



МАГИСТРАЛЬ ЭНЕРГО

E N G I N E E R I N G

ПОСТРОЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
И СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ОСНОВНЫЕ БИЗНЕС НАПРАВЛЕНИЯ

ПОДБОР И ПОСТАВКА
ОБОРУДОВАНИЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ
ПОД КЛЮЧ

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

SIEMENS

legrand

OMRON
Industrial Automation

MITSUBISHI
ELECTRIC

EAT•N

ABB

RITTAL

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

Schneider
Electric

DKC

PHENIX
CONTACT

EMERSON

Услуги



Оптимизация энергопотребления и повышение энергоэффективности

- Оптимизация энергопотребления
- Выявление источников потребления энергии
- Обеспечение качества электроэнергии
- Контроль и управление энергоресурсами

Системы АСУ ТП и управления зданиями

- Разработка систем автоматизации технологических процессов
- Система технического зрения
- Автоматизация зданий

Системы электроснабжения и мониторинга ЭЭ

- Автоматизированные системы управления освещением
- Светотехническое оборудование

Повышение качества электропитания и безопасность ответственных нагрузок

Ассортимент оборудования

Сервисное обслуживание

высокотехнологического оборудования

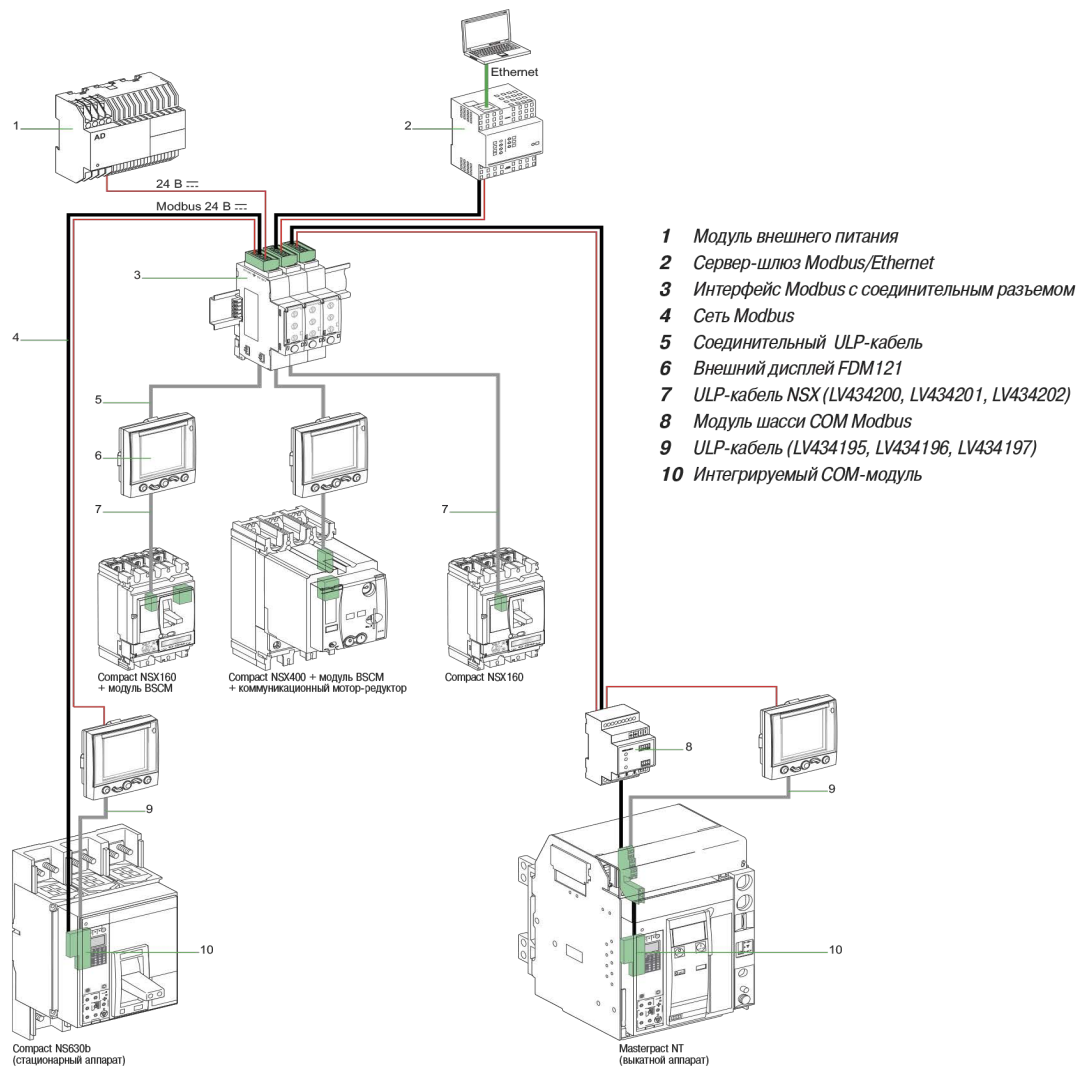




Оптимизация энергопотребления

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ

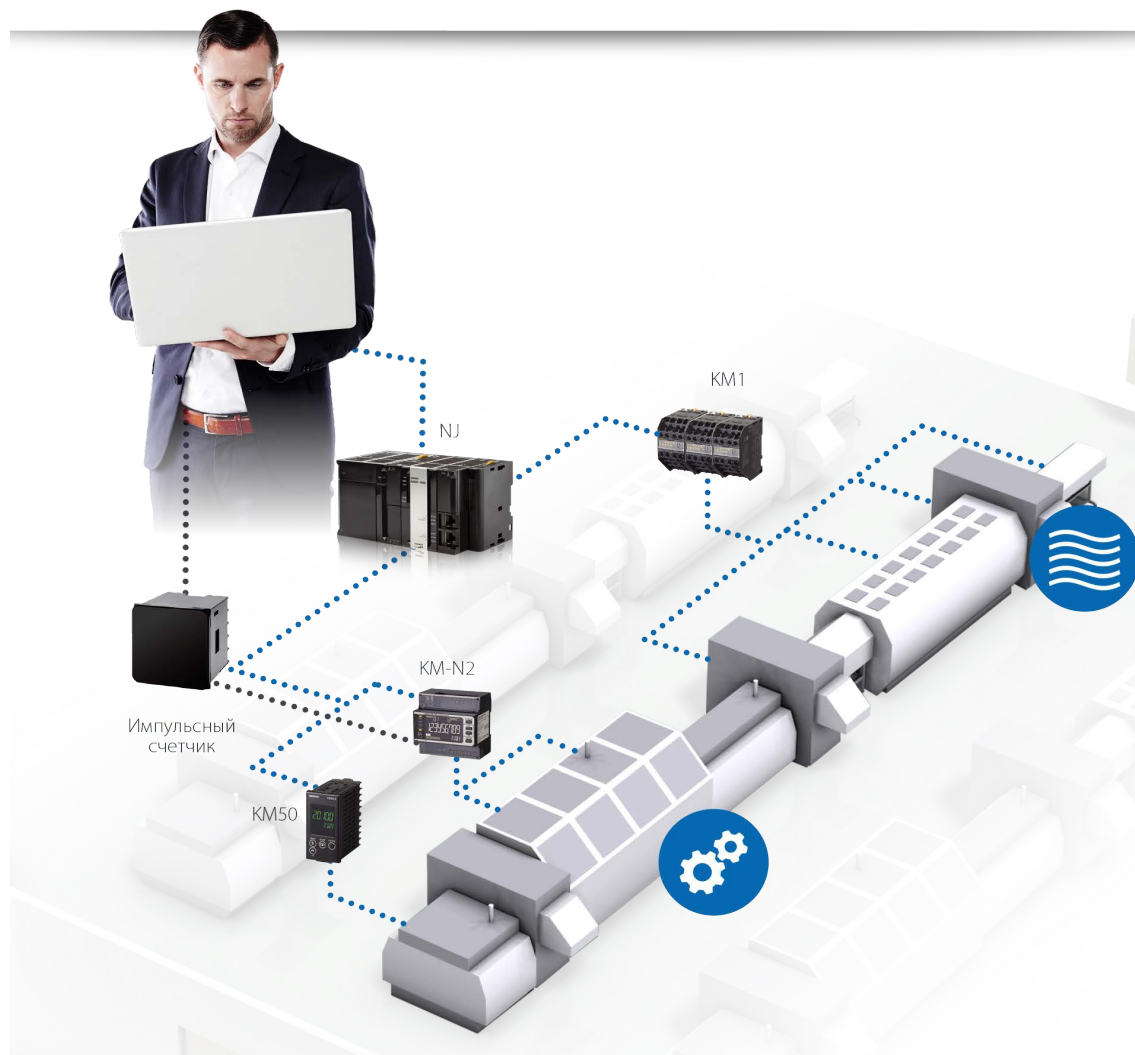


ПРЕИМУЩЕСТВА:

Измерения проводятся для контроля и минимализации энергопотребления. Постоянный контроль и визуализация значений энергопотребления способствует более рациональному использованию электроэнергии, а также разумному обращению с электроприборами в производственных помещениях. Функции данного устройства не ограничиваются только защитой, оно становится фактически средством управления.

До
10%
 энергосбережения

Выявление источников потребления энергий



Сбор, визуализация, контроль и анализ данных

Программное обеспечение Easy KM-Manager

- Бесплатное ПО для сбора данных
- Сбор данных непосредственно на компьютер
- Анализ тенденций изменений мгновенных значений
- Графики данных энергопотребления и др.

Средство для настройки KM1

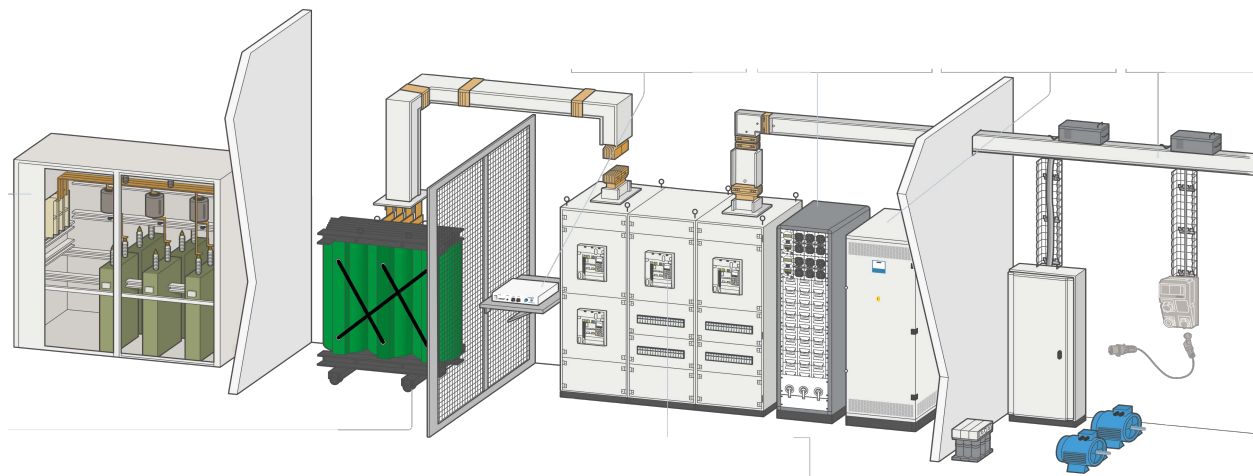
- Бесплатное средство для настройки
- Легкое подключение KM1 к ПК
- Питание от USB
- Простая настройка параметров





Обеспечение качества электроэнергии

БОЛЬШЕ ЭНЕРГИИ ЗА МЕНЬШУЮ СТОИМОСТЬ



▶ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



Анализаторы качества электроэнергии

Анализаторы Alptec позволяют осуществлять мониторинг всех основных параметров электросети



▶ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Источники бесперебойного питания

- Модульные до 480 кВА
- Стандартные до 800 кВА
- Линейно-интерактивные до 3 кВА

▶ КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В НИЗКО-ВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Конденсаторные установки с автоматическим регулированием

- Alpimatic мощностью до 900 кВАр
- Alpistatic мощностью до 1500 кВАр

▶ НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



Шинопроводы Legrand серии Zucchini

- От 630 до 6300 А
- Степень защиты IP 55, компактность, минимальные потери энергии

Шинопроводы Legrand серии Zucchini

- Передача и распределение большой мощности
- Простой, гибкий и безопасный монтаж
- Минимальный уровень электромагнитного излучения
- Небольшая масса по сравнению с традиционными решениями

▶ КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Конденсаторы и конденсаторные установки

- Конденсаторы, произведенные по технологии «All film» обладают повышенной устойчивостью к воздействию сильных электрических полей и характеризуются чрезвычайно малыми потерями, что обеспечивает значительную экономию энергии

▶ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



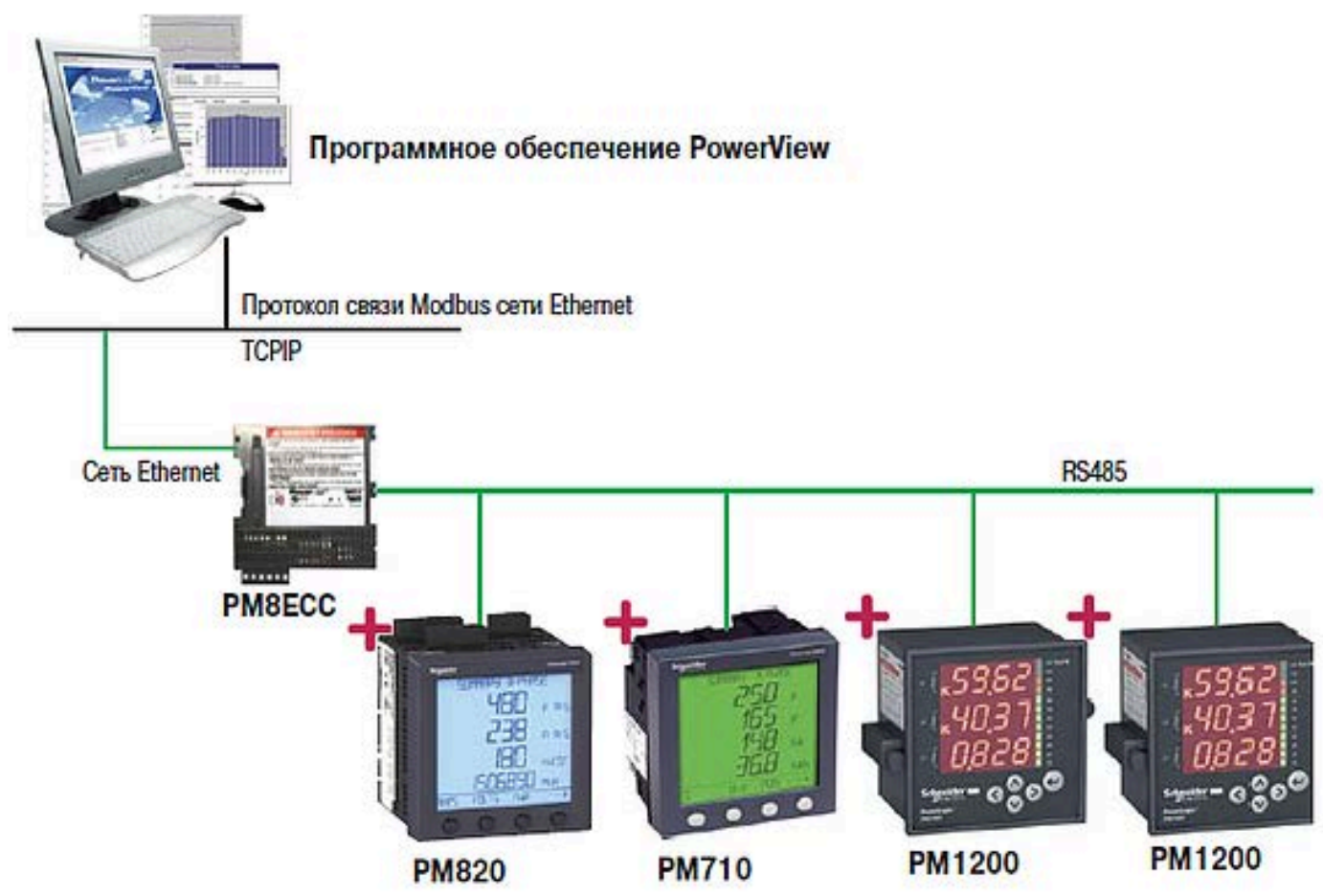
Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

- От 100 до 3150 кВА
- Трансформаторы с литой изоляцией
- Низкий уровень излучаемых помех



Учет и анализ энергопотребления в производственных помещениях

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭП

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПОДБОР И ПОСТАВКА

ОСВЕЩЕНИЕ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Разработка систем автоматизации технологических процессов



Выполнение работ "под ключ", учитывая специфику деятельности Вашей организации



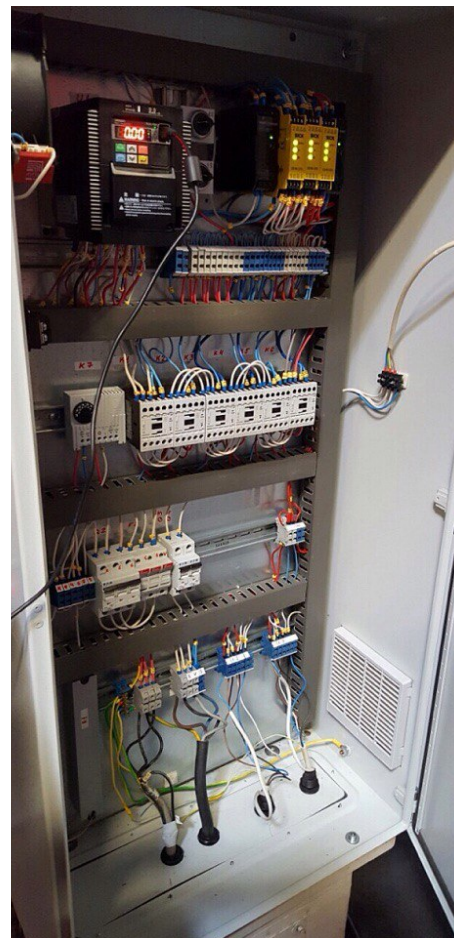
Сервисная и техническая поддержка 24/7



Централизованный контроль и повышение эффективности производства



Бесплатное обучение Ваших специалистов



Реализованный проект на заводе Faurecia
Выхлопные системы

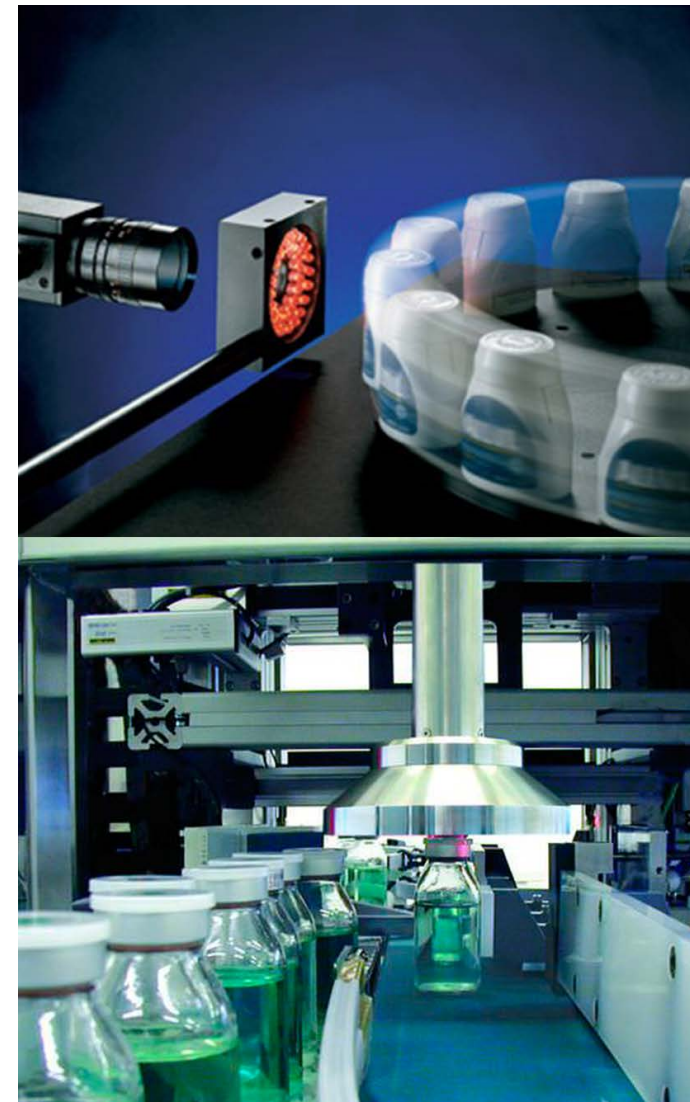


Система технического зрения

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

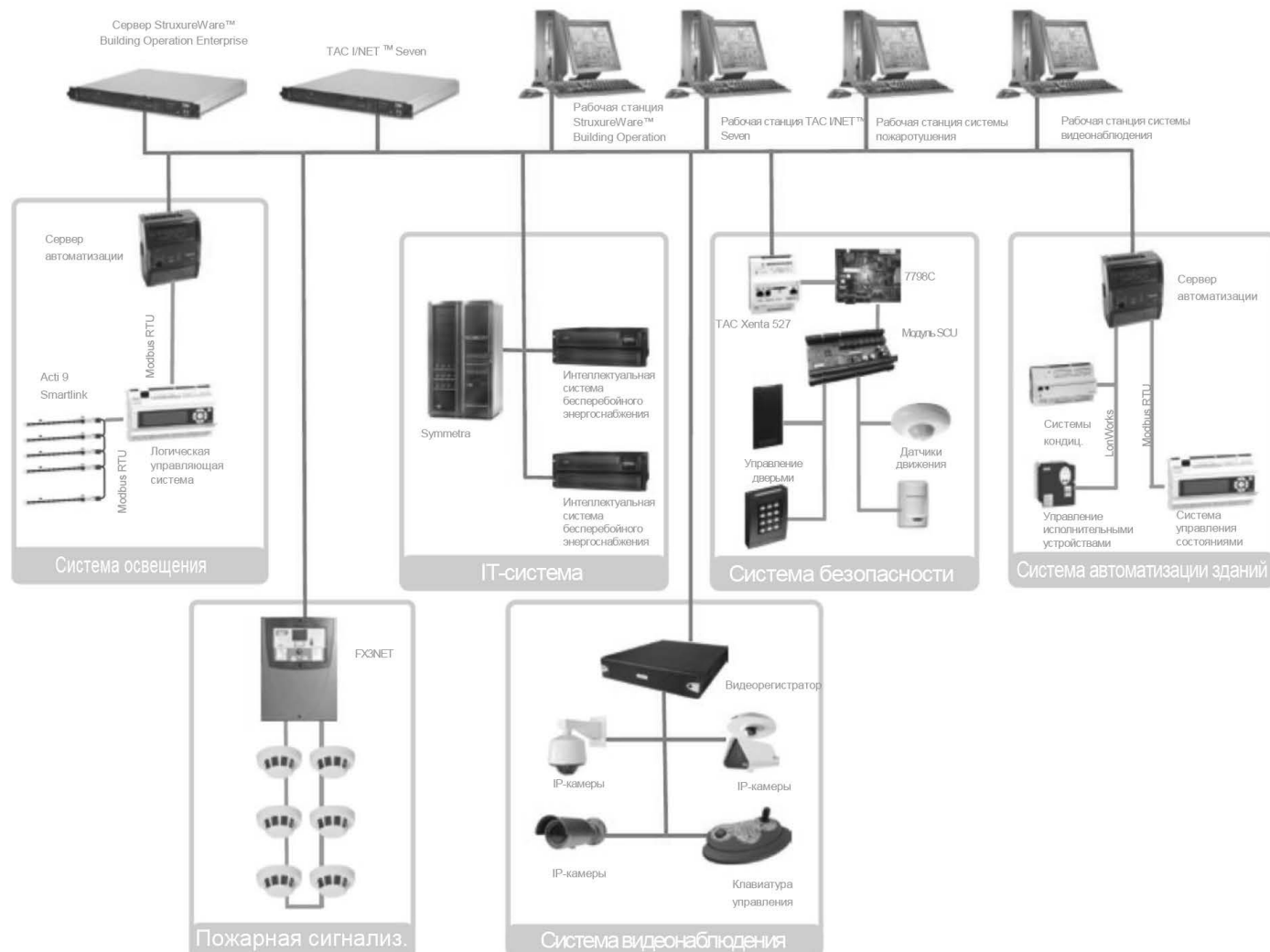
- ▶ Контроль сборки
- ▶ Контроль в технологическом процессе
- ▶ Высокоточные измерения
- ▶ Идентификация и отслеживание
- ▶ Системы подбора деталей
- ▶ Диагностика работы оборудования
- ▶ Безопасность промышленного оборудования
- ▶ Автоматизированное производство





Автоматизация зданий

РАЗРАБОТКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭП

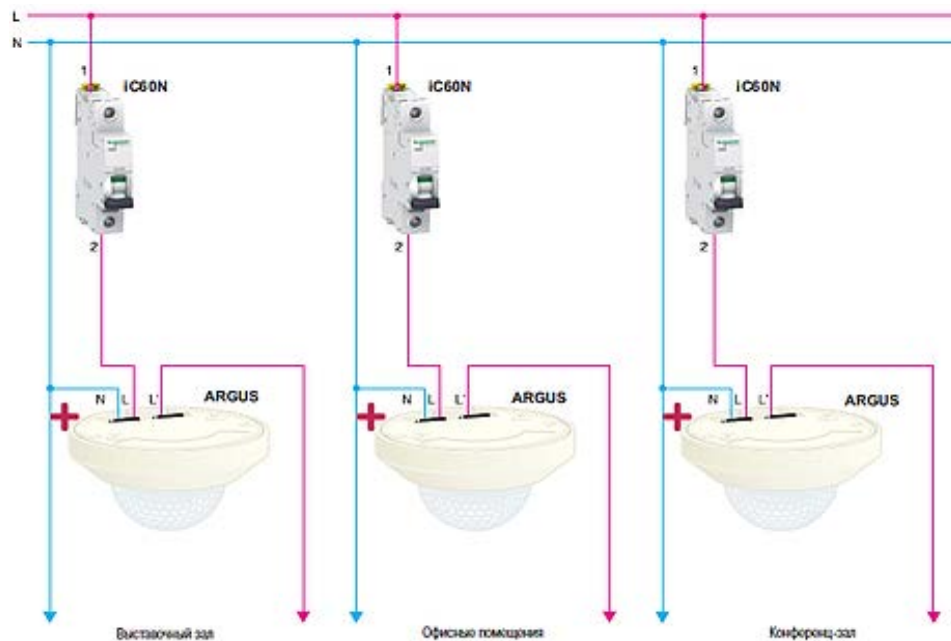
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПОДБОР И ПОСТАВКА

ОСВЕЩЕНИЕ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Автоматизированные системы управления освещением

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ



> Преимущества

- > Система обеспечивает значительную экономию электроэнергии.
- > Появляется дополнительная возможность экономии электроэнергии за счет включения в систему устройств отопления или кондиционирования воздуха: пример экономии в ночное время при отсутствии распознавания движения.

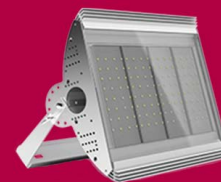


Светотехническое оборудование

ОСВЕЩЕННОСТЬ – ЭТО ТО, ЧТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВАЖНО ПРИ ВЫБОРЕ СВЕТИЛЬНИКОВ.



**ЗАКАЗАТЬ БЕСПЛАТНЫЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ**



**СКЛАДСКОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



**ПРОМЫШLENНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**

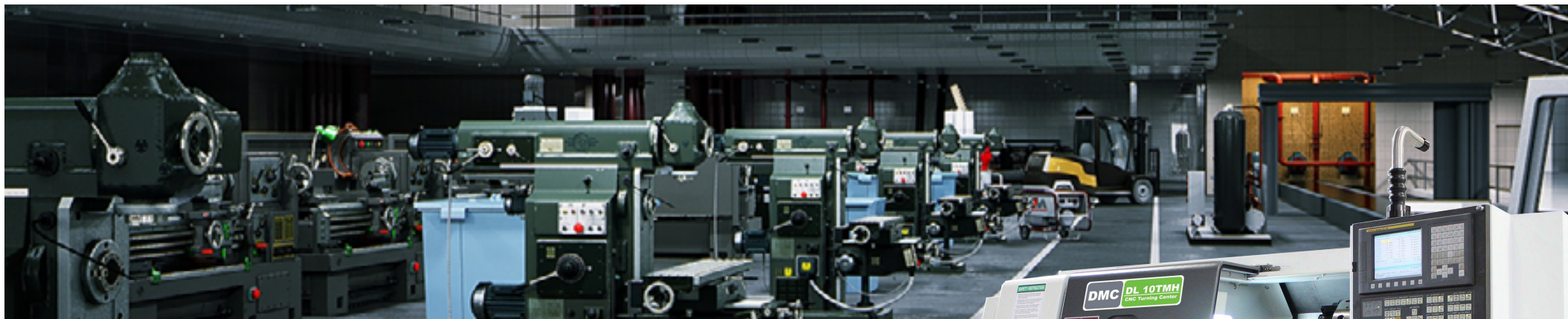


**УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



**СВЕТИЛЬНИКИ
для чистых помещений**

Повышение качества электропитания и безопасность ответственных нагрузок



грозовые перенапряжения
1,2/50 мкс, 10 кВ

СФП-10-2-Г

уменьшается в 10...20 раз

коммутационные перенапряжения
10/5000 мкс, 4,5 кВ

уменьшается в 10...15 раз

затухающие высокочастотные помехи
(«звпящая волна» 0,1/1 мГц, 2,5 кВ)

уменьшается в 50...200 раз

наносекундные помехи 5/50 нс, 4 кВ

уменьшается в 100...200 раз

электростатические разряды 15 кВ

изделие нормально функционирует





Безопасность и защита информации

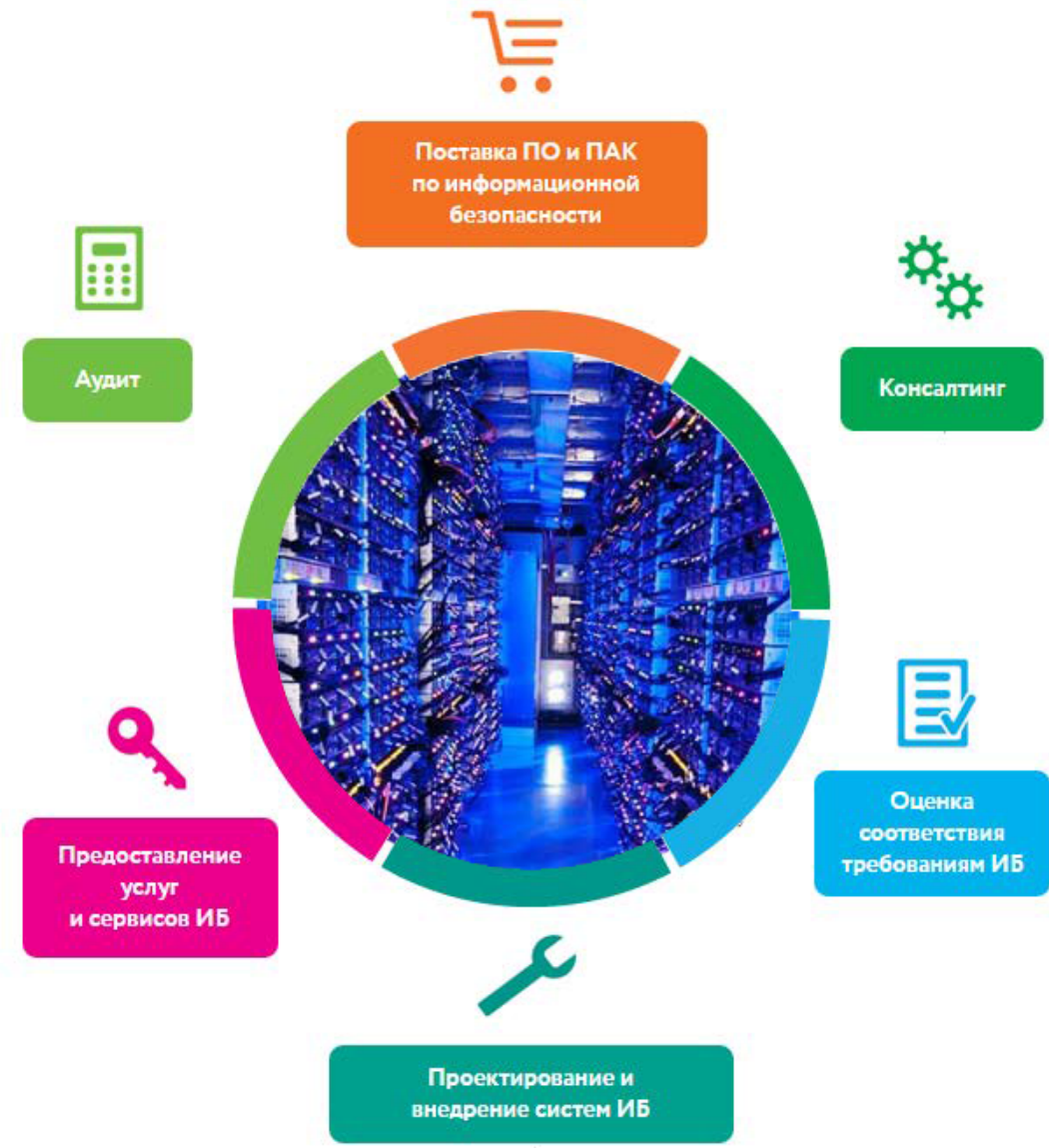
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОНТРАФАКТУ

SIEM - МОНИТОРИНГ СОБЫТИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ИТ-СИСТЕМЫ
- ▶ ПОМОГАЕТ ИТ-СПЕЦИАЛИСТАМ ОПРЕДЕЛИТЬ КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ В ИНФРАСТРУКТУРЕ
- ▶ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

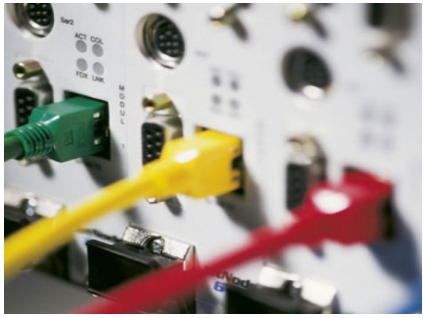
ПОСТРОЕНИЕ SIEM

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ
В РУКАХ ИТ И БЕЗОПАСНОСТИ





Ассортимент оборудования





БОЛЕЕ 500 000 ЕД.
промышленного
оборудования



**НА МАКСИМАЛЬНО
ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**
— до 40% экономия
закупочных затрат



ДОСТАВКА
точно в срок



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭП

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПОДБОР И ПОСТАВКА

ОСВЕЩЕНИЕ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Сервисное обслуживание высокотехнологичного оборудования



	"Ультра"	"Прайм"	"Плюс"
Круглосуточная телефонная поддержка	✓	✓	✓
Регулярное профилактическое обслуживание	✓	✓	✓
Диагностика с гарантированным временем выезда	✓	✓	✓
Поддержание необходимого уровня запчастей на складе МЭИ	✓	✓	✓
Ремонтные работы	Включены в стоимость	Включены в стоимость	—
Запчасти	Включены в стоимость	Скидка 15%	Скидка 15%

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА; ДВИГАТЕЛИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ.

2. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

3. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

4. ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

5. ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ.

6. КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ. ЭНЕРГОЦЕНТРЫ. МИНИ-ТЭЦ

7. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СТАНКИ.

8. ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И ЧИЛЛЕРЫ.

9. СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

10. ЛВС, СКС, СЕРВЕРНЫЕ И ЦОД.



Контактная информация



НАШ ТЕЛЕФОН: 8(4842)22-72-11

НАШ АДРЕС: Калуга, ул.Болдина, д.67, корпус 3. офис 201-210

ПОЧТА ДЛЯ ЗАКАЗОВ: zakaz@magistrenergo.ru

<http://magistrenergo.ru/> | <http://www.geco24.com/>

