0010010 00011110

SPARC

Компания СПАРК — опытный разработчик интеллектуальных систем управления для горнодобывающей промышленности

О КОМПАНИИ

СПАРК – «Системы Промышленной Автоматизации Регулирования и Контроля» – основана в 2006 году специалистами, имеющими большой опыт в проектировании, производстве, а также обслуживании автоматики для горнодобывающей промышленности.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные направление деятельности компании СПАРК:

— Проектирование и разработка промышленной автоматики;

— Производство промышленной автоматики;

— Разработка проектов систем управления в промышленной автоматизации сторонним организациям;

— Оказание консультационных услуг в области сертификации взрывозащищенной и искробезопасной аппаратуры.

ПРИМЕНЕНИЕ

SPARC

– Системы управления насосными станциями

– Системы очистки и водоподготовки

– Системы управления комплексами водоотливов

– Системы мониторинга горного давления

– Системы управления подземным транспортом

– Системы управления горнодобывающими машинами

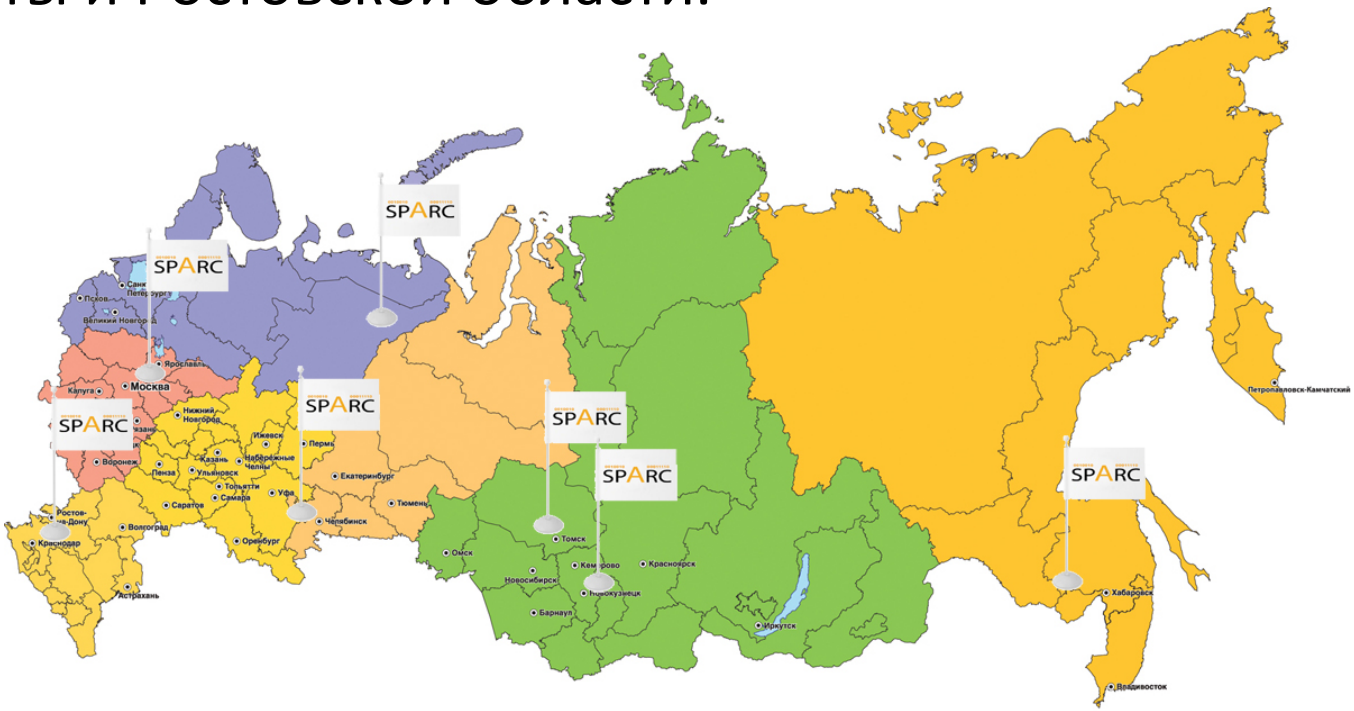
– Системы передачи информации на поверхность

– Системы видеонаблюдения

– Системы телеметрии

РЕЗУЛЬТАТЫ

Оборудование Компании СПАРК уже более 8 лет функционирует на десятках шахт Кузбасса, Дальнего Востока, Воркуты и Ростовской области.



На протяжении нескольких лет компания участвует в специализированых выставках России, Украины и Китая. Оборудование СПАРК неоднократно получало высокие оценки отечественных и зарубежных специалистов.

SPARC

Панели управления Ex

Панели управления Ex позволяют выводить на дисплей информацию различной сложности (статические, динамические объекты, а также проигрывания потокового видео).
Преимуществом Панели управления Ex является ее габаритные размеры, вес и легкость монтажа на любые плоские поверхности.

SPARC

Видеонаблюдение

DISMM (Digital Intelligent system of mining monitoring) – современная система цифрового видеонаблюдения, разработанная специально для создания сети видеофиксации на опасных производственных объектах, в том числе шахтах и рудниках опасных по газу и пыли.

ПРОДУКЦИЯ

Система управления насосной станцией

Использование комплекса управления насосными агрегатами на насосных станциях высокого позволяет поддерживать требуемое давление и расход рабочей жидкости в полностью автоматическом режиме.

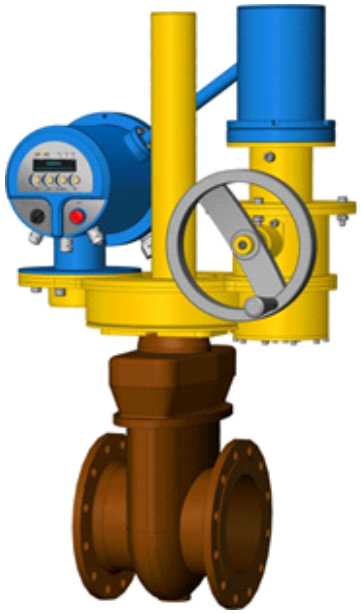
ПРОДУКЦИЯ

Система управления фильтровальной станцией

Система SAFsystem при помощи электрогидроклапанов управляет процессом обратной промывки автоматической фильтровальной станции, а также при помощи датчиков давления либо индикаторов загрязнения контролирует параметры фильтров обратной промывки.

ПРОДУКЦИЯ

Управление шахтным водоотливом

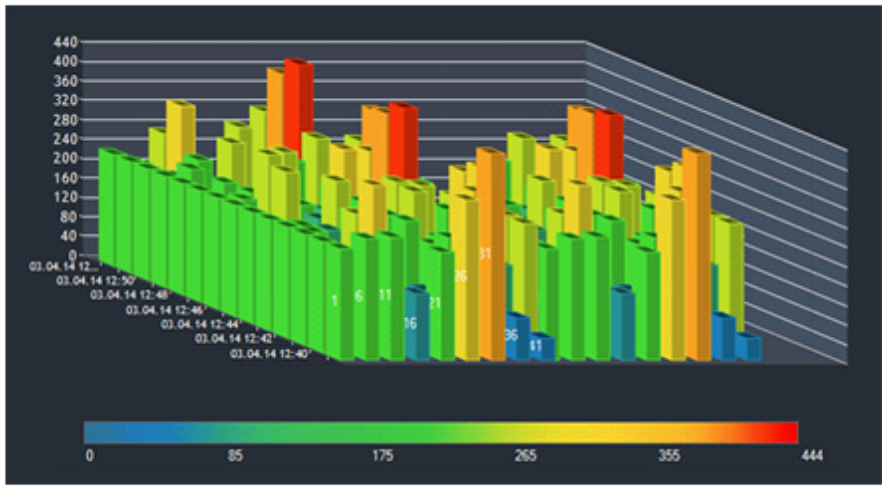


Автоматизированная система управления водоотливом предназначена для применения в угольных шахтах, где есть опасность взрыва газа метана и угольной пыли. Система обеспечивает автоматическое управление комплексами главных водоотливов, отдельными насосными агрегатами и электро-запорной арматурой и служит для откачки подземных вод из дренажных горных выработок шахт.

ПРОДУКЦИЯ

SPARC

Мониторинг горного давления

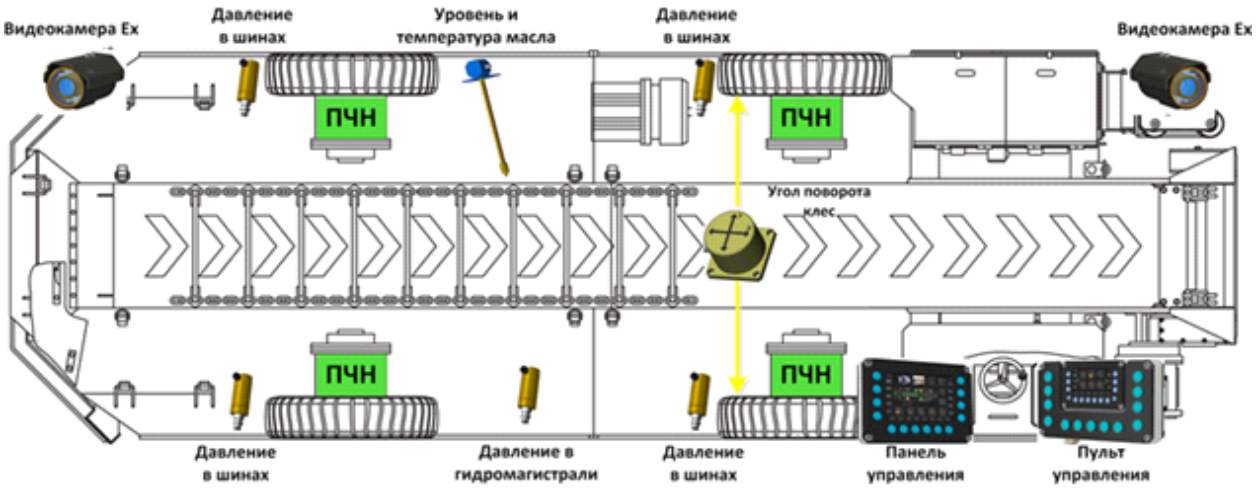


Система мониторинга посредством преобразователей давления, установленных в стойках крепи, позволяет контролировать горное давление на крепь очистного забоя для своевременного принятия решения по управлению горным давлением.

ПРОДУКЦИЯ

Управление самоходными машинами

На базе оборудования производства «Компании СПАРК» возможна реализация различных систем управления самоходными машинами, с целью увеличения безопасности работы персонала, увеличения срока службы механизмов, а также внедрения новых функций и уникальных эксплуатационных характеристик.

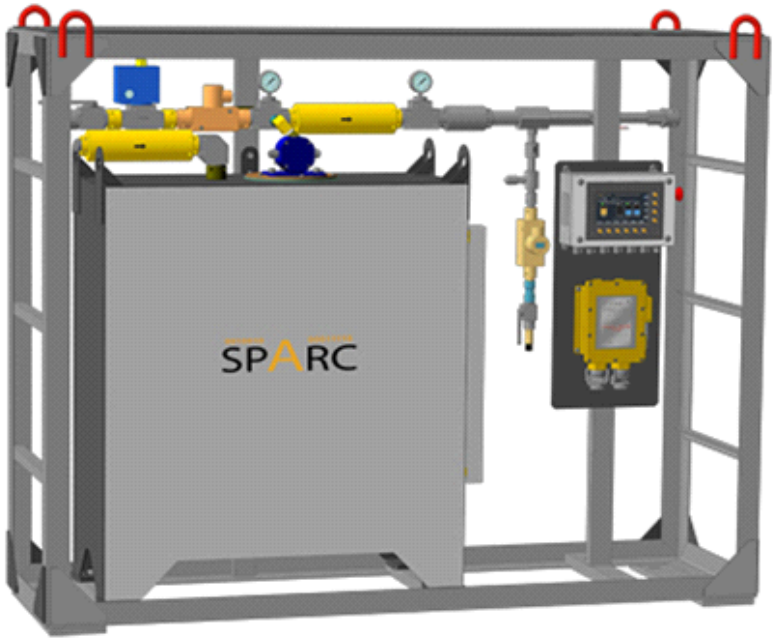


ПРОДУКЦИЯ

Управление монорельсовым переводом

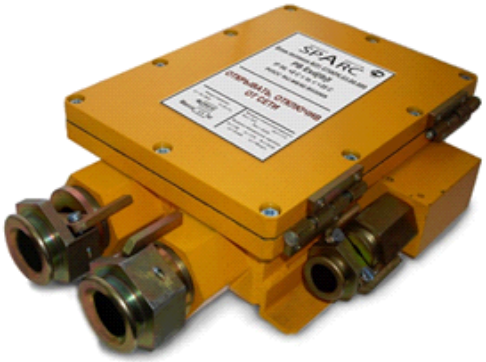
Система управления переводом монорельсовым стрелочным предназначена для автоматизированного перевода стрелочного привода.

Смешивающая установка



Автоматизированная смешивающая установка предназначена для получения водомаслянной эмульсии с необходимой концентрацией. Задача установки заключается в смешивании свежей воды и концентрата до получения однородной смеси, с помощью которой затем компенсируются потери эмульсии в баке насосной станции.

Блоки и источники питания



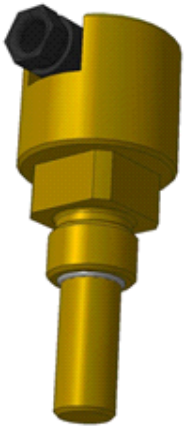
Блок Питания **БП1** предназначен для использования в электрических, электротехнических, электрогидравлических системах для питания искробезопасных цепей аппаратуры.

Для обеспечения работы аппаратуры при пропадании сетевого напряжения будет полезным использование блока бесперебойного питания **ББП1**.

Датчики и преобразователи

Преобразователь вибрации

Преобразователь температуры и уровня



Преобразователь давления

Преобразователь температуры

ПРОДУКЦИЯ

Визуализация и передача данных

Визуализация и передача данных на поверхность предназначена для мониторинга, контроля и диагностики работы оборудования на промышленных объектах опасных по газу и угольной пыли. Архив может содержать данные за несколько лет.

КОНТАКТЫ

SPARC

Эл.почта: sparc@inbox.ru

Тел: +7 (3822) 41-10-56

www.sparc-mining.ru