



ME6
Wireless
designed for efficiency

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

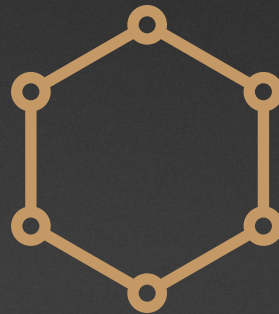
DEUS



ME6 Wireless

Беспроводная система управления освещением

DEUS



Беспроводная система управления освещением ME6 Wireless позволяет контролировать централизованно тысячи светодиодных источников освещения. Гибкость наших беспроводных решений позволит Вам легко поддерживать светотехнические установки любой сложности, будь то небольшое офисное помещение или целый производственный комплекс.

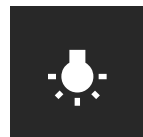
ME6 Wireless позаботится о детальном контроле отдельных светильников, групп, а также нескольких объектов одновременно. Датчики обеспечат энергоэффективность, беспроводные технологии - снижение затрат на внедрение и эксплуатацию системы.



БЕСПРОВОДНАЯ ОБЛАЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

DEUS

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



SMART СВЕТИЛЬНИКИ



ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ



УПРАВЛЕНИЕ



СЦЕНАРИИ И РАСПИСАНИЯ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМАМИ АСКУЭ



ИНТЕГРАЦИЯ С CCTV (ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ



Высокая отказоустойчивость,
самодиагностика системы,
самовосстанавливающаяся
mesh сеть



Мониторинг в режиме реаль-
ного времени за системой
освещения



Доступ через браузер с любого
устройства, наличие приложе-
ний под iOS, Android

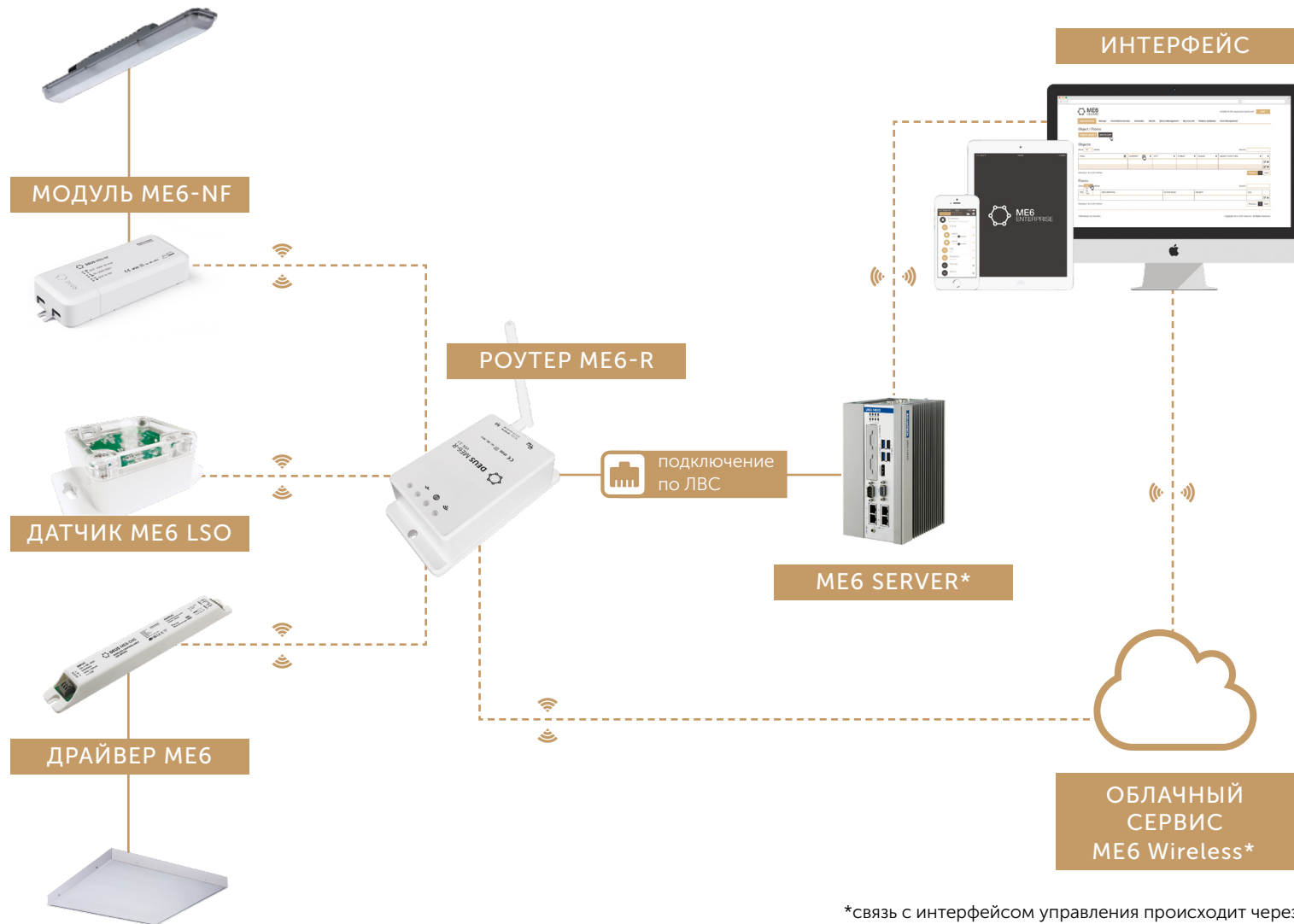


Возможность интеграции с
системами SCADA/BMS



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

DEUS



*связь с интерфейсом управления происходит через облачный сервис или через локальный сервер

ОФИС

ME6-R

Устройство сопряжения беспроводной сети с облаком ME6Cloud или с сервером предприятия.



ME6-NF

Беспроводной модуль управления светильником или группой светильников.

ME6-DRIVER

LED драйвер для LED светильников.



ДОБАВИТЬ СЦЕНАРИЙ



СЦЕНАРИИ

Вы можете создать любой сценарий — от простейших последовательностей включения и выключения до имитации естественного освещения путем изменения оттенка свечения в течение дня.



ПЕРЕГОВОРЫ - 100%



ПРЕЗЕНТАЦИЯ - 10%

ИНТЕГРАЦИЯ

Открытый API позволяет интегрировать ME6 Wireless с любыми BMS системами в здании и другими облачными сервисами.

АНАЛИТИКА

Сбор статистических данных о потреблении ресурсов, обработка и хранение информации, представление ее в форматах Excel, PDF и др.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление с мобильных устройств, работающих под iOS или Android, либо через браузер.

РАСПИСАНИЕ РЕСЕПШН

9.00-18.00	100%
18.00-22.00	50%
22.00-9.00	10%

РАСПИСАНИЯ

Вы можете создавать расписания включения/выключения и диммирования освещения, используя удобный, интуитивно понятный интерфейс.

ME6-Q896S

Цветная панель управления

- управление (вкл, выкл, диммирование группами и индивидуальными светильниками)
- контроль (мониторинг энергопотребления сети осветительных приборов)
- автоматизация (работа со сценариями)



ME6 SERVER

Сервер конфигурации и управления.





1

РОУТЕР
ME6-R

14

НОДОВ
ME6-NF (IP65)

1

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
iPad с предустановленным
ПО ME6 Wireless

☑ СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УЧЕБНЫЙ КЛАСС

СЦЕНАРИИ

На объекте реализовано сценарное управление. Устанавливайте необходимый уровень освещения, будь то семинар или презентация, достаточно выбрать один из пресетов в приложении ME6 Wireless.

14 ШТ.

УПРАВЛЯЕМЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ

22 м²

ПЛОЩАДЬ ОБЪЕКТА

ПРОИЗВОДСТВО И СКЛАД

ME6-LSO

Современные производственных цеха строятся, исходя из концепции «Зеленого здания», которая предусматривает наличие больших окон для максимального использования естественного освещения. Применение в таких зданиях внешних датчиков, определяющих освещенность на улице, совместно с зонированием управления освещением и использованием расписаний дает впечатляющую энергоэффективность.

ЗОНА С

Светильники
далеко от окна

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 90%

ЗОНА В

Светильники
в центре помещения

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 50%

ЗОНА А

Светильники
около окна

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 20%

ЗОНА С ОБЪЕКТОМ - 100%

Объект находится в одной из зон детекции камеры, система автоматически включает освещение на 100%

ЗОНА БЕЗ ОБЪЕКТА - 20%

Объект покинул зону детекции - включается дежурное освещение с уровнем dimming 20%

Открытое API дает возможность интеграции с системами видеонаблюдения и позволяет использовать камеры вместо датчиков движения/присутствия для детекции присутствия объекта.

КАМЕРА

Современные системы видеоаналитики позволяют выделить зоны для детекции движения или присутствия

ME6-R

Устройство сопряжения беспроводной сети с облаком ME6Cloud или с сервером предприятия.

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ME6

Управление освещением тех или иных участков производственной зоны в привязке к производственным циклам позволяет достичь значительной экономии электроэнергии.

ME6 SERVER

Сервер конфигурации и управления на базе Intel.

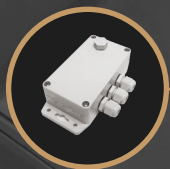
1

РОУТЕР
ME6-R



12

НОДОВ
ME6-NF (IP65)



1

ДАТЧИК
ME6-LSO (IP65)



ЕСТЕСТВЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



HB LED 150 BT

ЦЕХ ЦАЛ
ПЕСКО-ЛИТЕЙНЫЙ ЦЕХ

432 м²
ПЛОЩАДЬ ОБЪЕКТА

10 м
ВЫСОТА УСТАНОВКИ



ЦЕХ ЦАЛ ЭКОНОМИЯ И ОКУПАЕМОСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Отсутствие дополнительных эксплуатационных расходов, сокращение количества человеко-часов на обслуживание системы.



ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 33%



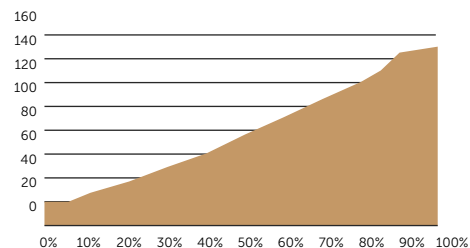
Изменение яркости освещения (диммирование)



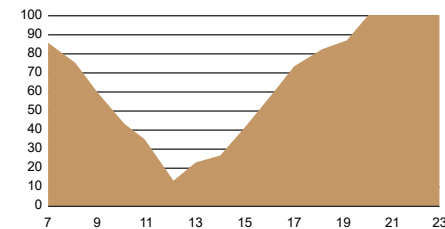
Сокращение времени работы освещения



Оптимизация графика вкл/выкл освещения

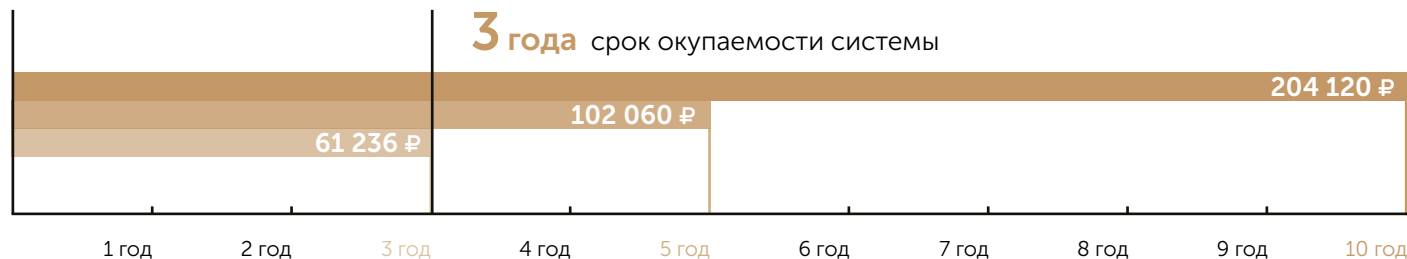


зависимость мощности (Вт) от уровня диммирования (%)



Уровень диммирования в (%) за период с 7:00-24:00

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ НА ПАРКОВКЕ

Система интеллектуальной парковки МЕ6 гарантирует максимально эффективное энергопотребление с помощью интегрированных систем видеоаналитики и доступа.

«СВЕТОВОЙ ПУТЬ»

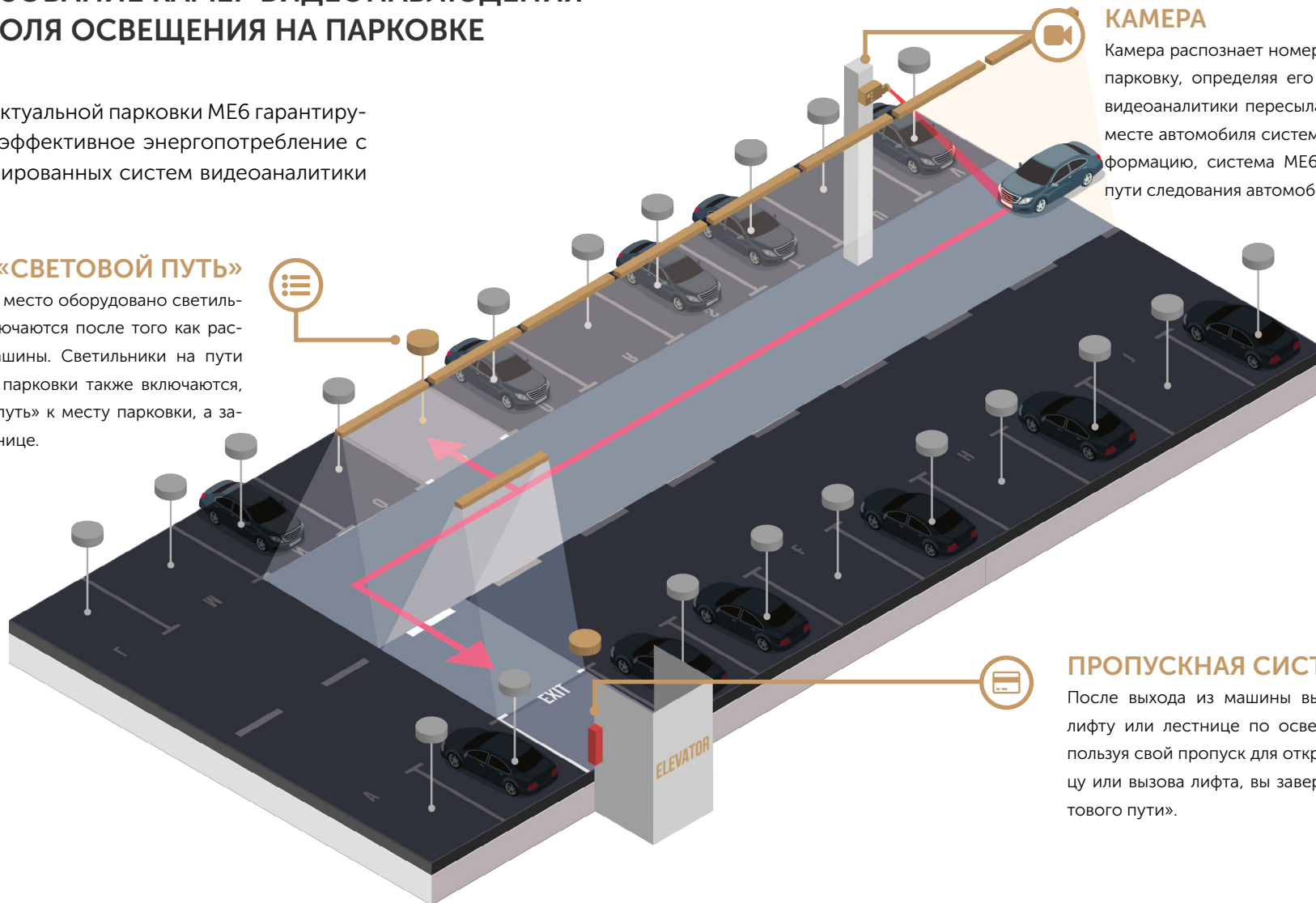
Каждое парковочное место оборудовано светильниками, которые включаются после того как распознается номер машины. Светильники на пути автомобиля к месту парковки также включаются, создавая «световой путь» к месту парковки, а затем к лифту или лестнице.

КАМЕРА

Камера распознает номер автомобиля при въезде на парковку, определяя его владельца. Затем система видеоаналитики пересылает данные о парковочном месте автомобиля системе МЕ6 и, используя эту информацию, система МЕ6 включает светильники на пути следования автомобиля к месту парковки.

ПРОПУСКНАЯ СИСТЕМА

После выхода из машины вы продолжаете путь к лифту или лестнице по освещенной дорожке. Используя свой пропуск для открытия двери на лестницу или вызова лифта, вы завершаете алгоритм «светового пути».



ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В зоне центральных проездов всегда включена линия светильников дежурного освещения.

↗ ПАРКОВКА
ДО ВЪЕЗДА АВТОМОБИЛЯ

ЗОНА ПАРКОВКИ

Светильники выключены

251 ШТ.

УПРАВЛЯЕМЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ

5800 м²

ПЛОЩАДЬ ОБЪЕКТА

ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Включены все светильники дежурного и рабочего освещения на пути движения автомобиля.

☑ ПАРКОВКА ВО ВРЕМЯ
ВЪЕЗДА АВТОМОБИЛЯ

ЗОНА ПАРКОВКИ

Включены светильники соответствующей зоны, где предполагается парковка автомобиля.

до **65%**
ЭКОНОМИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

4 года
ОКУПАЕМОСТЬ
СИСТЕМЫ



ПРОДУКТЫ

Компоненты системы:
РОУТЕР
МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ДАТЧИК

ME6-R

Предназначен для сопряжения компонентов беспроводной сети ME6 (модули, драйверы, датчики) с сетью Интернет через интерфейс Ethernet. Обеспечивает обмен данными между удаленным «облачным» сервером и компонентами беспроводной сети ME6.

ME6-LSO

Датчик освещённости ME6-LSO позволяет в автоматическом режиме контролировать заданный уровень освещенности на рабочих поверхностях с учетом внешнего освещения. Высокая степень защиты (до IP 65) позволяет использовать его в том числе в сложных промышленных условиях.



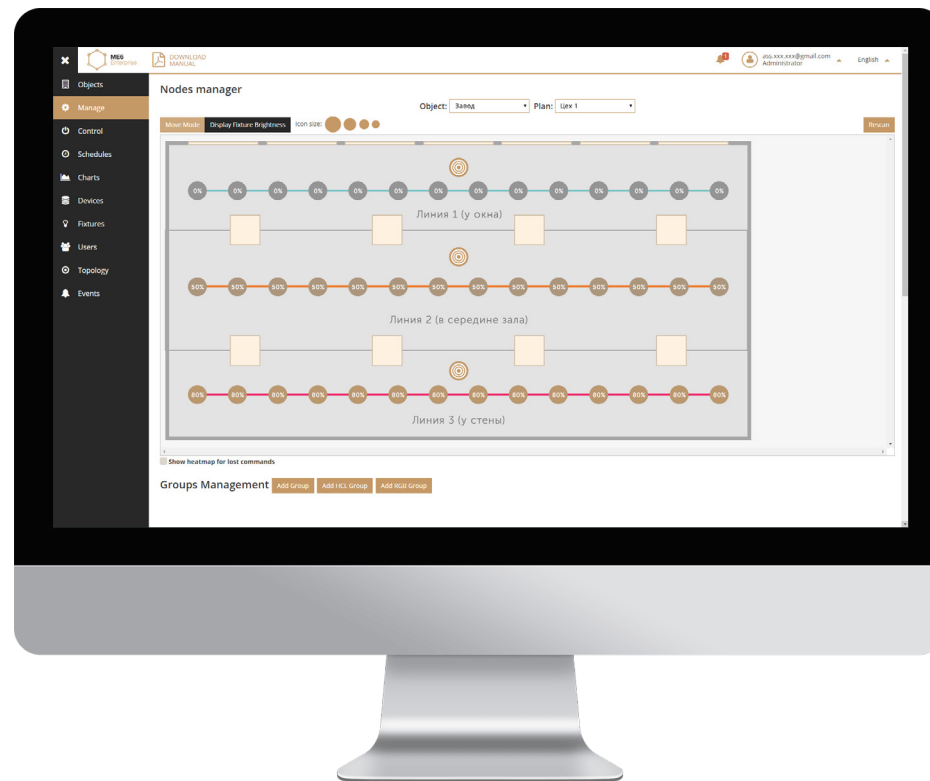
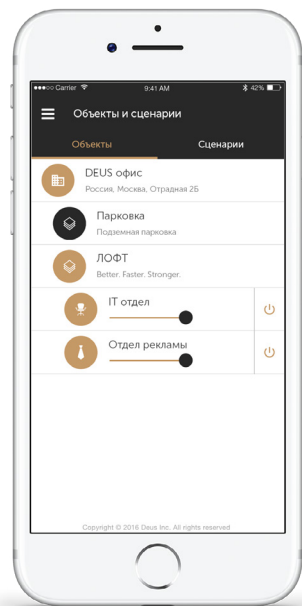
ME6-NF | ME6-NF (IP65)

Беспроводной модуль управления светильником: включение, выключение и диммирование по интерфейсу 0-10 В. Возможность использования на группу светильников, общей мощность до 2 кВт.

DEUS



**ИНТЕРФЕЙС
ОБЛАКА
СПИСОК ГРУПП
И РАБОТА С
ПЛАНOM**

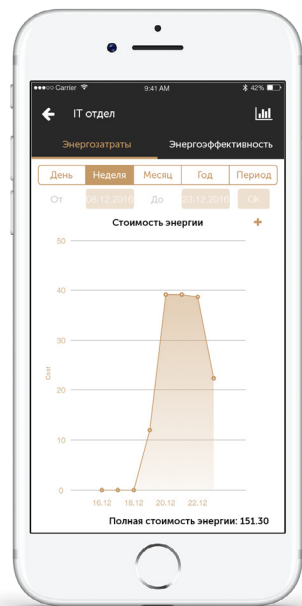


Управляйте целыми этажами и отдельными группами объекта, а также следите за статусом групп, как в мобильном приложении, так и в интерфейсе облака.

DEUS

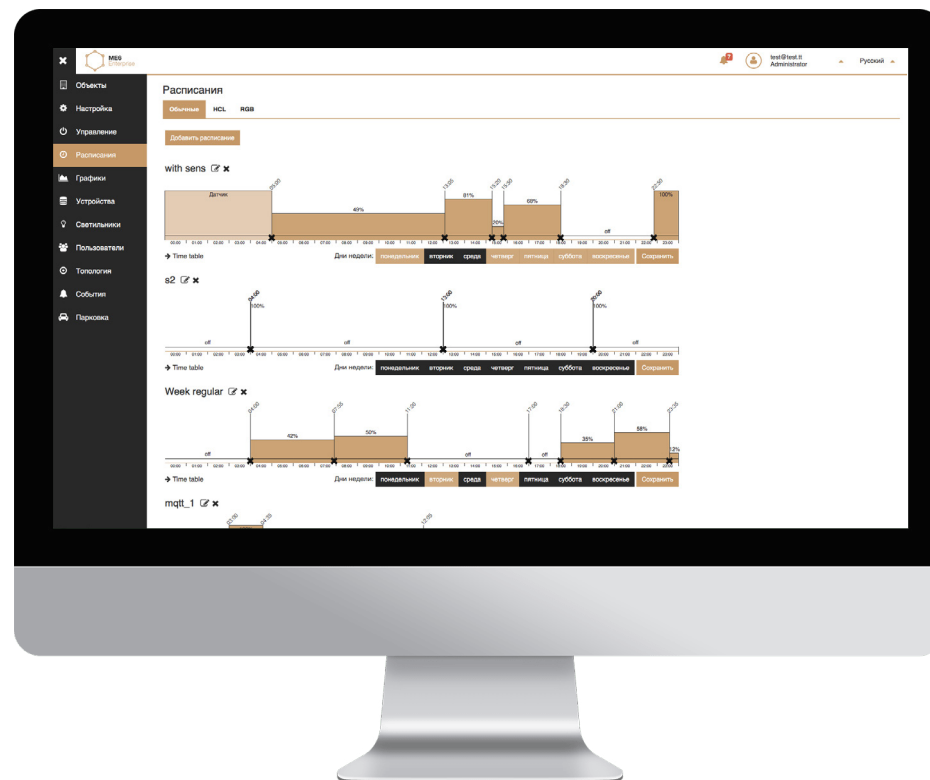


ИНТЕРФЕЙС ОБЛАКА СОЗДАНИЕ РАСПИСАНИЙ И УЧЕТ ЭНЕРГИИ



Просматривайте энергопотребление и стоимость за любой период времени, начиная от одного светильника и заканчивая целым объектом.

DEUS



Создавайте расписания для комфортного управления освещением через удобный графический интерфейс нашего облака.