

TM AWADA основана в 2017

AWADATM
LIGHTING SYSTEMS



Российские
светодиоды

AWADA – идеальное решение для управления освещением в любом помещении.

Интеллектуальная система управления освещением **AWADA** – это комфортное освещение с полным контролем и оптимизация затрат.

Бренд **AWADA** представлен крупнейшим в России производителем светотехнического оборудования **VARTON** и разработчиком систем автоматизации зданий **THRONE Systems**.

ДЛЯ ЧЕГО нужна AWADA?

За последние 150 лет цивилизация совершила невероятный рывок в развитии искусственного освещения, пройдя путь от лампочки Эдисона до светодиодных светильников. Одно осталось неизменным – **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**. Если вы хотите свет, вам нужно нажать кнопку на стене. Если вы хотите сложный, многофактурный свет, вам нужно нажать много кнопок, и уходя, не забыть их выключить. Выключатель – простое и очень эффективное устройство, используемое уже очень много лет в неизменном виде.

Однако, в современном мире, где светильник может менять свою яркость, цветовую температуру, где с помощью света создается дизайн, а количество источников освещения в одной комнате измеряется десятками, **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – ЭТО АНАХРОНИЗМ**.

AWADA – это система, которая управляет освещением так, что вам больше не понадобится использовать **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**. Это система, которая позволяет **АДАПТИРОВАТЬ** работу искусственного освещения в зависимости от присутствия людей, степени внешней освещенности, сценария работы так, как это нужно пользователю.

ГДЕ нужна AWADA?

AWADA будет полезна в любых производственных и коммерческих помещениях с большими площадями, где регулировка света вручную занимает длительное время. У **AWADA** есть готовые решения для различных объектов, в том числе:



Производства



Склады



Подземные парковки



Спортивные сооружения



Офисы

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ



Ручное управление с помощью выключателя.

Возможность ручного управления светильниками с помощью настенных выключателей в обход автоматического управления по датчикам присутствия и освещенности.



Ручное управление с помощью диммера.

Возможность ручной плавной регулировки яркости светильников с помощью настенного диммера в обход автоматического управления по датчикам присутствия и освещенности.



Управление через приложение.

Использование для управления освещением приложения на смартфоне/планшете/компьютере с пользовательским интерфейсом на основе 3D-модели здания.



Автоматический режим работы по датчикам освещенности.

Использование датчиков освещенности для поддержания заданного уровня освещенности с учетом дневного солнечного света, поступающего из окон.



Автоматический режим работы по датчикам присутствия.

Использование датчиков присутствия для включения светильников только при наличии людей в помещении.



Настройка датчика освещенности и присутствия через приложение.



Настройка светильника

Возможность настройки через приложение параметров светильника.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ



Настройка сцен

Возможность через приложение на смартфоне/планшете/компьютере настраивать яркость каждого светильника в помещении, запоминать эту световую сцену, включать ее в будущем одной кнопкой.



Настройка групп

Возможность через приложение на смартфоне/планшете/компьютере объединять светильники в группы.



Сценарии работы светильников.

Возможность составления временного расписания, по которому должны работать светильники.



График энергопотребления по каждому отдельному светильнику, локации, этажу, объекту в масштабе часа / дня / недели / месяца.



Цифровой учет энергопотребления через параметры мощности каждого светильника или их группы.



Отображение экономии электроэнергии на графике в % и в кВт-ч в масштабе часа / дня / недели / месяца.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ



Отказы светильников

Отображение в приложении оперативной информации о выходе светильников из строя и сохранение этой информации в журнале.



Текущее состояние освещения

Отображение на 3D-модели в приложении текущей яркости светильников.

Кроме этого, **AWADA** может:

- Плавно регулировать яркость светильников
- Задавать цвета свечения светильника
- Менять цветовую температуру свечения светильника
- Управлять IP-камерами
- Управлять климат-контролем

Детали AWADA

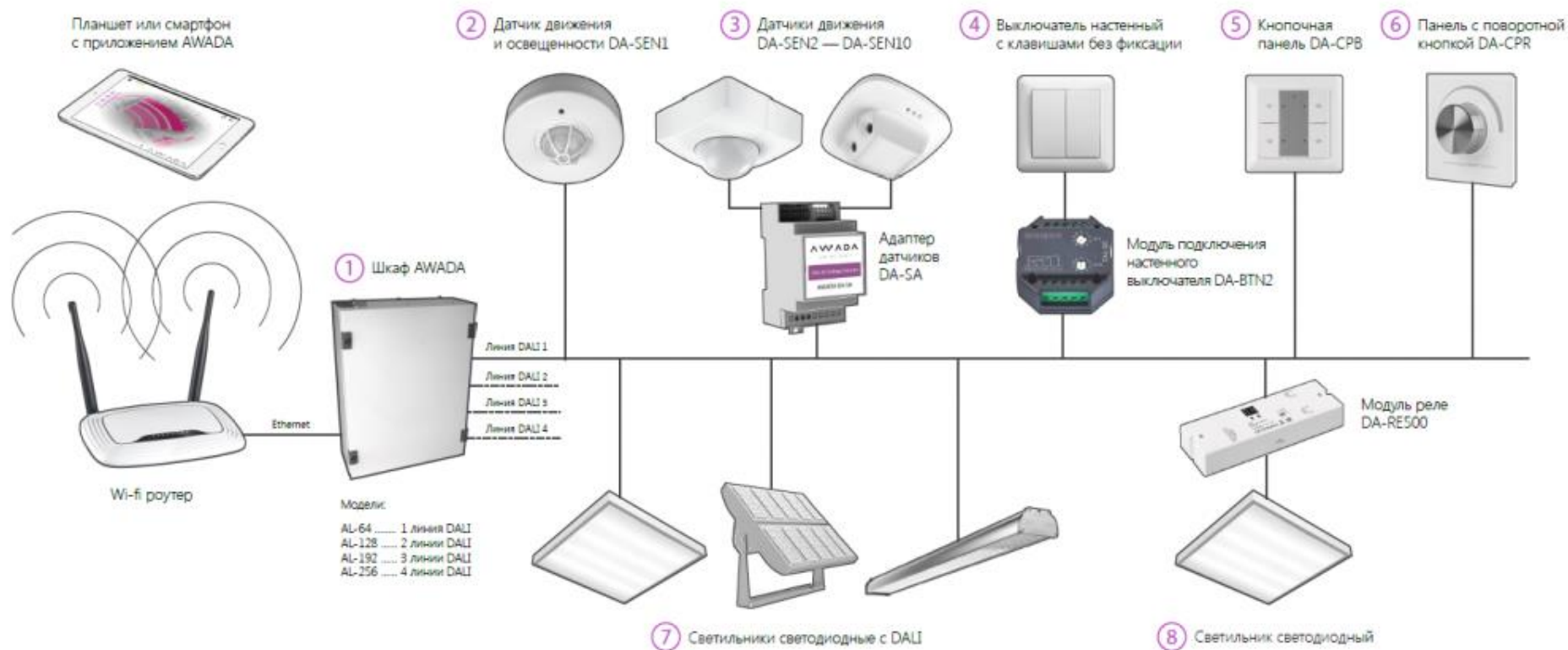
Система состоит из **четырёх основных компонентов:**

- управляемые светильники (с поддержкой DALI);
- датчики присутствия/освещенности и интеллектуальные выключатели;
- шкаф управления;
- бесплатное приложение для iOS или Android.

Для работы AWADA, Вам также понадобится WI-FI роутер, который обеспечивает связь управляющего приложения с системой и светильниками. А также обычные выключатели, на случай, если Вы захотите включить/выключить свет старым способом.

На следующем слайде представлена схема системы AWADA.

Схема AWADA

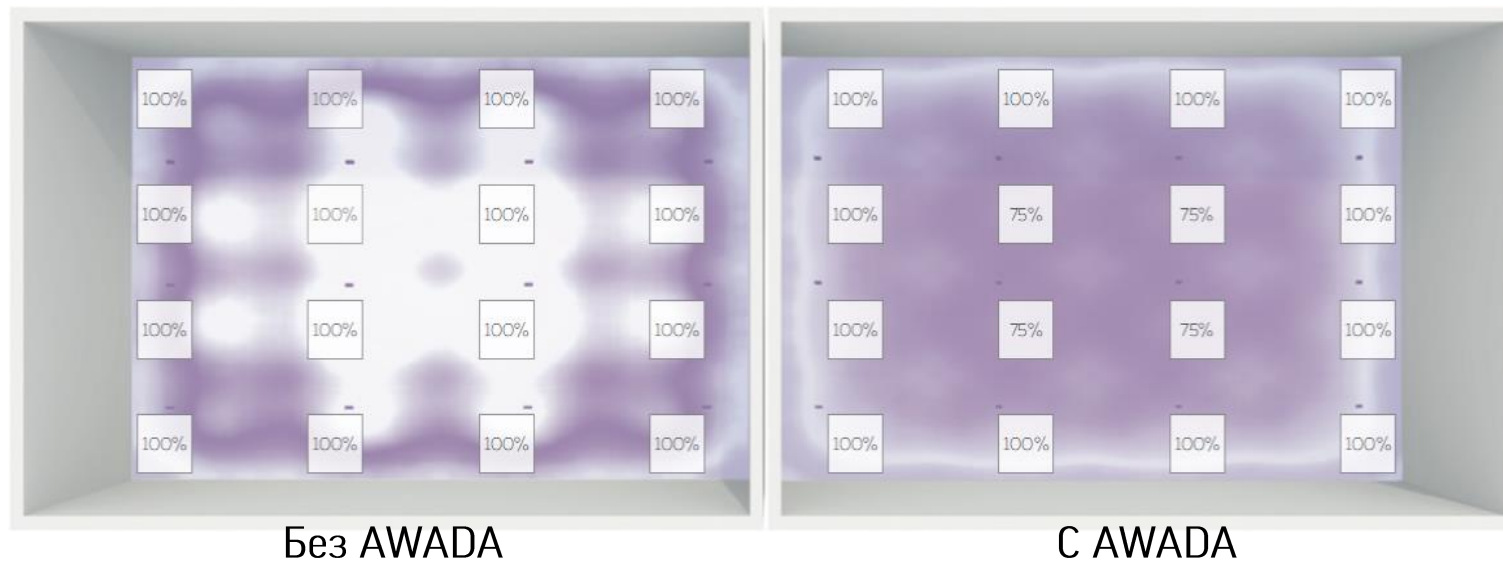


Что такое DALI?

Это международный стандарт, описывающий цифровой интерфейс для управления освещением. Проще говоря – это тип оборудования, которое применяется для системы управления. Этот стандарт широко распространен в Европе и во всем мире для управления освещением, оборудование DALI производят компании Philips, OSRAM, Tridonic, Helvar и многие другие производители во всем мире. Можно сказать что DALI это основной, доминирующий на сегодняшний день стандарт на оборудование для управления освещением на коммерческих объектах. **AWADA** использует оборудование и светильники этого стандарта.

Преимущества AWADA

Не всегда в помещении получается создать равномерную засветку, в некоторых местах заметен пересвет. **AWADA** оценит уровень освещенности, отдиммирует необходимые светильники и создаст равномерную засветку помещения. А клиент сэкономит до **25% электроэнергии**.



Это делает систему **незаменимой** на таких объектах как:



Преимущества AWADA

AWADA учитывает уровень естественного освещения и диммирует светильники, чтобы у сотрудников, сидящих рядом с окнами не было пересвета. Эта функция позволяет сэкономить до **40% электроэнергии** и **комфортную рабочую среду** в помещениях с естественным освещением.



Без AWADA

С AWADA

Это делает систему **незаменимой** на таких объектах как:



Образовательные учреждения



Спортивные залы



Чистые помещения



Торговые залы



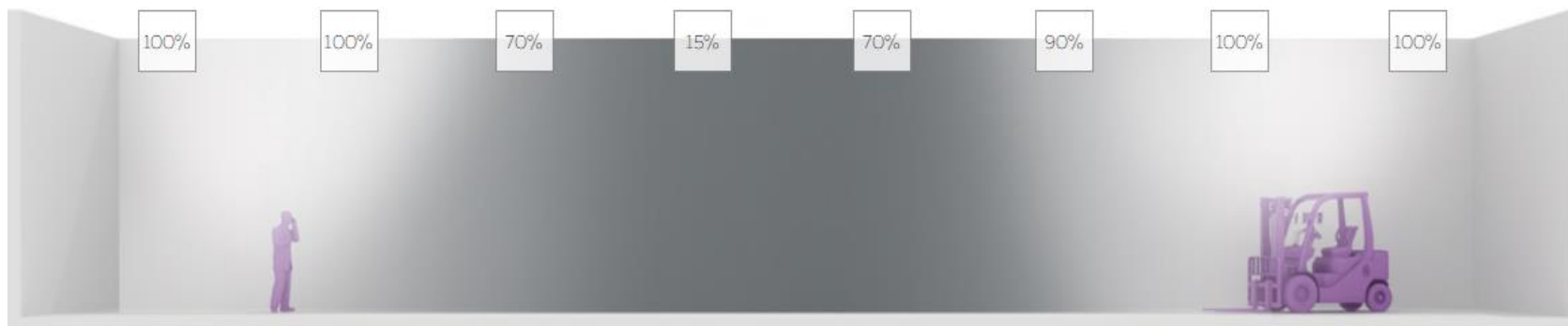
Офисы



Рестораны, Гостиницы

Преимущества AWADA

Еще одной функцией **AWADA** является **работа с датчиками присутствия**. В отсутствии людей система может выключать свет совсем или доводить уровень освещенности до уровня дежурного света. При появлении людей система может включать свет сразу на 100% светового потока, а может делать это плавно за несколько секунд, чтобы человеку было комфортно. Данная функция позволит сэкономить до **85% электроэнергии** и является **идеальным решением** для помещений с непостоянным присутствием людей.



Это делает систему **незаменимой** на таких объектах как:



Лестничные пролеты



Складские комплексы



Заводы



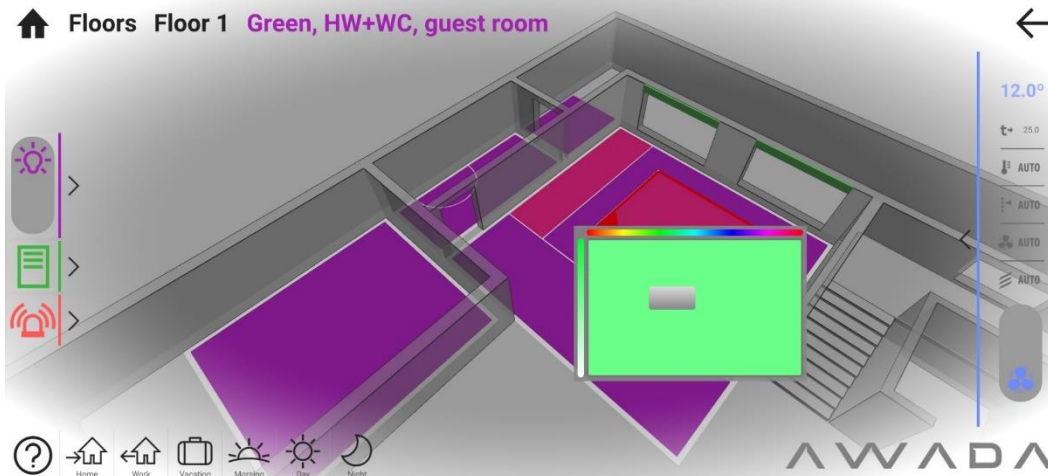
Автомобильные мойки и парковки

Преимущества AWADA



Интеграция с системой климат-контроля

AWADA – это комфорт для всех сотрудников, т.к. она может управлять не только светильниками, но и климатическим оборудованием в помещении.



Управление цветовой температурой и RGB

AWADA дарит новый взгляд на привычный интерьер и позволяет создать не только функциональное, но и красивое освещение.

Преимущества AWADA



Подключение к IP-видеокамерам

AWADA – это не только комфорт и красота, но и безопасность, и полный контроль за помещением.



Управление воротами и жалюзи

AWADA дарит свободу действий благодаря возможности управлять всеми процессами в помещении с помощью одного приложения.

Преимущества AWADA

Несмотря на кажущуюся простоту концепции, использование подобных систем до сих пор не стало массовым. Здесь есть три причины. Такие системы:

- дороги
- сложны в установке
- сложны и непонятны в эксплуатации

AWADA решает эти проблемы:

1. удорожание системы освещения в целом составляет в среднем **25-35%** относительно стоимости самих светильников;
2. система спроектирована так, что ее установка и запуск производится по схеме «подключи и работай», для этого **достаточно человека с квалификацией обычного электромонтажника**;
3. настройка, адаптация и эксплуатация системы не требует специалистов и специального ПО, для этого мы используем уникальный, **интуитивно-понятный интерфейс с 3D схемой здания**.

Преимущества AWADA

Проект «ПОД КЛЮЧ»

При заказе AWADA клиент получает все в комплекте:

- Светильники Varton с драйверами, работающими по протоколу Dali
- Датчики и выключатели
- Шкаф с настроенными параметрами
- Кабельный журнал, в соответствии с которым самый обычный монтажник сможет смонтировать и запитать систему.

Гибкая адаптивность системы

Если через какое-то время клиент захочет изменить настройки – он сможет сделать это самостоятельно без приглашения специалистов.

Выезд инженера не требуется

У многих наших конкурентов при монтаже системы требуется обязательный выезд инженера. В AWADA все настолько легко, что с установкой системы справится обычный монтажник. Не нужно тратить дополнительные деньги на приглашение стороннего инженера

AWADA

LIGHTING SYSTEMS

Российские
светодиоды