

**AWADA**

LIGHTING SYSTEMS

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

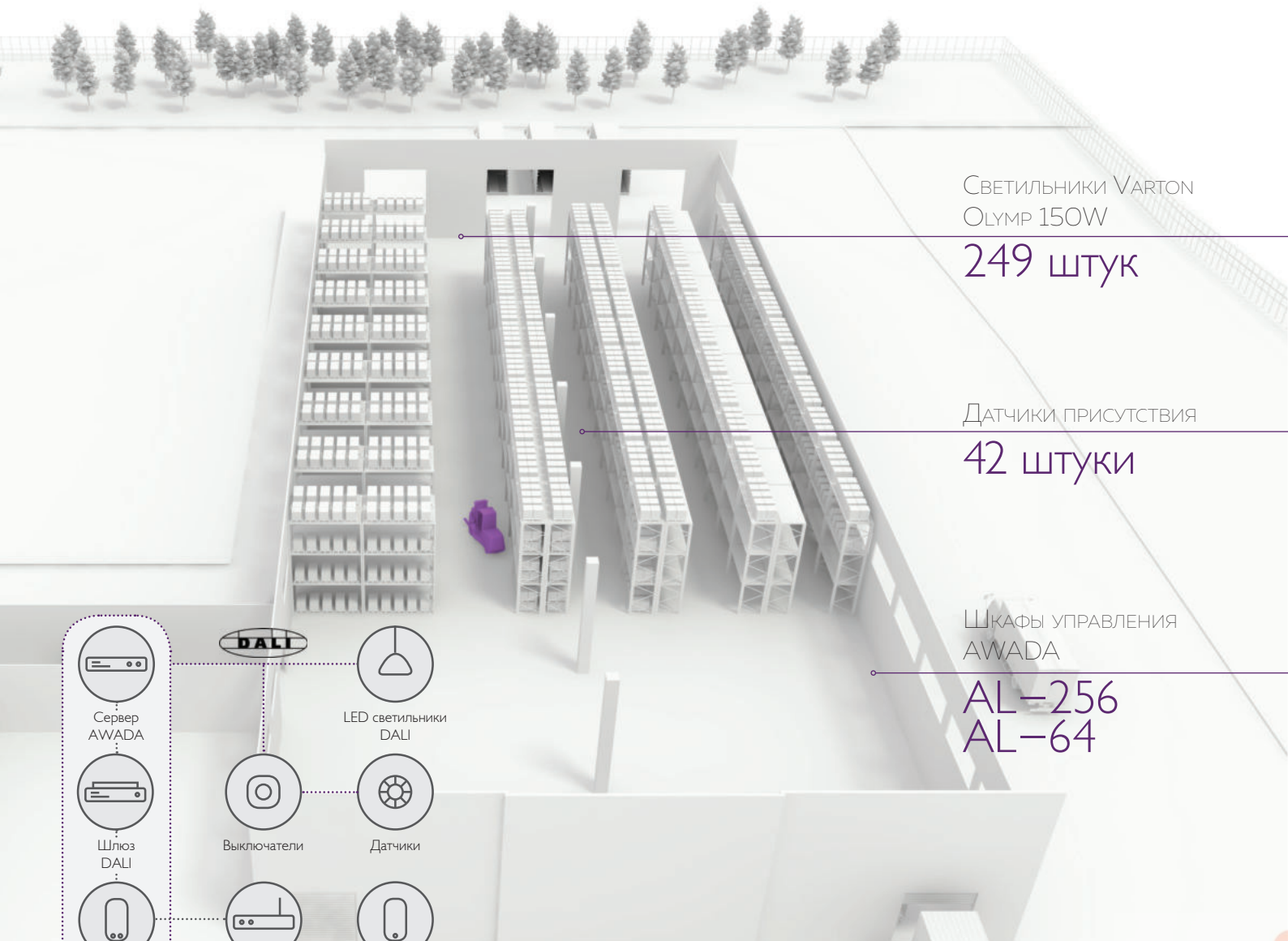
интеллектуальное  
освещение склада

# Объект

Типовой стеллажный склад, площадью 10 000 м<sup>2</sup>, высота стеллажей 12 м.

Сухое, отапливаемое помещение, круглосуточного режима работы с зонами периодического пребывания персонала.

# Оборудование



СВЕТИЛЬНИКИ VARTON  
OLYMP 150W

249 штук

СВЕТИЛЬНИК VARTON  
OLYMP 150W DALI

Эффективность 110 Лм/Вт  
Цветовая температура 5000К  
Индекс цветопередачи Ra>75  
Температурный режим  
от -40С° до + 45С°  
Срок службы светодиодов  
50 000 часов

Датчики ПРИСУТСТВИЯ

42 штуки

Датчик ПРИСУТСТВИЯ  
ВЫСОТНОЙ УСТАНОВКИ  
DALI

Высота установки до 14м  
Радиус действия 30м  
Степень защиты IP54

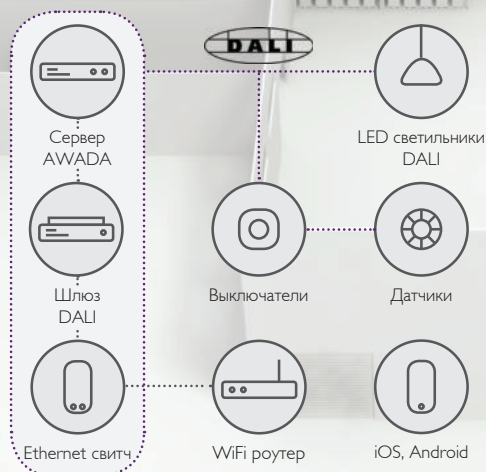
Шкафы УПРАВЛЕНИЯ  
AWADA

AL-256  
AL-64



Шкафы УПРАВЛЕНИЯ  
AWADA в сборе AL-256  
256 каналов DALI  
AWADA в сборе AL-64  
64 канала DALI

Интеллектуальное ядро системы,  
включающее в себя сервер, ip-коммутатор,  
маршрутизатор и другие компоненты

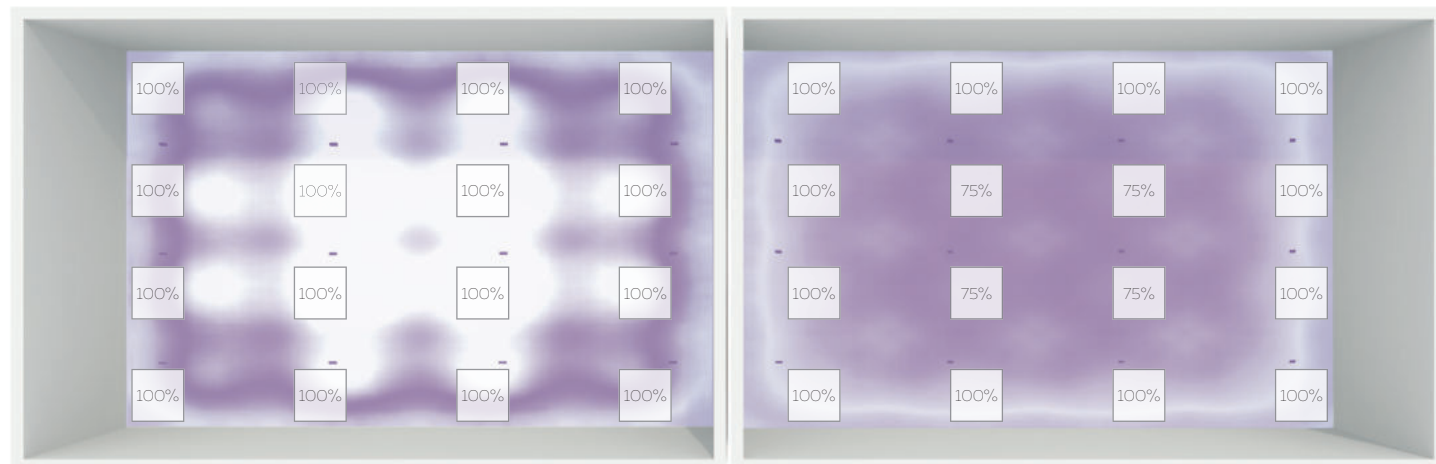


24/7 10 000 м<sup>2</sup> LEED 2009

# Энергосбережение

## ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ОСВЕЩЕННОСТИ

Задание сцен с регулированием яркости каждого отдельного светильника позволяет компенсировать зоны с избыточной освещенностью, добываясь оптимальной равномерной засветки пространства, уменьшая при этом общее энергопотребление.



100% яркость светильников

Светильники с индивидуально настроенной яркостью

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНЕВНОГО СВЕТА

При наличии окон или световых фонарей, солнечный свет – отличная возможность не расходовать лишние деньги. Система сама контролирует нужный уровень, предоставляя возможность ручной корректировки в случае необходимости.

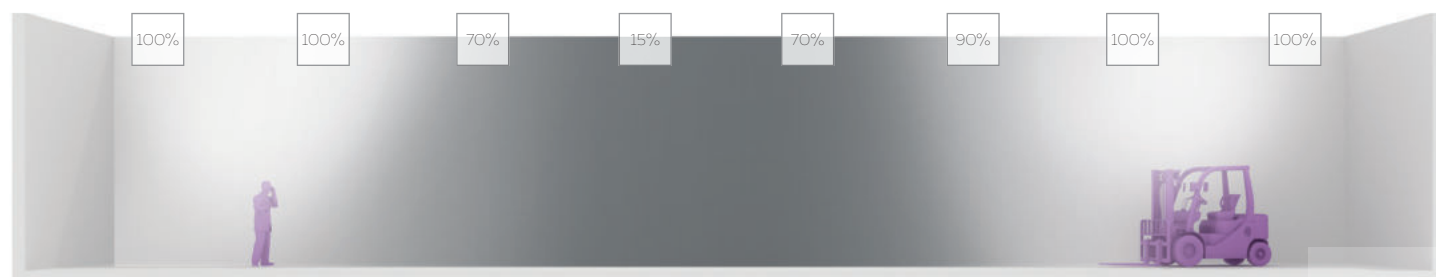


100% яркость светильников

Яркость светильников с учетом внешнего источника света

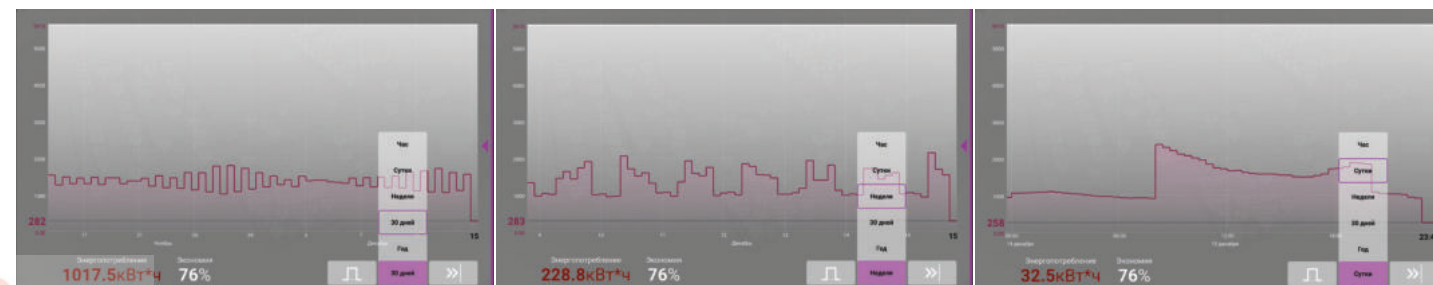
## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИСУТСТВИЯ

Использование датчиков присутствия вкпе с функцией обучения AWADA позволяет создать не только энергоэффективный, но и комфортный режим освещения на объекте. Забудьте про эффект светофора и шаги в темное помещение, выключение света тогда, когда вы этого не ждете. Система позволяет настроить поведение освещения так, как это нужно вам, плавно повышая освещенность в зонах где находятся люди, и плавно опуская ее до дежурного режима в пустых помещениях.

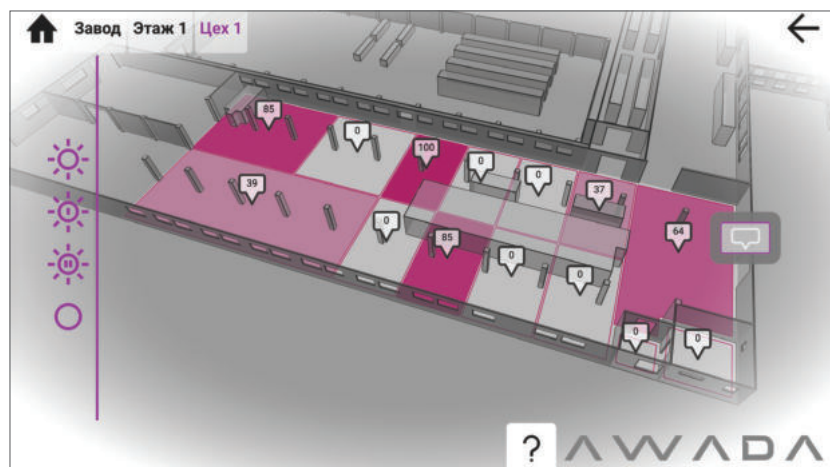
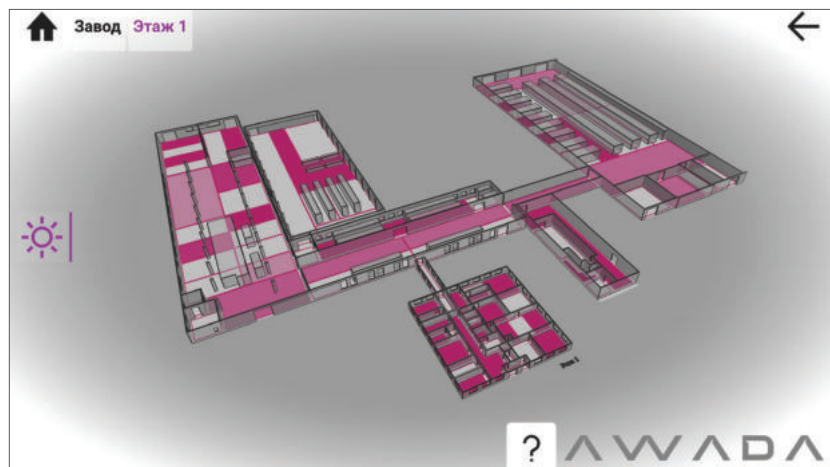


## МОНИТОРИНГ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

В приложении AWADA вы не только увидите текущее состояние каждого светильника на объекте, но и можете построить графики энергопотребления по любой зоне / этажу / зданию за интересующий вас период времени и выгрузить эти данные в формате Excel.



# Интерфейс и возможности системы



## Оптимизация затрат

Изменение яркости светильников в зависимости от внешних условий (уровня естественного света, наличия движущихся объектов) и контроль полученной экономии в динамике.

## Контроль расходов

Онлайн-контроль расходов электроэнергии и потребляемой мощности в рублях и кВт•ч по отдельным светильникам, локациям, этажам, объектам, в масштабах часа / дня / недели / месяца.

## Ручное управление

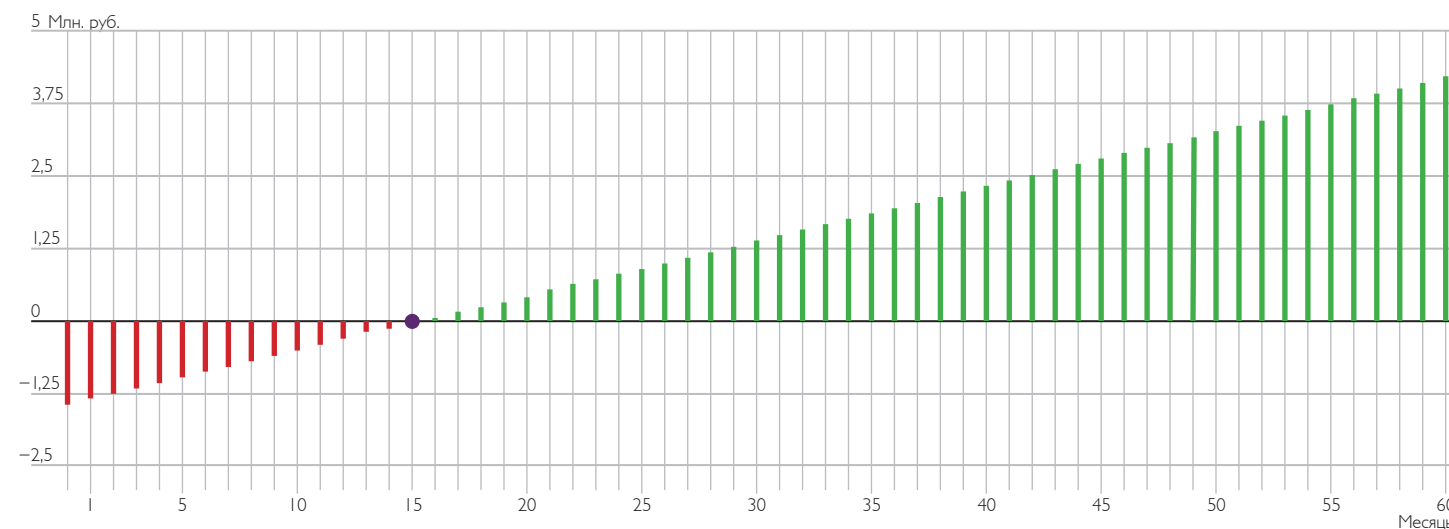
Самостоятельная настройка датчиков: время и зона реакции. Возможность их отключения, например, для проведения инвентаризации.

## Полный контроль

Индивидуальное и групповое управление светильниками, в том числе плавная регулировка и изменение цвета в отдельном помещении, на этаже и во всем объекте одним нажатием. Данная функция позволяет увеличить экономию электроэнергии и продлить срок службы светильников.

# Бюджет

Эффективность AWADA для склада площадью 10 000 м<sup>2</sup>



**15 месяцев**  
Срок окупаемости

В сравнении со светодиодными светильниками без системы управления

**4,2 млн. руб.**  
Экономический эффект AWADA за 5 лет

название объекта	стеллажный склад	
общая площадь	10 000	м <sup>2</sup>
стоимость электричества	5	руб/кВт*ч
норма освещенности	200	лк
средняя одновременная занятость помещений (*)	30	%
количество управляемых светильников	240	шт
количество датчиков присутствия	49	шт
<hr/>		
стоимость стандартных светильников VARTON OLYMP I 50Вт	3 829 620	руб
стоимость управляемых светильников VARTON OLYMP I 50Вт DALI	4 290 270	руб
удорожание светильников с управлением DALI	12	%
<hr/>		
стоимость системы AWADA, включая датчики и выключатели	981 000	руб
общая стоимость AWADA, включая удорожание светильников	1 441 650	руб
общее удорожание при применении AWADA	37	%
<hr/>		
дополнительная экономия от AWADA, в месяц	94 122	руб
срок окупаемости системы	15	мес
экономический эффект AWADA за 5 лет	4 205 670	руб



<https://www.lustrograd.com/vendors/varton/>



[www.awada.ru](http://www.awada.ru)

121354, Российская Федерация, Москва,  
ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6,  
+7 (495) 649 81 33, [info@awada.ru](mailto:info@awada.ru)

**LUSTROGRAD**  
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ