



ПГР-1 прибор для контроля газосодержания в буровых растворах переносной



Переносной прибор ПГР-1 позволяет оперативно контролировать газовую фазу бурового раствора в циркуляционной системе буровых установок. Прибор предназначен для использования как в помещениях, так и на открытых буровых площадках, в условиях умеренного климата.

Прибор ПГР-1 является механическим, эпизодического действия. Отбор пробы осуществляется вручную.

Стандарты:

- 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.

Технические характеристики прибора для контроля газосодержания бурового раствора

Характеристики	Значение
Диапазон измерения газосодержания, объемная доля %	от 0 до 10
Цена деления шкалы, объемная доля %	1,0
Время измерения, мин, не более	3 (как правило, не более 90 сек)
Диапазон температур исследуемого раствора, °С	от +5 до +50
Масса, кг, не более	4
Абсолютная погрешность	± 0,5%
Гарантийный срок эксплуатации с даты отгрузки, мес	18
Габариты, мм, не более	190x290x290
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	30 000

Этапы работы с прибором ПГР-1:

Подготовка к использованию



Создается рабочее давление 3 Атм



Внутри прибора помещается буровой раствор



Результат измерения газосодержания отображается на шкале

