

АСУНО UNILIGHT

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ – ПЕРВЫЙ ШАГ К ПОСТРОЕНИЮ ИНФРАСТРУКТУРЫ УМНОГО ГОРОДА



Сокращение эксплуатационных расходов



Сокращение потребления электроэнергии



Увеличение срока службы оборудования



Применение в энергосервисных контрактах

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Управление линиями наружного освещения
- Индивидуальное и групповое диммирование
- Адаптация освещения под погодные условия и дорожный трафик, придерживаясь расписания

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

- Контроль работоспособности шкафов наружного освещения и каждого светильника
- Отображение объектов на карте
- Создание мнемосхем
- Сигнализация о неисправностях и несанкционированных подключениях к сети освещения

КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (АСКУЭ)

- Индикация показаний счётчиков электроэнергии.
- Хранение данных неограниченный период времени.
- Формирование отчётов об энергопотреблении.
- Передача данных со счётчиков в ЛК оператора
- Выгрузка в информационные системы: 1С, ГИС ЖКХ и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТАХ

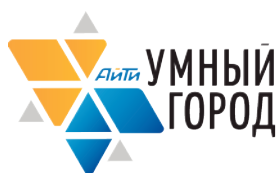
- Сокращение энергопотребления на 30%
- Инструменты для предпроектного обследования, инвентаризации и контроля работы обслуживающих организаций
- Более 20 городов под управлением платформы UNILIGHT в рамках энергосервисных контрактов

ЕДИНАЯ ГОРОДСКАЯ ПЛАТФОРМА

- Система управления освещением – база для широкого спектра сервисов «Умного города», входящих в платформу UNILIGHT: Умная опора, Умный пешеходный переход, Умные мусорные баки и др.

ОТКРЫТОСТЬ

- Подключение в уже существующую инфраструктуру
- Интеграция с другими системами управления и информационными платформами

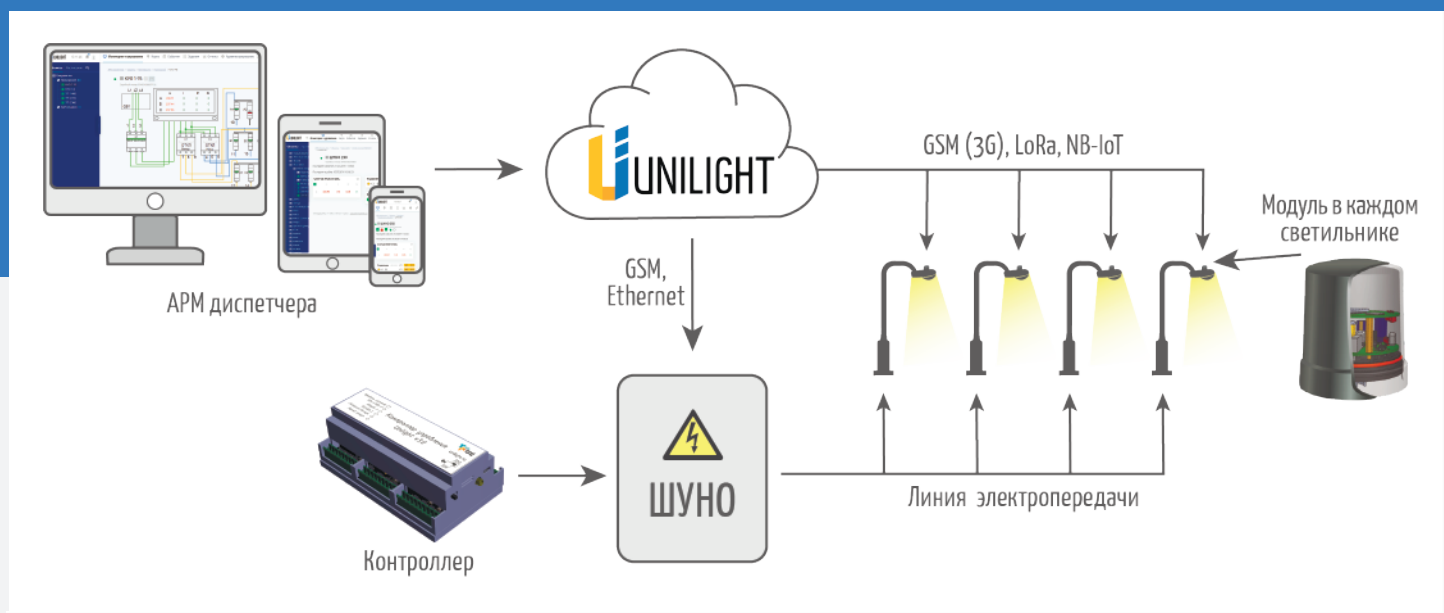


115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода д. 19 стр. 6
+7 (495) 139-62-77; office@unilight.ru

www.unilight.ru



ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ АСУНО UNILIGHT



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКАМИ



- Беспроводное управление каждым светильником по каналам: GSM (3G), NB-IoT, LoRa
- Варианты исполнения: NEMA-разъём, SR-разъём, пластиковый корпус, установка внутрь светильника
- Диммирование светильников от 0 до 100%
- Поддержка до 16 независимо управляемых светильников
- Температурный режим от -40 до +70
- Встроенные датчики: влажности, температуры, освещенности

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



- Дистанционное управление
- Простой, дружелюбный интерфейс
- Отображение элементов на карте города
- Архивирование событий
- Формирование отчетных документов
- Облачный доступ или инсталляция у заказчика
- Защита от несанкционированного доступа

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ



- Включение/отключение линий освещения
- Контроль сетевых параметров линий
- Учет потребления электроэнергии
- Защита от аварийных ситуаций
- Различные степени исполнения

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ



- 6 выходов для управления линиями освещения
- 27 входов для контроля напряжения, состояния линий, датчика двери и задымления
- 2 интерфейса RS-485 для взаимодействия с внешними устройствами
- 2 SIM-карты
- Встроенный GSM-модем.
- Дистанционное обновление программного обеспечения