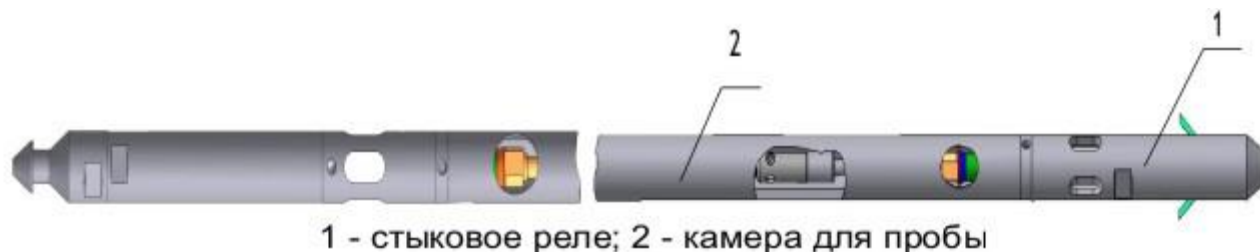


Область применения

ПГПр-40(100)-38 предназначен для отбора глубинных проб пластовой нефти.

Применяется в скважинах, обсаженных лифтовыми трубами с внутренним диаметром от 59 до 62 мм (НКТ-73 ГОСТ 633-80).



разрядная головка
для перевода пробы

реле стыковое

Техническое описание

Пробоотборник состоит из камеры для пробы с двухклапанным запорным механизмом и реле стыкового. Для перевода пробы в исследовательскую аппаратуру комплектуется разрядными головками.

Клапанный механизм имеет проходное сечение для жидкости не менее 105 мм^2 , что обеспечивает хорошую промываемость камеры скважинной жидкостью и высокое качество пробы.

Реле стыковое обеспечивает надежное срабатывание клапанного механизма пробоотборника при его подъеме до ближайшего муфтового соединения насосно-компрессорных труб.

Отличительные особенности:

- минимальное время подготовки пробоотборника к работе;
- большой объем отбираемой пробы;
- отсутствие "мертвого" объема, который оказывает отрицательное влияние на качественный и количественный состав газа отобранной пробы;
- увеличено сечение каналов для наилучшей промывки полости пробоотборника скважинной жидкостью;
- надежный клапанный механизм;
- применение реле стыкового позволяет сократить время отбора пробы;
- высокая надежность срабатывания стыкового реле при отборе пробы;
- габариты пробоотборника позволяют беспрепятственно устанавливать его в лубрикаторе без использования дополнительного устьевого оборудования;
- простота в эксплуатации и обслуживании;
- камера пробоотборника может быть оснащена электронным блоком (ЭЛ-01 или ЭЛ-02);
- возможность комплектации пробоотборника соединительным устройством для одновременного отбора проб двумя камерами за один спуск.

Примечание

- при комплектации пробоотборника ЭЛ-01 закрытие клапанов камеры осуществляется по заранее заданному параметру: времени, порогу давления или температуры. А также позволяет производить измерение и регистрацию давления и температуры по стволу скважины в процессе спуска пробоотборника в точку отбора пробы и его подъеме. (P=40 МПа, t=125°C);
- при комплектации пробоотборника ЭЛ-02 закрытие клапанов камеры осуществляется по заранее заданному параметру времени, (отсутствуют параметры давления и температуры).

Комплектность поставки (стандарт):

- камера для отбора пробы - 3 шт.;
- реле стыковое - 1 шт.;
- разрядная головка - 2 шт.;
- наконечник под проволоку - 1 шт.;
- переходник - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- акт об опрессовке камер - 1 шт.;

- ЗИП - 1 компл.;
- инструменты и принадлежности - 1 компл.;
- переходник под кабельный наконечник НКБЦЗ-36 ГОСТ 14213-89 (по требованию) -1 шт.

По согласованию с Заказчиком комплектность поставки может быть изменена

Технические характеристики	
Рабочее давление МПа, не более	40, 100
Рабочая температура, °С, не более	200
Объем отбираемой пробы, куб. см, не менее	500
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм: для P=40 МПа для P=100 МПа	32 / 1850 (38 / 1515) 38 / 1395
Масса, кг, не более:	7,7