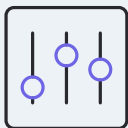


АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

AWADA

awada.ru

ЗАДАЧИ АСУНО*



Упрощает диспетчеризацию, контроль и управление осветительными установками



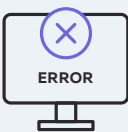
Снижает эксплуатационные затраты



Оптимизирует потребление электроэнергии



Позволяет выполнять в полной мере постановление правительства №321 от 15.04.2014 – «Об утверждении государственной программы РФ “Энергоэффективность и развитие энергетики”»



Осуществляет сбор информации и диагностику осветительных установок с индивидуальным управлением и отображает нештатные ситуации в режиме реального времени



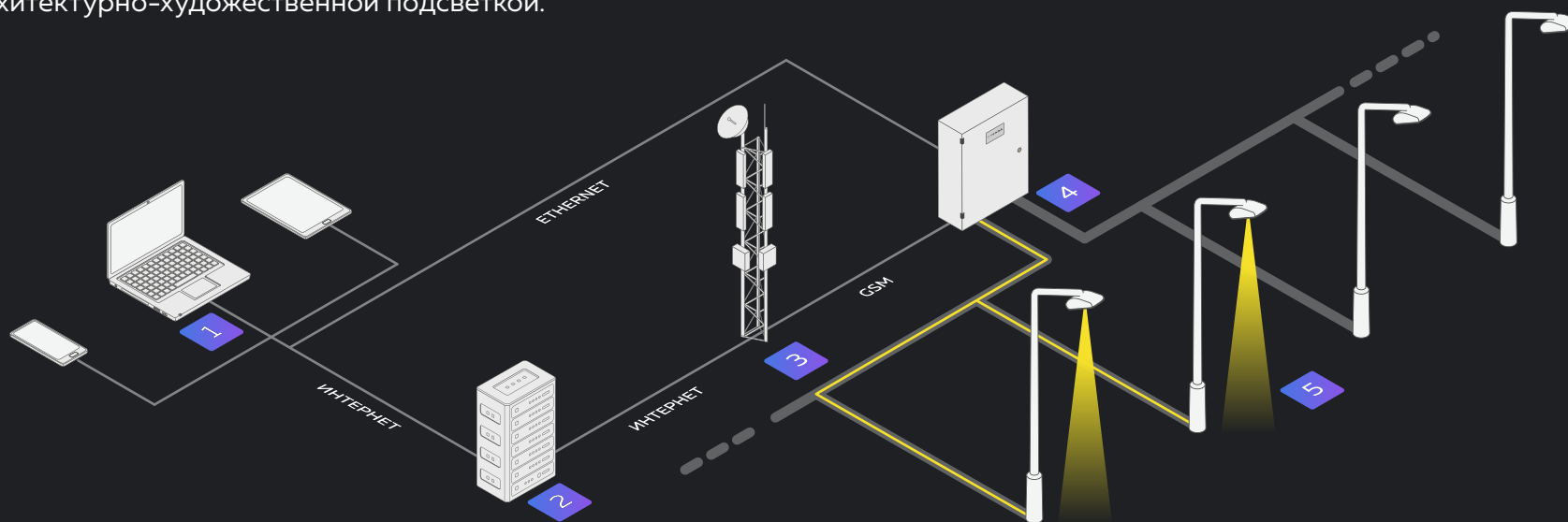
Цифровизация городской инфраструктуры, за счёт интеграции в систему “Умный город” и другие системы (например охранную)

*Автоматическая система управления наружным освещением

ВАРИАНТЫ АСУНО AWADA

Управление линиями

- > Управление светильниками производится шкафом управления через подачу/снятие напряжения в линиях (по принципу вкл/выкл).
- > Помимо уличного освещения также подходит для управления статической архитектурно-художественной подсветкой.
- > Светильники наружного освещения группируются по силовым линиям.

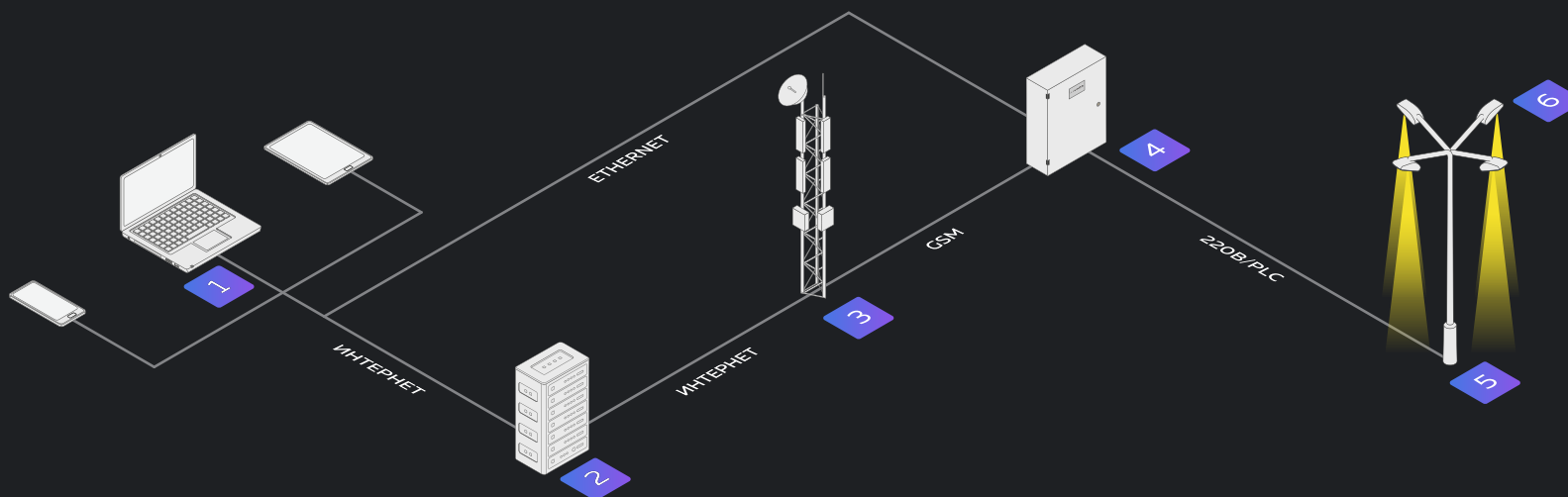


- 1 Управляющее приложение
- 2 Облачный сервис AWADA Smart City
- 3 Оператор сотовой связи
- 4 Шкаф управления
- 5 Светильники

УПРАВЛЕНИЕ ПО ПИТАЮЩИМ ПРОВОДАМИ

PLC

- > Управление светильниками производится по технологии PLC – не требуется прокладка дополнительных проводов.
- > Интерфейсы управления яркостью светильника: PWM, 0-10/1-10V, DALI
- > Высокая помехозащищенность.
- > Два варианта передачи данных: однонаправленная и двунаправленная (обратная связь от светильников + сбор параметров).
- > Покрытие до 6 км осветительной линии с учётом всех ответвлений.



- 1 Управляющее приложение
- 2 Облачный сервис AWADA Smart City
- 3 Оператор сотовой связи
- 4 Шкаф управления
- 5 Светильники
- 6 Модуль PLC (монтируется в корпус светильника или на опору)

БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКАМИ

LoRaWAN

- > Единственное на рынке 'StandAlone'-решение – отсутствие абонентской платы оператору сети.
- > Двухнаправленная передача данных с функцией работы и сбора данных в автономном режиме при потере связи с базовой станцией (БС).
- > Самое функциональное решение (диммирование, сбор статистики и т.д.).
- > Встроенный датчик освещенности и акселерометр.
- > Управление светильниками производится по технологии LoRaWAN (Разъём ZHAGA, интерфейс управления светильником – D4i).
- > Радиус покрытия БС в плотной городской застройке – 2 км, одна БС контролирует 150 светильников.

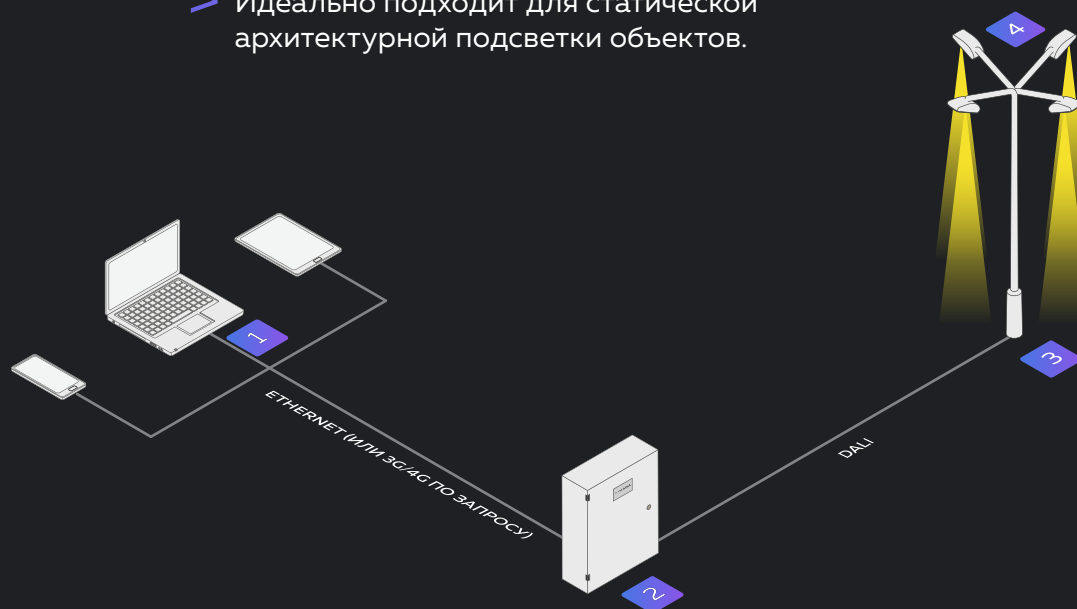


- 1 Управляющее приложение
- 2 Облачный сервис AWADA Smart City
- 3 Оператор сотовой связи
- 4 Шкаф управления
- 5 Базовая станция
- 6 Светильник
- 7 Модуль LoRaWAN

УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТОКОЛУ DALI

DALI

- > Управление светильниками по протоколу DALI - требуется прокладка управляющих проводов.
- > Двухнаправленная передача данных с мгновенным откликом.
- > Возможность интеграции в другие цифровые системы (например охранная система) при помощи различных DALI-датчиков и устройств.
- > Идеально подходит для статической архитектурной подсветки объектов.
- > Длина DALI-линии 300м (с репитером 600 м).



1 Управляющее приложение

2 Шкаф управления

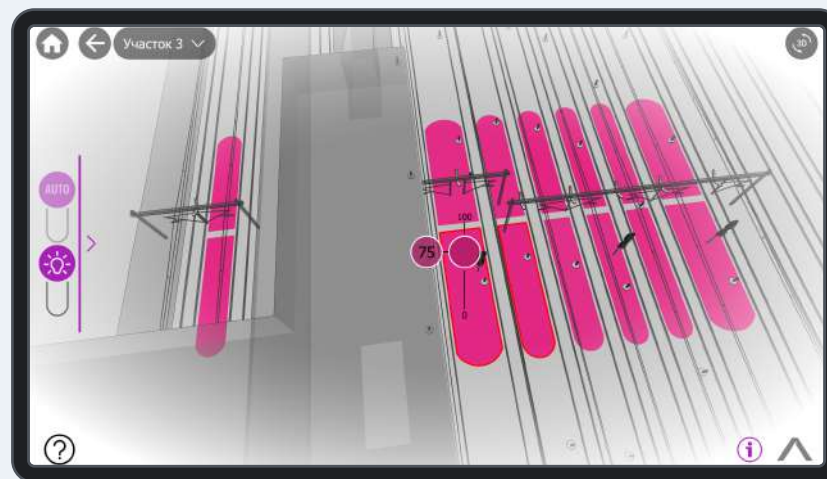
3 Светильник

4 DALI-драйвер светильника

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АСУНО AWADA



Цифровая тень* вашего объекта



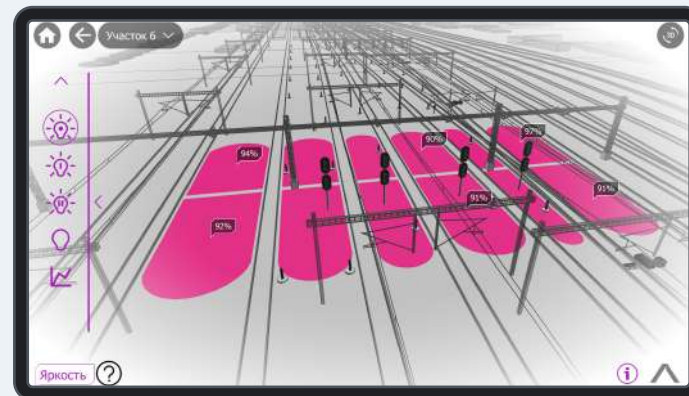
Ручное управление освещением

*Цифровая тень – технология компании AWADA: 3D-визуализация объекта с отображением всех контролируемых систем.

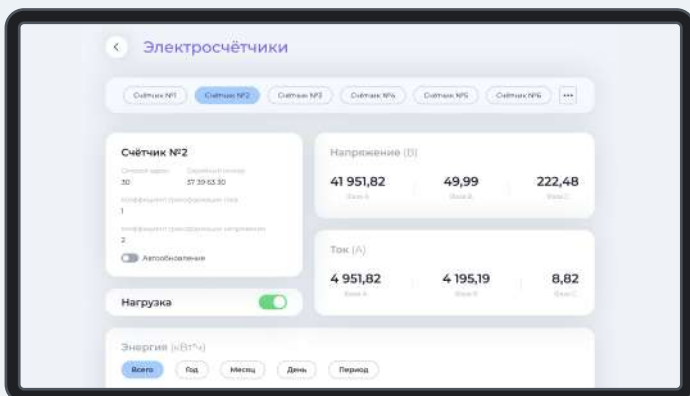
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АСУНО AWADA



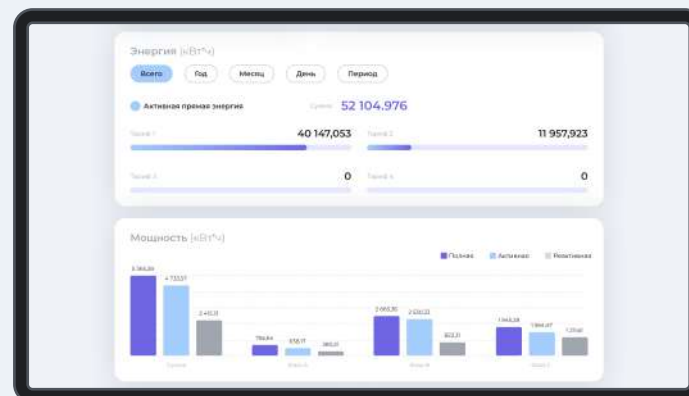
Отображение неисправных светильников



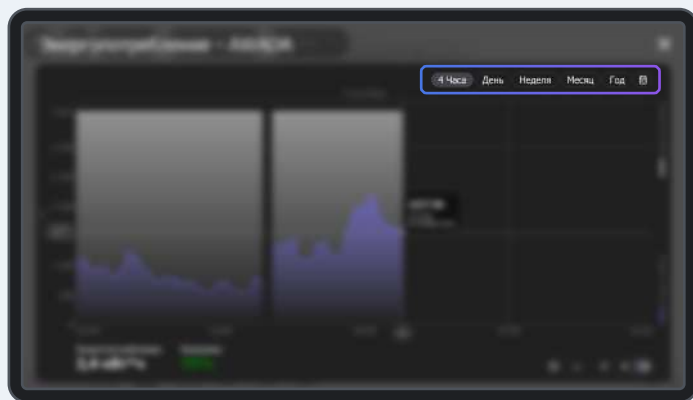
Цифровой учет энергопотребления каждого светильника или их группы



Информация с приборов учета



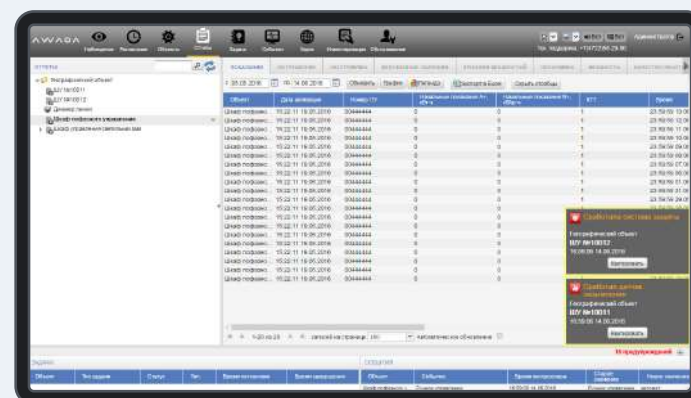
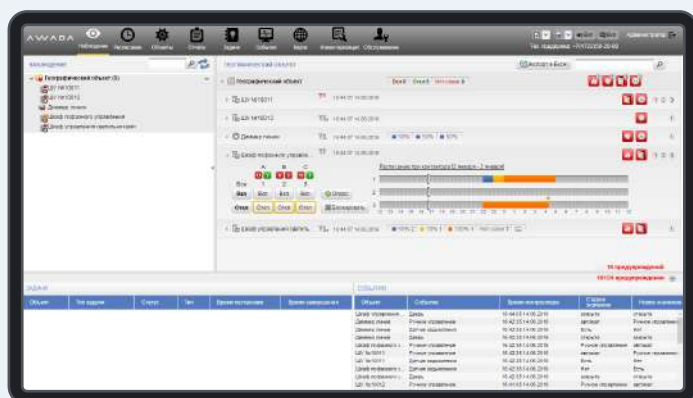
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АСУНО AWADA



Энергопотребление по дням/неделям/месяцам



Контроль расхода электроэнергии



Приложение для управления шкафами АСУНО с пофазным управлением

КОНТАКТЫ

адрес

121354, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6

телефон

8 800 505 54 87

e-mail

info@awada.ru

awada.ru

