



## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ
- МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ
- ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

## МАНОМЕТР- ТЕРМОМЕТР ГЛУБИННЫЙ

ОМЕГА-САМТ



# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

## Манометр-термометр глубинный ОМЕГА-САМТ



### Решаемые задачи

- Регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и/или изменения их во времени в любой точке, например, на забое при снятии кривой восстановления давления.
- Регистрация кривых падения и восстановления давления на забое скважины.
- Запуск измерения по заданным значениям времени, давления и температуры.

### Эксплуатационная привлекательность

- Работа прибора в полностью автономном режиме.
- Задание режима работы и передача данных не требует разборки корпуса, производится с компьютера или КПК при присоединении кабеля к электродам на поверхности прибора.
- Многократные и длительные замеры в автоматическом режиме обеспечивает большой объем памяти прибора (до 16 млн. точек давления и температуры; каждое исследование идентифицируется отдельно, до 1000 исследований с индивидуальными идентификаторами).
- Интервальный режим программирования исследования позволяет существенно экономить память в долговременных исследованиях, сохранять ресурс элемента питания и сократить время чтения данных.
- Оперативность замеров обеспечивает скоростной режим замера, дискретность от 1/50 сек до 1 сут.
- Программное обеспечение манометра позволяет задавать режимы работы прибора и время его включения, проверять состояние элементов питания и содержимое памяти, переписывать информацию в ПК, просматривать и распечатывать зарегистрированные значения давления и температуры.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ  
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ  
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ  
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ  
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ  
СИСТЕМЫ  
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ  
КОНТРОЛЯ  
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Технические характеристики

Диапазоны измерений давления	40, 70, 100 МПа
Предел допускаемой приведенной погрешности измерения давления для кварцевого датчика	$\pm 0,02$ %
Единица младшего разряда измерения давления	0,0001 МПа
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до +150 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры	$\pm 0,1$ °С
Единица младшего разряда измерения температуры	0,005 °С
Минимальный период измерений	1 сек в обычном режиме 1/50 сек в скоростном режиме
Объем внутренней памяти: количество измерений (одновременной регистрации давления, температуры, времени), не менее	16 000 000
Время непрерывной работы, не менее	1 год при периоде измерения 16 сек
Интерфейс для считывания данных	USB-адаптер
Габаритные размеры,	
Диаметр	25 мм
Длина	725 мм
Масса	2,3 кг
Межповоротный интервал	15 лет
Маркировка взрывозащиты/пылевлагозащиты	1 Ex ia IIB T3 Gb X / IP68

ТНПВО «СИАМ»  
634003, РФ,  
г. Томск, ул. Белая, 3  
т +7 (3822) 65 38 80  
ф +7 (3822) 65 97 97

siam@siamoil.ru  
www.siamoil.ru

