



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 всасывающий электронный ПГВсЭ



ПГВсЭ – XX – 38

Внешний диаметр, мм

Максимальное рабочее давление (30), МПа

Пробоотборник глубинный всасывающий электронный

Пример обозначения при заказе ПГВсЭ-30-38

### Назначение и область применения

Пробоотборник глубинный всасывающий электронный ПГВсЭ-30-38 (далее - 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).

Технические характеристики	
Тип камеры	всасывающий (поршневой)
Способ управления закрытием камеры	программно-управляемый
Объем отбираемой пробы, см <sup>3</sup> , не менее	300
Максимальная вязкость отбираемой пробы, МПа*с	2000
Верхний предел измерения давления (ВПИ), МПа	30
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне температур от 0 до 85 (125; 150) °С, % от ВПИ	±0,15
Пределы допускаемо <sup>о</sup> 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)
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	20 / 75* 200 / 300* 1200 / 450*
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

### 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

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