



# Глубинные кварцевые скважинные манометры

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 о работе скважины.



## Обзор продукции

Компания Spartek Systems предлагает три модели кварцевых скважинных манометров - **SS5063**, **SS5067** и **SS5200**. Все модели основаны на использовании испытанных кварцевых датчиков давления, высококачественной жаростойкой электроники от Spartek Systems и патентованной технологии обработки цифровых сигналов, что обеспечивает лучшее в своем классе качество данных и надежность.

Кварцевые технологии обеспечивают высокую производительность в условиях, когда качество данных является критичным. Кварцевый датчик предоставляет лучшую долговременную стабильность и повышенную точность в сравнении с пьезорезистивным датчиком. Компания Spartek Systems предлагает целую линию кварцевых манометров по конкурентоспособным ценам для широкого спектра применений - низкое давление, низкие температуры, высокое давление, высокие температуры и коррозионная среда. Модель **SS5200** была специально спроектирована для работы в агрессивной среде и выдерживает температуры до 200°C.

## Применения

- ▶ Опробование скважины
- ▶ Контроль поведения скважины
- ▶ Постоянные датчики (контроль)
- ▶ Диагностирование заканчивания скважины
- ▶ Возбуждение скважины
- ▶ Построение геологической модели залежей

## Основные функции:

- ▶ Превосходное качество данных / стабильность
- ▶ Улучшенное разрешение / точность
- ▶ Высокий температурный рейтинг
- ▶ Большой объем памяти
- ▶ Считывание с поверхности
- ▶ Уплотнения металл-металл



**SPARTEK SYSTEMS**  
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Эл. почта: [spartek@sparteksystems.com](mailto:spartek@sparteksystems.com)  
<http://www.sparteksystems.com>

Art 04/28/07

**SPARTEK SYSTEMS**

ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

**Технические характеристики кварцевых скважинных манометров:**

МОДЕЛЬ	SS5063	SS5067	SS5200
<b>Давление</b> Тип датчикае Диапазоны давлений  Точность Разрешение Отклонение	Кварц 10000 фунтов на кв. дюйм 16000 фунтов на кв. дюйм  0,020% максимального показания. 0,00006% максимального показания < 3 фунта на кв. дюйм / год	Кварц 10000 фунтов на кв. дюйм 16000 фунтов на кв. дюйм 20000 фунтов на кв. дюйм 25000 фунтов на кв. дюйм  0,020% максимального показания. 0,00006% максимального показания < 3 фунта на кв. дюйм / год	Кварц 16000 фунтов на кв. дюйм 20000 фунтов на кв. дюйм 25000 фунтов на кв. дюйм  0,020% максимального показания 0,00006% максимального показания < 3 фунта на кв. дюйм / год
<b>Температура</b> Откалиброванный диапазон  Точность Разрешение	25°C-177°C -- 77°F-350°F  0,25°C -- 0,45°F <0,005°C -- <0,009°F	25°C-177°C -- 77°F-350°F  0,25°C -- 0,45°F <0,005°C -- <0,009°F	25°C-200°C -- 77°F-392°F  0,25°C -- 0,45°F <0,005°C -- <0,009°F
<b>Требования по питанию</b> Напряжение (мин.) Ток (ожидание) Ток (опрос)	5 В 0,2 мА 12 мА	5 В 0,2 мА 12 мА	5 В 12 мА 28 мА
<b>Регистрация данных</b> Каналы  Самая быстрая частота опроса Объем памяти	Давление Температура Время 1 опрос/с 1000000 опросов (опционально) 2000000 или 4000000	Давление Температура Время 1 опрос/с 1000000 опросов (опционально) 2000000 или 4000000	Давление Температура Время 1 опрос/с 1000000 опросов
<b>Материал корпуса</b> Диаметр  Длина <b>Компоновка уплотнений</b>	Инконель 718-NACE/17-4PH 0,750 дюйма  (зависит от конфигурации) 2x уплотнительных кольца/подкладка	Инконель 718-NACE 1,27 дюйма / 1,3125 дюйма для 25000 фунтов на кв. дюйм (зависит от конфигурации) Металлическое стопорное кольцо, 2x уплотнительных кольца/подкладка	Инконель 718-NACE 1,27 дюйма / 1,3125 дюйма для 25000 фунтов на кв. дюйм (зависит от конфигурации) Металлическое стопорное кольцо, 2x уплотнительных кольца/подкладка
<b>Система связи</b>	RS 232 / USB	RS 232 / USB	RS 232 / USB
<b>Программная совместимость</b>	Windows 98/NT/2000/XP	Windows 98/NT/2000/XP	Windows 98/NT/2000/XP
<b>Считывание с поверхности</b>	Да	Да	Да

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

**Для получения дополнительной информации, информации о ценах и технической поддержке обращайтесь к нам:**[www.sparteksystems.com](http://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](mailto:sales@sparteksystems.com)**«Технологии, предоставляемые нашим клиентам,  
являются лучшими в своем классе»**