



Eaton 9PX улучшил деятельность энергетического концерна

Место:

Типтон, Оклахома

Сегмент:

Потребление

Проблема:

Развитие серверного блока вызвало спрос на более надежное решение ИБП для энергетической компании Юго-западный Сельский Электрический Кооператив.

Решение:

Eaton® 9PX

Результат:

Eaton 9PX прекрасно удовлетворил потребность в доступности, повышению сопротивления и улучшению связи.

– Если мне придется приобрести следующий ИБП, это, безусловно, будет Eaton. Я их обожаю... отчасти потому, что мне их даже трогать не нужно.

Боб Рид, менеджер по технологиям и оборудованию.

Фон

Юго-западный Сельский Электрический Кооператив (ЮЦЭК) – это часть Тачстоунского Энергетического Кооператива. Он занимается доставкой клиентам надежных, инновационных и интегрированных решений.

ЮЦЭК охватывает своей деятельностью область 15 тысяч. кв. км в штате Оклахома и в северном Техасе. Преданные и опытные сотрудники являются залогом успеха и развития компании. Работающие там специалисты, невзирая на погоду, работают днем и ночью семь дней в неделю, чтобы обеспечить клиентам постоянный доступ к электроэнергии.

Вызов

Когда ЮЦЭК расширил свой серверный блок осенью 2013 года, новые поступления увеличили спрос на энергетическую безопасность. Учитывая тот факт, что многочисленные переключатели являются ключевыми для

непрерывной работы, ЮЦЭК нуждался в надежных и устойчивых системах аварийного электроснабжения (ИБП). Пришло время для решения самого высокого качества.

После презентации продуктов Eaton, Боб Рид, менеджер по технологиям и оборудованию ЮЦЭК, сразу понял какие улучшения необходимы. – Я знал, что хочу ИБП высшего класса, – признается он. – Для нас необходимо, чтобы наша техника работала без перебоев.

Любой перебой в подаче тока имел бы катастрофические последствия для всего серверного блока.

– У нас бы не было доступа к нашим счетчикам, – объясняет Рид. – Кроме того, наши данные по потреблению энергии были бы недоступны, и мы не могли бы предоставлять наши услуги клиентам. Это значительно затруднило бы нам сотрудничество.



Powering Business Worldwide

Кроме того, потенциальная авария имела бы катастрофическое влияние на весь ЮЦЭК. – Наши серверы-это наша самая чувствительная точка, – объясняет Рид. – Там собираются все данные, необходимые для функционирования и поддержания электрической сети.

В поисках лучшей возможности доступа к току, ЮЦЭК начал искать надежные ИБП и новые методы связи с ними. Рид планировал создание системы отчетов и записей.

Решение

Ответом на эти требования был ИБП Eaton 9PX. Модели мощностью от 5 до 11 kVA, это устройство было идеальным решением для серверных шкафов и отдельно стоящего оборудования. Этот ИБП обеспечивает высокое качество резервной энергии для серверов, сетей голосовой связи, сетей передачи данных и систем хранения информации.

Благодаря системе заменяемых в период работы, аккумуляторов и внутренней обходной системе, 9PX позволяет непревзойденно контролировать колебания в поставках электроэнергии.

– Поэтому мы решили выбрать Eaton. Мы нуждались в действительно хорошей продукции, – рассказывает Рид.

Чтобы обеспечить еще большую безопасность, 9PX оснащен, производимой только Eaton, батареями ABM®. ABM

оснащена сложной системой датчиков и инновационной тройной системой зарядки, оптимизирующей срок действия батареи. Кроме того, технология ABM уже 60 днями ранее уведомляет о низком уровне заряда батареи, позволяя менять их в процессе работы, без отключения оборудования от сети.

То, что очаровало ЮЦЭК это необычайная эффективность продукта, позволяющая работать более экологично и экономно. Награжденный сертификатом ENERGY STAR®, 9PX имеет высшую эффективность в своем классе, достигая 93 процентов эффективности.

– Это была еще одна очень важная для меня вещь – экономия, – говорит Рид. – Год за годом, пушинка к пушинке и выйдет перинка, – добавляет он.

Рид также был впечатлен мощностью переработки 9PX, который способен оптимизировать потребление энергии на 28 процентов. Благодаря этому возможно подключение большего количества устройств.

Интерфейс ЖК-дисплея нового поколения позволяет сразу увидеть всю необходимую информацию – достаточно одного взгляда на экран. Удобный интерфейс позволяет Риду получить всю необходимую информацию одним нажатием пальца.

– ЖК дисплей -это интуитивная система. Очень легко в ней

ориентироваться, а вся информация на кончиках ваших пальцев, – соглашается Рид.

Когда дело доходит до проверки и ввода отчетов, Рид может незамедлительно получить всю необходимую информацию. – Я получаю по электронной почте отчеты, информирующие меня о потреблении энергии, количестве Вольт, уровне зарядки и напряжении тока, – объясняет он. – Отчеты всегда согласуются с действиями, которые предпринимает ИБП на их основе

Вместе с ИБП (модель 5kVA), компания приобрела соответствующий модуль распределения энергии.

– Это дает нам массу безопасных контактов, обеспечивающих наличие хорошей проводки, – говорит Рид. Он раздумывает над покупкой программного обеспечения Eaton Intelligent Power® Software Suite (IPS). Эта программа содержит все необходимые инструменты для управления и мониторинга сети. Объединяя в себе все необходимые приложения, IPS обеспечивает непрерывность электропитания системы, целостность данных и возможность постоянного мониторинга сети. Кроме того, IPS позволяет правильно отключить систему, в случае продолжительного перебооя в подаче энергии. Она также оснащена развитой системой уведомлений.

– Мы находимся в процессе расширения наших виртуальных систем. Это программное

обеспечение было бы для нас очень полезно, – признает Рид.

В тоже время 9PX блестяще справился с удержанием серверов ЮЦЭК вдали от перебоев в поставках электроэнергии.

– Если я решусь купить еще ИБП, это будет Eaton, – говорит Рид. – Я их очень люблю..., между прочим еще и потому, что мне даже не надо их трогать.

Результат

– 9PX нам помог „очистить” наше потребление энергии, – подводит итог Рид. – Он обеспечил нас умной, развитой системой с массой ресурсов от Eaton.

С новым ИБП 9PX ЮЦЭК может:

- Обеспечить непрерывную энергетическую безопасность оборудования.
- Защитить оборудование от внешних энерго факторов.
- Ограничить потребление электроэнергии благодаря высокой производительности 9PX.
- Продлить время работы благодаря съемным аккумуляторам.
- Получить доступ к системе отчетов и комплексного мониторинга системы.

Больше информации о решениях Eaton на странице:

Eaton.com/powerquality

Примечание: Описание и характеристики, указанные в этом документе могут быть изменены без предупреждения и представляют максимальные возможности программного обеспечения и продуктов со всеми установленными опциями. Хотя все усилия были приложены для обеспечения точности содержащейся информации, Eaton не делает заявлений о полноте, правильности и достоверности информации и не несет никакой ответственности за любые ошибки или упущения. Особенности и функциональные возможности могут варьироваться в зависимости от выбранных опций.

Следите за нами в социальных сетях для получения помощи и информации о новейших продуктах.



Eaton
Кливленд, Огайо 44122
Соединенные Штаты

Powerquality.eaton.com
© 2014 Eaton

Все права защищены



Powering Business Worldwide