

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ
СКВАЖИННЫЕ МГД-36**

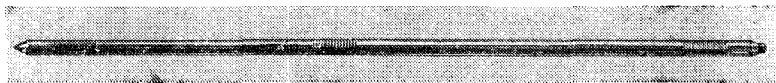
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4916—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 6 августа 1975 г. Выпуск разрешен**

15 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления скважинные МГД-36 (см. рисунок) предназначены для преобразования давления в эксплуатационных фонтанирующих и нагнетательных скважинах в электрический сигнал.



ОПИСАНИЕ

Преобразователь является прибором компенсационного типа. Чувствительным элементом, воспринимающим давление, служит пара пружина — плунжер.

В качестве нуля-органа при измерении давления в статическом режиме путем компенсации хода плунжера с помощью винтового компенсатора использован струнный генератор, прикрепленный одним концом к мембране. Он же применяется в качестве измерителя давления при работе преобразователя в дифференциальном режиме.

Винтовой компенсатор с приводом от электродвигателя и редуктором служит для приведения плунжерной пары во вращательное движение.

Преобразователь обеспечивает дистанционную передачу показаний. Регистрация значения давления при работе преобразователя в статическом режиме осуществляется путем интегрирования (суммирования) количества импульсов, соответствующих ходу винтового компенсатора. Отсчет значения приращения давления при работе преобразователя в диффе-

ренциальном режиме определяется по частоте струнного генератора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения, кгс/см² (МПа):
в статическом режиме от 40 до 200 (от 4 до 20);
в дифференциальном режиме от 0 до 25 (от 0 до 2,5).
Основная приведенная погрешность в статическом режиме 2%, в дифференциальном режиме 6.
Напряжение питания, В:
в статическом режиме 40 ± 4 ;
в дифференциальном 30 ± 3 .
Габаритные размеры, мм:
диаметр 36;
длина 1900.
Масса 9,3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) преобразователь в сборе;
- 2) инструмент, приспособления и ЗИП;
- 3) ящик упаковочный;
- 4) упаковочный лист;
- 5) паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Преобразователь поверяют по методике, приведенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство нефтяной промышленности СССР.