



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

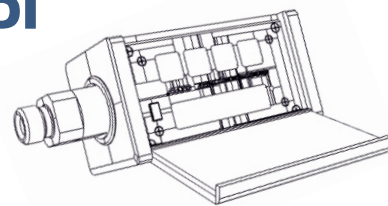
МАНОМЕТР-ТЕРМОМЕТР УСТЬЕВОЙ

УМТ-02



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Манометр-термометр устьевой УМТ-02



Уникальное сочетание возможностей в одном электронном приборе — регистрация показаний и автоматизация повторных измерений в полностью автономном режиме



Решаемые задачи

- Многократные измерения давления и температуры на устье добывающих и нагнетательных скважин, для однократной или периодической регистрации одиночных значений давления и температуры.
- Возможность регистрации текущих значений давления и двух температур в точках установки самого прибора и выносного термозонда при установке «УМТ-02» на место стрелочного манометра.
- Передача результатов измерений в базу данных через стандартный протокол USB из комплекта прибора, а также посредством Bluetooth/GSM стандартов.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Эксплуатационная привлекательность

- Работа при температуре окружающей среды до -40°C ;
- Поддерживает полнофункциональный режим работы как с персональным компьютером, так и с КПК: управление работой, задание режимов, считывание данных из памяти и т.п.;
- Возможность программирования без подключения к ПК или КПК, в т.ч. под ОС Android;
- Возможность работы в автономном режиме как от внутреннего LiOn аккумулятора, так и от внешних солнечных панелей(опция)*;
- Дополнительно комплектуется выносным подключаемым термозондом;
- Позволяет вводить и сохранять идентификационные данные исследования (месторождение, куст, скважина, номер цеха и оператора).
- В комплект поставки входит компьютерная база данных измерений, для хранения и анализ результатов замеров. Android версия БД поставляется отдельно.

Технические характеристики

Диапазоны измерений давления	10, 25, 40, 60 МПа
Предел допускаемой приведенной погрешности измерения давления (в диапазоне температур)	$\pm 0,15\%$ ($-20^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$)
Единица младшего разряда измерения давления	0,0001 МПа
Предельно допустимые условия эксплуатации	от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения температуры внутренним датчиком	от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$
Диапазон контроля температуры подключаемым термозондом	от -55 до $+125^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры встроенным датчиком	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$)
Единица младшего разряда измерения температуры	0,001 $^{\circ}\text{C}$
Минимальный период измерений	1 с
Объем внутренней памяти: количество измерений (одновременной регистрации давления, внутренней и внешней температур, времени), не менее	67 433 500
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора (интервал 1 мин.), не менее	500 суток
Интерфейс для считывания данных	USB или Bluetooth**/GSM***
Габаритные размеры, не более	
Диаметр	87 мм
Длина	212 мм
Масса	1,5 кг
Присоединительная резьба	M 20 * 1,5
Межповерочный интервал	3 года
Маркировка взрывозащиты/пылевлагозащиты	1 Ex dib IIB T3 Gb X / IP54

ТНПВО «СИАМ»
634003, РФ,
г. Томск, ул. Белая, 3
т +7 (3822) 65 38 80
т +7 (3822) 90 00 08
ф +7 (3822) 65 97 97
tnpvo@integra.ru
www.siamoil.ru



** и *** Опциональное исполнение, уточняется при заказе