



МАГИСТРАЛЬ ЭНЕРГО

E N G I N E E R I N G

ПОСТРОЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
И СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

нацеленные на реализацию действующей
российской государственной стратегической
программы «Фарма-2020»



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

IT-инфраструктура и безопасность

- Безопасность и защита информации
- Микро-ЦОД

Ассортимент оборудования

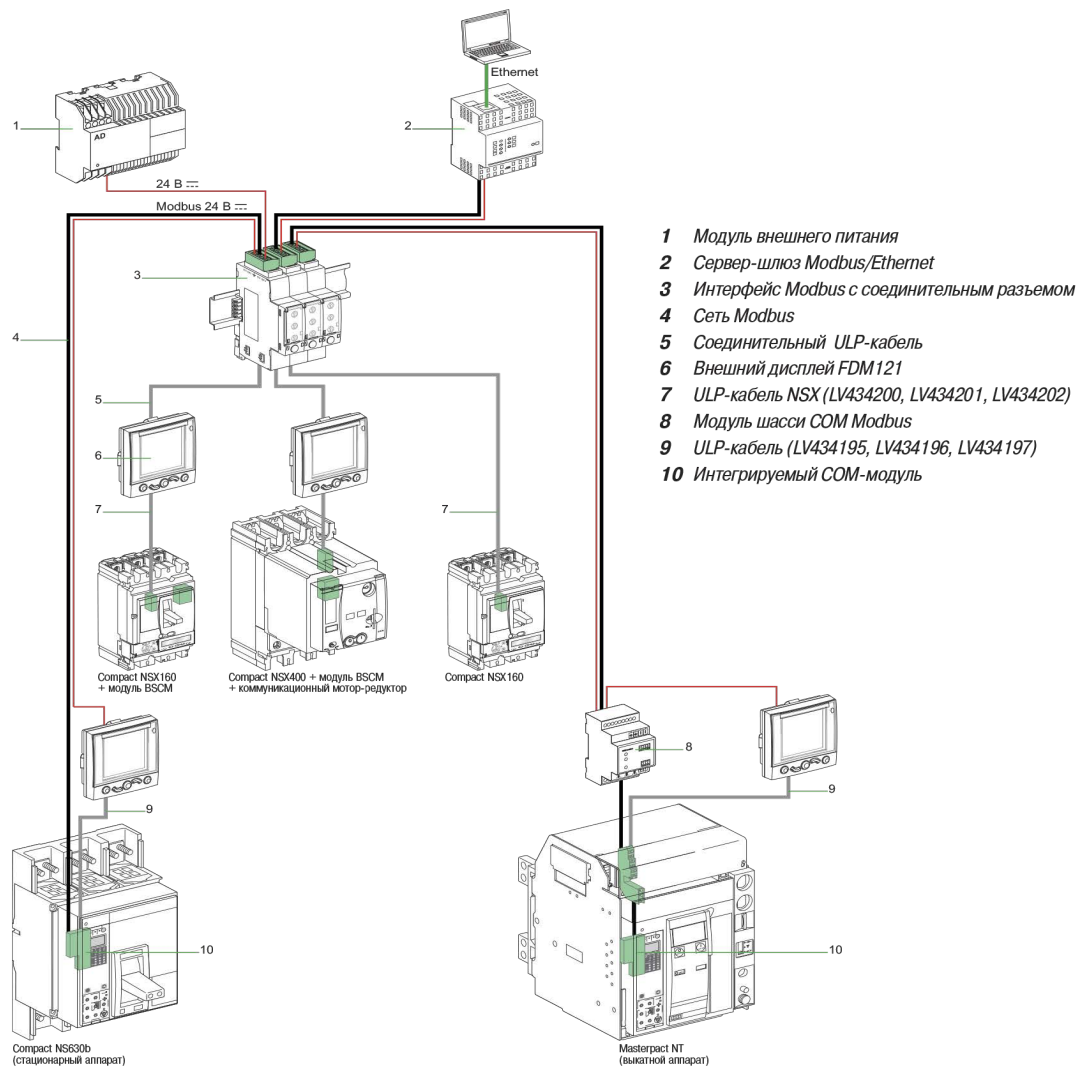
Сервисное обслуживание высокотехнологичного оборудования



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 энергии



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

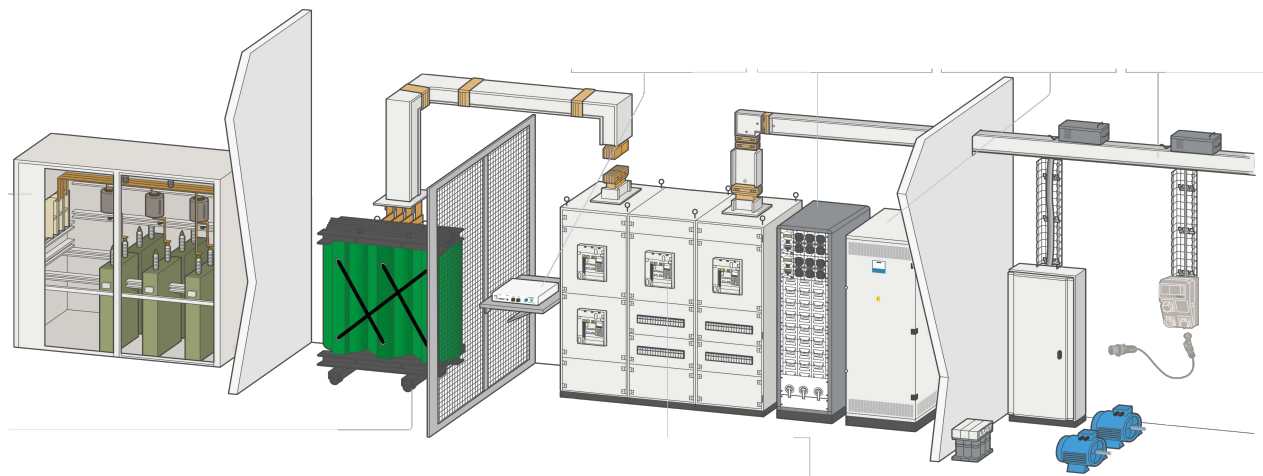
- Бесплатное средство для настройки
- Легкое подключение KM1 к ПК
- Питание от USB
- Простая настройка параметров





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

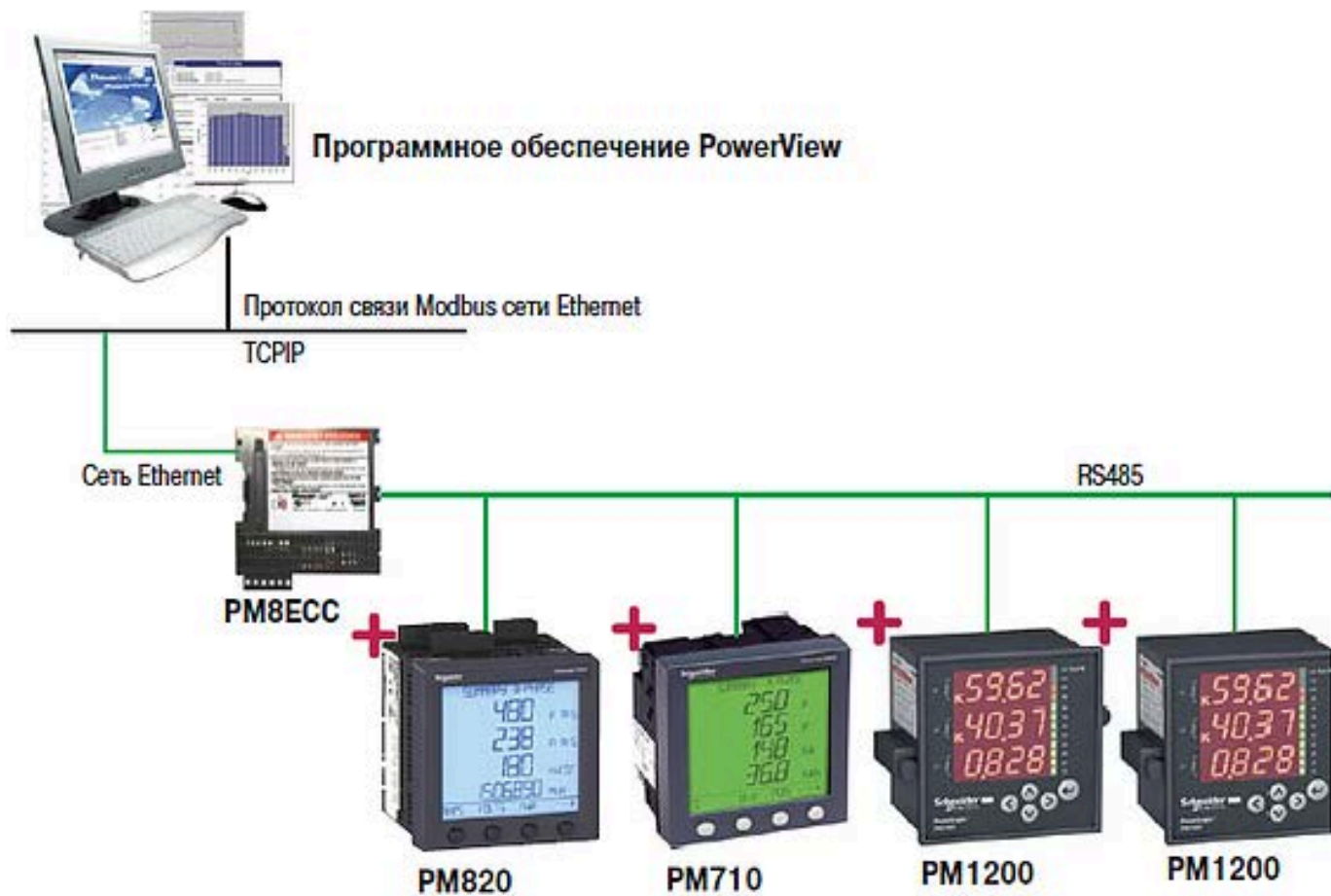


Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

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

Учет и анализ энергопотребления в производственных помещениях

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ





Разработка систем автоматизации технологических процессов



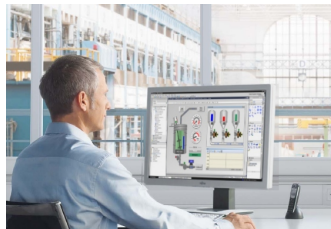
Выполнение работ "под ключ", учитывая специфику деятельности Вашей организации



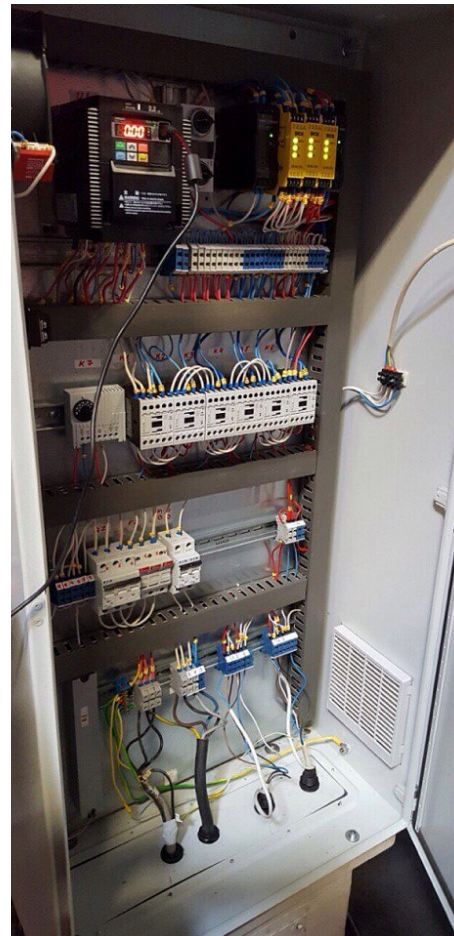
Сервисная и техническая поддержка 24/7



Централизованный контроль и повышение эффективности производства



Бесплатное обучение Ваших специалистов



Реализованный проект на заводе Faurecia
Выхлопные системы

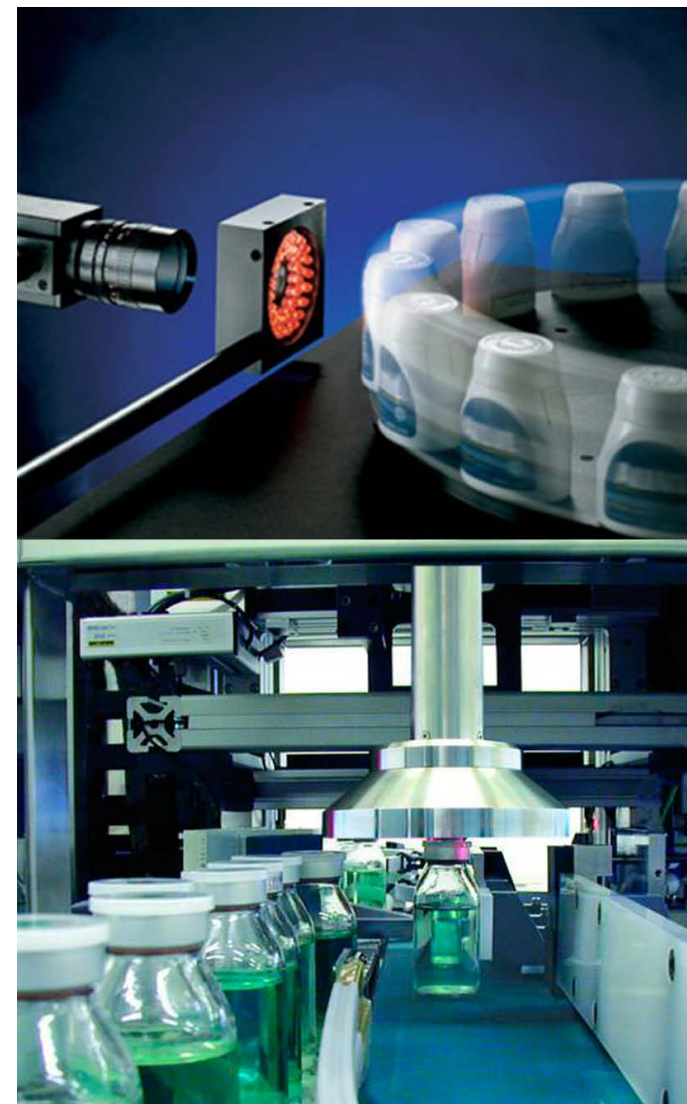
Система технического зрения



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

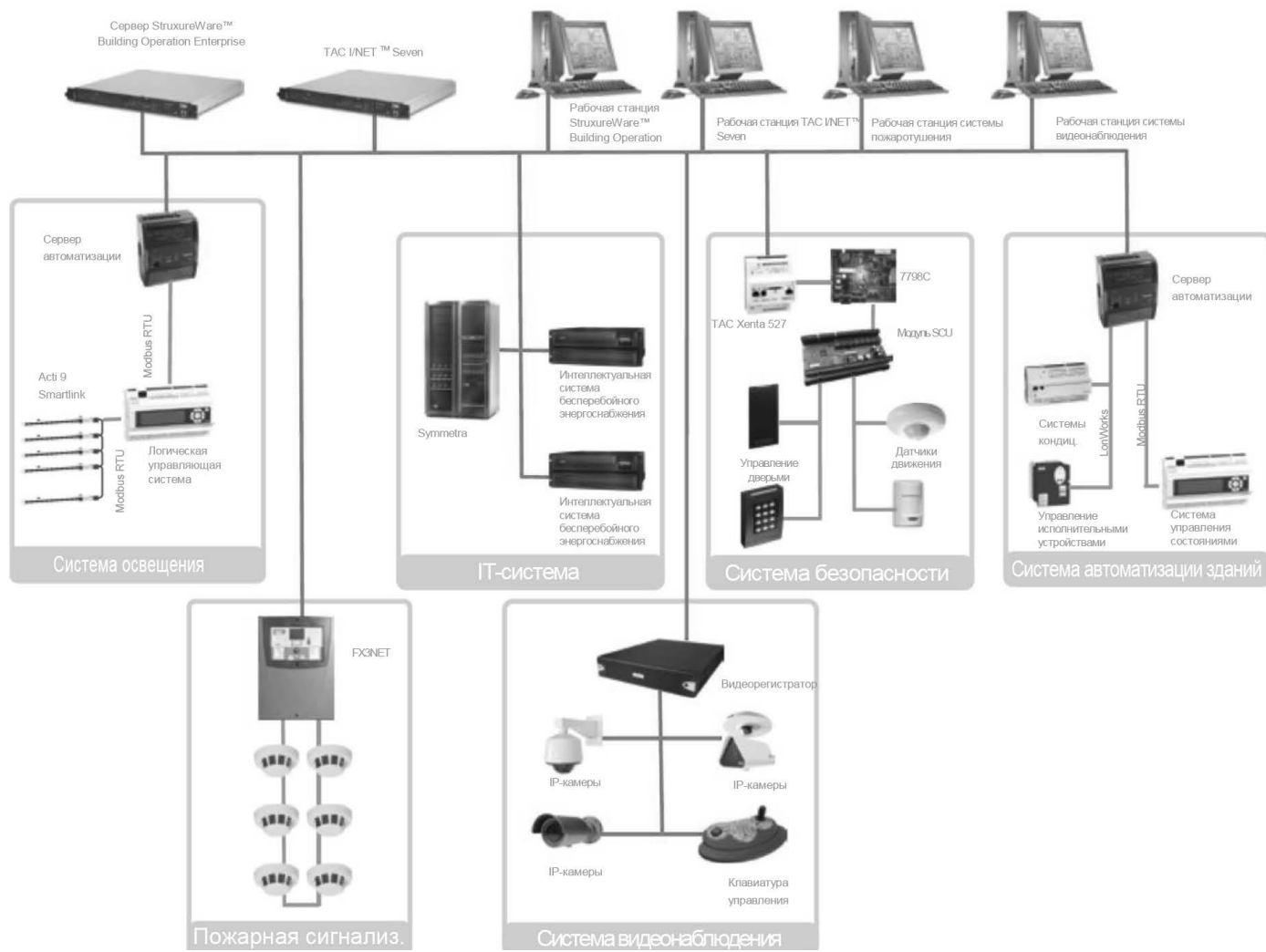
- ▶ Простота установки, настройки и обслуживания
- ▶ Широкие возможности интеграции
- ▶ Высокая точность работы
- ▶ Увеличение производительности
- ▶ Возможность удаленного доступа





Автоматизация зданий

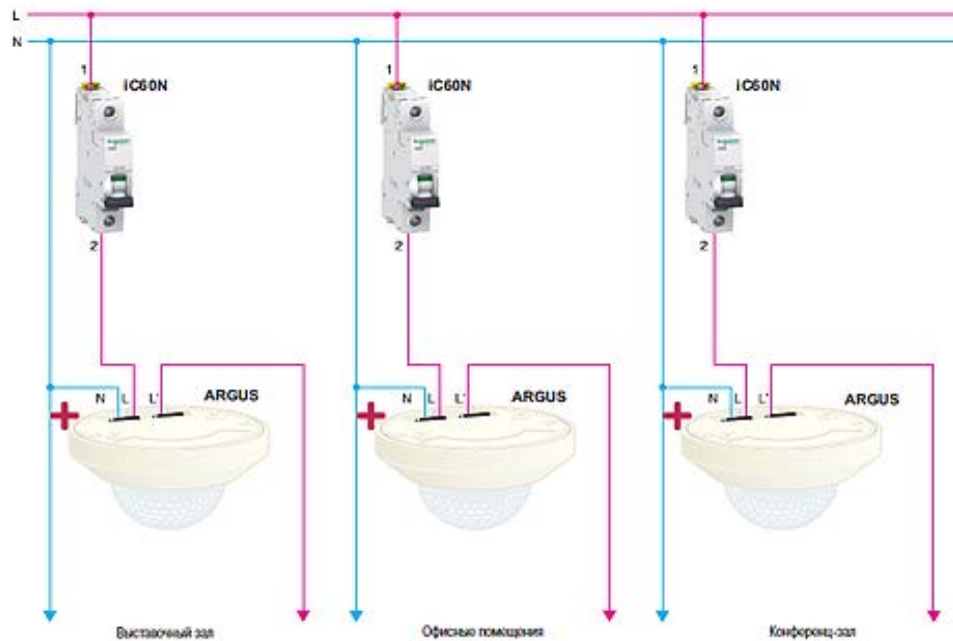
РАЗРАБОТКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ





Автоматизированные системы управления освещением

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ



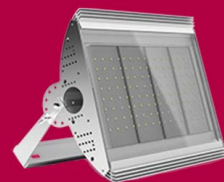
> Преимущества

- > 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.



**СКЛАДСКОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



**ПРОМЫШLENНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



**УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



**СВЕТИЛЬНИКИ
для чистых помещений**

**ЗАКАЗАТЬ БЕСПЛАТНЫЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ**

Безопасность и защита информации

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОНТРАФАКТУ

SIEM - МОНИТОРИНГ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ИТ-СИСТЕМЫ
- ▶ ПОМОГАЕТ ИТ-СПЕЦИАЛИСТАМ ОПРЕДЕЛИТЬ КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ В ИНФРАСТРУКТУРЕ

ПОСТРОЕНИЕ
SIEM

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ
В РУКАХ ИТ И БЕЗОПАСНОСТИ



Микро-ЦОД



**ЗАЩИТИТЕ
ВАШУ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРУ ОТ ФИЗИЧЕСКИХ РИСКОВ!**



3 УРОВНЯ ЗАЩИТЫ:



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Модульная конструкция для установки в труднодоступных местах и монтажа вокруг имеющихся систем при росте ИТ-инфраструктуры.
- + Возможность расширения, демонтажа и повторного монтажа обеспечивают защиту инвестиций.
- + Протестированная безопасность и высокие показатели защиты

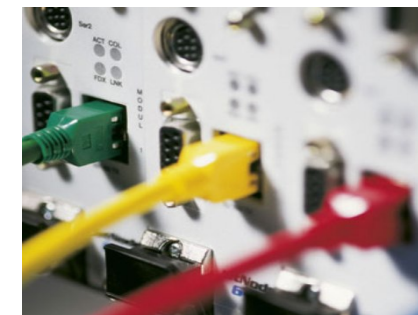
ПРИМЕНЕНИЕ:

- > Повышенная защита для ИТ-компонентов от физических факторов риска
- > Соответствующие компоненты оборудования превращают сейф в компактный ЦОД





Ассортимент оборудования



БОЛЕЕ 500 000 ЕД.
промышленного
оборудования



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



ДОСТАВКА
точно в срок



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/>

