

# Приборы контроля газосодержания буровых растворов ПГР-1



Предназначен для оперативного контроля газовой фазы буровых растворов.

## Область применения

В циркуляционной системе буровых установок. Помещения и открытые буровые площадки в умеренном климате.



Принцип действия - механический.  
Способ отбора пробы - ручной.  
Тип прибора - переносной, эпизодического действия.



Применяется согласно:  
> ПБ-08-624-03 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;  
> РД 08-254-98 Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности;  
> РД 39-00147001-773-2004 Методика контроля параметров буровых растворов.

Характеристики	Значение	Примечание
Диапазон измерения газосодержания, об. доля %	от 0 до 10	
Цена деления шкалы, об. доля %	1,0	
Время измерения, мин	3	обычно не превышает 90 секунд
Температура исследуемого раствора, °С	+5 / +50	
Масса, кг	4	
Абсолютная погрешность, об. доля %	± 0,5	
Гарантийный срок эксплуатации, м	24	
Габаритные размеры, мм	190x290x290	
Средняя наработка на отказ, часов	30 000	
Рабочий объем стакана мерного, см <sup>3</sup>	248±2	

## Принцип работы



Готовим прибор к применению



Заливаем буровой раствор



Создаем давление 3 Атм



Снимаем показания % газосодержания