

Манометр-термометр автономный «МТА-2»

Группа компаний «ГеоПлюс»
446377, Россия, Самарская обл,
п. Светлое поле, промзона, 20/2.
Тел/факс: 8(84657)2-33-82
www.gp63.ru



Назначение: Манометр-термометр автономный «МТА-2» предназначен для регистрации давления и температуры при гидродинамических исследованиях в процессе бурения и эксплуатации нефтяных и нагнетательных скважин. Прибор производит измерение давления и температуры через заданные интервалы времени и записывает вычисленные значения в энергонезависимую память.

Особенности и преимущества: высокая разрешающая способность по давлению и температуре, в приборе установлен малоинерционный датчик температуры с высокостабильными метрологическими характеристиками.

После проведения измерений данные считываются в компьютер для обработки, анализа, вывода на экран (принтер) в графическом или цифровом виде и передачи в другие программы обработки.

При программировании прибора устанавливается один из трех режимов запуска прибора:

- по команде с компьютера,
- по заданному давлению,
- через заданный интервал времени.

Основные технические характеристики:

КАНАЛ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон измерения, атм	0-250, 0-400, 0-600, 1000
Погрешность (во всем температурном диапазоне), %	0,1
Среднеквадратическое отклонение, атм (соответственно)	0,0005, 0,001, 0,0012, 0,002

КАНАЛ ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон измерения, °С	0-120 (0-150)
Погрешность, °С	0,1
Среднеквадратическое отклонение, °С	0,001
Постоянная времени, сек	1,5

ПАМЯТЬ ПРИБОРА

Объем памяти, точек записи (давление, температура, напряжение питания)	2097152
Время заполнения памяти при цикле записи 1 сек, часов	582,5
при цикле записи 255 сек, лет	17
Количество циклов записи памяти	100000
Время хранения информации, лет	10
Период записи, сек	1-255

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

Питание прибора	1 литиевая батарейка 3,6В
Потребление в режиме хранения, мкА	15
Продолжительность работы источника питания (при емкости источника питания 1А/ч)	1 сек – 110 суток 255 сек – 5 лет
Минимальное напряжение питания, В	3
Связь с компьютером	USB

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Диаметр, мм	25
Диаметр (1000 атм)	30
Длина, мм	350
Вес, кг не более	1,5