



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

ЛИНЕЙКА МАНОМЕТРОВ- ТЕРМОМЕТРОВ

УМТ-03-XX-T,
УМТ-03-XX-BT,
УМТ-03-XX-A



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Линейка манометров-термометров УМТ-03-XX-Т, УМТ-03-XX-ВТ, УМТ-03-XX-А



Решаемые задачи

Серия приборов УМТ-03 позволяет обеспечить наиболее полный спектр применения манометров-термометров в промышленности и народном хозяйстве.

Наличие стандартных протоколов передачи данных 4-20мА(+HART модем), RS-485(MODBUS) позволяет встраивать УМТ-03 в системы автоматизации и стандартной телеметрии.

Наличие встроенного модема беспроводной передачи данных дает возможность создавать системы беспроводного сбора информации с дальнейшей передачей информации по сетям Интернет (GSM/GPRS/LTE, Ethernet).

Наличие встроенной памяти и автономное питание позволяет применять УМТ-03 как автономное устройство, проводить долговременные измерения с заданным интервалом и скачивать полученные результаты через USB или Bluetooth BLE интерфейсы в устройства обработки и визуализации информации (например, смартфон или ПК).



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Эксплуатационная привлекательность

- Расширенный температурный диапазон от -40 °С до +85 °С;
- Примененные конструктивные решения гарантируют защищенность датчика температуры от температурных флуктуаций внешней среды;
- Яркий и контрастный без бликовый OLED дисплей;
- Сенсорное управление прибором повышает надежность эксплуатации изделия;
- Минимальный набор элементов управления, дистанционное управление и запуск измерений;
- Возможность работы как от встроенной батареи, так и от внешнего источника питания.
- Наличие интерфейса ModBUS позволяет встраивать устройство в существующие системы АСУТП;

Технические характеристики

Верхний предел избыточного давления, в зависимости от модификации, МПа:	4; 10; 25; 40; 60; 100
Пределы приведенной погрешности измерений избыточного давления, не более	±0.15%
Разрешающая способность канала давления, (МПа) / температуры, (С)	0.0001 / 0.001
Диапазон измерения температуры:	от -40°С до +80°С от -40°С до +125°С
Пределы абсолютной погрешности канала измерения температуры, не более, С	не хуже ±0.2°С.
Минимальный период измерения, сек	1 ^{2),3)}
Максимальный период измерения, час	24 ^{2),3)}
Количество записей	11 млн. ^{1),2)} / 8 млн. ³⁾
Время непрерывной работы в режиме регистрации, при периоде измерения 1 сек, (батарея типоразмер D не менее 15Ач) при выключенном дисплее.	не менее 3 лет
Поддерживаемые протоколы:	4-20мА ¹⁾ , Modbus ¹⁾ , USB ^{1),2),3)} , BLE ²⁾
Дистанция работы беспроводного интерфейса	не менее 100м ²⁾
Диапазон внешнего питания	5-36В@20мА ¹⁾
Рабочий диапазон температур:	от -40°С до +85°С
Масса не более	1,5 кг
Маркировка взрывозащиты/пылевлагозащиты	1 Ex ib IIB T3 Gb X / Ip67

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

