



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

Руководителя РИИ СИ

В.Н. Яншин

Сандро 2007 г.

Манометры показывающие UFPG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 34760-07 Взамен №
--------------------------------	---

Заводские номера: №№ 1207, 1208.

Изготовлены по документации фирмы "AOI Instrumentation", США

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие UFPG предназначены для измерений избыточного давления бурового раствора.

Манометры показывающие UFPG используются в нефтегазодобывающей и других отраслях промышленности при проведении буровых работ.

## ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на уравновешивании измеряемого давления силой упругой деформации чувствительного элемента в виде трубки Бурдона, изготовленной из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления чувствительный элемент деформируется и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Для повышения коррозионной стойкости в основании манометра внедрен разделитель сред в виде уплотненного поршня.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм (дюймы)	152, 4 (6)
Диапазон измерений, МПа (psi)	0...35 (5000)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,5
Температура окружающего воздуха, °C	-30... +80
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °C, %	±0,5
Масса, кг, не более	12,0
Габаритные размеры, мм, не более	320×200×200

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр показывающий UFPG;

Руководство по эксплуатации фирмы "AOI Instrumentation", США.

Адаптер для поверки манометра.

## ПОВЕРКА

Проверка манометров показывающих UFPG производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки" (При наличии специального адаптера).

Межпроверочный интервал 1 год.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих UFPG с заводскими номерами №№ 1207, 1208 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

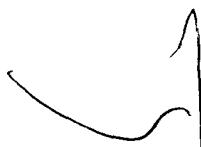
Изготовитель:

"AOI Instrumentation", США

Адрес:

105 Bonin Road, Lafayette, Louisiana, 70508 USA

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



А.И.Гончаров