

## 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:

ПГ-1000 – рассчитан на забойное давление до 100 МПа;

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 (лубликатор) 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, см<sup>3</sup>, 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 ..... Ø38x2000

Масса, кг, не более ..... 11,3

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

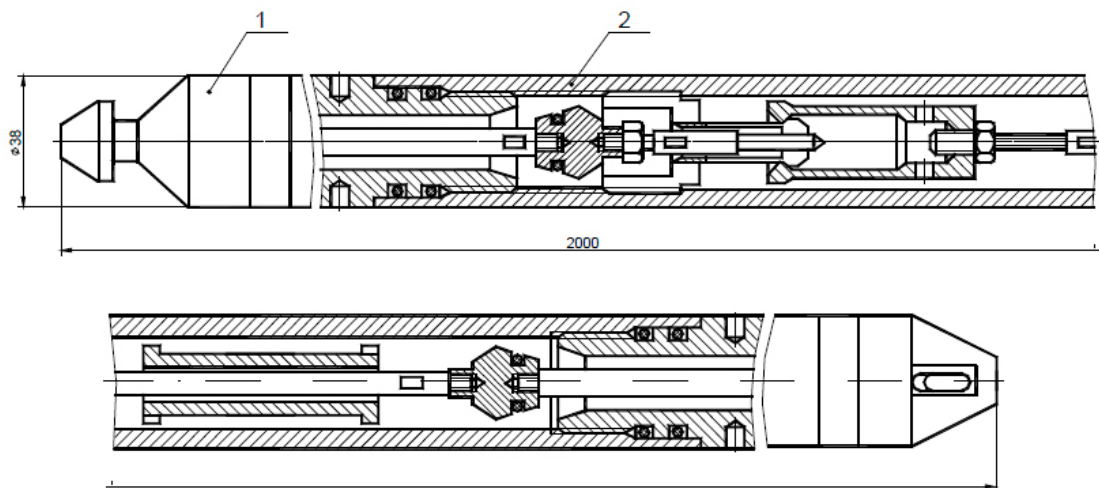
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bna@nt-rt.ru](mailto:bna@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>

Пробоотборник глубинный ПГ-1000



1 - узел реле; 2 - узел отбора проб.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395) 279-98-46

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bna@nt-rt.ru](mailto:bna@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>