

**ME6**  
**DALI**

designed for reliability

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО ПРОТОКОЛУ DALI

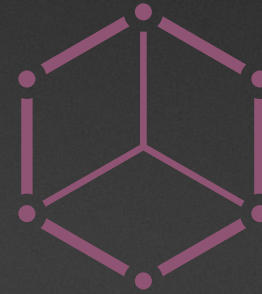
**DEUS**



## ME6 DALI

Система управления освещением  
по протоколу DALI

DEUS



ME6 DALI – система управления освещением на базе профессионального международного стандарта DALI (IEC 62386).

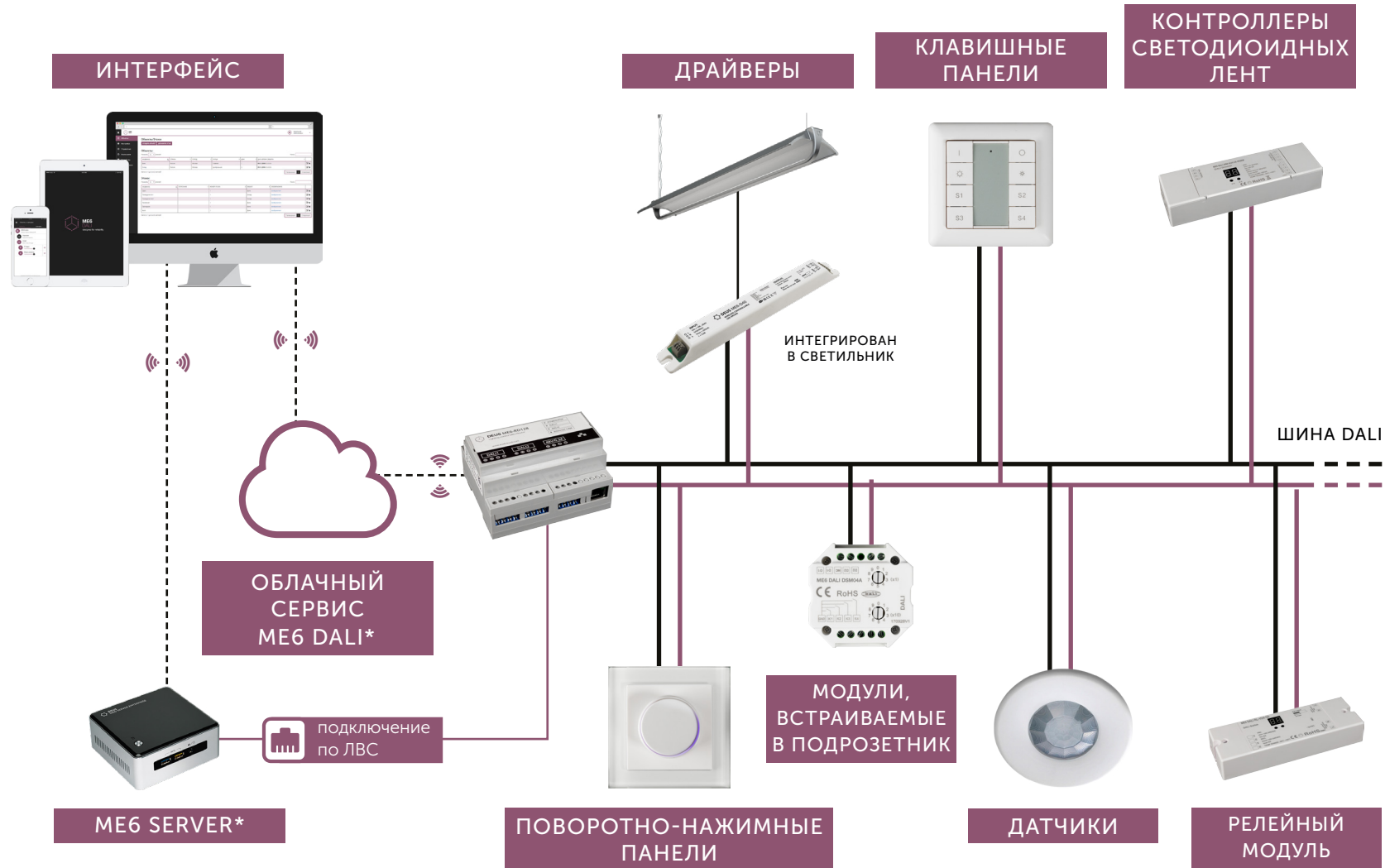
Система предлагает практически неограниченные возможности управления и мониторинга любой светотехнической установки и различными периферийными устройствами, как: датчики движения/присутствия и освещенности, настенные панели управления, релейные модули и многое другое.

Интуитивно понятный Web интерфейс позволит с легкостью сконфигурировать систему любого масштаба самому обычному пользователю.

Решение ME6 DALI легко интегрируется с системами BMS здания, обеспечивая энергосбережение, гибкость и масштабирование.



# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО ПРОТОКОЛУ DALI



\*связь с интерфейсом управления происходит через облачный сервис или через сервер предприятия



## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО ПРОТОКОЛУ DALI

DEUS

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



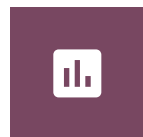
SMART СВЕТИЛЬНИКИ



ДАТЧИКИ  
ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ



ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ



СЦЕНАРИИ И РАСПИСАНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ СКУД



ИНТЕГРАЦИЯ С ССТV (ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ)

### СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ ЗА СЧЕТ:



Мониторинг системы освещения в режиме реального времени



Получение e-mail, push-уведомлений и отчетов о состоянии системы



Учёт потребления по каждому светильнику, группам светильников или группе зданий



Сравнения энергопотребления по разным режимам работы системы



Легкость поддержки и масштабируемость решения.

# ОФИС

## ME6-RD64/128

Предназначен для сопряжения компонентов сети DALI с сервером ME6 Cloud. Обеспечивает обмен данными между удаленным (или локальным) «облачным» сервером и компонентами сети DALI.

### ИНТЕГРАЦИЯ

Стандартизированный протокол DALI позволяет легко осуществить интеграцию со сторонним оборудованием и BMS системами здания.

### 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.

## ME6 SERVER

Сервер конфигурации и управления на базе Intel, подключается к роутеру по кабелю Ethernet.

## ME6 EBDMR-DNET1

Комбинированный датчик движения/освещенности с зоной действия до 15м для автоматического управления и поддержания постоянной яркости освещения в системе DALI.

### 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.

### ДОБАВИТЬ СЦЕНАРИЙ

ПЕРЕГОВОРЫ - 100%

ПРЕЗЕНТАЦИЯ - 10%

### СЦЕНАРИИ

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

## ME6-Q896S

Цветная панель управления

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

## DEUS B1X40/80W DALI

Устройство управления для светодиодных модулей постоянного тока с диммированием по протоколу DALI

3

РОУТЕРА  
ME6-RD128

8

КНОПОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ME6 DALI 8K-DIM-4G

1

ПО ME6 SERVER SOFTWARE DALI  
ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО СЕРВЕРА

ТЦ РИВЬЕРА CYBERSPACE

115 ШТ.

УПРАВЛЯЕМЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ

2300 М<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ ОБЪЕКТА

# СКЛАД И ПРОИЗВОДСТВО



## ДАТЧИК ME6 EBDHS-DNET1

Комбинированный датчик движения/освещенности с зоной действия до 40м для автоматического управления и поддержания постоянной яркости освещения в зависимости от присутствия людей и интенсивности дневного света в системе DALI. Устройство передает информацию о присутствии людей и степени освещенности в систему DALI.

## ДИММИРОВАНИЕ - 100%

Ряд, где непосредственно находится погрузчик. Его наличие определяет датчик движения.

## ДИММИРОВАНИЕ - 20%

Зона вблизи погрузчика (движущегося объекта)

## ДИММИРОВАНИЕ - 0%

Зона вдали от погрузчика (движущегося объекта)

## ДИММИРОВАНИЕ - 50%

Освещение коридора, по которому движется погрузчик.

## ЗОНА С

Светильники далеко от окна

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 90%

## ЗОНА В

Светильники в центре помещения

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 50%

## ЗОНА А

Светильники около окна

ОСВЕЩЕННОСТЬ - 20%

ЗОНА ПРОИЗВОДСТВА



## ME6 SERVER

Сервер конфигурации и управления на базе Intel, подключается к роутеру по кабелю Ethernet.

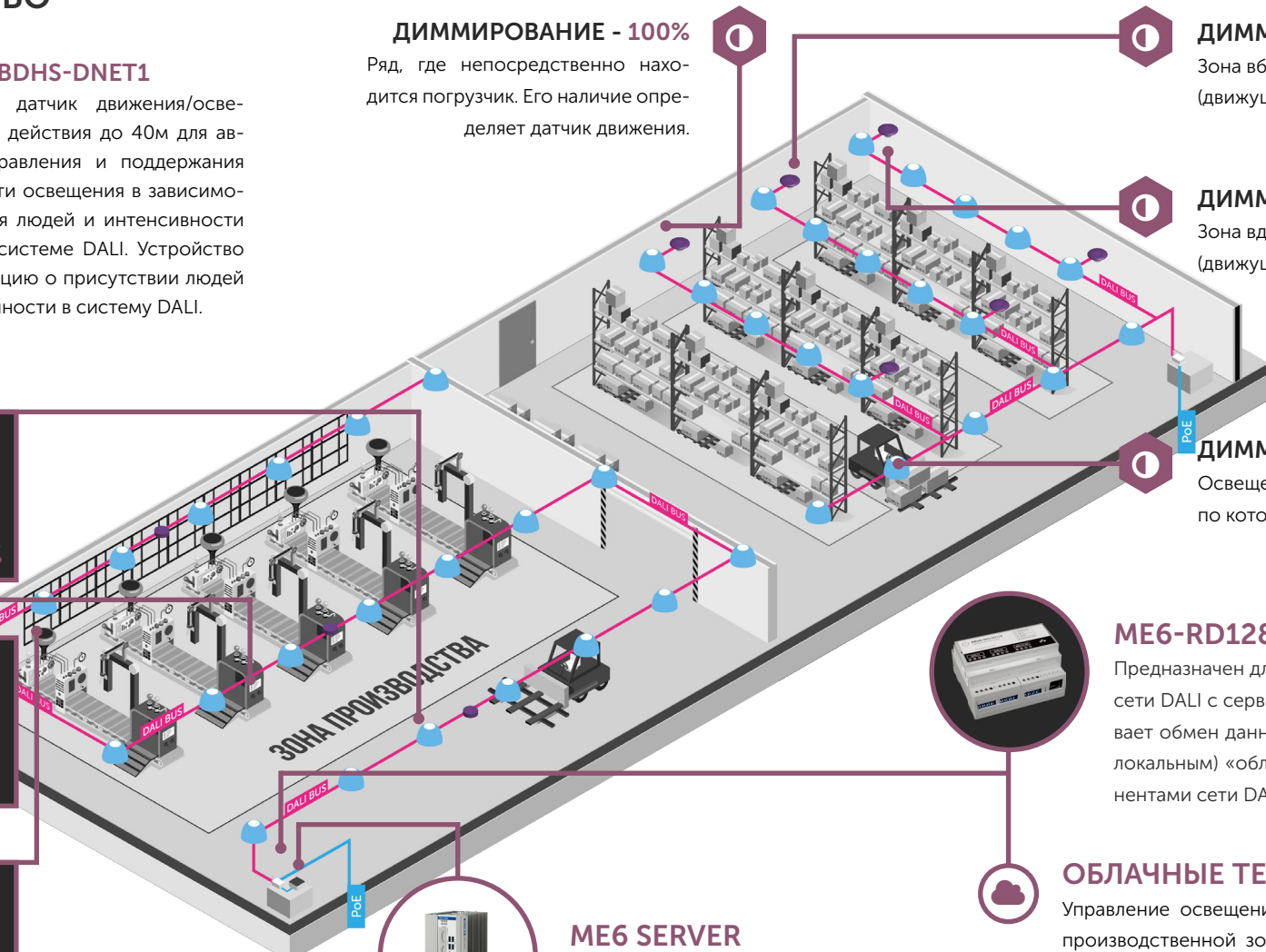


## ME6-RD128

Предназначен для сопряжения компонентов сети DALI с сервером ME6 Cloud. Обеспечивает обмен данными между удаленным (или локальным) «облачным» сервером и компонентами сети DALI..

## ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ME6

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



# РИТЕЙЛ

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.

РАБОЧИЙ РЕЖИМ - 100%



ВЫКЛАДКА ТОВАРА - 80%

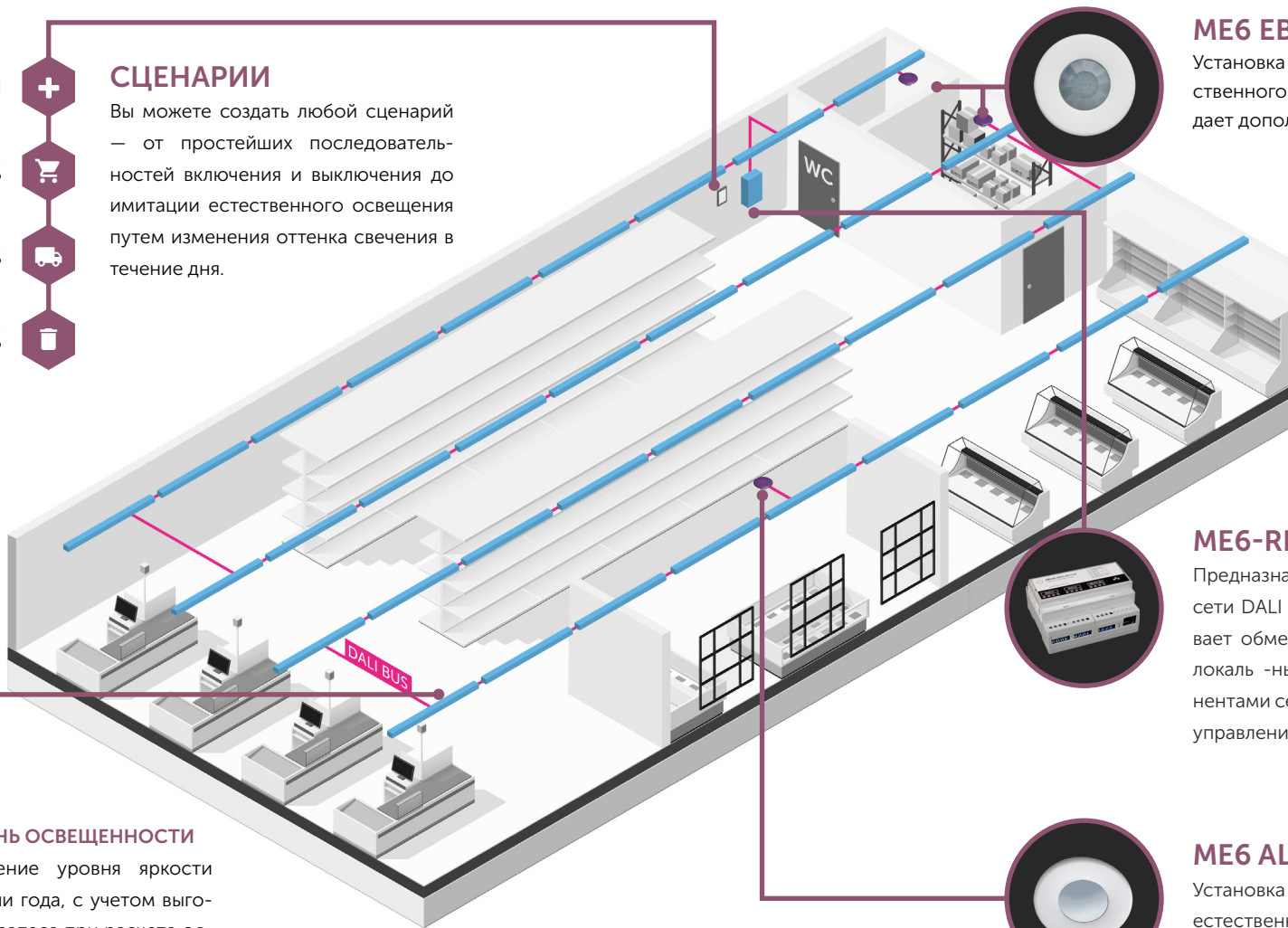


РЕЖИМ УБОРКИ - 60%



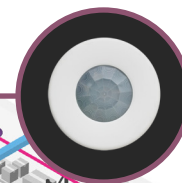
## СТАБИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ

Постепенное увеличение уровня яркости светильников в течении года, с учетом выгорания светодиодов (К запаса при расчете освещенности) Экономия до 15%.



## ME6 EBDSPiR-DNET1

Установка датчиков движения в местах общественного или не постоянного пребывания дает дополнительную экономию до 10%



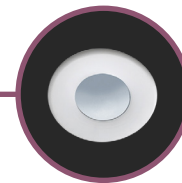
## ME6-RD64

Предназначен для сопряжения компонентов сети DALI с сервером ME6 Cloud. Обеспечивает обмен данными между удаленным (или локаль -ным) «облачным» сервером и компонентами сети DALI. Роутер встраивается в щит управления ME6 DALI B64.



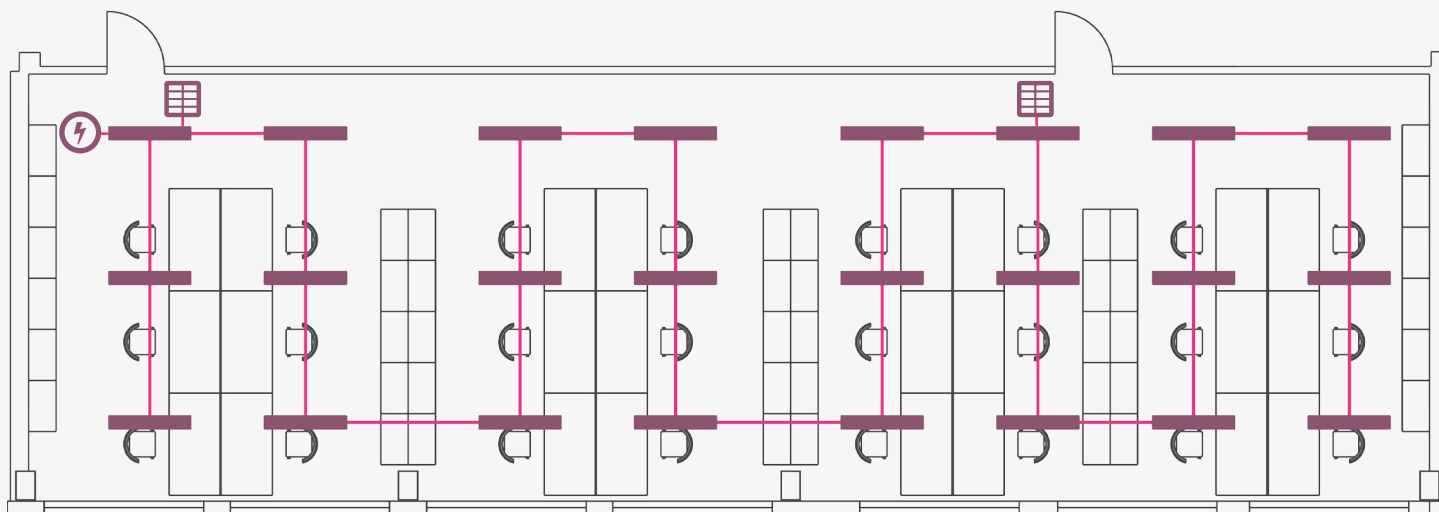
## ME6 ALC




Установка датчиков освещенности в зонах с естественным освещением дает около 20% экономии электроэнергии





## ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО СУО | ПРОСТОЕ ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



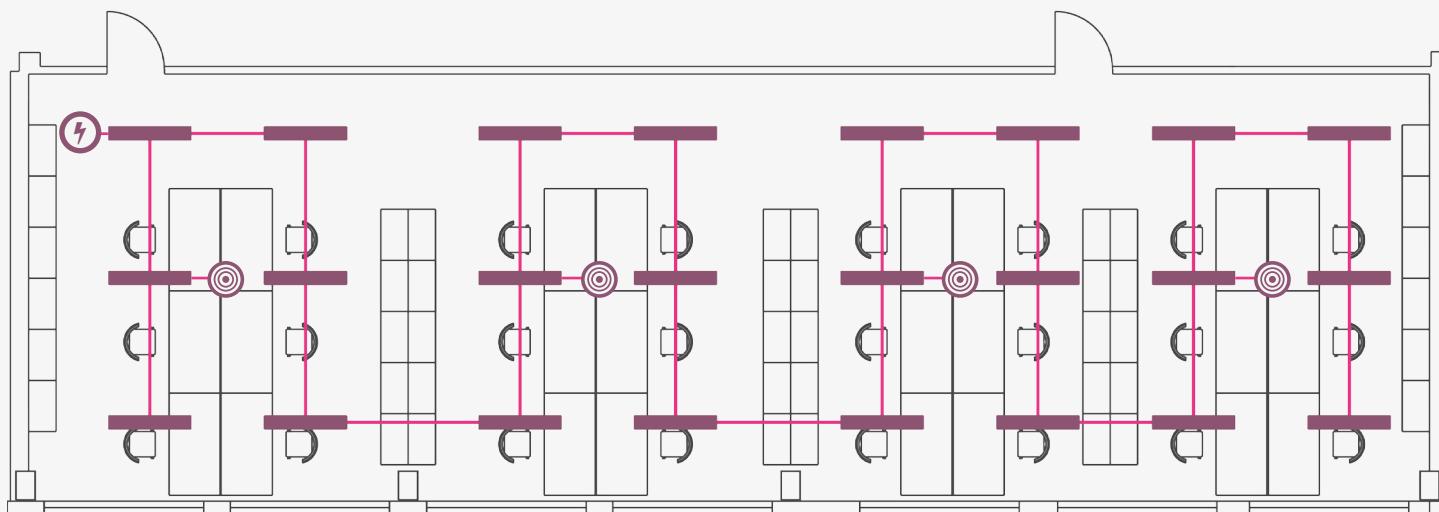
-  Управляемый светильник по DALI
-  Блок питания шины DALI
-  8 кнопочная панель управления ME6 DALI 8K-DIM-4G




### ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- Управление группами
- Управление сценариями
- Включение/выключение
- Диммирование

ОБОРУДОВАНИЕ	Цена за 1шт.	
Роутер	0	-
Блок питания	1	11 863 Р
Панель управления	2	10 129 Р
Датчик присутствия	0	-
<b>ИТОГО</b>		<b>32 121 Р</b>

## ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО СУО | АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



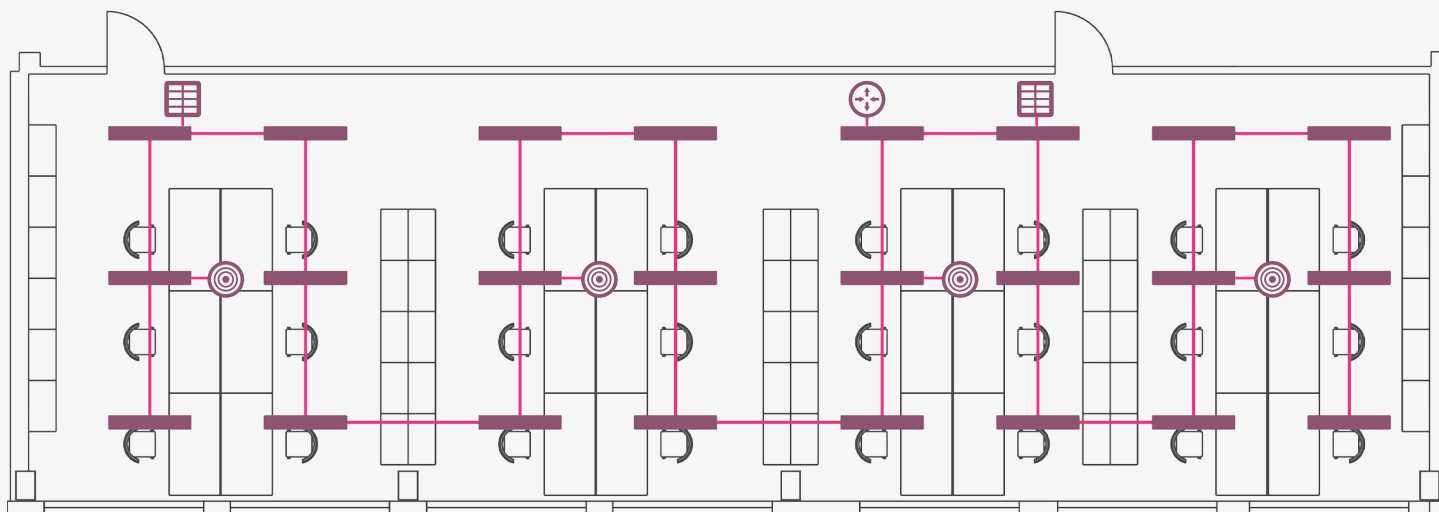
-  Управляемый светильник по DALI
-  Блок питания шины DALI
-  Датчик ME6 EBDSPiR-DD



### АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- Управление по детекции движения
- Управление по уровню освещенности
- Дополнительная экономия электроэнергии до 80%

ОБОРУДОВАНИЕ	Цена за 1шт.	
Роутер	0	-
Блок питания	1	11 863 Р
Панель управления	0	-
Датчик присутствия	4	14 211 Р
<b>ИТОГО</b>		<b>68 707 Р</b>

## ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО СУО | КОМБИНИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



-  Управляемый светильник по DALI
-  Роутер ME6-RD
-  8 кнопочная панель управления ME6 DALI 8K-DIM-4G
-  Датчик ME6 EBDSPiR-DNET1

### УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- Включение/выключение
- Диммирование
- Управление и создание расписаний
- Управление и создание групп
- Управление и создание сценариев
- Сервисная информация
- Графики энергопотребления
- Аналитика

### ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- Управление группами
- Управление сценариями
- Включение/выключение
- Диммирование

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- Управление по детекции движения
- Управление по уровню освещенности
- Дополнительная экономия электроэнергии до 80%

ОБОРУДОВАНИЕ	Цена за 1шт.	
Роутер	1	58 950 Р
Блок питания	1	3 000 Р
Панель управления	2	10 290 Р
Датчик присутствия	4	14 950 Р
<b>ИТОГО</b>		<b>142 330 Р</b>



## ПРОДУКТЫ

СЕРИЯ РОУТЕРОВ DALI



## ME6-RD64 / ME6-RD128

Роутеры серии ME6-RD предназначены для сопряжения компонентов сети DALI (светильники, датчики и т.д.) с облачным сервером ME6Cloud. Также устройства являются источниками питания шины DALI, что снижает затраты на дополнительное оборудование.

# DEUS



## ПРОДУКТЫ

СЕРИЯ КЛАВИШНЫХ И  
ПОВОРОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ  
УПРАВЛЕНИЯ DALI



ME6 DALI 2K-DIM-1G



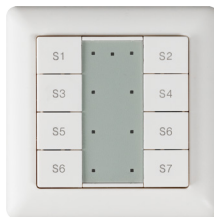
ME6 DALI 4K-DIM-1G-2S



ME6 DALI 4K-DIM-1G-4S



ME6 DALI 4K-DIM-2G



ME6 DALI 8K-1G-S8



ME6 DALI 8K-DIM-1G-4S



ME6 DALI 8K-DIM-4G



ME6 DALI 1RG-DIM-GL



ME6 DALI 1RG-DIM-PL

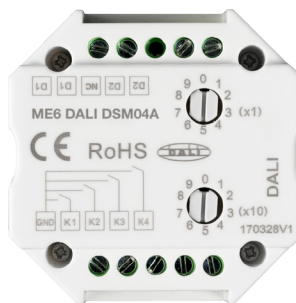
Серия настенных панелей управления DALI с различным функционалом. Отличительной особенностью данных панелей управления является универсальный стандартный переключательный элемент, который может встраиваться в декоративные рамки различных производителей: BEKER, GIRA, JUNG и MERTEN итд.

DEUS

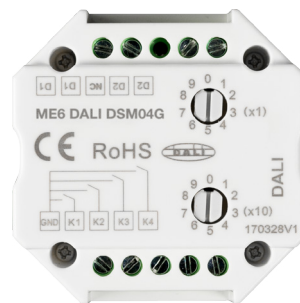


## ПРОДУКТЫ

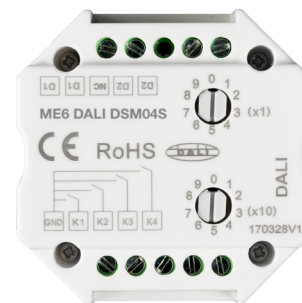
СЕРИЯ МОДУЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ DSM04, встраиваемых в подрозетник для подключения выключателей сторонних производителей.



ME6 DALI DSM04A



ME6 DALI DSM04G



ME6 DALI DSM04S

Модули управления предназначенные для встраивания в подрозетник и подключения импульсных выключателей сторонних производителей.

Соответствует стандартному протоколу DALI IEC60929 и совместим с изделиями DALI других производителей.

# DEUS



## ПРОДУКТЫ

### СЕРИЯ АДРЕСНЫХ ДАТЧИКОВ DNET1



#### ME6 EBDHS-DNET1

Комбинированный датчик движения/присутствия и освещенности для высоких потолков.

Монтажная высота: до 20м

Зона действия: до 40м

Доступна модификация: IP65



#### ME6 EBDSPiR-DNET1

Комбинированный датчик движения/присутствия и освещенности для административных зданий.

Монтажная высота: до 3м

Зона действия: до 7м

Доступна модификация: IP55



#### ME6 EBDMR-DNET1

Комбинированный датчик движения/присутствия и освещенности для административных зданий.

Монтажная высота: до 3м

Зона действия: до 15м

Доступна модификация: IP55



#### ME6 EBMHS-DNET1

Встраиваемый комбинированный датчик движения/присутствия и освещенности для административных зданий.

Монтажная высота: до 7м

Зона действия: до 16м

Доступна модификация: IP40

**SENSOR SETTINGS**

**Motion Detection**

Active: YES Motion Timeout: 180 sec

Actions for groups:

Sens test - электронщики motion: 90 %  
no motion: 0 %

Active: YES

**Light Sensor**

Active: NO

Group: Sens test - электронщики

Presets: Workplace Dimming Lux at sensor

**Other Settings**

Sensitivity: 9

Timeout: 24

SAVE CANCEL

Настройка основных параметров датчика, таких как:

- временной интервал отключения освещения при отсутствии движения;
- чувствительность датчика движения;
- установка поддержания необходимого уровня освещенности

Возможно задавать через графический интерфейс ME6Cloud.

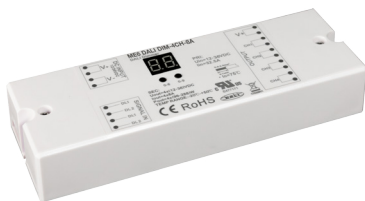


## ПРОДУКТЫ

### КОНТРОЛЛЕРЫ DALI ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ

### РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ DALI

**DEUS**



**ME6 DALI DIM-4CH-8A**

4 адресный DALI диммер для одноцветных и RGBW светодиодных лент с 4 асинхронными каналами (8A)



**ME6 DALI DIM-4CH-5A**

4 адресный DALI диммер для одноцветных и RGBW светодиодных лент с 4 асинхронными каналами (5A)



**ME6 DALI DIM-4CH-5A-DIN**

4 адресный DALI диммер с креплением на DIN рейку для одноцветных и RGBW светодиодных лент с 4 асинхронными каналами (5A)



**ME6 DALI RL-1CH-5A**

Возможность использования на группу светильников, суммарной мощности до 1 кВт.

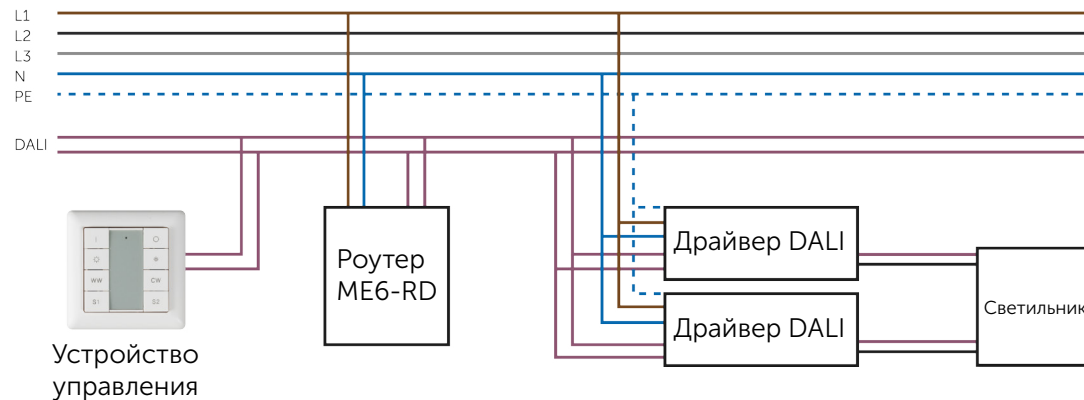




Оборудование поддерживает новый стандарт команд DALI Type 8. Стандарт предназначен для управления многоцветными источниками света, используя только один адрес, что позволяет существенно увеличить количество светильников на шине. Это оборудование используется нашей компанией для управления источниками света RGBW и Human Centric Lighting.

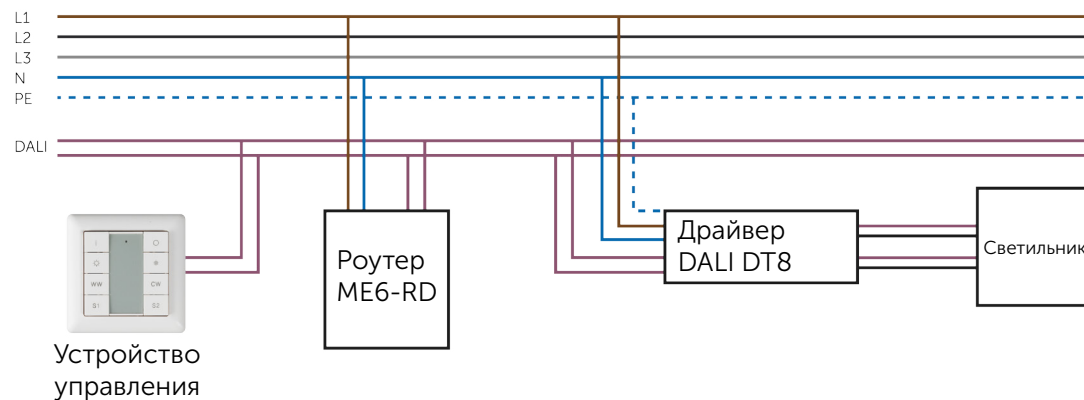
## ПРОДУКТЫ

Контроль цветовой температуры с обычными устройствами DALI



DALI TYPE 8

Контроль цветовой температуры с устройствами DALI TYPE 8

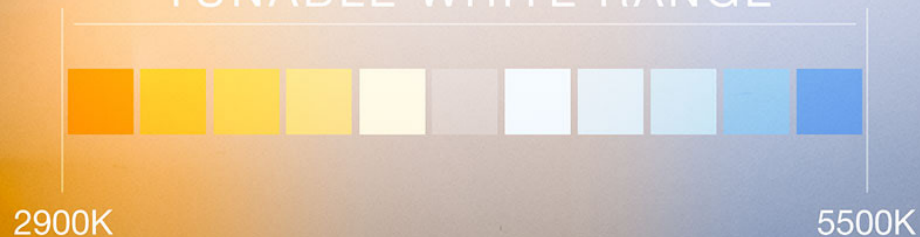


# DEUS

## ПОДДЕРЖКА TUNABLE WHITE (HCL)

Концепция Tunable White (также известная как Human Centric Lighting) используется не только в медицинских целях, но и для повышения производительности работников офисов. Система ME6 DALI позволяет имитировать изменение параметров освещения с помощью облачного сервиса или мобильного приложения. Например, в середине рабочего дня предпочтителен более холодный оттенок, так как он повышает работоспособность, а в конце — более теплый, подготавливающий сотрудника к отдыху и сну.

### TUNABLE WHITE RANGE



#### ME6 DALI App

- Удобный графический интерфейс пользователя
- Сценарии управления

## ПОДДЕРЖКА RGBW



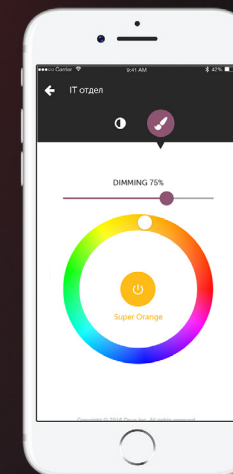
Использование DALI Type 8 устройств с поддержкой RGBW, существенно расширяет возможности применения централизованных систем управления на таких объектах как:

- офисы
- гостиницы
- коттеджи и т.д.

### RGBW COLOR RANGE



### FULL-COLOR-TUNING LIGHTING



#### ME6 DALI App

Указывайте нужный уровень диммирования и выбирайте комфортный цвет.



## ПРОДУКТЫ

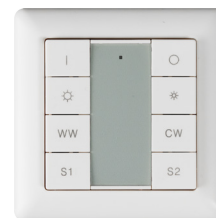
Клавишные панели управления для управления цветовой температурой CCT и RGBW



ME6 DALI 4K-CCT-1G(R)



ME6 DALI 4K-RGBW-1G(R)



ME6 DALI 8K-CCT-1G-2S



ME6 DALI 8K-RGBW-1G-2S(R)

Поворотные панели управления для управления цветовой температурой CCT и RGBW

## ПРОДУКТЫ СЕРИИ DALI TYPE 8



ME6 DALI 1RG-CCT-GL



ME6 DALI 1RG-CCT-PL



ME6 DALI 1RG-RGB-GL



ME6 DALI 1RG-RGB-PL

Контроллеры для светодиодных лент для управления цветовой температурой



ME6 DALI DIM-2CH-5A-CCT



ME6 DALI DIM-4CH-5A-CCT



ME6 DALI DIM-4CH-5A-RGBW

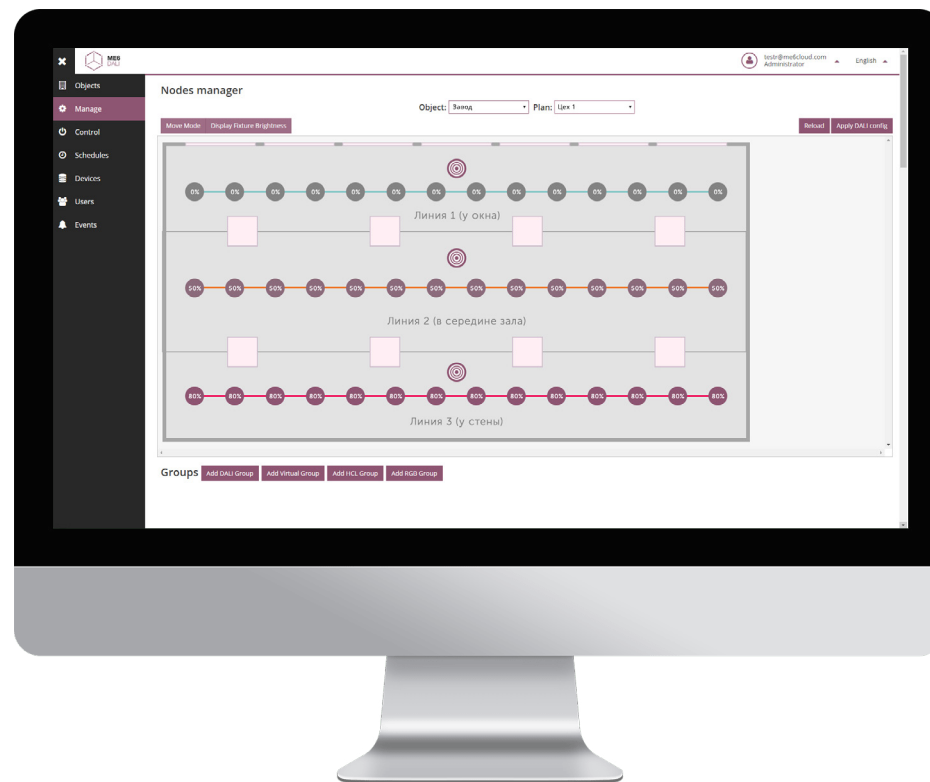
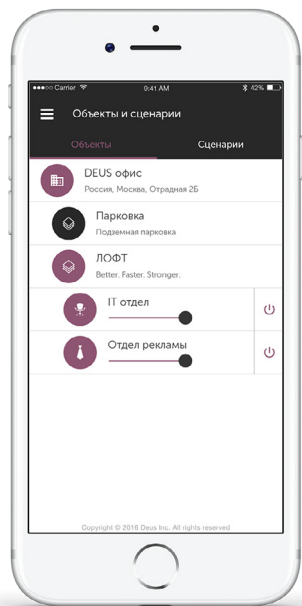


ME6 DALI DIM-5CH-8A-RGBWA

# DEUS



## ИНТЕРФЕЙС ОБЛАКА СПИСОК ГРУПП И РАБОТА С ПЛАНОМ

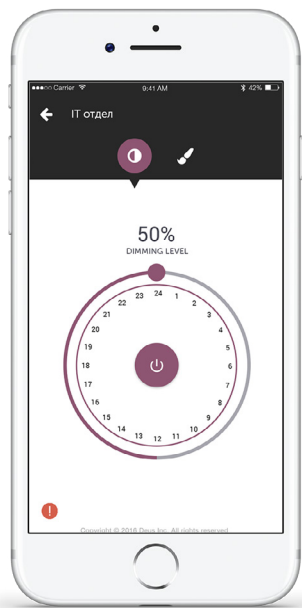


Управляйте целыми этажами и группами объекта, а также следите за статусом групп, как в мобильном приложении, так и в интерфейсе облака.

# DEUS

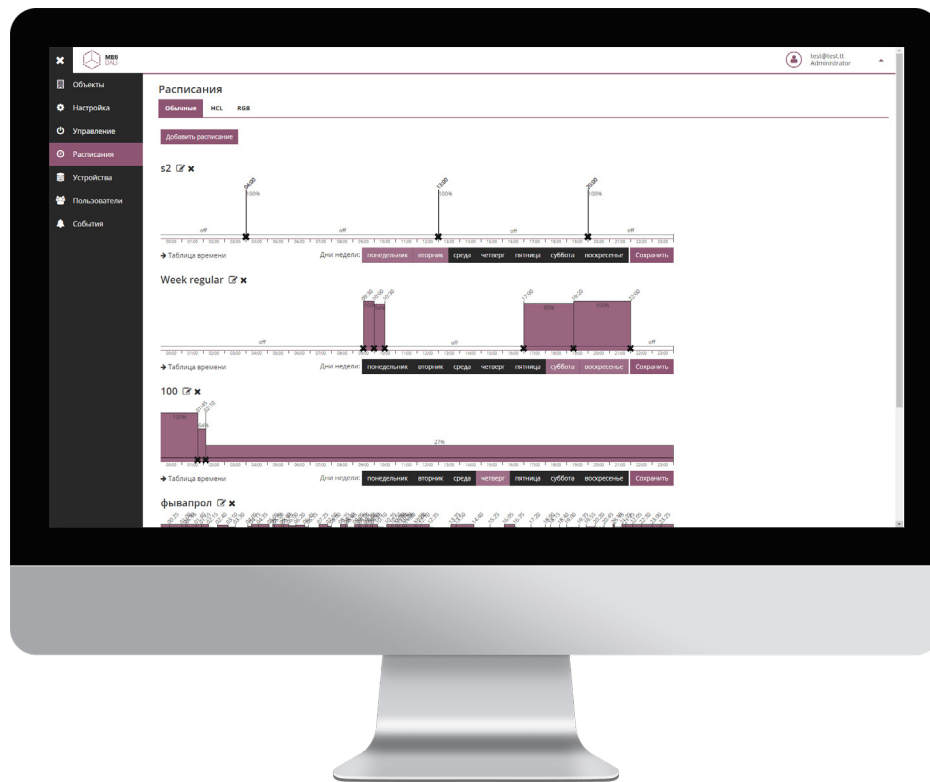


## ИНТЕРФЕЙС ОБЛАКА УПРАВЛЕНИЕ И СОЗДАНИЕ РАСПИСАНИЙ



Вы можете в точности до одного процента указать уровень диммирования. В случае управления группы по расписанию, в центре круга отображается уровень диммирования и время его применения.

DEUS



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