



Регистрирующий манометр в устье скважины

Компания *Spartek Systems* поставляет нефтегазовой промышленности приборы, с высокой точностью измеряющие данные для контроля поведения скважины и диагностики потенциальных проблем. Основанная в 1994 году компания Spartek Systems является лидером в предоставлении рентабельных решений для получения надежных данных

Обзор продукции

Утвержденные Канадской ассоциацией по стандартизации модели **SS6010A** и **Ss6050 (RF)** регистрирующих манометров для устья скважины являются экономически выгодным решением по контролю за давлением в скважине. Как и остальную продукцию компании Spartek, наши регистрирующие манометры для устья скважины отличает непревзойденное качество данных, надежность, длительный срок работы и простота обслуживания.

Датчик давления основан на технологии кремниевых датчиков, которая уже доказала свою износоустойчивость, надежность и точность в других областях применения. Аналоговый сигнал датчика преобразуется в цифровой сигнал, который далее обрабатывается расположенным на плате микропроцессором. Программируемая память содержит коэффициенты, используемые для перевода исходных данных в калиброванные единицы. Затем данные сохраняются в памяти.



Основные функции

- ▶ Сертификат взрывобезопасности от Канадской ассоциации по стандартизации
- ▶ Превосходное качество данных / стабильность
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур
- ▶ Доступны в нескольких диапазонах давления для оптимизации результатов
- ▶ Программируемая частота опроса
- ▶ Большой объем памяти
- ▶ Низкая потребляемая мощность
- ▶ Буквенно-цифровой ЖК-дисплей
- ▶ Датчик для низкого уровня освещенности
- ▶ Маленький вес и компактность делают его простым в установке и обращении
- ▶ Техническое обслуживание может проводиться в процессе эксплуатации
- ▶ Совместим с ОС MS Windows 98/NT/2000/XP



SPARTEK SYSTEMS
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Эл. почта: spartek@sparteksystems.com
<http://www.sparteksystems.com>



Технические характеристики:

МОДЕЛЬ	SS6010A	SS6050
Каналы ввода	1-3 канала (см. типы датчиков)	1-3 канала (см. типы датчиков)
Давление Тип датчика Доступные диапазоны Точность Разрешение Компенсированный диапазон температур	Sapphire 750, 1500, 3000, 6000 или 10000 (фунтов на кв. дюйм) 0,03 % максимального показания 0,0003% максимального показания от -40°C до 50°C (от -40°F до +122°F)	Sapphire 750, 1500, 3000, 6000 или 10000 (фунтов на кв. дюйм) 0,03 % максимального показания 0,0003% максимального показания от -40°C до 50°C (от -40°F до 122°F)
Датчик температуры Тип датчика Рабочая дистанция Диапазон Точность Разрешение	Внутренний или дистанционный RTD быстрого реагирования 100м 177°C - 350°F макс. +/- 0,4°C +/- 0,7°F 0,005°C 0,0090°F	Внутренний или дистанционный RTD быстрого реагирования 100 м 177°C - 350°F макс. +/- 0,4°C +/-0,7°F 0,005°C 0,009°F
Калибровка	отклонение < 3 фунта на кв. дюйм в год (рекомендуется проводить повторную калибровку каждые 9-12 месяцев)	отклонение < 3 фунта на кв. дюйм в год (рекомендуется проводить повторную калибровку каждые 9-12 месяцев)
Система связи Асинхронный интерфейс Rs232 РЧ-передача Частота Питание Расстояние (дипольная антенна) Разрешено для безлицензионного использования	Стандартный нет нет нет нет нет	Стандартный Технология расширенного спектра 2,4 ГГц 100 мВт 1 км FCC и ETSI
Регистрация данных Общий объем данных Три (3) внешних канала Четыре (4) внутренних канала Частота опроса Режим опрашивания программируется пользователем	500000 опросов (2) Давление / (1) Температура (2) Температуры (датчик давления) (1) Температура (контроль платы) (1) Время минимум 5 с/опрос До 15 различных интервалов Цикл из одного набора интервалов	500000 опросов (2) Давление / (1) Температура (2) Температуры (датчик давления) (1) Температура (контроль платы) (1) Время минимум 5 с/опрос До 15 различных интервалов Цикл из одного набора интервалов
Питание Режим ожидания Режим опрашивания Источник питания	3,3 В / 3 мА 3,3 В / 7 мА Внутренняя литиевая батарея	3,3 В / 3 мА 3,3 В / 7 мА Внутренняя литиевая батарея
Безопасность	Сертификат взрывобезопасности от Канадской ассоциации по стандартизации. Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С, D	Сертификат взрывобезопасности от Канадской ассоциации по стандартизации. Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С и D
Рабочий диапазон	от -40°C до +50°C (от -40°F до +122°F)	от -40°C до 50°C (от -40°F до 122°F)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Для получения дополнительной информации, информации о ценах и технической поддержки обращайтесь к нам:



www.sparteksystems.com

#1 Thevenaz Industrial Trail, Sylvan Lake, Alberta, Canada, T4S 2J6
Тел.: (403)887-2443 Факс: (403)887-4050 Эл. почта: sales@sparteksystems.com

**«Технологии, предоставляемые нашим клиентам,
являются лучшими в своем классе»**