

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДВУХ ЦОДОВ ДЛЯ ПАО «ОДК-САТУРН»

Провели аудит, заменили силовые модули ИБП APC Symmetra с 10 до 16 кВа, увеличили батарейные емкости. Разработали схему питания двух ЦОДов от одной ДГУ. Внедрили систему удаленного мониторинга состояния

ЗАДАЧИ

От партнёров компании «СИНТО» - ПАО «ОДК-Сатурн» - поступила заявка на модернизацию системы электропитания для двух центров обработки данных (ЦОД-1 и ЦОД-4). Промышленному гиганту требовалось провести аудит существующих сетей, наладить систему мониторинга состояния и обеспечить бесперебойное питание критически важного ИТ-оборудования с учётом растущих нагрузок

Что предстояло решить:

1. Провести предпроектное обследование и аудит сетевой инфраструктуры
2. Разработать технические решения по модернизации электропитания: замена ГРЩ, подключение двух ЦОДов от одной ДГУ
3. Обновить устаревшее оборудование под текущие и перспективные потребности
4. Подобрать и интегрировать систему удалённого мониторинга состояния электропитания



РЕШЕНИЕ



Аудит и проектирование: обследованы два ЦОДа, выявлены узкие места электроснабжения. Разработана схема модернизации: замена ГРЩ, общее резервирование от одной ДГУ



Модернизация ИБП: замена силовых модулей APC Symmetra (мощность увеличена с 10 до 16 кВа), наращивание батарейных ёмкостей для увеличения времени автономной работы



Развернут удалённый мониторинг электропитания: контроль ИБП, нагрузки, температуры батарей, предотвращение аварий

ИТОГИ

1. Повышение надежности - полностью модернизирована система электропитания двух ЦОДов, что исключило риски отключения критической ИТ-инфраструктуры промышленного предприятия.
2. Увеличение мощности - ИБП APC Symmetra обновлены с 10 до 16 кВа, расширены батарейные ёмкости, что позволяет выдерживать более длительные перерывы в электроснабжении до запуска ДГУ.
3. Единое резервирование - реализована схема подключения обоих ЦОДов к одной дизель-генераторной установке, оптимизированы затраты на резервное питание.
4. Прозрачность и контроль - внедрена система удалённого мониторинга, позволяющая инженерам заказчика в реальном времени видеть состояние электропитания и оперативно реагировать на отклонения.

руководитель отдела продаж - Игорь Менакерман

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДВУХ ЦОДОВ ДЛЯ ПАО «ОДК-САТУРН»

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➔

