



Рабочая станция MineSCADA «Девис Дерби»

# DAVIS DERBY: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

«Девис Дерби Лтд.» прошла долгий путь с момента создания в Лидсе для производства оптических, геодезических и математических инструментов в 1779 году. В 1844 году компания переехала в Дерби, Англия. Там была учреждена компания «Джон Девис и сын (Дерби) Лтд.» по производству безопасных керосиновых светильников для шахт. Лампа шахтера являлась основным средством обнаружения метана на протяжении более 100 лет и до сих пор используется на шахтах мира.



В 1979 году в честь празднования 200-летия компания «Девис Дерби» была удостоена герба, о чем сделана запись в регистрационной книге Колледжа Гербов, Лондон.

В 1945 году «Девис Дерби» прекратила производство светильников и перешла на производство электронного оборудования для угольных шахт.

В последующие годы «Девис Дерби» зарекомендовала себя как крупный поставщик аппаратуры связи, автоматизации конвейеров и обеспечения безопасности для угольных шахт. В 1987 году компания выпустила первый протокол передачи данных, который стал промышленным стандартом Великобритании, а также предоставила первую SCADA систему для разреза Ренишо (Renishaw).

В новом тысячелетии «Девис Дерби» выпустила серию модульных блоков управления MineWATCH PC21.

Модульные контроллеры MineWATCH PC21 могут использоваться как самостоятельные блоки, так и объединяться с помощью стандартного шахтного кабеля связи в «кластер», внутри которого они взаимодействуют друг с другом и формируют комплексную систему контроля и управления широкого применения. Модульный подход дает ряд преимуществ для пользователей системы. Поскольку модули имеют стандартное исполнение, это упрощает обучение персонала. Модули могут быть расположены непосредственно в месте управления и контроля, таким образом, сокращаются расходы на кабель и время на установку. Этот подход является наименее затратным, поскольку изменение/расширение любого элемента управления легко выполняется путем добавления/удаления модулей.

«Девис Дерби» с успехом выиграла крупные контракты по автоматизированным системам безопасности во многих основных угледобывающих странах (в частности, в России), поставляя автоматизированные системы безопасности для аэрогазового контроля, управления водоотливом, конвейерных систем и наблюдения за перемещением персонала.

Успех в России привел к созданию дочерней компании «Девис Дерби Сибирь» в 2008 году, базирующейся в Новокузнецке, что позволило открыть прямой доступ на российский рынок, а также обеспечить высокий уровень обслуживания и оперативную техническую поддержку.

Говорит генеральный директор ООО «Девис Дерби Сибирь» Петр Викторович Руднев:

«У «Девис Дерби» отличная репутация по обеспечению высокого уровня сервисного обслуживания. Для нас этот аспект очень важен. Основная цель «Девис Дерби Сибирь» — обеспечить хорошую сервисную службу в Кузбассе и России в целом. Наши квалифицированные и опытные специалисты всегда помогут решить любые задачи, которые могут возникнуть в течение срока службы оборудования. Мы также предоставляем услуги по обучению персонала заказчика для обеспечения качественного монтажа, обслуживания и проверки оборудования. Кроме того, представляем и являемся сервисным центром МНТЛ РИВАС (г. Москва) — производителя искробезопасных датчиков газового контроля для горной промышленности».

С 2008 года «Девис Дерби» работает с «АрселорМиттал» в Караганде и поставляет системы аэрогазового

контроля MineWATCH PC21 для оснащения всех шахт Казахстана.

«Девис Дерби» совершенствует и развивает новые технологии и системы. После успешного завершения испытаний на Daw Mill, крупнейшей шахте в Великобритании, в 2010 году компания «Девис Дерби» выпустила искробезопасную систему высокоскоростной передачи данных стандарта Ethernet/IP по оптоволоконному кабелю. В настоящее время «Девис Дерби» продолжает разработку искробезопасной продукции на базе Ethernet/IP для расширения автоматизированных систем безопасности.

Один из таких продуктов — новая искробезопасная камера MineWATCH NC-5 для горной промышленности. Камера MineWATCH NC-5 с питанием от искробезопасного источника 12 В создана для видеосъемки в условиях шахт. Камера снабжена памятью, и при нарушении связи с поверхностью запись будет сохраняться.

Еще один искробезопасный продукт на базе Ethernet — это серия светодиодных дисплеев MineWATCH FD. Все дисплеи серии — графические дисплеи до 7 цветов.

Их можно использовать для отображения различных предупреждений, указания пути эвакуации и информационных сообщений для персонала во время работы или передвижения по шахте.

«Девис Дерби» также готовит к выпуску обновление широко и успешно используемой системы верхнего уровня MineSCADA и предложит «MineSCADA on-line» на основе веб-интерфейса, которая обеспечит



*Производство светильников, 1934 г.*

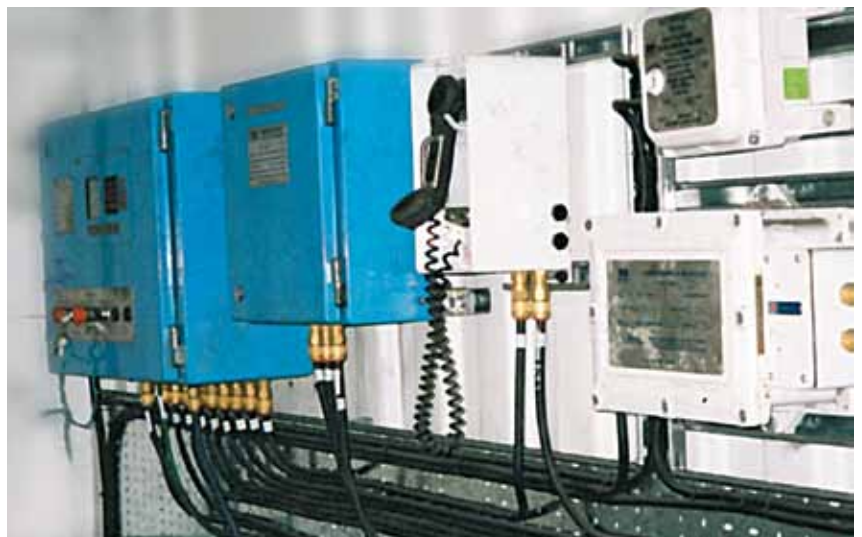
дистанционный мониторинг деятельности шахты неограниченного радиуса действия. Это будет особенно полезным для руководства предприятия, которое может находиться за много километров от участка добычи и получать информацию о рабочем процессе в реальном времени.

«Девис Дерби» в настоящее время разрабатывает систему беспроводной сети (WiPAN), которая повысит эффективность работы руководителей и специалистов и обеспечит выполнение таких функций,

как наблюдение за перемещением персонала, оповещение и поиск шахтеров под завалами, передача данных с индивидуальных переносных газоанализаторов, мониторинг состояния транспорта и беспроводных датчиков автоматизации конвейерных линий.

Готовится выпуск таких продуктов, как искробезопасный подземный компьютерный терминал, VOIP интерфейсы систем подземных коммуникаций, управляемые Ethernet коммутаторы и Wi-Fi узлы.

**«Девис Дерби» представит свою продукцию на выставке «Уголь России и Майнинг» в Новокузнецке (с 4 до 7 июня 2013 года), зал 1, стенд с.14**



*Станция управления конвейером MineWATCH PC21*