



## ПГПрЭТ-100-38 пробоотборник глубинный проточный электронный с таймером



Электронный глубинный проточный пробоотборник ПГПрЭТ-100-38 предназначен для отбора глубинных проб пластовой жидкости.

Пробоотборник спускают в скважину на скребковой проволоке. Срабатывание управляющего механизма электронного блока на закрытие клапанов камеры пробоотборника осуществляется по сигналу (заранее установленное время) от встроенного таймера. Сигнал задается при помощи программного обеспечения. Полученная информация (о времени срабатывания пробоотборника) считывается из таймера в компьютер через стандартный интерфейс USB и сохраняется на жестком диске компьютера.

Данная модель пробоотборника является упрощенной модификацией пробоотборника ПГПрЭ-40 (100)-38 (отсутствуют параметры давления и температуры).

**Область применения:** скважины, обсаженные лифтовыми и насосно-компрессорными трубами, а также обсадными колоннами с рабочим давлением не более 100 МПа и температурой до 125°C (150°C).

### **Особенности:**

- простота в эксплуатации и обслуживании;
- минимальное время для подготовки пробоотборника к следующему спуску в скважину для отбора пробы;
- большой объем отбираемой пробы;
- надежный клапанный механизм;
- 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 или на кабеле через переходник под кабельный наконечник (НКБЦЗ-36 ГОСТ 14213-89);
- программирование электронного блока осуществляется с помощью программы Манограф;
- ресурс работы элемента питания без повторной его замены на закрытие клапанов камеры рассчитан не менее чем на 1500 операций по отбору проб;
- увеличено сечение каналов для наилучшей промывки полости пробоотборника скважинной жидкостью;
- габариты пробоотборника позволяют беспрепятственно устанавливать его в лубрикаторе без использования дополнительного устьевого оборудования;
- камеры для проб взаимозаменяемы с камерами механического пробоотборника ПГПр-40-38;
- возможность комплектации пробоотборника соединительным устройством для одновременного отбора проб двумя камерами за один спуск.

### **Технические характеристики**

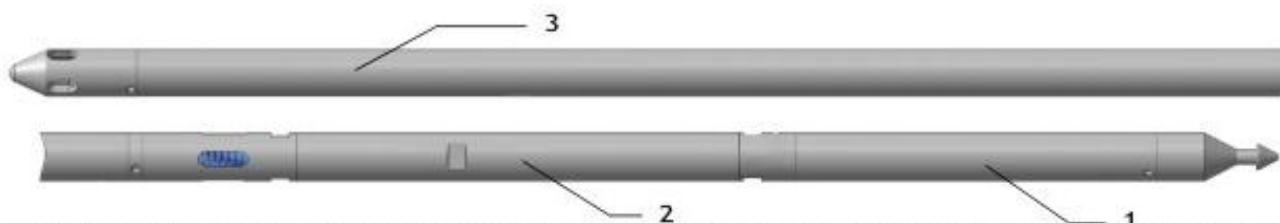
Тип камеры	Проточный
Тип управления закрытием камеры	Программно-управляемый
Объем отбираемой пробы	500 см <sup>3</sup>
Максимальная вязкость отбираемой пробы	2000 мПа*с
Площадь проходного сечения клапанного механизма	105 мм <sup>2</sup>
Внешний интерфейс	USB2.0 Full speed
Параметры электропитания:	1 литиевый элемент 3,6 В, размера С



Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур  - максимальное внешнее давление	-40...+85 °С (+125 °С для пробоотборника с кодом "М"; +150°С для пробоотборника с кодом "Т") 100 МПа
Габаритные размеры -при объеме камеры 500 мл	Ø38 / 1910 мм
Масса	11 кг
Масса пробоотборника с ЗИП	22 кг
Средняя наработка на отказ	2500 ч
Средний срок службы	3 года

**Комплект поставки:**

- камера для отбора пробы - 3 шт.;
- электронный блок - 1 шт.;
- наконечник под проволоку - 1 шт.;
- наконечник обтекатель - 1 шт.;
- разрядная головка - 2 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- руководство пользователя - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- акт об опрессовке камер - 1 шт.;
- акт об опрессовке управляющего механизма электронного блока - 1 шт.;
- ПО Манограф - компакт диск;
- ЗИП - 1 комплект;
- инструменты и принадлежности - 1 комплект;
- переходник под кабельный наконечник НКБЦ3-36 ГОСТ 14213-89 (по дополнительному заказу).



Пробоотборник состоит из следующих узлов: электронного блока ЗП-02 (1 - таймер и 2 - управляющий механизм); 3 - камеры для пробы