



ALPHA Industrial Intelligence Holding Co Ltd

Transforming the Way Mining Industry WORKS!
Преобразования в подходе к горнодобывающей промышленности!



About/O6 ALPHA



ALPHA Industrial Intelligence Holding Co Ltd is with headquarter in Cayman Island, and wholly-owned subsidiaries in Australia, Zambia and China.
Штаб-квартира ALPHA находится на Каймановых островах и имеет полноправные дочерние компании в Австралии, Замбии и Китае.

Chengdu Alpha Industrial Intelligence Co Ltd is in charge of R&D, manufacture and international marketing of core sensors and mining remote controls.
Китайская дочерняя компания "Chengdu Alpha Industrial Intelligence Co Ltd" занимается исследованием, разработкой, производством и международным маркетингом основных датчиков и систем удаленного управления.

International Project Support with Local Representatives Международные представительства

Cayman | **Sydney** | **Ankara** | **Lusaka** | **Chengdu**
Каймановы острова | Сидней | Анкара | Лусака | Чэнду



About/O6 ALPHA



Main Business

Основные направления деятельности

ALPHA Intelligence:

- R&D, Manufacture, and Sales of Predictive Maintenance Sensor, process control components and valves
- Исследование, разработка и производство, а также продажа датчиков и деталей для технического обслуживания систем управления и контроля процессов;
- Predictive Maintenance Solution for Industrial Equipment
- Техническое обслуживание промышленного оборудования;
- Intelligent Inventory Management System
- Системы интеллектуального управления запасами;
- Mining Automation
- Автоматизация горных работ;
- Cloud-based Big Data Analysis Service
- Облачные сервисы для анализа большого объема данных;



40+ years experience in Engineering/Mining

Более 40 лет опыта в инженерии и горной промышленности.

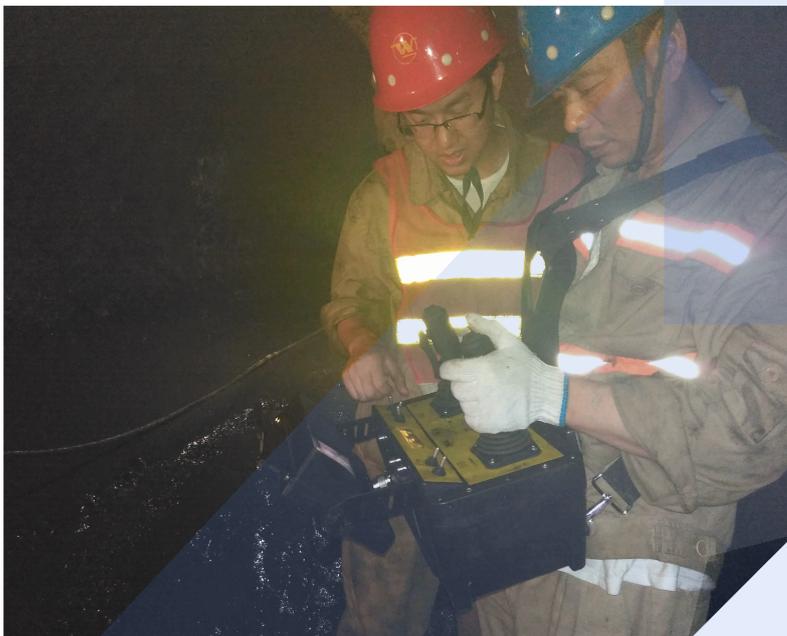
Experts in both Mining and IT industry

Эксперты в горной промышленности и IT индустрии.

Application to Industry of

Решения для отраслей:

- Mining / Горная промышленность;
- Chemical / Химическая промышленность;
- Electricity / Энергетическая промышленность;
- Steel / Металлургическая промышленность;
- Wind Power / Ветроэлектрическая промышленность;





Safety UP

Повышенная безопасность



Productivity UP

Повышенная продуктивность

Line-of-Sight Remote

Control Mining Solution

Решения для удаленного управления в горнодобывающей промышленности

Load-Haul-Dump Loaders, Drilling Jumbo, Road-header, etc.

Погрузчики-Самосвалы, Буровые гусеницы, дорожные коллекторы и т.д.

Drilling, Charging, Blasting, Loading/Unloading, Transportation

Бурение, заряд, взрывные работы, загрузка/разгрузка, транспортировка



Safe | Comfortable | Efficient
Безопасно | Удобно | Эффективно

Tele-Remote Control Solution

Underground & Surface Mining

Удаленное управления в подземной и открытой разработке



Higher Safety
Повышенная безопасность



Higher Productivity
Повышенная продуктивность



Auto Navigation & Ore Loading / Unloading
Навигация и автоматизация погрузки/разгрузки пород

One Remote Console Can Control Multiple Devices
Дистанционная система может управлять различным оборудованием

Equipment Status Monitoring
Контроль состояния оборудования

Engine Temperature, Oil Pressure, Brake Pressure, Tank Level;
Температура двигателей, давление масла, тормозное давление, уровень бака;

Steering Angle, Inclination, Mileage, Bucket-shovel Metering;
Вычисление угла поворота, наклона, верстовых чисел, ковшей;



Predictive Maintenance based on ALPHA Data Cloud
Данные о прогнозируемом обслуживании на базе облачных сервисов ALPHA





Remote Control Solution

Решение дистанционного управления

Underground Mining Application

В подземных горных разработках



Industry Predictive Maintenance Solution

Системы управления плановым обслуживанием

Hardware

Оборудования



ALPHA Intelligence offers various **SENSORS** to integrate with different branded equipment in industry plants and achieve predictive maintenance.

ALPHA Intelligence предоставляет различные датчики, которые могут быть интегрированы в промышленный системы и системы профилактического обслуживания сторонних брендов.

Vibration & Temperature

Датчик вибрации и температуры



Noise

Датчик шума



Density

Датчик плотности



Current

Датчик тока



Dip Angle

Датчик угла наклона



Repeater

Ретранслятор



Liquid

Датчик уровня



Rotational Speed

Датчик скорости оборотов



Displacement

Датчик смещения



Cloud-based Decision-making Data Support

Облачные сервисы
Системы принятия решений
Поддержка больших данных

Reduce Equipment Failure Rate - 70% Down
Снижение отказа оборудования на 70%

Less Time of Fault Removal - 40% Saved
Уменьшение времени устранения отказов оборудования на 40%

Remote Expert Guide Save 30% Maintenance Cost
Снижение стоимости обслуживания на 30%



Make Your Equipment Running In Perfect Status All The Time

Поддерживайте работу Вашего оборудования в отличном состоянии за весь срок службы

Optimize Management Efficiency

Оптимизация эффективности управления

Visualization of the Operation Data - Виртуализация оперативных данных

Decision-make Data Support - Системы принятия решений

Improve Mineral Recovery & Grade Production

Повышение процента извлечения и сортировки руды

Improve Mineral Recovery by balancing the variable factors in the processing plants.

- Улучшение показателей минералов путем балансировки различных факторов на перерабатывающих заводах.

Improve Technician & Sourcing Efficiency

Улучшение техники и эффективности поиска неисправностей

Predictive maintenance advice of equipment failures

- Советы о прогнозируемом обслуживании отказов оборудования

Reduce the time cost of shooting troubles

- Снижение времени на устранение отказов

Proactive Sourcing decision-make support

- Поддержка в решении об активной закупке материалов

Output UP & Cost Down

Повышение продуктивности, снижение себестоимости

Equipment Maintenance in whole-lifecycle theory

- Обслуживание оборудование до полного срока службы

Improve equipment output - Повышение продуктивности оборудования

Optimize Maintenance fleet to cut down cost - Снижение себестоимости на обслуживание



Industrial Predictive Maintenance

Промышленное прогнозирование обслуживания

CHPP & Mineral Processing Plant

Заводов по переработке и обогащению полезными ископаемыми



Automation Instruments & Valves

Автоматические приборы & клапаны

From Accuracy Control to GIANT!

С точного контроля до превосходного результата!



Pinch Valve

перезжимной клапан



Butterfly Valve

Клапан Бабочка



Gate Valve

Клапан рубильника



Globe Valve

Стопорный клапан



Check Valve

Невозвратный клапан



Professional in Valves

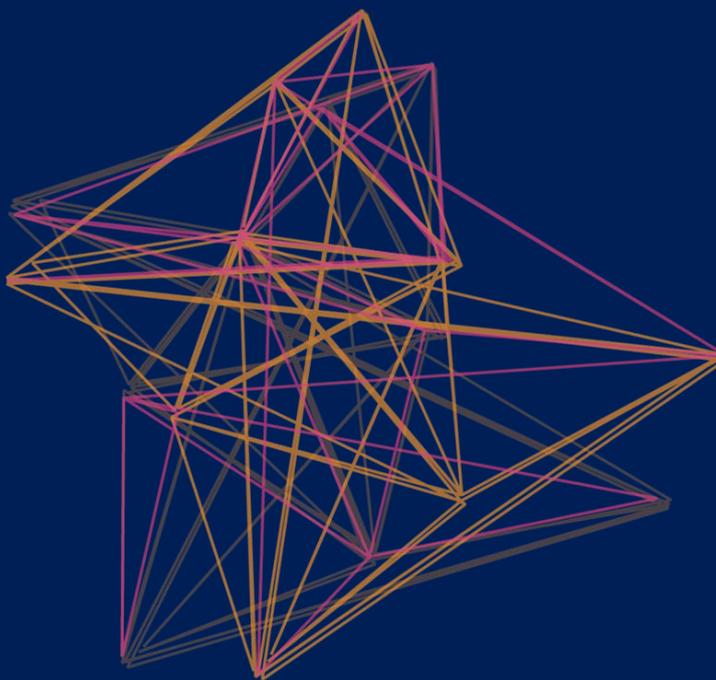
Специальные клапаны



ALPHA Industrial Intelligence Holding Co Ltd

Transforming the Way Mining Industry WORKS!

Преобразования в подходе к горнодобывающей промышленности!



Contact us

Наши контакты

Chengdu, China

Чэнду, Китай

Address: Rm A1104, AVIC Bld., 777 Yizhou Avenue, High-Tech Zone, 610000 Chengdu

Адрес: г. Чэнду, р-н. Гаосинь, прос. Ичжоу, северный участок, № 777, центр международного обмена компании авиалинии Китая, зд. А, фо. 1104

TEL/FAX - Тел./факс: +86-28-83-31-18-85 | Email - Эл. почта: info@alpha1888.com

Sydney, Australia

Сидней, Австралия

Address: 803/17 Gadigal Avenue, Zetland NSW 201, Sydney, Australia

Адрес: 803/17 Gadigal Avenue, Zetland NSW 201, Sydney, Australia

TEL/FAX - Тел./факс: +61-4-17-76-66 | Email - Эл. почта: CustomerSupport@alpha-technology.com.au

Website - вебсайт: www.alpha-technology.com.au

| www.PdMalpha.ru