

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: nmd@nt-rt.ru | <http://nedrakam.nt-rt.ru>

Пробоотборник глубинный ПГ-1000

Пробоотборник глубинный ПГ-1000 предназначен для отбора проб пластовых нефтей из фонтанирующих скважин. Применяется на скважинах, обсаженных лифтовыми трубами диаметром 60 мм и более, рабочим давлением до 100 МПа или до 50 МПа и температурой до 200 °С.

Пробоотборник выпускается в двух исполнениях:

1. ПГ-1000 – рассчитан на забойное давление до 100 МПа;
2. ПГ 1000 04 – рассчитан на забойное давление до 50 МПа.

Исполнения отличаются материалом камеры отбора проб.

Принцип работы.

Пробы отбираются во время работы скважин. Дебит жидкости должен быть минимальным и не препятствовать спуску пробоотборника. При отборе проб забойное давление должно превышать давление насыщения, так как пробы, отобранные в зоне двухфазного движения, пластовую нефть не характеризуют.

Отбор проб из остановленных скважин допускается в том случае, если скважина перед остановкой работала с забойным давлением, значительно превышающим давление насыщения.

Спуск пробоотборника в скважину производится через устьевой сальник (лубрикатор) на проволоке диаметром 1,8-2 мм.

После достижения пробоотборником заданной глубины его выдерживают для промывки камеры отбора проб пластовой нефтью и затем приступают к подъему. При подъеме пробоотборника на 30-50 м давление снаружи пробоотборника снижается и между камерой узла предохранительного клапана и внешней средой образуется перепад давления. Этот перепад воздействует на механизм закрытия клапанов камеры отбора проб.

Температура окружающей среды от -10 до +35 °С.

Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление, МПа, не более: ПГ-1000 — 100, ПГ-1000-01 — 50
- Максимальная рабочая температура, °С, не более +200
- Объем отбираемой пробы, см³, не менее 400
- Высота подъема пробоотборника в скважине,
- необходимая для срабатывания механизма реле, м 30 ... 50
- Перепад давления между давлением в камере реле и наружным давлением,
- достаточный для срабатывания реле, МПа 0,15 ... 0,25
- Габаритные размеры, мм, не более Ø38×2000
- Масса, кг, не более 11,3