



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 всасывающий электронный ПГВсЭ



ПГПрВ – ХХ – 38

| Внешний диаметр, мм

| Максимальное рабочее давление (30), МПа

| Пробоотборник глубинный всасывающий электронный

Пример обозначения при заказе ПГПВс-30-38

Назначение и область применения

Пробоотборник глубинный всасывающий электронный ПГВсЭ-30-38 (далее по тексту пробоотборник) предназначен для отбора глубинных проб пластовой жидкости из скважины с рабочим давлением не более 30 МПа и температурой до 125 °С.

Техническое описание

Пробоотборник спускается в скважину на скребковой проволоке с закрытой приемной камерой. Открытие приемной камеры для начала отбора пробы и последующее ее закрытие осуществляется по сигналу от электронного блока. Момент открытия и закрытия камеры задается по времени и (или) по сигналу от встроенного скважинного манометра-термометра АМТ-10П. Скважинный манометр-термометр АМТ-10П 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.

Отличительные особенности:

- простота в эксплуатации и обслуживании;
- управляемый клапанный механизм, который отсекает приемную камеру от внешней среды до и после отбора пробы;
- возможность производить отбор проб без привязки к конкретному диаметру НКТ;
- возможность производить отбор пробы под струйным насосом;
- получение дополнительной информации при отборе проб (поинтервальный замер давления, снятие кривых восстановления давления и прочее);
- возможность замера давления в приемной камере после подъема на поверхность без нарушения ее герметизации с помощью РДА-01 (регистратора давления автономного; входит в комплект поставки).

Сертификаты и свидетельства:

- Свидетельство об утверждении типа средства измерения АМТ-10 RU.C.30.053.A №55259.
- Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MH10.B.00567;
- Сертификат № 12561 о признании утверждения типа средств

Технические характеристики	
Тип камеры	всасывающий
Способ управления закрытием камеры	программно-управляемый
Объем отбираемой пробы, см ³ , не менее	300
Максимальная вязкость отбираемой пробы, мПа*с	2000
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85 (125 °С)
Верхний предел измерения давления (ВПИ), МПа	30
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления, % от ВПИ	±0,15
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала измерений температуры, °С	±0,4
Диапазон измерений температуры, °С	-40...85 (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 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: - электронный блок - АМТ-10П	1 литиевый элемент С 3,6 В (3,9 В) 1 литиевый элемент АА 3,6 В
Внешний интерфейс связи с ПК	USB 2.0 Full speed
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм	38 / 1995
Масса, кг	11

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