



Система организации производства

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.



Основные функции

- ▶ Интерфейс дифференциального импульсного датчика положения
- ▶ Встроенное в линию устройство натяжения или гидравлический датчик напряжений
- ▶ Три входа 4-20 мА
- ▶ Дисплей с удобным обзором
- ▶ Большой объем памяти
- ▶ Программируемые тревоги
- ▶ Опциональная внутренняя система GPS
- ▶ Аккумуляторы
- ▶ Модифицируемое пользователем программное обеспечение
- ▶ Совместим с ОС MS Windows 98/NT/2000/XP

Обзор продукции

Компания Spartek Systems разработала Систему организации производства (LMS) с целью предоставить нашим клиентам рентабельное решение по управлению информацией по скважине во время проведения эксплуатационного каротажа. Данное автономное устройство оснащено часами реального времени и может отображать и регистрировать глубину, скорость, напряжение, расположение, а также данные, поступающие от ваших инструментов, подключенных к имеющимся каналам аналогового входа.

Система LMS может функционировать в автономном режиме или вместе с ПК, совместимым с ОС Windows. При работе в автономном режиме все данные записываются в энергонезависимую память. Данные могут быть записаны на стандартную карту flash-памяти или переданы на ПК через USB или последовательный интерфейс. При работе с ПК система LMS становится системой регистрации данных в реальном времени и может отображать и обрабатывать информацию в реальном времени.

Благодаря гибкой конфигурации система LMS может быть использована как устройство записи глубины/времени при работе с основанными на использовании памяти приборами каротажа; система контроля скважины, записывающая напряжение, глубину, скорость, давление в насосно-компрессорных трубах и межтрубном пространстве; или как недорогая трехканальная система регистрации данных в реальном времени со считыванием на поверхности.

Применения

- ▶ Регистратор глубины для основанной на использовании памяти регистрации.
- ▶ Электронная регистрация глубины
- ▶ Простая трехканальная система сбора данных в реальном времени
- ▶ Управление событиями / журналами скважины
- ▶ Контроль тросовых работ в скважине
- ▶ Гибкое устройство регистрации данных на поверхности



SPARTEK SYSTEMS
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

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

**SPARTEK SYSTEMS**

ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Технические характеристики	
Корпус Среда Размеры Вес Рабочая температура	Прочный водостойкий корпус Pelican 5 дюймов в глубину x 11 дюймов в ширину x 10 дюймов в длину 2 фунта от -30°C до 60°C * <small>(* Для работы при температурах ниже -20°C необходимо использовать незаряжаемые батареи)</small>
Требования по питанию Напряжение Ток Батарея	12 В 100 мА Стандартный комплект аккумуляторов на 30 часов работы. (60 часов при увеличенном комплекте)
Память Стандартный Оptionальная съемная карта памяти (MMC) (для передачи данных)	8 Мб 64 Мб
Система связи	RS-232 или USB (115 кбод)
Программная совместимость	Windows 98/ME/NT/2000/XP
Дисплей Тип Числовые прямые Частота обновления	Яркий ЖК-дисплей 4 линии 2 раза/секунда
Входы для регистрации данных Глубина Кол-во внешних каналов Аналоговый вход Аналого-цифровое разрешение Скорость опрашивания GPS (*опционально)	+ 5 В единичная или дифференциальная квадратура 3 канала 4-20 мА 24 бит Регулируемая, 10 опросов/секунда (макс.) Широта, долгота и высота
Отображаемая информация (автономная работа) Глубина Скорость Часы реального времени Напряжение	Информация, отображаемая в реальном времени (ПК) Модифицируется пользователем

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»