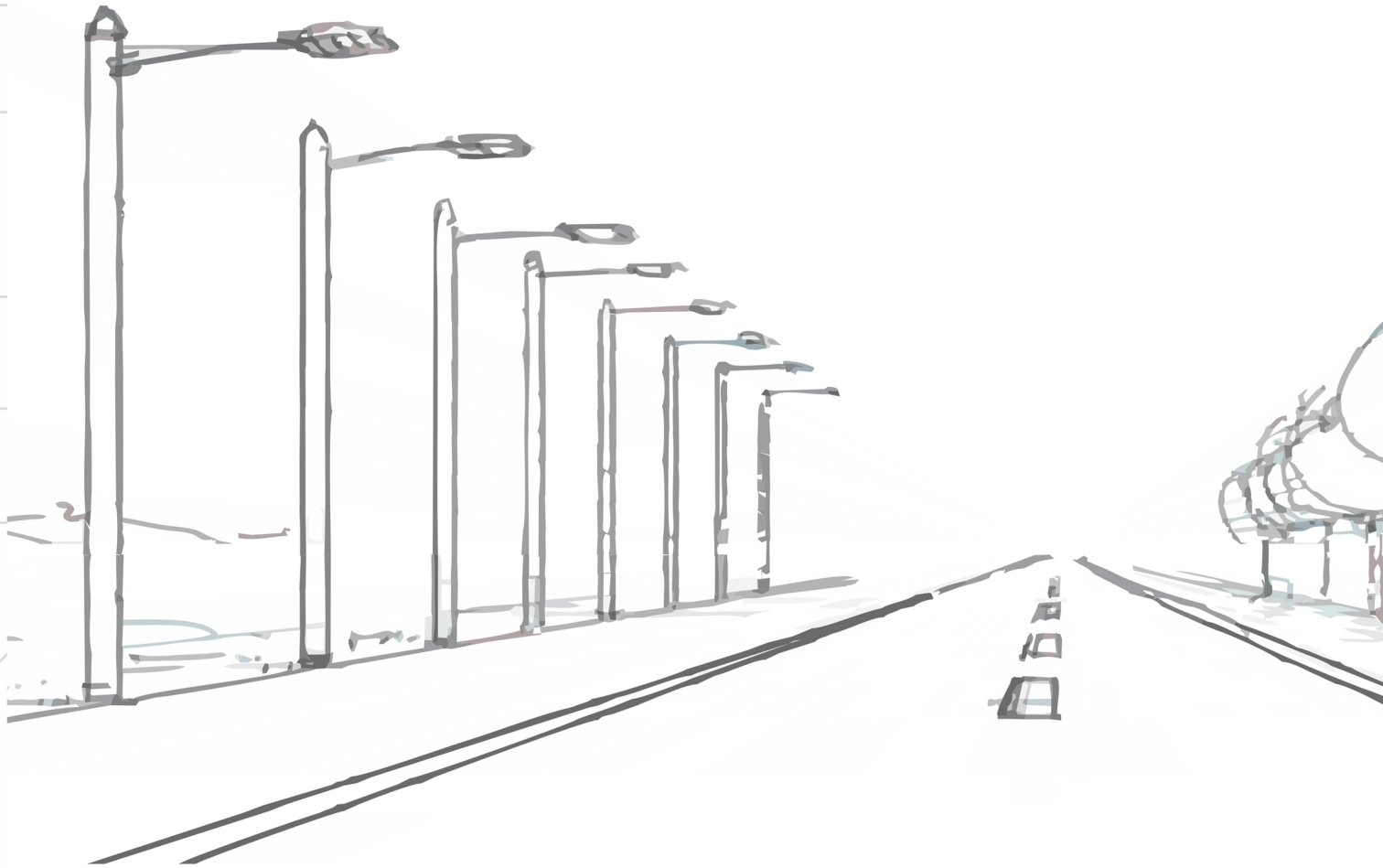
АДС Энергия

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Блоки управления компании АДС Энергия – важная часть автоматизированных систем управления наружным освещением (АСУНО) и архитектурной подсветкой

Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО) позволяет:

- централизованно **управлять** линиями наружного освещения
- **продлить** срок службы светильников за счет диммирования
- **организовать** централизованный учет потребления электроэнергии
- **экономить электроэнергию** в масштабах города или промышленного объекта
- **снизить затраты** на обслуживание

Системы управления АДС Энергия выполняются с применением собственных разработок и используют протокол передачи данных PLC

PLC (Power-Line Communication) - передача данных по линиям электропередачи. Модулированный сигнал накладывается поверх питающего переменного тока.

Преимущества протокола PLC:

- высокая помехозащищенность
- простота
- надежность
- используется уже готовая инфраструктура
- двухсторонний обмен данными в режиме реального времени

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ АДС ЭНЕРГИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ОРГАНИЗОВАТЬ ЕДИНУЮ СИСТЕМУ АДРЕСНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАЖДЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ С НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ И ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

ADC Энергия

Диспетчерский пункт АСУНО

Верхний уровень управления

Средний уровень управления

АПВ

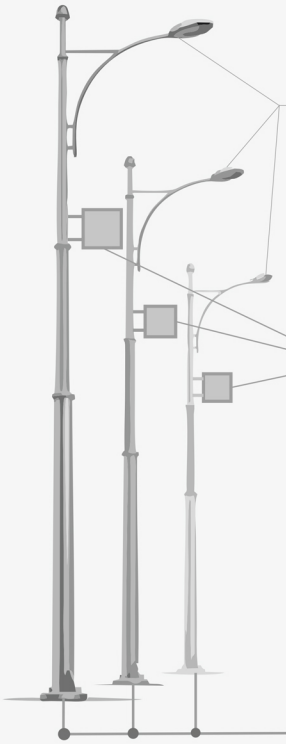
Автоматизированный пункт включения

БПД-PLC

Блок передачи данных

Работает с любой системой через стандартный протокол MODBUS RTU

Нижний уровень управления



БУС

Блок управления светильником

Управление током или напряжением

БУН

Блок управления нагрузкой

Управление архитектурной подсветкой

PLC

0,2/0,4 кВ

Предназначены для управления светодиодными светильниками

БЛОК ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ
БПД-PLC

Назначение: преобразование и передача сигналов управления и контроля по питающей сети 0.2/0.4

Устанавливается внутрь шкафа управления



IP21

Основные функции:

- преобразование интерфейсов RS-485/PLC;
- координатор сети PLC-устройств;
- сбор параметров оборудования сети PLC-устройств;
- формирование команд управления;
- поддержка до 390 PLC-устройств

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ
БУН-PLC

Назначение: дистанционный контроль нагрузки и управление подключением потребителя электроэнергии к источнику электроснабжения по питающей сети 0.2/0.4 кВ

Устанавливается в люк опоры наружного освещения



IP65

Основные функции:

- передача сигналов управления по питающей сети 0.2/0.4 кВ;
- ретрансляция данных, передаваемых по питающей сети 0.2/0.4 кВ;
- коммутация нагрузки потребителей, подключенных к питающей фазе;
- измерение тока нагрузки;
- дистанционная настройка тока отключения нагрузки;
- отключение потребителя по превышению потребляемого тока

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОМ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ
БУС-AQ.I.01.PLC

Назначение: дистанционный контроль технических параметров и управление режимами работы светильника с управляющим аналоговым входом

Устанавливается в люк опоры наружного освещения



IP65

Основные функции:

- дистанционное включение и отключение светильника;
- дистанционное диммирование в диапазоне 1...100%;
- интеллектуальное диммирование светильника в зависимости от времени года и суток;
- индивидуальная задержка включения для снижения пусковых токов;
- защита светильника:
  - от перенапряжений в питающей сети (время срабатывания 10 мс);
  - от коротких замыканий в светильнике;
  - от перегрузки по току и мощности;
- передача и ретрансляция сигналов контроля и управления по питающей сети 0.2/0.4 кВ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОМ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ
БУС-AQ.U.03.PLC

Назначение: дистанционный контроль технических параметров и управление режимами работы светильника с управляющим аналоговым входом

Устанавливается в герметичный отсек корпуса светодиодного светильника



IP21

Основные функции:

- дистанционное включение и отключение светильника;
- дистанционное диммирование в диапазоне 1...100%;
- интеллектуальное диммирование светильника в зависимости от времени года и суток;
- индивидуальная задержка включения светильника для снижения пусковых токов;
- защита светильника от перегрузки по току и мощности;
- передача и ретрансляция сигналов контроля и управления по питающей сети 0.2/0.4 кВ

ADC Энергия

до 40%

продление ресурса светильника
за счет диммирования
и плавного включения

до 50%

экономия электроэнергии
за счет диммирования

до 15%

снижение затрат
на обслуживание

Технические преимущества:

1. Простота работы и высокая помехозащищенность
передачи данных протокола PLC

2. Двухсторонний обмен данными
с блоками управления в режиме реального времени

3. Объединение PLC-устройств в логические группы
с различными настройками диммирования

4. Открытый протокол MODBUS RTU

3 года

гарантия
на всю продукцию
постоянный
контроль качества

НА РЫНКЕ С 2012 ГОДА

АДС Энергия

АДС ЭНЕРГИЯ – российская производственная компания

Профиль работы: разработка, производство и внедрение энергосберегающих систем диспетчеризации и интеллектуального управления уличным и архитектурным освещением.

456618 Челябинская обл., г. Копейск,
ул. Борьбы 31, офис 39
info@adsenergy.ru
(351) 771-88-88

www.adsenergy.ru