

AWADA

LIGHTING SYSTEMS

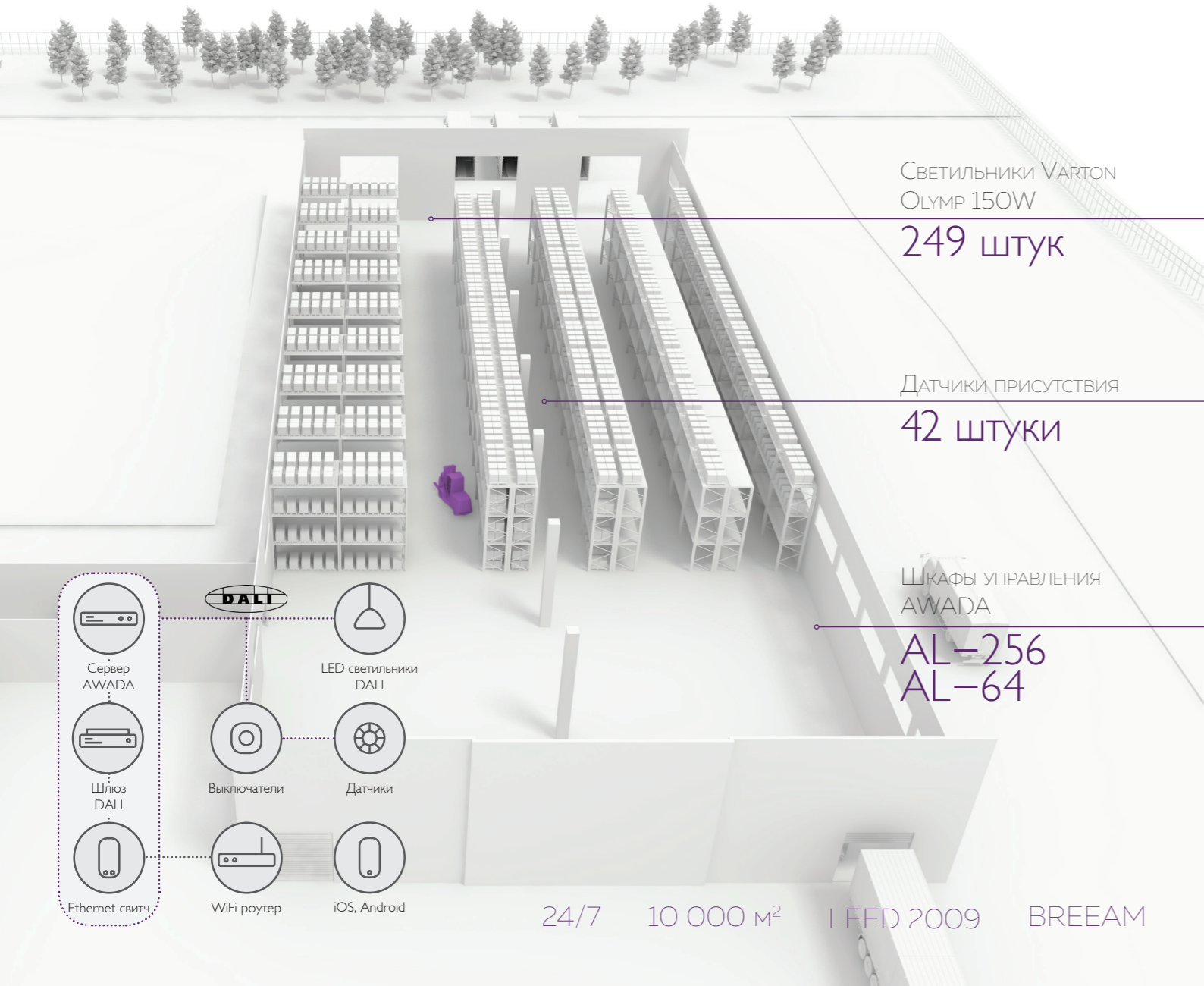
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

интеллектуальное
освещение склада

Объект

Типовой стеллажный склад, площадью 10 000 м², высота стеллажей 12 м.

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



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

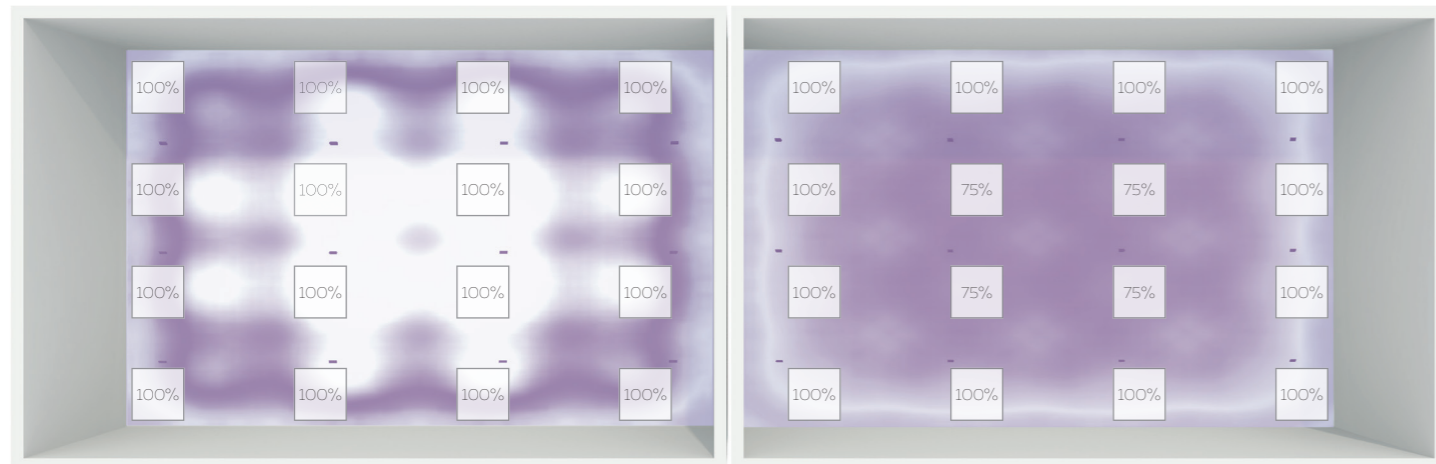


24/7 10 000 м² LEED 2009 BREEAM

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.

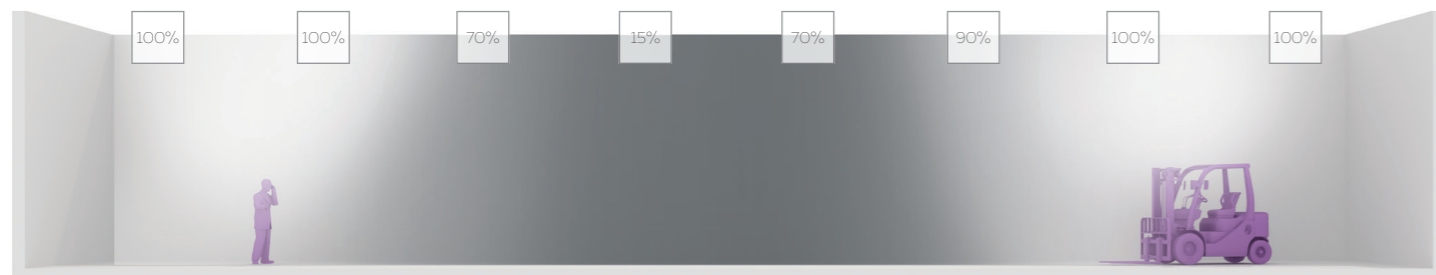


100% яркость светильников

Светильники с индивидуально настроенной яркостью

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.



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.

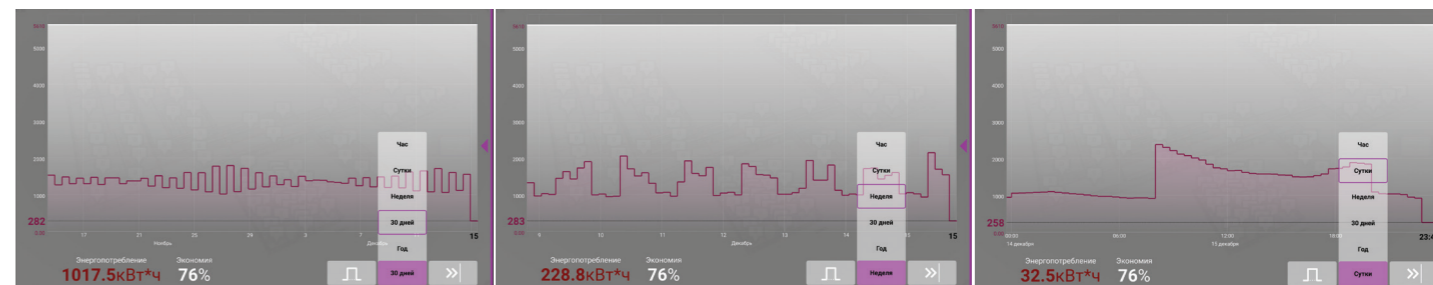


100% яркость светильников

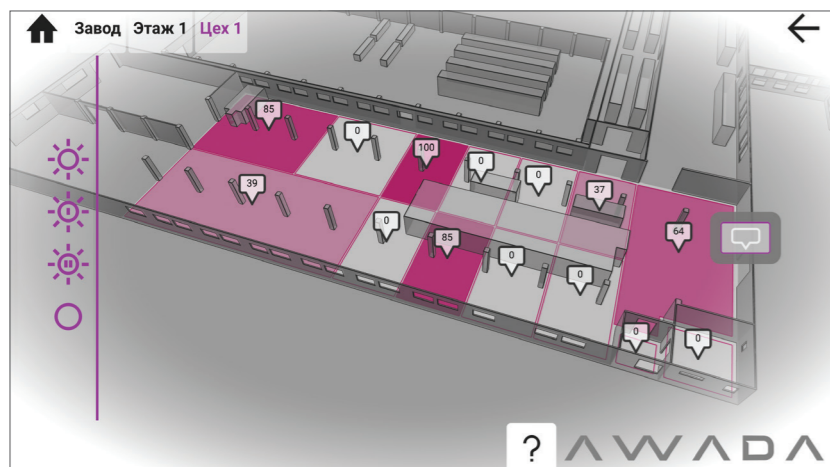
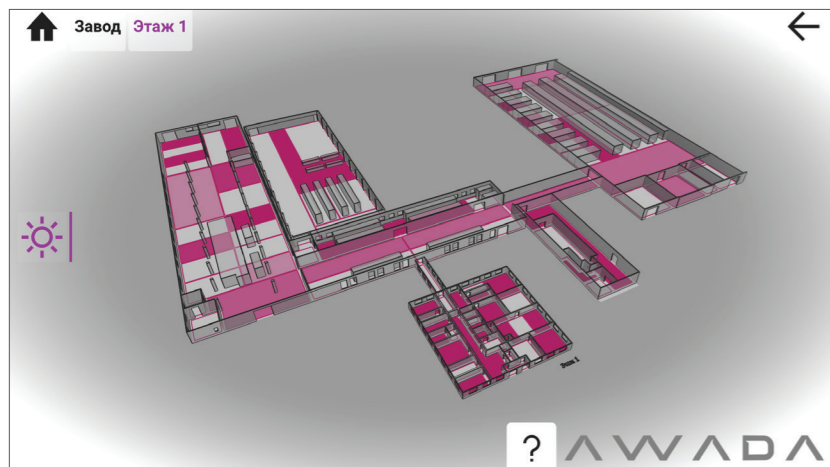
Яркость светильников с учетом внешнего источника света

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

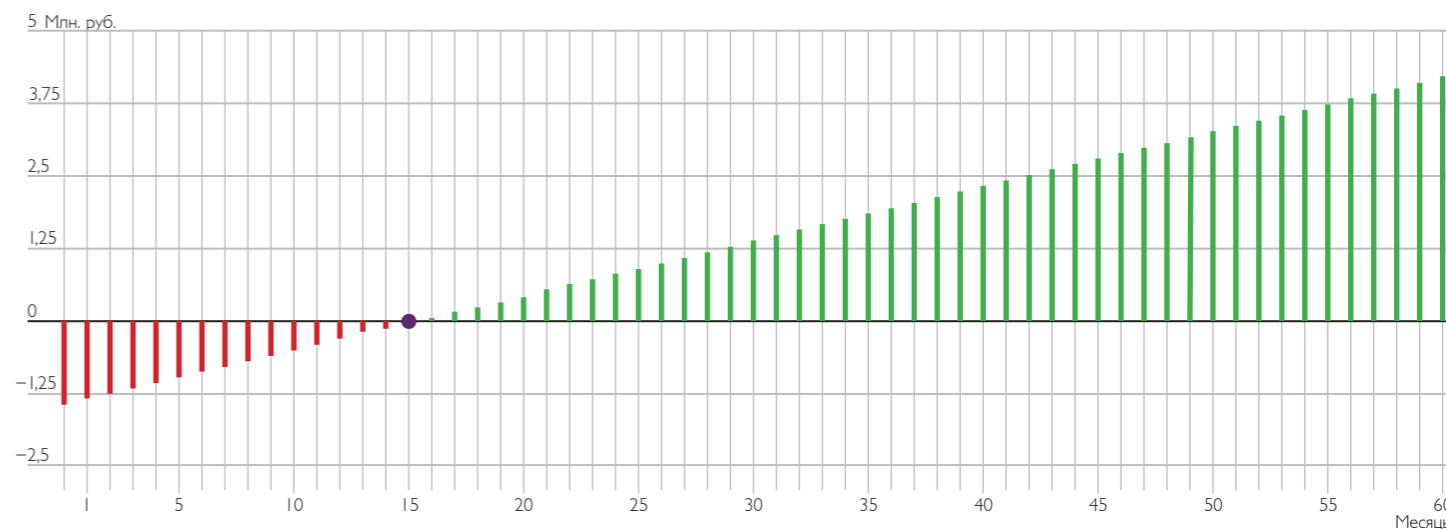
Самостоятельная настройка датчиков: время и зона реакции. Возможность их отключения, например, для проведения инвентаризации.

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 м²



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	м3
стоимость электричества	5	руб/квт*ч
норма освещенности	200	lx
средняя одновременная занятость помещений (*)	30	%
количество управляемых светильников	240	шт
количество датчиков присутствия	49	шт
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	%
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	%
дополнительная экономия от AWADA, в месяц	94 122	руб
срок окупаемости системы	15	мес
экономический эффект AWADA за 5 лет	4 205 670	руб



www.awada.ru

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