



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**
WHEN MEASUREMENTS MATTER

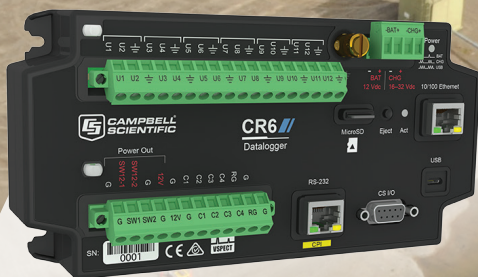
Нефть и Газ

Измерительные системы для контроля и эксплуатации



Мощные устройства для мониторинга и управления

Надежные в суровых и экстремальных условиях



Нефть и Газ - удаленный мониторинг

Автоматизированные станции для измерения параметров окружающей среды и инфраструктуры



Ледяная дорога
Alaska North Slope

Удаленный автоматизированный мониторинг, управление и оповещения

- Безопасность персонала
- Планирование операций
- Разведка месторождений
- Охрана объектов
- Улучшенная эффективность
- Увеличение прибыльности
- Экологическое соответствие



Катодная защита
Trans-Alaska Трубопровод

Погода и Климат

- Эксплуатационная безопасность
- Логистическое планирование
- Авиация и удаленный доступ

Ледяные дороги

- Профилирование температуры почвы и влаги
- Планирование строительства

Трубопроводы

- Контроль катодной защиты
- Мониторинг фундаментов
- Структурный мониторинг
- Устойчивость наклона

Удаленное наблюдение

- Неподвижные изображения и видео
- Автофокус и регулируемый зум
- Инфракрасное изображение и система антиоблиденения

Поверхностные и грунтовые воды

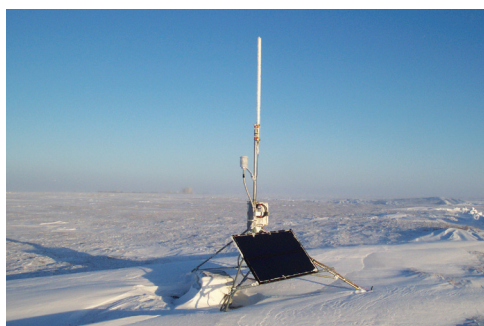
- Ледово-дорожное строительство
- Гидрологическое разрешение

Качество воздуха

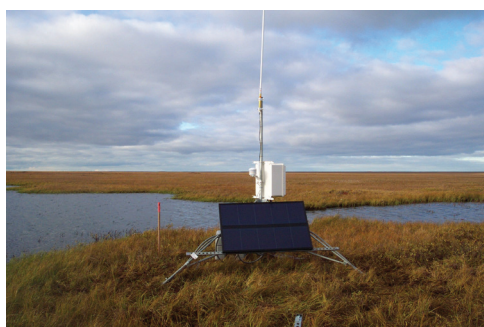
- Разрешение и соответствие
- Дисперсионное моделирование

Морские операции

- Погода на платформе
- Авиационный доступ
- Погода для транспорта с оборудованием



Мониторинг ледяной дороги
Alaska North Slope



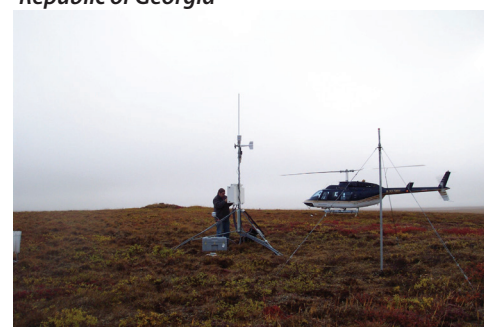
Гидрологический мониторинг
Alaska North Slope



Профилирование влаги в почве
Alaska North Slope



Мониторинг оползней с помощью удаленной камеры
Republic of Georgia



Погодные условия через спутник
Alaska North Slope

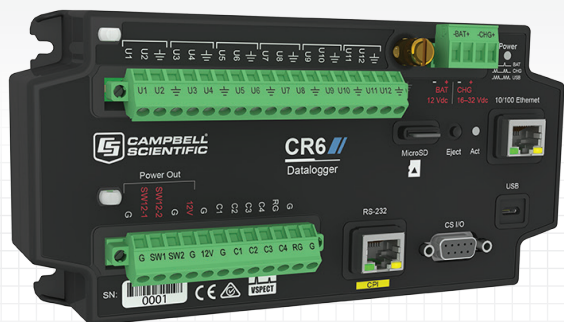


Мониторинг качества воздуха
Saudi Aramco



CR6 для Нефти и Газы

Устройство для измерения и контроля



Мощное устройство для мониторинга и управления

Встроенные модем для IP и Радио связи

Обзор

Устройство для мониторинга и управления CR6 является мощным ключевым компонентом для усовершенствованного телеметрического мониторинга и контроля за операциями в нефтегазовой отрасли. Обладая комплексной многофункциональностью и удобной масштабируемостью, CR6 обеспечивает полностью программируемые промышленные вычисления и автоматизацию в любой точке измерения в удаленных местах и экстремальных условиях.

CR6 готов для использования в существующей системе SCADA или как компонент Edge в структуре IIoT. Кроме того, с помощью встроенных шлюзов IP и RF два или более адресуемых модуля CR6 могут быть сконфигурированы в частную сеть, одновременно поддерживая безопасную двухтактную связь с удаленным сервером.

Преимущества и особенности

- Мощная обработка для более надежных интегрированных систем и частных сетей
- Надежный для автоматизации в суровых условиях
- Моментальный доступ к данным в реальном времени на поле для повышения эффективности и снижения рисков
- Мощная аналитика, включает проверку данных - в точке измерения
- Тревога и уведомления в режиме реального времени, полученные в результате мониторинга на основе условий
- Встроенное хранилище данных для предотвращения потери данных в условиях слабой пропускной способности
- Совместим с традиционной SCADA или с Edge-архитектурой Industrial IoT
- Обеспечивает одновременную работу Modbus Master or Slave.
- Совместим с большинством промышленных протоколов
- Безопасная связь, в том числе частная RF и IP TLS шифрование
- Легко настраивается в сетевая топология.
- Полностью программируемый для соответствия системным или сетевым требованиям
- Настраиваемый вывод данных для удовлетворения ожиданий каждого пользователя
- Надежен при экстремальных температурах от -55C до + 85C
- Низкое энергопотребление от 1 мА (в режиме ожидания) до 5 мА (в активном режиме, 1 Гц)
- Программируется от 1 кГц до 1 дня для динамического или статического мониторинга



More info: 435.227.9120

www.campbellsci.com/cr6





Global Sales & Support Network

A worldwide network of companies to help meet your needs



- Campbell Scientific group companies
- Sales representatives

Australia

Location: Garbutt, QLD Australia
Phone: 61.7.4401.7700
Email: info@campbellsci.com.au
Website: www.campbellsci.com.au

Brazil

Location: São Paulo, SP Brazil
Phone: 11.3732.3399
Email: vendas@campbellsci.com.br
Website: www.campbellsci.com.br

Canada

Location: Edmonton, AB Canada
Phone: 780.454.2505
Email: dataloggers@campbellsci.ca
Website: www.campbellsci.ca

China

Location: Beijing, P. R. China
Phone: 86.10.6561.0080
Email: info@campbellsci.com.cn
Website: www.campbellsci.com

Costa Rica

Location: San Pedro, Costa Rica
Phone: 506.2280.1564
Email: info@campbellsci.cc
Website: www.campbellsci.cc

France

Location: Vincennes, France
Phone: 0033.0.1.56.45.15.20
Email: info@campbellsci.fr
Website: www.campbellsci.fr

Germany

Location: Bremen, Germany
Phone: 49.0.421.460974.0
Email: info@campbellsci.de
Website: www.campbellsci.de

South Africa

Location: Stellenbosch, South Africa
Phone: 27.21.8809960
Email: sales@campbellsci.co.za
Website: www.campbellsci.co.za

Southeast Asia

Location: Bangkok, Thailand
Phone: 66.2.719.3399
Email: thitipongc@campbellsci.asia
Website: www.campbellsci.asia

Spain

Location: Barcelona, Spain
Phone: 34.93.2323938
Email: info@campbellsci.es
Website: www.campbellsci.es

UK

Location: Shepshed, Loughborough, UK
Phone: 44.0.1509.601141
Email: sales@campbellsci.co.uk
Website: www.campbellsci.co.uk

USA

Location: Logan, UT USA
Phone: 435.227.9120
Email: info@campbellsci.com
Website: www.campbellsci.com

Other Locations: Sales and support are provided in many other locations through an extensive network of international reps. For the full list, please visit www.campbellsci.com/contact#dir.

