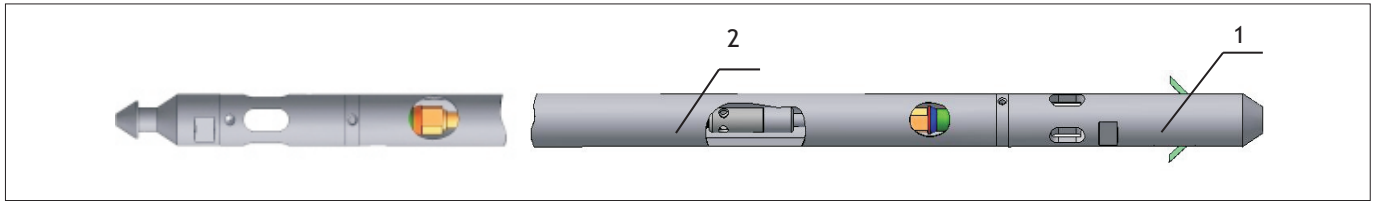


# Пробоотборник глубинный проточный ПГПр-40(100)-38

Группа компаний «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11  
тел.: (347) 284-02-09  
факс: (347) 292-15-42  
grant@grant-ufa.ru  
[www.grant-ufa.ru](http://www.grant-ufa.ru)



1 - стыковое реле; 2 - камера для пробы

Технические характеристики	
Рабочее давление, МПа, не более	40, 100
Рабочая температура, °С, не более	200
Объем отбираемой пробы, см <sup>3</sup> , не менее	500
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм:	
для P = 40 МПа	32 / 1850 (38 / 1515)
для P = 100 МПа	38 / 1395
Масса, кг, не более:	7,7

## Область применения

ПГПр-40(100)-38 (далее по тексту пробоотборник) 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)

## 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<sup>2</sup>, 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 подъема. (P=40 МПа, t=125 °С);
- при комплектации пробоотборника ЭЛ-02 закрытие клапанов камеры осуществляется по заранее заданному параметру времени, (отсутствуют параметры давления и температуры).



реле стыковое



разрядная головка  
для перевода пробы

## 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.