

# Надежное управление электропитанием

Российская компания Business Ecosystems разрабатывает и производит высокотехнологичное оборудование для интеллектуального управления электропитанием сетей постоянного и переменного тока с возможностью установки управляемых компонентов в распределительных электрощитах



Промышленные предприятия сталкиваются с высокими затратами электроэнергии из-за необходимости круглосуточной работы технологического оборудования, а также рисками сбоев вследствие скачков потребляемого напряжения.

Элементы технологической инфраструктуры нуждаются в перезагрузке при выходе из строя отдельных компонентов, выполнении процедур обновления, возникновении ошибок в ходе эксплуатации и следовании регламентов технологических процессов. Для выполнения перезагрузки требуется привлечение либо штатного персонала, либо персонала сервисных компаний, что может быть сопряжено с потерей времени и дополнительными затратами.

Система **Console Management System (BE CMS)** предоставляет возможность удаленной перезагрузки оборудования и мониторинга потребляемых ресурсов, а также позволяет сократить расходы благодаря интеллектуальному управлению электропитанием.

## Сеть управления электропитанием нового поколения



- **Надежный доступ.** Сеть управления электропитанием организована через Ethernet, Wi-Fi и GSM. В системе предусмотрен алгоритм выбора оптимального канала связи.
- **Интерфейс управления.** Получение доступа к оборудованию и управление электропитанием происходит из единой консоли с быстрым поиском.
- **Поддержка AC/DC электропитания.** Оборудование поддерживает как сети переменного, так и постоянного тока с возможностью управления электропитанием по расписанию.
- **Интеллектуальное управление.** Управление электропитанием в зависимости от параметров рабочего окружения, отслеживаемых специализированными датчиками.
- **Удобство эксплуатации.** Система не изменяет принятые процессы администрирования.

- **Безопасность.** Разграничение прав доступа, шифрование каналов управления, аудит сеансов подключения и интеграция с SIEM-системами.
- **Мониторинг.** Отслеживание состояния Комплекса управления электропитанием и интеграция с системами мониторинга других производителей.

## Сферы применения

- **Крупный и средний бизнес** – надежный доступ к управлению электропитанием оборудования и мониторинг потребляемой мощности оборудования.
- **Промышленные предприятия** – управление электропитанием сетей постоянного и переменного тока технологического оборудования по расписанию и отключение электропитания при резких скачках потребляемого напряжения.
- **Поставщики Интернет услуг** – управление дополнительным кондиционированием в зависимости от температурного режима серверных помещений.
- **Сервисные компании** – удаленная перезагрузка оборудования клиентов.
- **Розничные сети** – отключение электропитания оборудования складских помещений и торговых залов при превышении допустимых значений параметров рабочего окружения.

## Выгоды

- Сокращение расходов на обслуживание технологической инфраструктуры.
- Снижение рисков выхода из строя оборудования благодаря его отключению при достижении определенных значений параметров рабочего окружения.
- Сокращение времени восстановления оборудования после сбоев.

## Конкурентные преимущества

- Постоянная доступность сети управления благодаря автоматическому переключению каналов связи и резервированию консоли управления BE CMS Manager.
- Возможность управления сетями постоянного и переменного тока высокой нагрузки как через модули BE CMS PDU, так и через распределительные электрощиты.
- Гибкое размещение модулей распределения электропитания BE CMS PDU в аппаратных залах благодаря управлению по Ethernet.
- Возможность подключения к оборудованию датчиков контроля параметров рабочего окружения для реализации специфических бизнес задач.
- Повышенная надежность благодаря наличию кабеля локального управления и автоматическому переключению между электрическими вводами BE CMS PDU.
- Возможность управления каждой точкой подключения оборудования и сохранение статусов розеток после перезагрузки модулей распределения электропитания.
- Следование курсу импортозамещения.