



Система управления линиями передачи данных

Компания *Spartek Systems* специализируется на снабжении нефтегазовой промышленности высококачественными данными для текущего контроля поведения скважин и диагностирования возможных осложнений. Основанная в 1994 г., компания *Spartek Systems* занимает в отрасли ведущее положение по предоставлению экономически эффективных решений для регистрации надежных данных в скважинах.

Краткое описание изделия

Компания *Spartek Systems* разработала систему управления линиями передачи данных (LMS), с тем чтобы снабдить ее заказчиков экономичным решением для управления информацией в месте расположения скважины во время проведения каротажных работ. Автономный блок содержит часы реального времени и имеет возможность отображать и регистрировать глубину, скорость, натяжение, местоположение и данные от специальной контрольно-измерительной аппаратуры заказчика посредством интерфейса с другими аналоговыми входными каналами.

Система управления линиями передачи данных может эксплуатироваться в автономном режиме или в сочетании с персональным компьютером, совместимым с Windows. В автономном режиме все данные записываются в энергонезависимое запоминающее устройство. Данные могут сгружаться с помощью стандартной компактной флэш-карты памяти или же данные могут передаваться в персональный компьютер с помощью интерфейса USB или интерфейса последовательного порта. Система управления линиями передачи данных может также соединяться с персональным компьютером, чтобы формировать систему регистрации данных в реальном времени, способную отображать и обрабатывать информацию в реальном масштабе времени.

Гибкая конфигурация позволяет использовать систему управления линиями передачи данных как регистрирующее устройство с каротажными приборами с записью данных в память, а также систему текущего контроля места расположения скважины, регистрирующую натяжение, глубину, скорость вращения, давление в межтрубном пространстве и давление в насосно-компрессорных трубах, или как экономичную трехканальную систему регистрации каротажных данных со считыванием информации на поверхности.

Области применения

- Регистратор глубины для каротажа с записью в память
- Электронная запись глубины
- Простая трехканальная система каротажа в реальном времени
- Управление событиями/каротажными диаграммами
- Контроль операций, осуществляемых при помощи приборов на каротажном кабеле
- Гибкий каротажный прибор для сбора наземных данных



Основные особенности

- Интерфейс с дифференциальным импульсным шифратором
- Встроенное устройство натяжения или гидравлический динамометрический датчик
- Три входа 4-20 мА
- Дисплей с легко считываемыми показаниями
- Большой объем памяти
- Программируемые аварийные сигналы
- Поставляемое по дополнительному заказу внутреннее устройство Глобальной системы определения местоположения (GPS)
- Перезаряжаемые аккумуляторы
- Конфигурируемое пользователем программное обеспечение
- Сертифицирован стандартом CE (Conformite Europeenne)
- Совместим с MS Windows Vista/XP/NT/2000



SPARTEK SYSTEMS

ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Email: spartek@sparteksystems.com
<http://www.sparteksystems.com>



Технические характеристики	
Корпус Окружающая среда Габариты Масса Рабочая температура	Прочный водостойкий футляр Pelican 127 мм толщина x 279,4 мм ширина x 254 мм длина 0,907 кг от -30 до +60 °C * (* Работа ниже 20 °C требует использования перезаряжаемых батарей)
Потребляемая мощность Напряжение Ток Батарея	12 В 100 мА Перезаряжаемая батарейная упаковка на 30 час, стандартная
Память Стандартная	8 Мбайт
Средства связи	RS232 или USB (115 кбод)
Совместимость программного обеспечения	Windows Vista/XP/NT/2000
Дисплей Тип Количество строк Скорость регенерации	яркий жидкокристаллический 4 строки 2 раза в секунду
Входы регистрации данных Глубина Число внешних каналов Аналоговый вход Разрешенность АЦП Шаг дискретизации Глобальная система позиционирования GPS (*по дополнительному заказу)	+5 В одиночный или дифференциальный 3 канала 4-20 мА 24 бита Регулируемый – 10 отсчетов/с (максимальная) Широта, долгота и высота
Отображаемая информация (в автономном режиме) Глубина Скорость Часы реального времени Натяжение	Информация, отображаемая в реальном времени (персональным компьютером) Конфигурируемая пользователем

Об изменениях технических данных не сообщается

За дополнительной информацией, расценками и технической поддержкой обратитесь в:



www.sparteksystems.com

#1 Thevenaz Industrial Trail, Sylvan Lake, Alberta, Canada, T4S 2J6

Телефон: (403) 887-2443 Факс: (403) 887-4050 Email: sales@sparteksystems.com

"Предоставление нашим заказчикам лучшей в своем классе техники"