ПРИЗРАЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОЗРАЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЕРМАК
системы бесперебойного питания



ЕРМАК · СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
3 сентября 2026 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ЕРМАК: ЗАВОД «ИМПУЛЬС»

С 2007 г.

Разработка и производство оборудования

г. Пенза

Свой завод в России

> 3 300 м²

Реализованных проектов:
от режимных объектов
до ИТ-контура

до 300 тысяч ед/год

Производственные возможности

ПОЛНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ

РАЗРАБОТКА → SMD-МОНТАЖ → ТЕСТИРОВАНИЕ ПЛАТ → СБОРКА → ПРИЁМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ → СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ЗИП





ПЯТЬ ПРИВЫЧНЫХ УСТАНОВОК = ПЯТЬ ВНЕШНИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ

- ГЛОБАЛЬНЫЙ БРЕНД
- КОНТРАКТ С ПОДДЕРЖКОЙ
- ОДОБРЕННЫЙ СПИСОК
- ЕСТЬ МОНИТОРИНГ
- НЕТ СБОЕВ СЕГОДНЯ

ЦОД Москва DATA CENTER FORUM

СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ СИСТЕМНОГО РИСКА

Продолжение поставок по «серым схемам». Это выход?

01

Перспектива утечки данных и перехвата управления

02

Невозможность обслуживания и ремонта. Что дальше?

03

Перспектива полной замены парка ИБП

04

ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕШНЕЙ ЗАВИСИМОСТИ



НЕДОСТУПНОСТЬ СЕРВИСА И УПРАВЛЕНИЯ



ПОТЕРЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ



СКРЫТЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РИСКИ



СТОИМОСТЬ ЭКСТРЕННОЙ ЗАМЕНЫ

ФОРМАЛЬНО СИСТЕМА РАБОТАЕТ = ПРИЗРАЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНА

УРОКИ ИСТОРИИ



APC by Schneider Electric

KEHUA TECH



EATON

AEG POWER SOLUTIONS



socomec Innovative Power Solutions

DELTA



riello ups



HUAWEI



2 ПОДХОДА К БЕЗОПАСНОСТИ

Призрачная безопасность

- Формальное выполнение требований
- Иллюзия защищенности
- Скрытие недостатков
- Контроль ради отчета
- Низкое доверие

Прозрачная безопасность

- Реальное управление рисками
- Подтвержденная эффективность
- Открытое выявление проблем
- Контроль ради результата
- Высокая культура безопасности

АРХИТЕКТУРА ПРОЗРАЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦОД

ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА 01

Полная документация, схемотехника и алгоритмы управления доступны Заказчику

ПРОИЗВОДСТВО, СЕРВИС И ЗИП 02

Собственное производство в России снижает зависимость от зарубежной цепочки поставок

КОНТРОЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА 03

От аудита потребности до кастомизации и обновлений – одна команда

ДОВЕРЕННЫЙ КОНТУР 04

Энергетическое ядро интегрируется в комплексный отечественный контур

ПРОЕКТИРОВАНИЕ → ПРОИЗВОДСТВО → СЕРВИС → ИНТЕГРАЦИЯ

ЕРМАК – ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА



250 решений в продуктовом портфеле компании

2000+ реализованных проектов: от режимных объектов до ИТ-контура

до **1,2 МВт** мощность в едином конструктиве

Полный цикл комплексный инжиниринг под ключ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ЯДРО ПРОЗРАЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ

Промышленные ИБП до 1,2 МВт в одном корпусе

Зарядно-выпрямительные, конверторные и инверторные системы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЦКС Энерго — контролируемая автоматика, доступная для аудита

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

КДУ — комплексное распределение и защита в едином доверенном контуре

Спасибо
за внимание!

