



ООО «ТЕХНОТРОНИКС»

Тип компании	Малые
Отрасль	Информационные технологии и консалтинг
Адрес	г Пермь, ул Героев Хасана, д. 9, оф. 419
Телефон	+7 (342) 25-66-005
График работы	7.00-16.00 МСК
Официальный сайт	https://ttronics.ru
Электронная почта	ahmetshina@ttronics.ru

Название продукции

- Система мониторинга энергетической части объекта КУБ-Энерго
- Система мониторинга и предиктивной аналитики АКБ (промышленных аккумуляторных батарей)

Область применения продукции

Системы мониторинга могут применяться на:

- Предприятиях с непрерывным циклом производства;
- Важных инфраструктурных объектах (энергетика, телеком и др.);
- Транспортной и дорожной инфраструктурах;
- Горнодобывающих предприятиях и пр.;
- Объектах военной инфраструктуры;
- Объектах альтернативной энергетики.

Конкурентные преимущества

Система мониторинга энергетической части объекта КУБ-Энерго

- Универсальность: многофункциональность в режиме “единого окна” диспетчера.
- Часть функционала является уникальной.
- Модульность системы позволяет внедрять ее постепенно.
- Аппаратная и программная часть системы от одного производителя, что существенно упрощает процесс наладки и в целом ускоряет процесс внедрения системы мониторинга

Система мониторинга и предиктивной аналитики АКБ (промышленных аккумуляторных батарей)

- Снижение затрат на обслуживание систем бесперебойного питания;
- Позволяет вовремя увидеть разбаланс или асимметрию аккумуляторов в

- группе;
- Позволяет подключать различные типы аккумуляторов к одной системе мониторинга;
- Возможность проводить аналитику с опорой на имеющиеся данные;
- Снижение рисков простоя предприятия во время отключения стационарного питания.

Технические характеристики

Система мониторинга энергетической части объекта КУБ-Энерго

Система мониторинга и предиктивной аналитики АКБ (промышленных аккумуляторных батарей)

Краткое описание продукции

Компания «Технотроникс» предлагает аппаратно-программные решения для дистанционного снятия показаний со счетчиков и мониторинга энергетической инфраструктуры предприятия, которым можно дооснастить уже имеющуюся общую систему мониторинга производственного предприятия. В основе нашей системы – принцип «от объекта». То есть единым решением закрываем все потребности объекта в мониторинге, начиная от охраны и климатики, заканчивая контролем энергетических параметров.

Система мониторинга «КУБ-Энерго» обеспечивает:

1. Мониторинг аккумуляторных батарей: контроль температуры, напряжения, на каждом аккумуляторе, контроль тока заряда/разряда в каждой ветке.
2. Контроль силовых входов: например, контроль напряжения на трёхфазных вводах.
3. Трансляцию данных с ЭПУ и ДГУ.
4. Дистанционное снятие показаний со счетчиков.
5. Расширенный мониторинг ИБП: Отображение в WEB-интерфейсе и передачу в SNMP состояния режима bypass, команда запуска тестирования АКБ из WEB-интерфейса, отображение в WEB-интерфейсе и передачу в SNMP длительности последнего и текущего режимов тестирования АКБ, а также последней работы от АКБ.

Наша система мониторинга и предиктивной аналитики АКБ обеспечивает:

- Контроль температуры и напряжения каждой АКБ;
- Измерение тока заряда/разряда в каждой группе;
- Мониторинг температуры помещения;
- Контроль общего напряжения группы АКБ;
- Контроль средней температуры и среднего напряжения по группе АКБ;
- Контроль по порогам напряжения, температуры от их средних значений с соответствующей индикацией с помощью пиктограмм и цвета.

На данный момент в разработке находится подсистема **предиктивной аналитики АКБ**. Наша система мониторинга на основе постоянно накапливаемых данных сможет определить следующие показатели АКБ: остаточная ёмкость АКБ, уровень заряда АКБ, а также прогнозировать время

работы на резервном питании при нагрузке.

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International