

СОГЛАСОВАНО



Зав. директора ФГУП «ВНИИМС»
Руководитель ЦИ СИ
В.Н. Яншин

сентябрь 2007 г.

Манометры показывающие UFGP	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 UFGP предназначены для измерений избыточного давления бурового раствора.

Манометры показывающие UFGP используются в нефтегазодобывающей и других отраслей промышленности при проведении буровых работ.

ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на уравнивании 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, °С	-30... +80
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±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 UFGP;
Руководство по эксплуатации фирмы "AOI Instrumentation", США.
Адаптер для поверки манометра.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 1 год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих UFGP 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