМТ-10 RU.С.30.053.А №55259.
- Сертификат соответствия № TC RU С-RU.МН10.В.00567;
- Сертификат № 12561 о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан № KZ.02.03.06998-2015/57505-14