

ИСТОРИЧЕСКАЯ  
РЕПУТАЦИЯ



**«ДЕВИС ДЕРБИ ЛТД.»  
ПРОШЛА ДОЛГИЙ ПУТЬ  
С МОМЕНТА СОЗДАНИЯ  
В ЛИДСЕ МАСТЕРСКОЙ  
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  
РЕГУЛЯРНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
НА МНОГИХ ШАХТАХ МИРА**

## ИЗ ПРОШЛОГО В БУДУЩЕЕ

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

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

В последующие годы «Девис Дерби» зарекомендовала себя как крупный поставщик аппаратуры автоматизации конвейерных линий и оборудования контроля безопасности для угольных шахт. В 1987 году компания выпустила свой первый интерфейс управления телеметрией, который стал промышленным стандартом Великобритании, а также предоставила первую систему scada для шахты Ренишо (Renishaw).

В новом тысячелетии «Девис Дерби» выпустила серию модульных блоков управления MineWATCH PC21, которые добились значительных успехов в системах контроля и мониторинга в мире.

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 техников и инженеров. Модули могут быть установлены близко к месту управления и контроля — таким образом, сокращаются расходы на кабель и время на установку. Этот подход является очень рентабельным, поскольку изменение/расширение любого элемента управления легко выполняется путем добавления/удаления модулей. Система также легко обновляется с учетом новых разработок.

«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 азрогазового контроля, управления водоотливом, вентиляцией, для конвейерных систем и систем наблюдения за перемещением персонала. Все получаемые данные передаются и отображаются в системе MineSCADA от «Девис Дерби».





Еще один искробезопасный продукт на базе Ethernet, ожидающий выпуска в 2012 году — это серия светодиодных дисплеев MineWATCH FD. Все дисплеи серии — графические дисплеи до 7 цветов.

Ассортимент MineWATCH FD состоит из блока светодиодного дисплея в любой из 3 конфигураций. А именно: односторонний дисплей, 2 строки по 4, 8 x 8 символов; односторонний дисплей, 4 строки по 4, 8 x 8 знаков; или двусторонний дисплей 4 строки по 4, 8 x 8 знаков, с возможностью вывода различной информации на передний и задний экран. Их можно использовать для отображения различных предупреждений и информационных сообщений для персонала во время работы или передвижения по шахте. Дисплеи MineWATCH FD также подключаются к различным источникам сообщений, непосредственно от выходов коммутаторов или контроллеров, подключенные напрямую для получения сообщений от системы управления MineWATCH PC21 («Девис Дерби») по Canbus или сообщений, отправленных с поверхностной рабочей станции диспетчера по высокоскоростному каналу передачи данных Ethernet/IP. Это значит, что, помимо обычного использования для предоставления информационных сообщений для работников в непосредственной близости в случае чрезвычайной ситуации, тревоги и предупреждающие сообщения можно передать для большого количества рабочих одновременно, а также дать инструкции по безопасности в чрезвычайных ситуациях.

«Девис Дерби» также готовит к выпуску в 2012 году значительное обновление широко и успешно ис-

пользуемой системы диспетчерского контроля MineSCADA и предложит MineSCADA on-line на web-основе, которая обеспечит 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 без необходимости заказа сетевых систем.

Готовится также выпуск таких продуктов, как искробезопасный подземный компьютерный терминал, который даст инженерам и менеджерам шахты доступ к информации с поверхностной системы SCADA, а также обеспечит доступ к другим хранимым данным, например, технической информации производителя, отчетам и другим данным. Компьютерный терминал также можно будет включить непосредственно в систе-

му управления MineWATCH PC21 для обеспечения контроля, получения местных мнемосхем и диагностических сведений.

В планах «Девис Дерби» и другие продукты на базе Ethernet: VOIP интерфейсы систем подземных коммуникаций, управляемые Ethernet коммутаторы и Wi-Fi узлы.

Все системы «Девис Дерби» в искробезопасном исполнении. Это гарантирует, что во время чрезвычайной ситуации (например, высокое содержание метана) оборудование может продолжать работать на аккумуляторах и выполнять все необходимые функции.

**«Девис Дерби» и «Девис Дерби Сибирь» будут показывать свою продукцию на выставке «Уголь России и Майнинг-2012» в Новокузнецке (с 5 до 8 июня 2012 года) зал 1, стенд С7**

