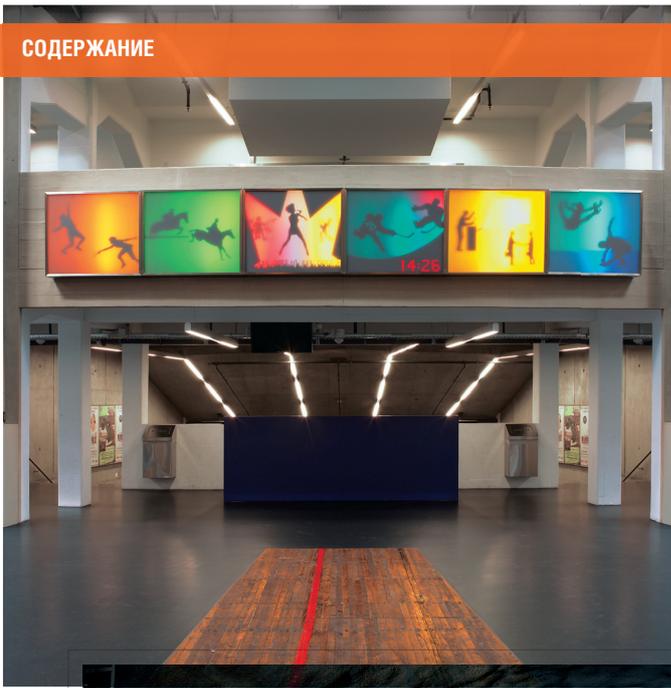




Перейти к продукции

СОДЕРЖАНИЕ



Системы управления светом и ЭПРА

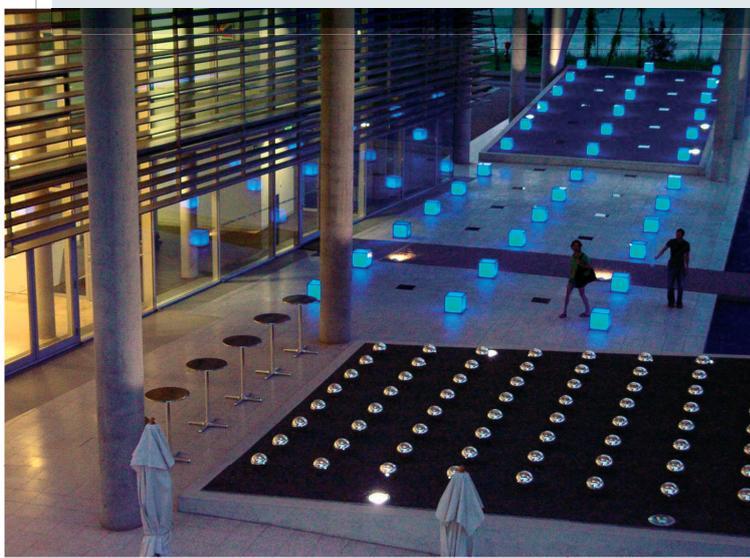
ЭПРА OSRAM – новая технология энергоэффективного освещения	12.02
Системы управления освещением	12.06
Системы освещения для экономии электроэнергии	12.10
Датчики	12.11
SOLAR	12.12
Switch RC	12.12
HIGH BAY	12.13
VISION	12.13
DIM MULTI	12.14
DUO	12.15
WALL Switch	12.16
OUTDOOR	12.16
DIM MICO	12.17
DIM PICO	12.17
Touch DIM® System	12.18
Touch DIM® RC	12.19
Touch DIM® RMC	12.19
Touch DIM® WCU	12.20
Touch DIM® LS/PD LI	12.21
Touch DIM® LS LI	12.21
Система MULTleco	12.22
DALI MULTleco	12.23
MULTleco	12.24
DIM MULTleco	12.25
MULTI 3 System	12.26
DIM MULTI 3	12.27
DALI MULTI 3	12.27
LS/PD MULTI 3	12.28
LS/PD MULTI 3 B	12.28
LS/PD MULTI 3 FL	12.29
LS/PD MULTI 3 CI	12.29
Системы для приятной световой атмосферы	12.30
Система EASY Color Control	12.31
DALI EASY III	12.32
OT EASY 60 II	12.32
EASY DMX 16x4 SO	12.33
EASY DMX 32x4 SO	12.33
EASY DMX 64x4 SO	12.34
EASY Hybrid Remote	12.34
EASY Color Drive	12.35
EASY RMC	12.35
Узел сопряжения EASY PB Coupler	12.36
EASY SYS CP	12.36
EASY PC KIT	12.36
EASY RC	12.37
EASY IR	12.37
EASY IR CI	12.38
Сенсорная панель EASY Touch Panel	12.38

СОДЕРЖАНИЕ

Световые сцены	12.39
MCU	12.40
DALI MCU	12.41
DIM MCU	12.41
Система BASIC	12.42
DALI RC BASIC SO	12.43
DALI WCU 5 BASIC	12.43
DALI LS/PD BASIC	12.44
DALI LS/PD BASIC LI	12.44
Система PROFESSIONAL	12.45
DALI PRO CONT-4	12.46
Узел сопряжения для датчиков DALI PRO Sensor Coupler	12.46
Узел сопряжения DALI PRO PB Coupler	12.47
Шлюз E-BUS DALI Gateway	12.47
Сенсорная панель DALI PRO Touch Panel	12.48
Glass Touch 6	12.48
Glass Touch 12	12.49
Glass Touch 6 JW	12.49
Компоненты	12.50
DALI REP LI	12.51
DALI REP SO	12.51
DIM SA	12.52
DALI CON 1...10 LI	12.52
DALI CON 1...10 SO	12.53
Разветвитель Y-CONNECTOR	12.53
Винтовой разветвитель Y-CONNECTOR SCREW	12.54
LMS CI BOX	12.54
Комплект датчиков SENSOR KIT	12.55
Монтажный адаптер	12.55
Монтажный корпус ECO CI KIT	12.55
Диммируемый ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT (DALI)...DIM	12.56
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DALI DIM для ламп T5	12.58
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DALI DIM для ламп T8	12.60
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DALI DIM для КЛЛ DULUX D/E, T/E	12.62
ЭПРА QUICKTRONIC® QT DALI DIM для КЛЛ DULUX T/E HE	12.64
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DIM (1...10 В) для ламп T5	12.65
ЭПРА QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM (1...10 В) для ламп T8	12.67
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DIM (1...10 В) для ламп T8	12.68
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT DIM (1...10 В) для КЛЛ DULUX D/E, T/E	12.70
ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT для ламп T5	12.73
ЭПРА QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 для ламп T5	12.75
ЭПРА QUICKTRONIC® QT для кольцевых ламп T5	12.77
ЭПРА QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8 для ламп T8	12.78
ЭПРА QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 для ламп T8	12.79
ЭПРА QUICKTRONIC® INSTANT START QTIS E для ламп T8	12.80
ЭПРА QUICKTRONIC® ECO QT-ECO для КЛЛ DULUX D/E, T/E, FM	12.81
ЭПРА QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL для ламп DULUX L и DULUX F	12.83
ЭПРА QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M,-D/E,-T/E для КЛЛ DULUX D/E, T/E	12.84
ЭПРА QUICKTRONIC® QT-TE для КЛЛ DULUX T/E HE	12.86
ЭПРА QUICKTRONIC® DT-S/E, DT-D/E, DT-T/E – со встроенным патроном для ламп	12.87
ЭПРА QUICKTRONIC® QT-FM для ламп T2	12.88
ЭПРА QUICKTRONIC® для ламп OSRAM ENDURA®	12.89



ЭПРА POWERTRONIC®	12.90
ЭПРА POWERTRONIC® OUTDOOR PTo для МГЛ для наружного освещения	12.91
ЭПРА POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S для МГЛ – для встраивания в светильники	12.93
ЭПРА POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I и PTi SNAP для МГЛ – с компенсатором натяжения провода	12.94
ЭПРА POWERTRONIC® FIT PT-FIT S для МГЛ – для встраивания в светильники	12.96
ЭПРА POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для МГЛ – с компенсатором натяжения провода	12.97
ЭПРА POWERTRONIC® GREENHOUSE – PТg для систем освещения в теплицах	12.98
Ограничитель пускового тока EBN-OS для ЭПРА POWERTRONIC®	12.98
Электронные трансформаторы HALOTRONIC®	12.99
Электронные трансформаторы HALOTRONIC® PROFESSIONAL- HTi, HTL	12.100
Электронные трансформаторы HALOTRONIC® КОМПАКТ-НТМ, НТН	12.101
Электронные трансформаторы ET-PARROT®	12.102
Диммируемые модули для управления трансформатором HALOTRONIC®	12.103
Принадлежности для ЭПРА – защитный кожух	12.104
Принадлежности для ЭПРА – компенсатор натяжения провода	12.105
Электронные преобразователи OPTOTRONIC®	12.106
Электронные преобразователи OPTOTRONIC® 10 В	12.108
Электронные преобразователи OPTOTRONIC® 24 В	12.109
Электронные преобразователи OPTOTRONIC® 350 мА	12.110
Электронные преобразователи OPTOTRONIC® 700 мА	12.111
Диммеры OPTOTRONIC®	12.112
Электронные преобразователи OPTOTRONIC® с интерфейсом DALI	12.114
Обзор комбинаций «Лампа/ЭПРА»	12.115
Указания по монтажу и эксплуатации	12.129
Пусковые токи ЭПРА при $U_n=230$ В _{ac}	12.133
Электромонтажные схемы	12.142
Обзор ЭПРА (длина проводов, длина по PIN)	12.149





ЭПРА OSRAM – новая технология энергоэффективного освещения

Исследования и разработки

Уже сегодня мы делаем то, что потребуется завтра. Непрерывные исследования и разработки современных продуктов OSRAM обещают создание новых систем с дополнительной выгодой для потребителей. Например, благодаря распознаванию ламп у ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT стало возможным применять в одних и тех же светильниках лампы с разными световыми потоками. Это наполовину сокращает количество типов ЭПРА и упрощает работу со светильниками на складах, в торговле, у потребителей.

Преимущества:

- Соответствие всем актуальным нормам, правилам, предписаниям
- Высочайшая эффективность осветительных установок
- Новейшая техническая оснащённость



Отличное взаимодействие

Вас ожидает большее, чем просто ЭПРА. Вас ожидают отличные системы. От одного из ведущих мировых поставщиков электронных пускорегулирующих аппаратов и ламп Вы получите оптимально согласованные компоненты: высококачественные ЭПРА и лампы в согласованной единой системе. Так Вы найдете оптимальное решение.

Преимущества:

- Лампы, ЭПРА и сервис из одних рук
- Высочайшая надёжность работы системы
- Только один партнер в решении всех вопросов освещения



Аэропорт Баракс в Мадриде, Испания



Диммируемые ЭПРА: Торговый центр Dolce Vita в Порто, Португалия



Светодиоды и OPTOTRONIC®: Turning Torso в Мальмё, Швеция





Самые надежные ЭПРА на рынке

Тот, кто делает ставку на ЭПРА OSRAM, может сэкономить время, деньги и нервы. Высокая надежность ЭПРА OSRAM завоевывает клиентов по всему миру. На рынке OSRAM особенно ценится за точные данные о рабочих температурах и сроках службы ЭПРА. Даже при критических температурах происходит минимальное количество отказов ЭПРА в светильниках с большим временем работы. Так, например, QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – самые распространенные ЭПРА для влагозащищенных светильников. В их надежности можно было убедиться в течение многолетней эксплуатации.

Преимущества:

- Высокая надежность систем освещения в течение многих лет
- ЭПРА OSRAM экономят время и деньги
- Высокое признание пользователей систем освещения



Туннель Petuel в Мюнхене, Германия

Гарантия – до пяти лет

Сотни тысяч клиентов из года в год доверяют нам. Мы отвечаем на это многолетними гарантиями. ЭПРА OSRAM отличаются высочайшим качеством, что позволяет давать гарантию на три года. Сроки гарантии на ЭПРА в сочетании с лампами OSRAM повышаются до пяти лет. Благодаря этому Вы получите наилучшие системы с ЭПРА OSRAM, которые оправдают Ваши ожидания и дадут Вам уверенность на длительный срок. Вы можете им доверять.

Преимущества:

В течение гарантийного срока OSRAM заменяет:

- Каждую вышедшую из строя лампу*
- Каждый вышедший из строя ЭПРА*

Это уникальное предложение на рынке.



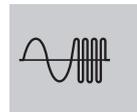
Положительный опыт работы более 500 миллионов ЭПРА

Только тот, кто поставляет изделия наивысшего качества, заслуживает Вашего доверия. Эффективность ЭПРА OSRAM со сроком службы 50 000 часов при количестве отказов не более 10 % значительно выше, чем эффективность стандартных изделий на рынке. Своей высочайшей надежностью ЭПРА OSRAM убеждают не только ведущих производителей светильников, но и крупных потребителей во всем мире.

- По свидетельству оптовых покупателей из каждого миллиона проданных ЭПРА в год забраковано меньше 0,1 %
- Более 10 миллионов ЭПРА OSRAM демонстрируют отличную работу в промышленных, торговых и общественных зданиях



В аэропорту Мюнхена установлено более 100 000 ЭПРА OSRAM для люминесцентных ламп. При этом температура в контрольной точке t_c на 10 градусов ниже, чем в типовых светильниках. Для потребителей это означает в два раза больший срок службы ЭПРА.



* Системные гарантии предоставляются непосредственно компанией OSRAM. Условия и подробности в Интернете: www.osram.de/systemgarantie.

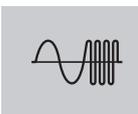


Системную гарантию – из одних рук

Многоступенчатая системная гарантия OSRAM

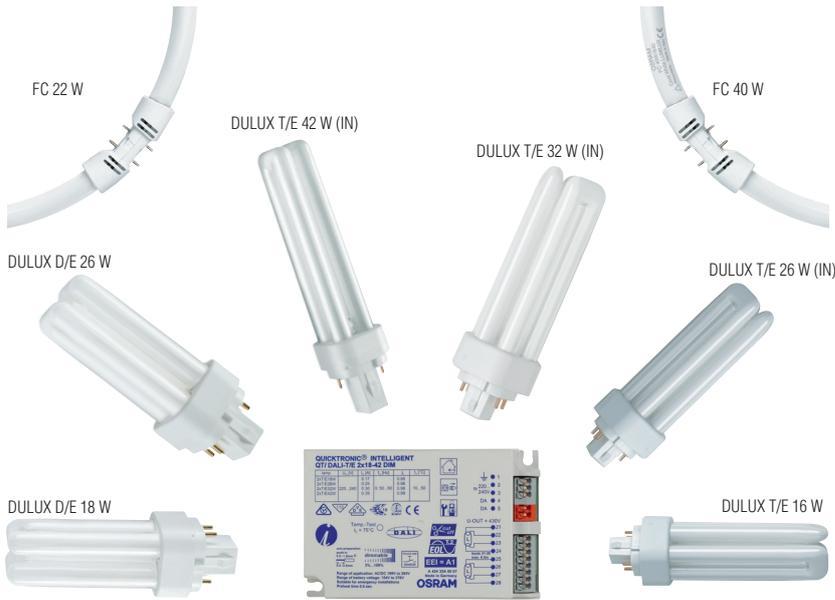
Системную гарантию «из одних рук» на лампу и ЭПРА фирма OSRAM ввела более 6 лет назад. Эта гарантия предоставляет пользователям светотехнических систем больше уверенности при эксплуатации энергоэффективных систем, особенно с функцией диммирования. Уже сейчас более 10 миллионов ЭПРА работают по всему миру на промышленных предприятиях и в торговых центрах, как в крупных, так и в небольших системах освещения. Особую популярность системная гарантия имеет у пользователей диммируемых систем и систем с лампами высокого давления.

OSRAM – это единственный производитель ЭПРА, который в рамках гарантийных услуг заменяет каждый ЭПРА, вышедший из строя из-за дефекта материалов или технологического сбоя.



12.04





E V G
OSRAM Garantie
3

Гарантийная ступень 1
Гарантия OSRAM

OSRAM предоставляет полноценную 3-летнюю гарантию на все свои ЭПРА.

Гарантийный срок исчисляется с начала эксплуатации светильника с соответствующим ЭПРА OSRAM. Регистрация не требуется. Более подробную информацию о получении гарантии этой ступени 1 см. в Интернете на: www.osram.de/systemgarantie

Lampe
OSRAM System Garantie
E V G
5

Гарантийная ступень 2
Системная гарантия OSRAM

При совместной работе ЭПРА и источника света OSRAM предоставляется полноценная 5-летняя гарантия на выбранные электронные преобразователи.

Для получения системной гарантии у OSRAM необходимо зарегистрировать систему освещения в Интернете на www.osram.de/systemgarantie. Здесь же Вы найдете другую информацию об условиях гарантии этой ступени.

Lampe
OSRAM System Garantie
E V G

Гарантийная ступень 3
Системная гарантия OSRAM

При совместной работе ЭПРА и источника света (определенной модели и типа) OSRAM предоставляется гарантия на светодиодные модули, люминесцентные лампы LUMILUX®, газоразрядные лампы высокого давления HCL®/HCL®, низковольтные галогенные лампы ECO и полноценная 5-летняя гарантия на электронные ПРА и преобразователи. Для получения системной гарантии у OSRAM необходимо зарегистрировать систему освещения в Интернете на www.osram.de/systemgarantie. Здесь же Вы найдете другую информацию об условиях гарантии этой ступени.

Premium Garantie
5 **LMS**
Lampe
OSRAM System Garantie
E V G

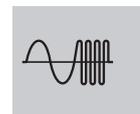
Гарантийная ступень 4
Гарантия OSRAM класса «Премиум»

При совместной работе ЭПРА и источника света (определенной модели и типа) OSRAM предоставляется гарантия на светодиодные модули, люминесцентные лампы LUMILUX®, газоразрядные лампы высокого давления HCL®/HCL®, низковольтные галогенные лампы ECO и полноценная 5-летняя гарантия на электронные ПРА и преобразователи. Для получения гарантии класса «Премиум» у OSRAM необходимо зарегистрировать систему освещения в Интернете на www.osram.de/systemgarantie. Здесь же Вы найдете другую информацию об условиях гарантии этой ступени.



Учитывая требования рынка и интенсивное использование компонентов для управления светом, помимо гарантии на лампы и ЭПРА компания OSRAM предоставляет теперь системную гарантию и на компоненты управления освещением OSRAM.

Более подробную информацию см. на
www.osram.de/systemgarantie





Системы управления освещением (СУО)

Системное управление освещением



Высококачественный свет в необходимом количестве, в нужном месте и в соответствующее время. Он улучшает самочувствие и работоспособность. Поэтому наряду с архитектурным проектированием системы освещения для высококачественных светотехнических решений важную роль играют системы управления освещением (СУО).

Системы управления освещением распознают различные уровни освещенности и динамично управляют ими и цветным светом. Автоматическое изменение количества света, его цвета и направления позволяет управлять освещением в зависимости от потребности: начиная от регулирования освещенности в зависимости от дневного света, управления динамичным светом и заканчивая вызовом световых сцен нажатием кнопки.



Системы управления освещением (СУО)

OSRAM – Ваш компетентный партнер в вопросах систем управления освещенностью

С помощью систем управления освещенностью OSRAM можно реализовывать инновационные концепции освещения: начиная от простого одиночного светильника и заканчивая комплексными системами для больших помещений. Наш многолетний опыт и солидное техническое ноу-хау, а также огромный ассортимент светотехнических изделий удовлетворяют любые требования к:

- энергосберегающему освещению в зависимости от дневного света и присутствия человека
- динамичному и приятному RGB-освещению
- многофункциональному управлению группами светильников и световыми сценами

Всем этим можно удобно управлять вручную или с пульта дистанционного управления с использованием гибкой конфигурации системы освещения.

Системы управления освещением OSRAM легко адаптируются под потребности пользователя:

Экономия электроэнергии



- Системы управления для зависимого от дневного света и зависимого от присутствия освещения
- Системы управления освещением с не требующей обслуживания техникой радиуправления EnOcean
- Датчики для не зависимого от системы использования

Световая атмосфера



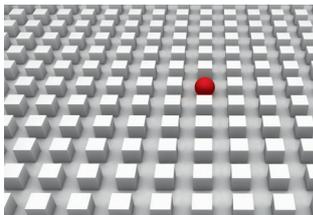
- Системы управления освещением для динамичного RGB-освещения
- Системы управления для имитации дневного света

Световые сцены



- Системы для многофункционального управления группами светильников и сценами освещения
- Простое диммирование света вручную

Компоненты



- Независимые от системы компоненты для расширения, подключения и инсталляции отдельных частей системы управления освещением





DALI

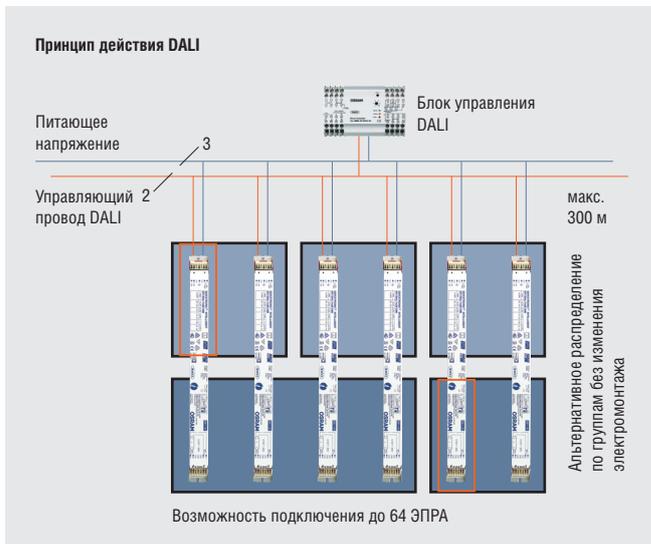
Огромное количество функций, простое управление. Стандарт интерфейса DALI

Система управления освещением, датчики, ЭПРА, электронные преобразователи и лампы должны оптимально взаимодействовать друг с другом. Для этого для всех компонентов системы требуется унифицированный интерфейс.



Что такое DALI и как он работает?

DALI – Digital Addressable Lighting Interface – это распространенный во всем мире и применяемый изготовителями разных стран стандарт интерфейса для диммируемых электронных ПРА, повышающий функциональность системы и упрощающий управление. Через 2-жильный управляющий провод можно гибко управлять до 64 ЭПРА или преобразователями DALI, одиночно или группами до 16 штук. Через этот же провод можно управлять включением, выключением и диммированием света, т.е. без какого-либо реле. В память ЭПРА записана важная информация, например, о рабочем состоянии ламп, которая передается на модуль управления. DALI – это интерфейс для всех средств профессионального освещения. OSRAM предлагает широкий выбор ЭПРА и модулей управления для трубчатых и компактных люминесцентных ламп, галогенных ламп накаливания, металлогалогенных ламп и светодиодов.





DALI

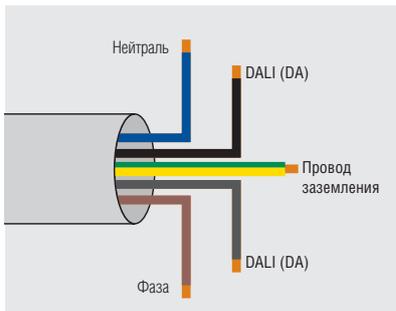
Преимущества в деталях:

- **Простота проектирования**

Всего лишь один 2-жильный управляющий провод для 64 ЭПРА означает: на стадии проектирования необязательно делить светильники на группы. Это можно сделать позднее за счет простой адресации с помощью модуля управления. Проектирование управляющего и питающего проводов можно выполнять раздельно.

- **Простая установка**

Управляющий провод не боится переполосовки и может быть проложен вместе с сетевым проводом в 5-жильном кабеле. Управляющий провод должен быть устойчивым к сетевому напряжению. Специальные провода не требуются.



- **Экономия компонентов**

Для включения и выключения светильников реле не требуются. Включение, выключение и диммирование производятся через управляющий провод.

- **Гибкость для более позднего изменения**

Группы светильников в системе DALI не соединяются между собой проводами. Объединение в группу отдельных светильников производится с помощью простой адресации с модуля управления. Перегруппировка светильников возможна в любое время.

- **Синхронный переход от одной световой сцены к другой**

Даже в том случае, когда переход от одной сцены к другой проводится при различных параметрах диммирования или в системах с различными источниками света, он осуществляется синхронно. При этом все источники света в системе переключаются на новый параметр освещенности одновременно.

- **Получение информации о состоянии ламп**

Информация о выходе из строя ламп может передаваться ЭПРА DALI на модуль управления, который выведет ее на свой индикатор. Эта функция представляет интерес для крупных проектов, при реализации которых DALI может очень просто интегрироваться в существующие шинные системы через шлюзы.





Системы освещения для экономии электроэнергии

Они сберегают климат и будут полезными для Вашего предприятия благодаря управлению освещением в зависимости от дневного света и присутствия.

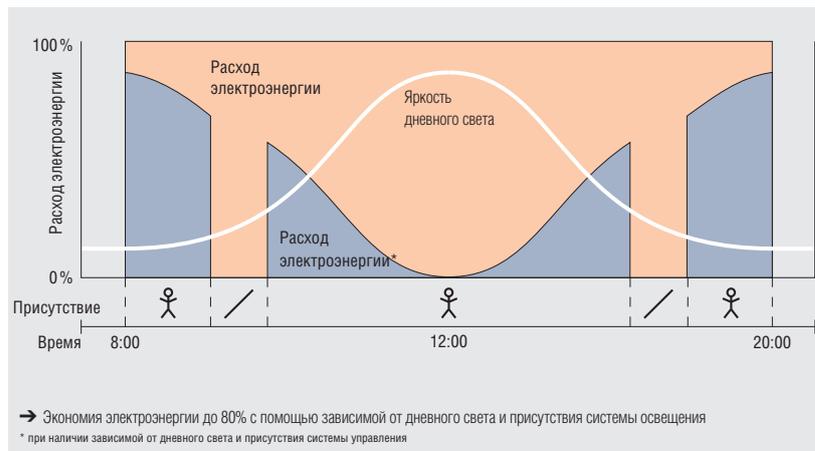
Постоянно растущие расходы на электроэнергию и требования к охране окружающей среды повышают значение энергосбережения. Энергоэффективные системы освещения становятся все более важными для энергоемких предприятий.

Только столько света, сколько нужно

Регулируемая в зависимости от дневного света и присутствия система освещения предлагает огромный потенциал для экономии электроэнергии: имеющийся в помещении дневной свет дополняется при потребности искусственным светом светильников с диммируемыми электронными ПРА.

Датчики света фиксируют уровень освещенности, создаваемый естественным светом и светильниками. В зависимости от высоты потолков и уровня естественного освещения в помещении группы светильников управляются таким образом, чтобы поддерживался заданный уровень освещенности, например, 500 люкс. Пользователь может в любой момент самостоятельно понизить или повысить уровень освещенности. В такой схеме искусственный и естественный свет прекрасно дополняют друг друга.

При использовании датчика присутствия система освещения автоматически включается лишь при нахождении в помещении людей. В результате дополнительно возрастает потенциал экономии.





Датчики

Современные, удобные для монтажа датчики для самого различного применения.

Датчики представляют собой основу зависящей от дневного света и движения/присутствия энергосберегающей системы освещения. С помощью датчиков освещенности измеряется уровень дневного света в помещении и дополняется по потребности искусственным светом. Датчики движения/присутствия включают свет лишь тогда, когда в помещении находятся люди. Использование датчиков позволяет экономить до 70 % электроэнергии.

Области применения:

- Офисные помещения: личные и общие рабочие кабинеты
- Залы заседаний, конференц-залы
- Коридоры и подъезды
- Частные жилые помещения
- Гостиничные номера
- Торговые помещения и помещения на предприятиях
- Туалеты и санитарно-технические помещения
- Промышленные цеха и складские помещения
- Отдельные светильники
- Объединенные в световые линии светильники
- Установка в работающие системы освещения

Датчики

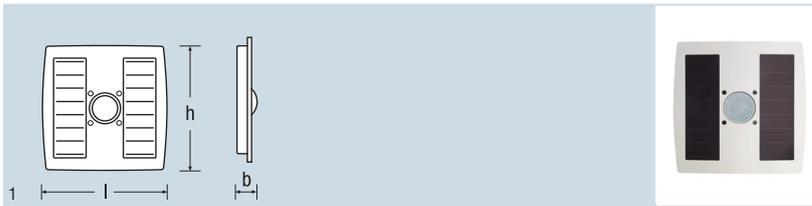
	 без датчика присутствия/движения	 с датчиком присутствия	 с датчиком движения
 без света		 DUO  DIM MULTI  SOLAR	 HIGH BAY  VISION
 свет, для дома	 DIM PICO  DIM MICO	 DUO  DIM MULTI  SOLAR	 WALL SWITCH
 свет, для улицы			 OUTDOOR

* в сравнении с обычными системами: с лампами T8, электромагнитным ПРА, без датчиков





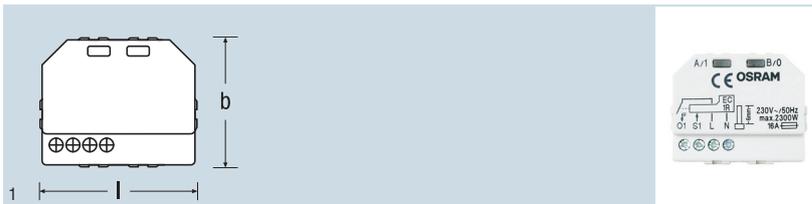
SOLAR



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
SOLAR	4008321 385628	Датчик освещенности и присутствия	макс. Ø 9	ок. 100	ок. 10...1000	4
Наименование изделия		Schutz-art				
SOLAR	Потолочный монтаж	IP50	108	108	26	20

- Подходит для гибкого беспроводного монтажа (например, в офисах, зданиях - памятниках архитектуры)
- Работа без проводов и аккумуляторов: беспроводная техника EnOcean, не требующая обслуживания
- Дальность действия радиосигнала: до 30 м (до 5 стен) или до 100 м (без стен)
- До 45 % экономии электроэнергии (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)

Switch RC



Наименование изделия	Код изделия	Изделие			
Switch RC	4008321 385642	Радиоприемник	220...240	50	макс. 30 ¹⁾
Наименование изделия		Schutz-art			
Switch RC	Встраиваемый в скрытую розетку! Для потолочного монтажа	IP20	45	37	20

1) в здании



- Подходит для всех элементов управления и датчиков OSRAM с беспроводной техникой EnOcean
- Возможность выбора 5 различных режимов работы
- Программирование до 8 датчиков и 8 настенных/переносных пультов управления для работы с одним приемником Switch RC
- Возможность подключения до 14 ЭПРА
- Устанавливаемое время срабатывания: от 1 до 20 минут
- Дальность действия радиосигнала: до 30 м (до 5 стен) или до 100 м (без стен)



HIGH BAY



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz			
HIGH BAY	4008321410078	Датчик движения	120...277	50...60	макс. Ø 18	ок. 100	
Наименование изделия			Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
HIGH BAY	13	Потолочный монтаж	IP20	116	116	39	20

- Подходит для помещений с высокими потолками, например, спортивных залов и цехов
 - с потолками от 3 до 10 м: срабатывает при движении людей
 - потолками от 3 до 13 м: срабатывает при движении техники (например, погрузчиков)
- Возможность подключения до 15 ЭПРА
- Устанавливаемое время срабатывания: от 30 с до 20 мин
- Потребление электроэнергии в режиме ожидания: макс. 0,25 Вт
- Монтаж при помощи адаптера

VISION



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz			
VISION	4008321957047	Датчик движения	120...277	50...60	макс. Ø 21	ок. 140	
Наименование изделия			Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
VISION	4,5	Потолочный монтаж	IP20	116	116	40	20

- Подходит для крупных офисных помещений, коридоров и складов
- Возможность подключения до 15 ЭПРА
- Устанавливаемое время срабатывания: от 30 с до 20 мин
- Потребление электроэнергии в режиме ожидания: макс. 0,25 Вт
- Монтаж при помощи адаптера



DIM MULTI

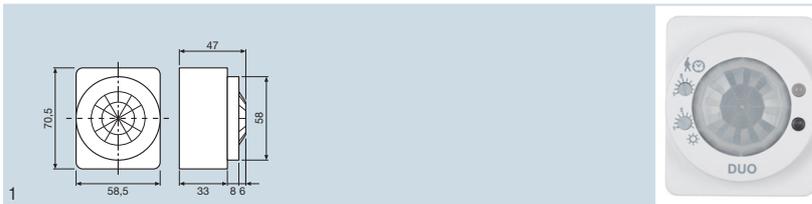


Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	CONTROL			Lx
DIM MULTI	4050300554471	Датчик освещенности и присутствия	230	1 ... 10	макс. Ø 9	ок. 100	ок. 50...800
Наименование изделия			Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MULTI	5	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж I С зажимом для ламп	IP20	58	71	48	20

- Подходит для отдельных и общих рабочих кабинетов и общих помещений
- Регулирование в зависимости от дневного света с автоматическим выключением при достаточном дневном освещении
- Выбираемые режимы работы:
 - только фиксирование дневного света
 - фиксирование дневного света и присутствия людей
- Выбор всех функций с помощью поворотного регулятора на передней панели
- Возможность подключения до 30 ЭПРА
- Устанавливаемое время срабатывания: от 5 до 20 мин
- Использование 100 % попадающего дневного света
- Активная нагрузка на рабочий контакт: 5 А
- Экономия электроэнергии до 70 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы Т8 без датчиков)
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков



DUO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz			Lx
DUO	4008321496355	Датчик освещенности и присутствия	220...240	50...60	макс. Ø 12	ок. 110	ок. 50...500
Наименование изделия			Schutzart	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DUO	5	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж I С зажимом для ламп	IP20	58	71	47	20

- Подходит для отдельных и общих рабочих кабинетов и общих помещений
- Выбираемые режимы работы:
 - только фиксирование дневного света/только фиксирование присутствия
 - фиксирование дневного света и присутствия людей
- Выбор всех функций с помощью поворотного регулятора на передней панели и DIP переключателей на корпусе
- Возможность подключения до 30 ЭПРА
- Устанавливаемое время срабатывания: от 1 до 60 мин
- Потребление электроэнергии в режиме ожидания: макс. 0,7 Вт
- Активная нагрузка на рабочий контакт: 5 А
- Экономия электроэнергии до 45 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)
- Работа без обслуживания и минимальные расходы на монтаж благодаря открытому монтажу или монтажу с помощью зажима на лампах T8 и T5
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков



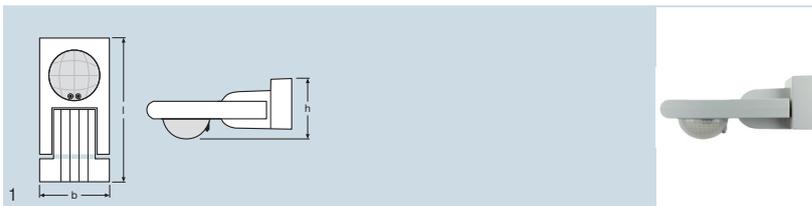
WALL Switch



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz			Lx
WALL Switch	4008321467386	Датчик освещенности и движения	220...240	50...60	макс. Ø 8	180	ок. 20...1000
Наименование изделия			Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
WALL Switch	2	Встраиваемый в скрытую розетку	IP20	82	82	26	20

- Подходит для автоматического включения и выключения света (например, на лестничных клетках)
- Выбираемые режимы работы:
 - работа на лестничной клетке
 - работа в режиме реле времени
 - работа в режиме постоянного света
- Возможность подключения до 14 ЭПРА
- Устанавливаемое время отключения: плавное до 30 мин
- Идеальная монтажная высота: 0,8-1,2 м (макс. 2,2 м)
- Экономия электроэнергии до 45 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы Т8 без датчиков)
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков и работы с обычными выключателями света

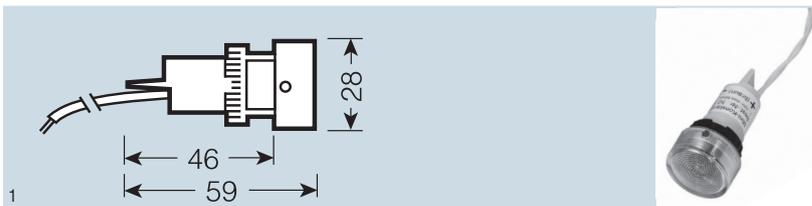
OUTDOOR



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz			Lx
OUTDOOR	4008321957061	Датчик освещенности и движения	220...240	50...60	макс. Ø 16	ок. 120	ок. > 1
Наименование изделия			Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OUTDOOR	4	Потолочный монтаж Настенный монтаж	IP55	180	86	74	20

- Подходит для наружного освещения
- Выбираемые режимы работы:
 - только фиксирование движения
 - фиксирование дневного света и движения
- Возможность подключения до 14 ЭПРА
- Устанавливаемое время отключения: от 5 с до 30 мин
- Возможность ручного управления при помощи опционального переключателя или выключателя
- Идеальная монтажная высота: 2,5 м

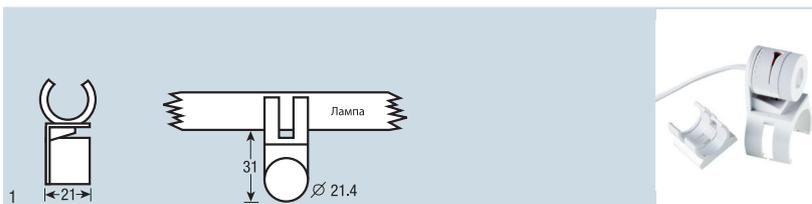
DIM MICO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Lx	
DIM MICO	4050300464411	Датчик освещенности	1 ... 10	ок. 80	ок. 20...800	5
Наименование изделия		Schutz-art	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DIM MICO	Встраиваемый в светильник	IP20	59	28	40	20

- Подходит для световых линий в отдельных и общих рабочих кабинетах
- Прямое подключение к интерфейсу 1...10 В
- Нагрузка на управляющий выход:
 - макс. 100 ЭПРА 1...10 В или
 - макс. 16 усилителей сигнала
- С зажимом для ламп T8 и T5
- Простое введение заданного значения с помощью потенциометра
- Длина кабеля: 700 мм
- Использование 100 % попадающего дневного света
- Экономия электроэнергии до 40 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)

DIM PICO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL			
DIM PICO	4050300554457	Датчик освещенности	1 ... 10	ок. 50	5	
Наименование изделия		Schutz-art	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DIM PICO	Встраиваемый в светильник	IP20	21	21	31	20

- Подходит для отдельных светильников в отдельных и общих рабочих кабинетах
- Прямое подключение к интерфейсу 1...10 В
- Нагрузка на управляющий выход:
 - макс. 10 ЭПРА 1...10 В или
 - макс. 6 мА
- С зажимом для ламп T8 и T5
- Простое введение заданного значения с помощью потенциометра
- Длина кабеля: 700 мм
- Использование 50 % попадающего дневного света
- Экономия электроэнергии до 30 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)



Система Touch DIM®

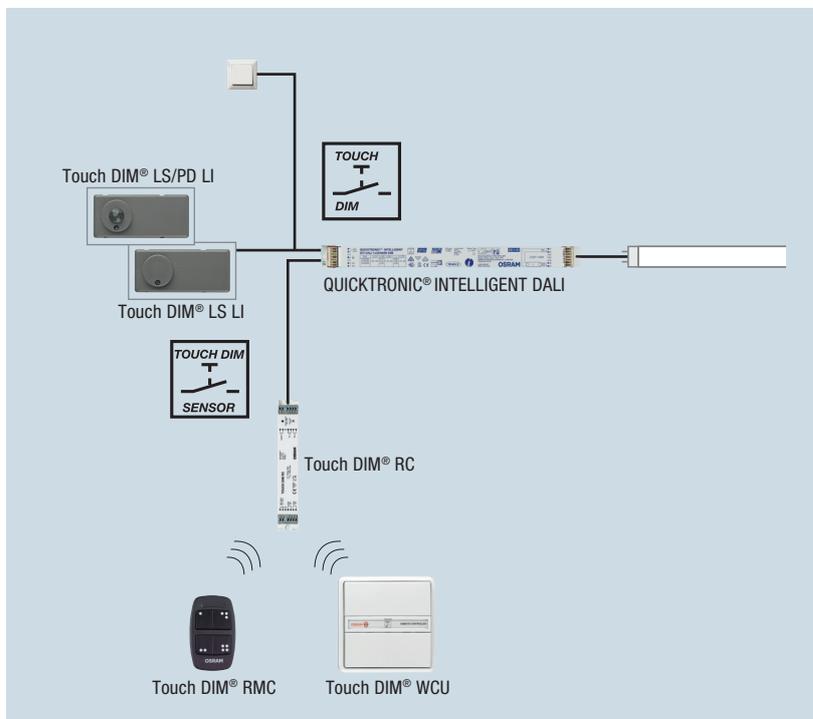
Touch DIM® – управление светом без модуля управления и диммирование без управляющего провода

DALI-ЭПРА с функцией Touch DIM® позволяют с помощью сетевого напряжения через клеммы управления DALI включать, выключать и регулировать свет. Благодаря этой функции отпала необходимость в модуле управления. Теперь функцию модуля управления выполняет сам DALI-ЭПРА. Благодаря применению конверторов DALI/1...10 В теперь появилась возможность управления ЭПРА 1...10 В с помощью функции Touch DIM®. Эта функция отличается плавным включением ламп, точным установлением необходимого светового потока, возможностью ручного сохранения в памяти параметра светового потока двойным нажатием на клавишу выключателя или выход на записанный последним параметр светового потока. Функция обеспечивает также автоматическое восстановление последнего состояния перед прерыванием энергоснабжения. В сочетании с датчиками Touch DIM® эта функция позволяет регулировать освещение в зависимости от дневного света и присутствия людей. С помощью 2-канального радиовыключателя и соответствующего модуля радиоприема можно управлять всеми электронными ПРА с функцией Touch DIM® без проводов. Система абсолютно не требует технического обслуживания. В каждый из приемников можно очень быстро и просто запрограммировать до 30 радиовыключателей и при необходимости вывести их из программы. Впервые благодаря инновационной пьезотехнологии отпала необходимость в батареях для питания передатчика в радиовыключателе.

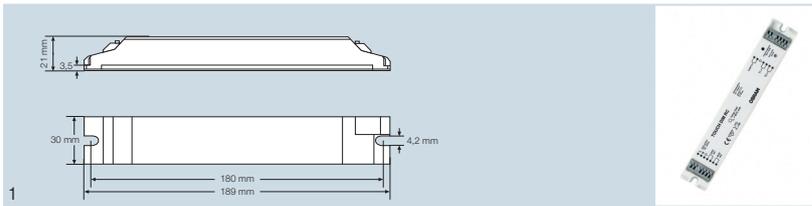
Области применения:

- Офисные помещения: отдельные и общие кабинеты
- Подвесные светильники
- Светильники для встраиваемого и поверхностного потолочного монтажа
- Световые линии
- Светильники на стойках
- Модернизация существующих систем освещения
- Ремонт исторических зданий

Обзор системы



Touch DIM® RC



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a
TOUCH DIM RC	4008321031938	2-канальный радиоприемник	220...240	50...60	Touch DIM	0...+50
Наименование изделия		Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM RC	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж	IP20	189	30	21	25

- Диммирование без управляющего провода с помощью не требующей обслуживания радиотехники
- Потребляемая мощность: макс. 1,5 Вт
- Частотный диапазон: 868,3 МГц
- Не находящиеся под потенциалом полупроводниковые релейные выходы макс. 45 мА/240 В
- Возможность подключения к выходу до 15 DALI-ЭПРА QTi или трансформаторов НТ®
- Возможность программирования до 30 настенных передатчиков

Touch DIM® RMC



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutz-art
TOUCH DIM RMC	4008321183033	4-канальный портативный радиопередатчик	Touch DIM	макс. 30 ¹⁾	IP20
Наименование изделия	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM RMC	черный	82	49	20	10

1) в здании

- Диммирование без управляющего провода с помощью не требующей технического обеспечения радиотехники
- Частотный диапазон: 868,3 МГц
- Мощность передачи: 10 мВт
- Индуктивное генерирование энергии (без батарей): >50 000 передач



Touch DIM® WCU



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutzart
TOUCH DIM WCU	4008321032737	2-канальный настенный радиопередатчик	Touch DIM	макс. 30 ¹⁾	IP20
Наименование изделия	COLOR	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
TOUCH DIM WCU	белый	80	80	20	20

1) в здании

- Диммирование без управляющего провода с помощью не требующей обслуживания радиотехники
- Частотный диапазон: 868,3 МГц
- Мощность передачи: 10 мВт
- Индуктивное генерирование энергии (без батарей): >50 000 передач



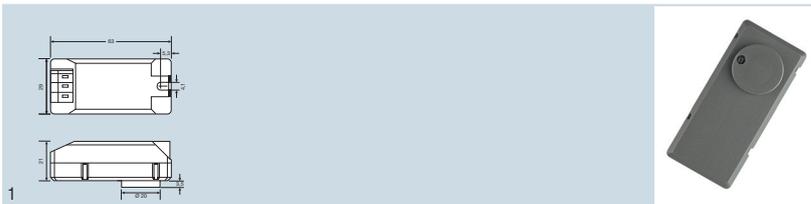
Touch DIM® LS/PD LI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	Датчик освещенности и присутствия	Touch DIM	80...100	ок. 10...1000	4
Наименование изделия		Schutz-art				
TOUCH DIM LS/PD LI	Встраиваемый в светильник	IP20	63 [mm]	29 [mm]	21 [mm]	25

- Возможность подключения до 4 DALI-ЭПРА QT_i, или 4 трансформаторов HT_i, или 4 светодиодных диммеров OT_i DALI
- Длина сигнального провода: макс. 10 м
- Потребляемая мощность: макс. 0,5 Вт
- Может работать только как датчик присутствия
- Время задержки: 15 минут
- Сохранение в памяти параметра регулирования в зависимости от дневного света двойным нажатием на клавишу выключателя
- Управление с помощью обычных выключателей

Touch DIM® LS LI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Датчик освещенности	Touch DIM	ок. 60	ок. 10...1000	4
Наименование изделия		Schutz-art				
TOUCH DIM LS LI	Встраиваемый в светильник	IP20	63 [mm]	29 [mm]	21 [mm]	25

- Возможность подключения до 4 DALI-ЭПРА QT_i, или 4 трансформаторов HT_i, или 4 светодиодных диммеров OT_i DALI
- Длина сигнального провода: макс. 10 м
- Потребляемая мощность: макс. 0,5 Вт
- Сохранение в памяти параметра регулирования в зависимости от дневного света двойным нажатием на клавишу выключателя
- Управление с помощью обычных выключателей





Система MULTleco

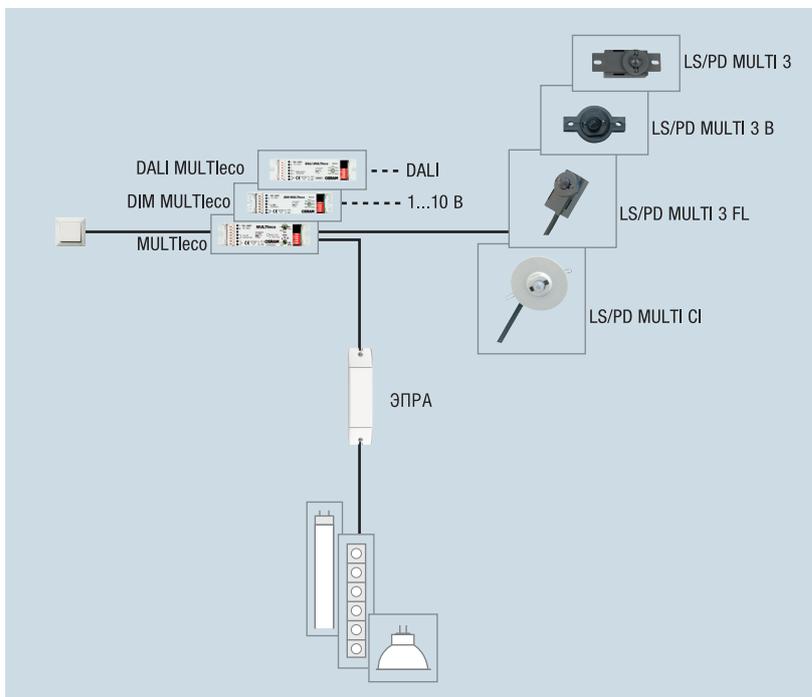
MULTleco – управление светом при минимальной мощности в режиме ожидания

Система управления освещением MULTleco служит для зависимого от дневного света и присутствия людей управления светом. Она предлагается с тремя различными модулями управления: с цифровым интерфейсом DALI, с аналоговым интерфейсом 1...10 В и с датчиком коммутационного цикла. При достаточном уровне дневного света в помещении или если в нем нет людей, модуль управления не только выключает светильники, но и отключает ЭПРА от сетевого напряжения, в результате чего расход электроэнергии в режиме ожидания понизится до менее 0,5 Вт. Таким образом можно сэкономить до 75%* электроэнергии. Все модули управления MULTleco совместимы с датчиками MULTI 3. Очень компактные размеры корпуса модулей позволяют устанавливать их в светильники с предельным ограничением по площади. Они могут также устанавливаться отдельно при помощи монтажного комплекта ECO CI KIT.

Области применения:

- Офисные помещения
- Коридоры
- Туалеты
- Помещения для общего пользования
- Подвесные светильники
- Светильники для встраиваемого и поверхностного потолочного монтажа
- Световые линии
- Светильники на стойках

Обзор системы



* по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА и лампы T8 без датчиков



DALI MULTeeco



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	Ta	
DALI MULTeeco	4008321371300	Модуль управления	100...240	50...60	DALI	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MULTeeco	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж	IP20	II	118	30	21	25

- Подходит для зависимого от дневного света регулирования освещения с функцией обнаружения присутствия людей
- Возможность подключения до 2 датчиков (совместимы со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 6 DALI-ЭПРА
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт (встроенная схема отключения ЭПРА)
- Встроенный нагрузочный контакт
- Соответствует стандарту Minergie и требованиям ЕС к эко-дизайну с 2012 г.
- Экономия электроэнергии более 70 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)
 - регулирование освещения в зависимости от дневного света
 - управление светом в зависимости от присутствия людей
- Возможность синхронизации до 3 модулей управления для центральной функции присутствия
- Возможность независимого монтажа с помощью комплекта ECO CI KIT



MULTIeco

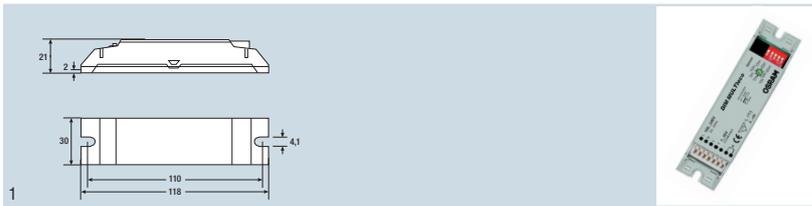


Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	T _a	
MULTIeco	4008321405302	Модуль управления	100...240	50...60	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	$\frac{l}{\text{[mm]}}$	$\frac{b}{\text{[mm]}}$	$\frac{h}{\text{[mm]}}$	
MULTIeco	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	25

- Подходит для зависимого от дневного света регулирования освещения с функцией определения присутствия людей
- Возможность подключения до 2 датчиков (совместимы со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 6 ЭПРА (при превышении нагрузки на контакты требуется внешнее мощное реле)
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт
- Встроенный нагрузочный контакт
- Соответствует стандарту Minergie и требованиям ЕС к эко-дизайну с 2012 г.
- Экономия электроэнергии до 50 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)
- 8 различных рабочих режимов, выбираемых с помощью DIP переключателей:
 - регулирование освещения в зависимости от дневного света
 - управление светом в зависимости от присутствия людей
- Возможность синхронизации до 3 модулей управления для центральной функции присутствия
- Возможность независимого монтажа с помощью комплекта ECO S1 KIT



DIM MULTleco



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a
DIM MULTleco	4008321507273	Модуль управления	100...240	50...60	1 ... 10	0...+50
Наименование изделия		Schutzart	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DIM MULTleco	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	25

- Подходит для независимого от дневного света регулирования освещения с функцией определения присутствия людей
- Возможность подключения до 2 датчиков (совместимы со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 6 ЭПРА 1...10 В (при превышении нагрузки на контакты требуется внешнее мощное реле)
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт (встроенная схема отключения ЭПРА)
- Встроенный нагрузочный контакт
- Соответствует стандарту Minergie и требованиям ЕС к эко-дизайну с 2012 г.
- Экономия электроэнергии более 70 % (по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА + лампы T8 без датчиков)
- 14 различных рабочих режимов, выбираемых с помощью DIP переключателей:
 - регулирование освещения в зависимости от дневного света
 - управление светом в зависимости от присутствия людей
- Ручное диммирование и введение заданного параметра с помощью обычного выключателя
- Возможность синхронизации до 3 модулей управления для центральной функции присутствия
- Возможность независимого монтажа с помощью комплекта ECO CI KIT





Система MULTI 3

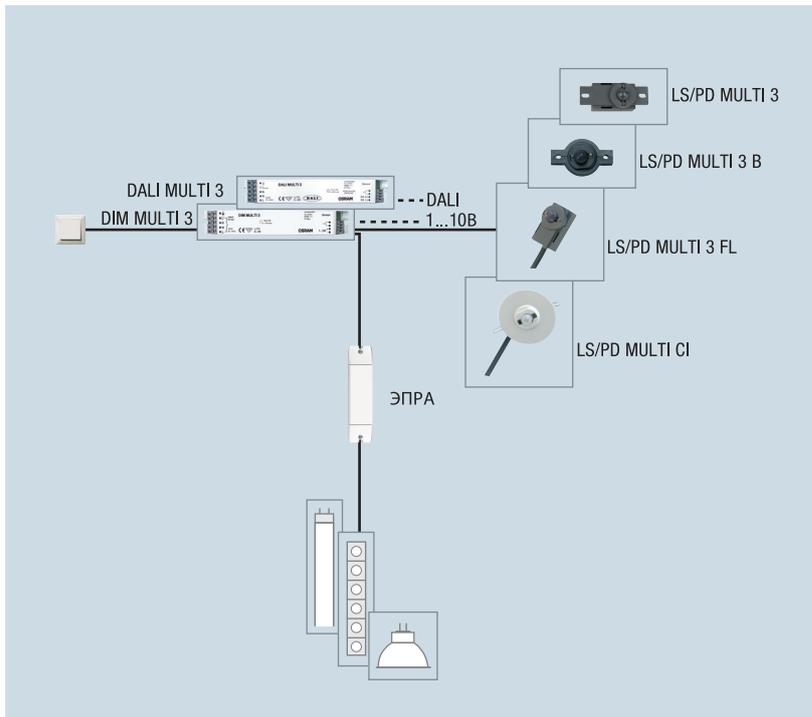
MULTI 3 – система управления освещением для личных и общих рабочих кабинетов

Модульная система управления освещением MULTI 3 предназначена для регулирования яркости света в помещениях в зависимости от дневного света и присутствия в помещениях сотрудников. Система состоит из модуля управления с цифровым интерфейсом DALI или аналоговым интерфейсом 1...10 В, а также различных датчиков освещенности и присутствия. Датчики системы контролируют яркость света в помещении и присутствие в нем сотрудников. Освещенность в помещении поддерживается на заранее установленном уровне. В результате в дополнение к дневному свету включается только столько искусственного света, сколько необходимо для работы. Если дневного света для работы достаточно или сотрудники не находятся на своих рабочих местах, модуль управления выключает светильники. По сравнению с обычными системами освещения такая система позволяет экономить более 70 % электроэнергии.

Области применения:

- Офисные помещения: личные и общие рабочие кабинеты
- Подвесные светильники
- Светильники для встраиваемого и поверхностного потолочного монтажа
- Световые линии
- Светильники на стойках

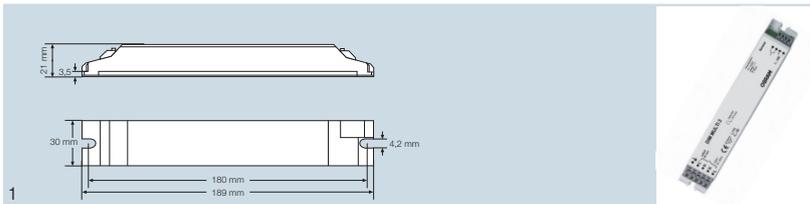
Обзор системы



* по сравнению с обычными решениями: ЭМПРА и лампа Т8 без датчиков



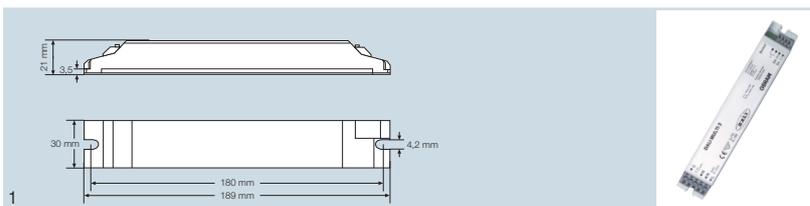
DIM MULTI 3



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	Ta
DIM MULTI 3	4050300802107	Модуль управления	230...240	50...60	1 ... 10	1	0...+50
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MULTI 3	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж	IP20	II	189	30	21	25

- Подходит для зависимого от дневного света регулирования освещения с функцией обнаружения присутствия людей
- Возможность подключения до 4 датчиков (совместимы со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 32 ЭПРА (при превышении нагрузки на контакты требуется внешнее мощное реле)
- Встроенный нагрузочный контакт
- Потребляемая мощность: ок. 1,5 Вт
- Выбор 10 различных режимов работы от ручного до полностью автоматического
- Ручное диммирование и установка требуемого значения с помощью обычного выключателя

DALI MULTI 3



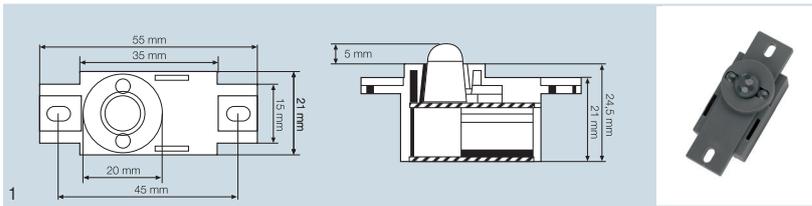
Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	Ta
DALI MULTI 3	4050300802084	Модуль управления	100...240	50...60	DALI	1	0...+50
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MULTI 3	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж	IP20	II	189	30	21	25

- Подходит для зависимого от дневного света регулирования освещения с функцией определения присутствия людей
- Возможность подключения до 4 датчиков (совместимы со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 32 ЭПРА
- Потребляемая мощность: ок. 1,5 Вт
- Возможность синхронизации до 4 модулей управления для центральной функции присутствия
- Выбор 10 различных режимов работы для самого различного применения
- Ручное диммирование и введение заданного параметра с помощью обычного выключателя





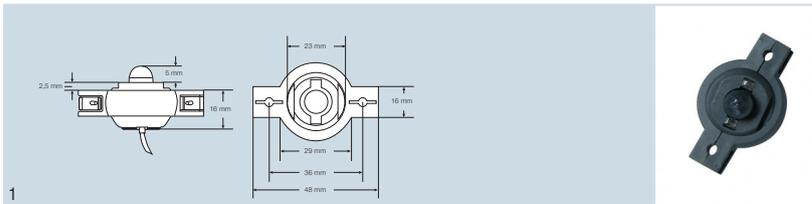
LS/PD MULTI 3



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
LS/PD MULTI 3	4050300802138	Датчик освещенности и присутствия	80...100	ок. 20...600	4	Встраиваемый в светильник
Наименование изделия	Schutz-art	COLOR				
LS/PD MULTI 3	IP20	серый	55	21	25	25

- Подключение через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Длина соединительного провода: 2,1 м (отсоединяемый от датчика)

LS/PD MULTI 3 B



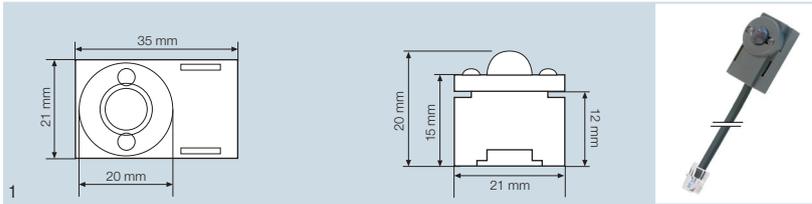
Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	Датчик освещенности и присутствия	80...100	ок. 20...600	4	Встраиваемый в светильник
Наименование изделия	Schutz-art	COLOR				
LS/PD MULTI 3 B	IP20	серый	48	30	25	25

- Поворачиваемый датчик
- Подключение через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Длина соединительного провода: 2,1 м (не отсоединяемый от датчика)





LS/PD MULTI 3 FL



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	Датчик освещенности и присутствия	80...100	ок. 20...600	4	Встраиваемый в светильник
Наименование изделия						
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	серый	35	21	12	25

- Плоский корпус
- Подключение через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Длина соединительного провода: 2,1 м (не отсоединяемый от датчика)

LS/PD MULTI 3 CI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие				
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Датчик освещенности и присутствия	80...100	ок. 20...600	4	Поверхностный монтаж Встраиваемый монтаж
Наименование изделия						
LS/PD MULTI 3 CI	IP20	белый	50	50	25	10

- Подключение через 4-полюсный резьбовой зажим или через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Поверхностный монтаж с помощью комплекта датчиков SENSOR KIT





Системы для приятной световой атмосферы

Системы освещения для создания определенной световой атмосферы

Динамичный свет привлекает внимание и создает анимационные световые эффекты: он может быть меняющимся цветным или белым, имитирующим дневной свет. Для бара, магазина или какого-либо мероприятия можно использовать свет соответствующей яркости и цвета, которые для создания определенных эффектов можно изменять нажатием кнопки.

Свет оживляет, расслабляет, мотивирует, стимулирует, делает нас бодрыми или уставшими. При помощи света определенной яркости и цвета, а также и белого цвета можно создавать различные эффекты и соответствующую световую атмосферу. Люминесцентные лампы и светодиодные модули помогают легко реализовать системы с динамичным цветным и белым светом, например, для имитации дневного света в помещениях без окон.

Но и в помещениях с окнами дневного света часто не хватает для концентрированной эргономичной работы: большую часть рабочего времени его приходится дополнять искусственным светом. Идеальным решением является возможность изменения яркости света, цветовой температуры и динамики освещения в течение рабочего дня в автоматическом режиме.

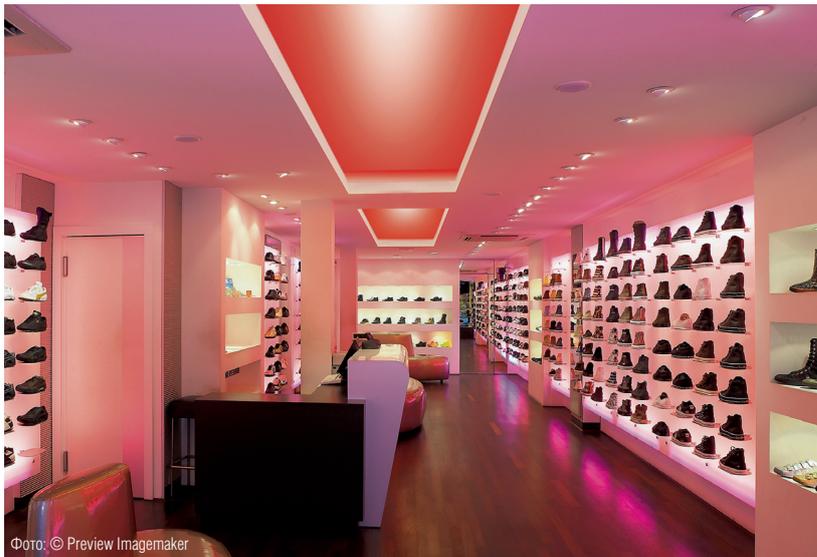


Фото: © Preview Imagemaker





Система EASY Color Control

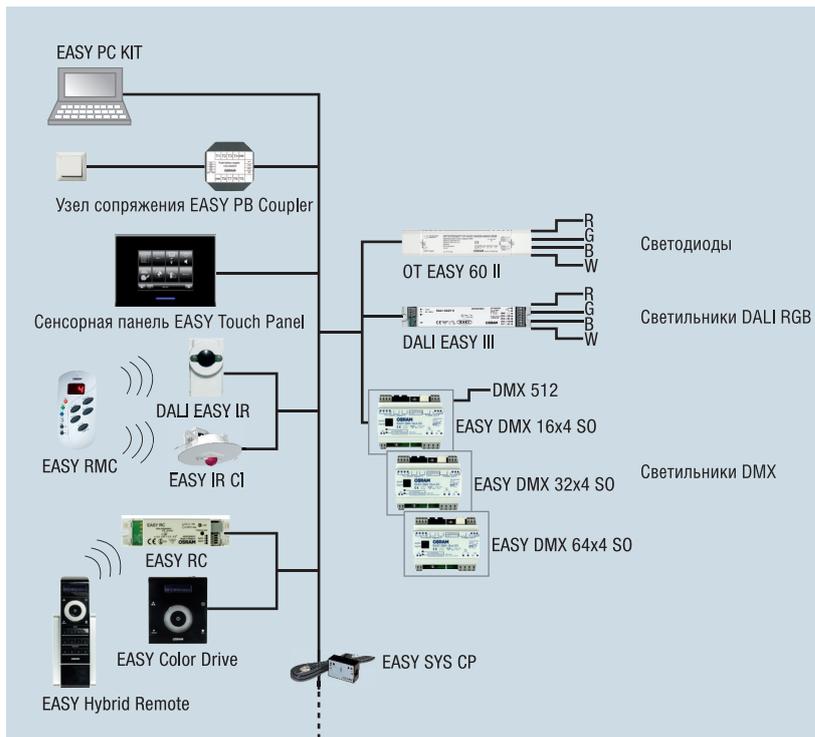
EASY Color Control – система управления для статичного и динамичного освещения

С помощью CVO EASY Color Control можно реализовать как статичные, так и динамичные концепции освещения. Одним модулем управления можно независимо регулировать до 4 каналов. В системе предусмотрен встроенный секвенсор с 4 индивидуальными секвенциями и 16 свободно выбираемые статичные световые режимы. Через электрические соединители систему можно расширить до 16 модулей управления/64 каналов. Через системный соединитель можно объединить до 4 систем EASY и увеличить общее количество модулей управления в системе до 64 штук. Инфракрасный приемник или приемник радиосигналов, встраиваемый в светильник или потолок, дает возможность удобного использования всех функций с помощью пульта дистанционного управления. Простой диск управления позволяет легко управлять системой с настенного пульта EASY Color Drive и с пульта ДУ EASY Hybrid Remote. Через стыковочный модуль можно подключать выключатели и датчики движения. Новая сенсорная панель EASY предлагает индивидуальные решения для меняющихся функций управления. Запуск системы в эксплуатацию проводится очень просто, а для лучшего понимания элементы системы могут иметь маркировку на нескольких языках. Подключение модуля управления через переходный кабель с портом USB к персональному компьютеру позволяет особенно просто («игрушечки») создавать режимы и секвенции через графическое поле программы. Щелчком мыши можно устанавливать, копировать и изменять цвета. Функция предварительного просмотра дает возможность в режиме «offline» получить первое впечатление о световых секвенциях. Все настройки будут приниматься автоматически присоединенным модулем управления.

Области применения:

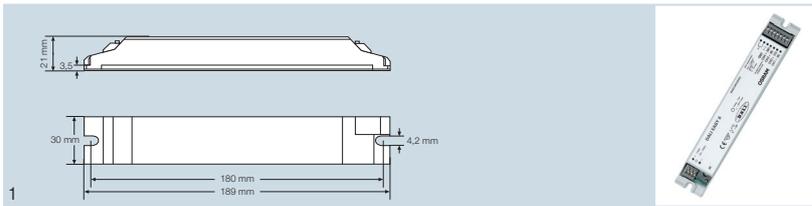
- Статичное или динамичное освещение фасадов
- Дизайнерские и декоративные RGB-светильники
- Имитация дневного света для помещений без окон
- Эффектное и акцентующее освещение
- Фитнес-студии
- Рестораны
- Торговые залы
- Учебные аудитории
- Переговорные комнаты

Обзор системы





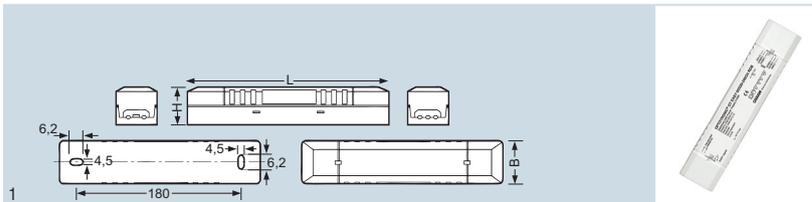
DALI EASY III



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS			
DALI EASY III	4008321053046	Модуль управления	100...240	50...60	EASY	4			
Наименование изделия	T _a	Иконка	Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Иконка		
DALI EASY III	0...+50		Встраиваемый в светильник	IP20	189	30	21		25

- Возможность подключения до 32 ЭПРА
- Потребляемая мощность: ок. 3,5 Вт
- 4 выхода DALI

OT EASY 60 II



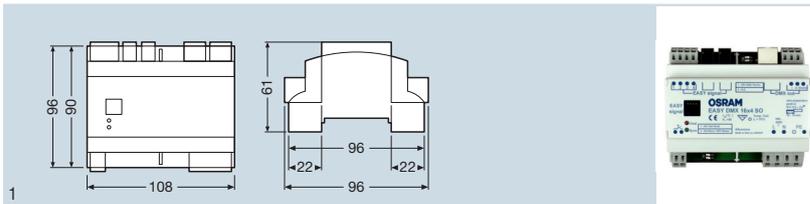
Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a			
OT EASY 60 II	4008321187796	Модуль управления светодиодами	220...240	50...60	EASY	-20...+50			
Наименование изделия	Иконка	Schutz-art	Schutz-Klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Иконка		
OT EASY 60 II		Встраиваемый в светильник I	IP20	II	220	46	44		20
		Потолочный монтаж							

- Макс. мощность светодиодов 60 Вт
- 4 выхода ШИМ для прямого подключения светодиодных модулей 24 В





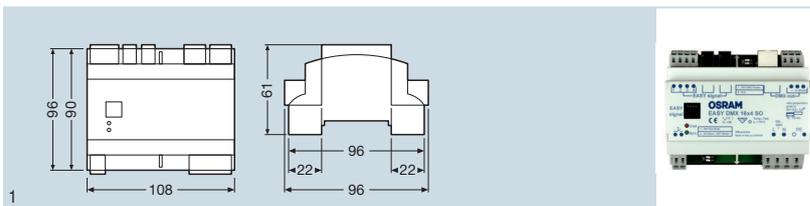
EASY DMX 16x4 SO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
EASY DMX 16x4 SO	4008321441522	Модуль управления DMX с шиной EASY	110...240	50...60	EASY	0...+50	
Наименование изделия	Реечный монтаж	Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY DMX 16x4 SO	Реечный монтаж	IP20	I/II	108	96	61	6

- Подходит для простого управления светильниками и устройствами, управляемыми через 2,3 или 4 адреса DMX
- Возможность индивидуального управления до 64 каналами DMX
- Управление до 16 независимыми источниками света
- Программирование до 64 световых сцен и 4 секвенций
- Диммирование, включение и выключение с помощью обычных выключателей
- Конфигурирование с помощью программы EASY Color Control
- Тестовый режим для быстрого и безошибочного монтажа без программы
- Возможность расширения функций DALI Plug&Play через DALI EASY III/OT EASY 60 II

EASY DMX 32x4 SO

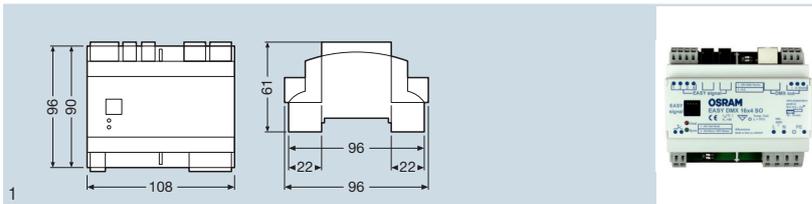


Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
EASY DMX 32x4 SO	4008321441546	Модуль управления DMX с шиной EASY	110...240	50...60	EASY	0...+50	
Наименование изделия	Реечный монтаж	Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY DMX 32x4 SO	Реечный монтаж	IP20	I/II	108	96	61	6

- Подходит для простого управления светильниками и устройствами, управляемыми через 2,3 или 4 адреса DMX
- Возможность индивидуального управления до 128 каналами DMX
- Управление до 32 независимыми источниками света
- Программирование до 64 световых сцен и 4 секвенций
- Диммирование, включение и выключение с помощью обычных выключателей
- Конфигурирование с помощью программы EASY Color Control
- Тестовый режим для быстрого и безошибочного монтажа без программы
- Возможность расширения функций DALI Plug&Play через DALI EASY III/OT EASY 60 II



EASY DMX 64x4 SO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
EASY DMX 64x4 SO	4008321441560	Модуль управления DMX с шиной EASY	110...240	50...60	EASY	0...+50	
Наименование изделия	Реечный монтаж	Schutz-art	Schutz-Klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY DMX 64x4 SO	Реечный монтаж	IP20	I/II	108	96	61	6

- Подходит для простого управления светильниками и устройствами, управляемыми через 2,3 или 4 адреса DMX
- Возможность индивидуального управления до 256 каналами DMX
- Управление до 64 независимыми источниками света
- Программирование до 64 световых сцен и 4 секвенций
- Диммирование, включение и выключение с помощью обычных выключателей
- Конфигурирование с помощью программы EASY Color Control
- Тестовый режим для быстрого и безошибочного монтажа без программы
- Возможность расширения функцией DALI Plug&Play через DALI EASY III/OT EASY 60 II

EASY Hybrid Remote



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutz-art	
EASY Hybrid Remote	4008321421739	Пульт радио/ИК-ДУ	EASY	30	IP20	
Наименование изделия	Schutz-Klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY Hybrid Remote	III	черный	187	57	23	5

- Гибридная технология для цифрового дистанционного ИК- и 868-МГц-радиоуправления
- Управление до
 - 8 световыми сценами
 - 8 группами светильников
 - 4 секвенциями
- Настенное крепление в комплекте поставки
- ЖК-дисплей с регулируемым цветом фоновой подсветки



EASY Color Drive



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	CONTROL	m	Schutz-art
EASY Color Drive	4008321421777	Настенный пульт управления	10...24	EASY	макс. 30	IP20
Наименование изделия	Schutz-klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icons
EASY Color Drive	III	черный	103	88	24	5

- Двойная технология для подключения через 4-жильный сигнальный провод или беспроводное подключение через радиопередатчик 868 МГц
- Управление до
 - 8 световыми сценами
 - 8 группами светильников
 - 4 секвенциями
- ЖК-дисплей с регулируемым цветом фоновой подсветки

EASY RMC

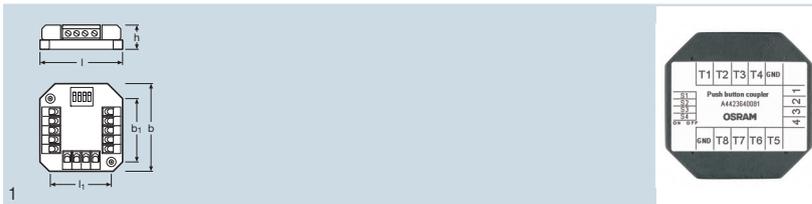


Наименование изделия	Код изделия	Изделие	m	Schutz-art	
DALI EASY RMC	4008321053152	ИК-пульт ДУ	ок. 10...15	IP20	
Наименование изделия	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icons
DALI EASY RMC	серебристый	120	57	26	25

- Управление до
 - 4 световыми сценами
 - 4 группами светильников
 - секвенциями
- Настенное крепление в комплекте поставки



Узел сопряжения EASY PB



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL	Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY PB COUPLER	4008321915597	Узел сопряжения	EASY	IP20	47	44	13	25

- Питание и подключение через 4-полюсный резьбовой зажим или через модульный штекерный соединитель 4r4c
- 8 входов для не находящихся под потенциалом замыкающих контактов

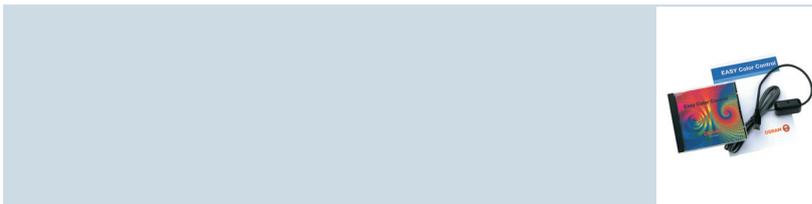
EASY SYS CP



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL	Schutz-art	
EASY SYS CP	4008321320902	Системный соединитель	EASY	IP20	
Наименование изделия	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY SYS CP	III	45	30	18	25

Соединитель для систем EASY и для расширения до 64 модулей управления

EASY PC KIT



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY PC KIT	4008321915559	Программа для ПК/USB-адаптер	EASY/USB	56	31	24	10

- Простая настройка сцен и секвенций
- Загрузка, сохранение в памяти и дублирование системных настроек
- Системные требования: ПК Windows, USB-порт
- 5-язычная программа (немецкий, английский, французский, итальянский, испанский)

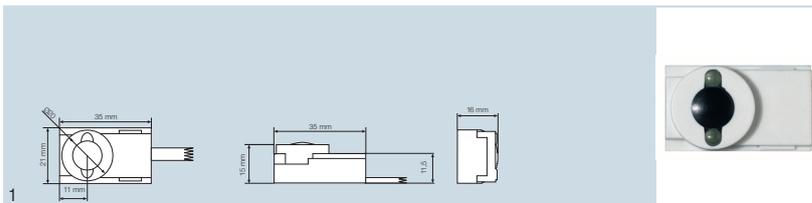
EASY RC



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL			
EASY RC	4008321421753	Приемник	EASY	макс. 30	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж	
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY RC	IP20	III	118	30	21	18

- 868-МГц - радиоприемник для беспроводного подключения до 8 EASY Hybrid Remote или EASY Color Drive
- Подключение через 4-полюсную винтовую клемму или через модульный штекерный соединитель 4p4c

EASY IR

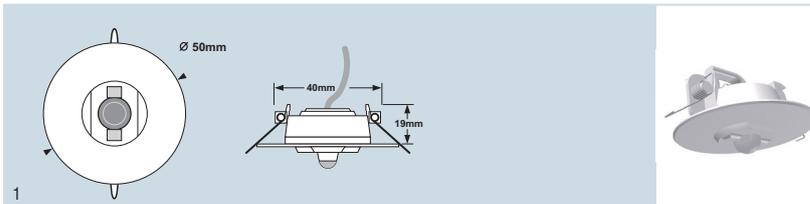


Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutz-art	
EASY IR	4008321053138	Приемник ИК-сигналов	EASY	Встраиваемый в светильник	IP20	
Наименование изделия	Schutz-klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY IR	III	белый	35	21	12	25

- Подключение через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Длина соединительного провода 2,1 м (не отсоединяемый от датчика)



EASY IR CI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutz-art	
EASY IR CI	4008321915573	Приемник ИК-сигналов	EASY	Встраиваемый монтаж I Поверхностный монтаж	IP20	
Наименование изделия	Schutz-klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY IR CI	III	белый	50	50	21	10

- Подключение через 4-полюсную винтовую клемму или через модульный штекерный соединитель 4p4c
- Открытый монтаж с помощью комплекта датчиков SENSOR KIT

Сенсорная панель EASY Touch Panel



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Schutz-art	
EASY Touch Panel	4008321956989	Сенсорная панель	EASY	В розетке для скрытого монтажа	IP20	1

- Дисплей 5,7", 640x480 пикселей, 16,8 млн. цветов
- Управление до
 - 64 световыми сценами
 - 4 группами светильников (возможность расширения до 16)
 - 4 секвенциями
 - 4 коммутируемых нагрузок или 2 жалюзи
- Прямое подключение до 32 ЭПРА, гибкое расширение через усилитель сигнала DALI Repeater или модули управления EASY





Световые сцены

Многофункциональная и гибкая система освещения со световыми сценами

В помещениях, используемых различными лицами с различными целями и поводами, наряду с обычной, ориентированной на потребности системой освещения должна быть система, работающая со световыми сценами.

В конференц-зале нажатием кнопки можно вызывать несколько световых сцен (например, для приема, доклада и проведения дискуссии). Световые сцены можно в любой момент адаптировать под потребности пользователя, что свидетельствует о большой гибкости системы. Для помещений, большей частью используемых различными лицами, например, учебных аудиторий имеет большое значение наличие простой, удобной и хорошо понятной системы управления.

Во время проведения мероприятий световые сцены создают праздничную, спортивную или приятную световую атмосферу. С помощью отдельных групп светильников по потребности можно по-разному освещать и определенные зоны помещения.





MCU

Электронный поворотный потенциометр MCU – простое цифровое или аналоговое управление освещением

Цифровой поворотный потенциометр DALI MCU распознает три скорости вращения и имеет ощутимую фиксацию для точной пошаговой регулировки яркости (в случае необходимости). Установленный и подключенный к сетевому напряжению, один DALI MCU может обслуживать до 25 DALI светильников. За счет параллельного включения DALI MCU можно увеличить число светильников в группе до 100 и реализовать до 4 мест управления. Соединенные друг с другом, DALI MCU синхронизируются автоматически, то есть изменение места обслуживания возможно в любой момент без побочных эффектов, например, скачков световых параметров. Аналоговый поворотный потенциометр DIM MCU имеет встроенный контакт реле и позволяет напрямую управлять с одного места управления до 10 1-ламповыми ЭПРА 1...10 В или 5 2-ламповыми ЭПРА 1...10 В. При использовании внешнего мощного реле можно управлять до 100 ЭПРА 1...10 В.

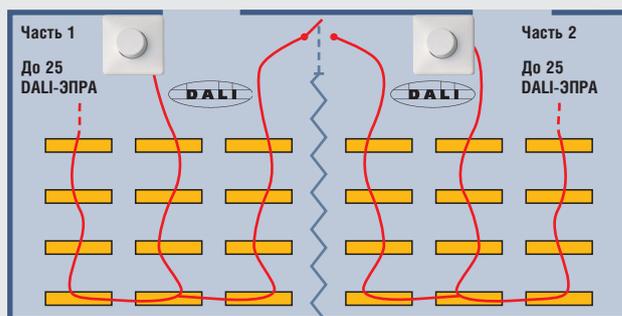
С DALI MCU и с DIM MCU можно удалить штатные корпуса нейтрально-белого цвета и заменить их на корпуса других производителей (например, из программы Siemens Delta).

Области применения:

- Разделяемые помещения
- Учебные аудитории
- Конференц-залы
- Офисные помещения
- Отдельные светильники

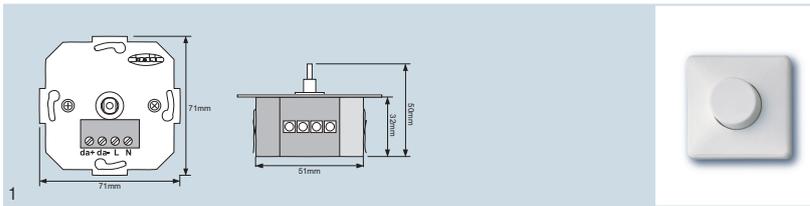
Управление системой в разделяемом помещении с помощью DALI MCU

С помощью цифрового потенциометра DALI MCU можно удобно управлять освещением в разделяемом помещении.





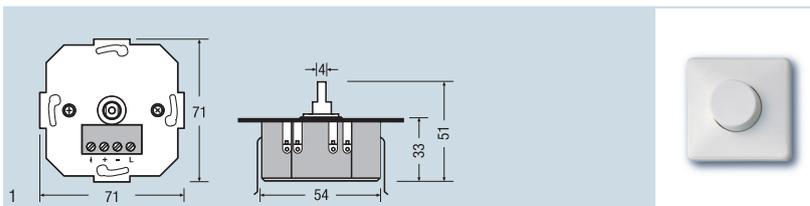
DALI MCU



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI MCU	4008321189721	Цифровой поворотный потенциометр	230	50...60	DALI	0...+50	В скрытой розетке
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MCU	IP20	II	белый	71	71	50	15

- Прямое подключение до 25 ЭПРА, гибкое расширение через усилитель сигнала DALI Repeater
- Возможность параллельного подключения до 4 DALI MCU для создания нескольких мест управления
- Автоматическая синхронизация мест управления
- Поставка с корпусом и поворотным регулятором нейтрально-белого цвета
- Потребляемая мощность: макс. 2 Вт

DIM MCU



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	CONTROL	T _a		
DIM MCU P	4050300347424	Аналоговый поворотный потенциометр	230	1 ... 10	0...+50	В скрытой розетке	
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-klasse	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MCU P	IP20	II	белый	80	80	60	100

- Прямое подключение до 100 ЭПРА, гибкое расширение через усилитель сигнала DIM SA
- Нагрузка на коммутационный контакт: 250 В/6 А (10 1-ламповых или 5 2-ламповых диммируемых ЭПРА), возможность расширения через внешний нагрузочный контакт
- Поставка с корпусом белого кремового цвета





Система BASIC

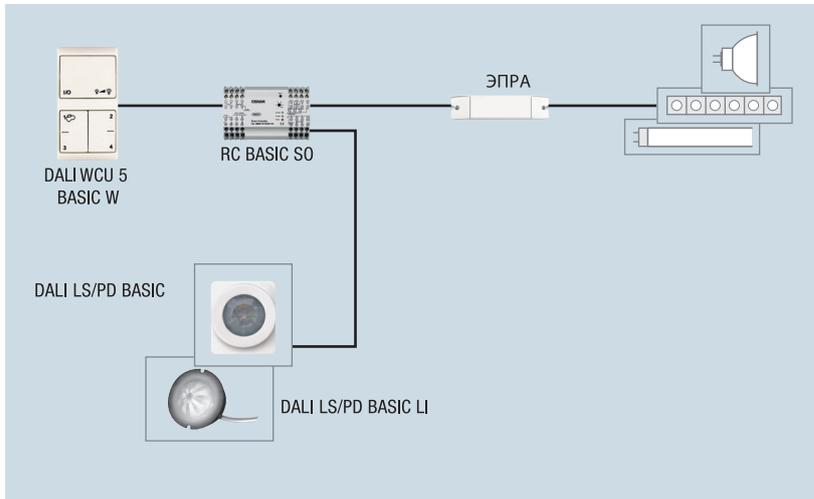
DALI BASIC - система управления освещением для отдельных помещений.

Она позволяет создавать удобные системы управления световыми сценами и экономит электроэнергию в результате регулирования освещения в зависимости от дневного света и присутствия людей. Модуль управления DALI RC BASIC SO может управлять до 64 DALI-ЭПРА и до 6 датчиками. С помощью конверторов DALI/1...10 В можно подключить и ЭПРА 1...10 В. В систему можно записать и вызвать из памяти до 4 световых сцен и управлять с ее помощью 4 программируемыми группами. Распределение светильников по группам производится легко и в любое время может быть изменено без изменения проводки. С помощью датчиков освещенности возможна регулировка освещения в зависимости от дневного света. А применение датчиков присутствия обеспечит автоматическое отключение света при отсутствии в помещении людей. Программирование и управление производятся с 5-клавишного выключателя с замыкающим контактом. В результате параллельного подключения выключателей можно организовать несколько мест управления.

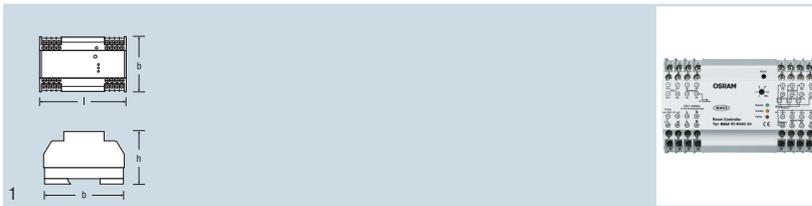
Области применения:

- Офисные помещения
- Конференц-залы
- Учебные аудитории
- Спортивные залы
- Залы для проведения мероприятий
- Производственные и сборочные цеха

Обзор системы



DALI RC BASIC SO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	Ta	
DALI RC BASIC SO	4050300654973	Модуль управления	230	50...60	DALI	0...+45	
Наименование изделия		Schutzart	Schutzklasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI RC BASIC SO	Реечный монтаж	IP20	II	140	90	61	18

- Прямое подключение до 64 ЭПРА, гибкое расширение с помощью усилителя сигнала DALI Repeater
- Встроенный, не находящийся под потенциалом контакт сигнала о сбое в работе ламп
- Управление до
 - 4 световыми сценами (из них 1 с управлением в зависимости от дневного света)
 - 4 свободно программируемыми группами светильников (из них 3 с регулировкой в зависимости от дневного света)
 - 3 входами для 3 датчиков освещенности и/или присутствия
- 5 входов для выключателей с замыкающими контактами для ввода в эксплуатацию/управления
- Потребляемая мощность: макс. 9 Вт

DALI WCU 5 BASIC

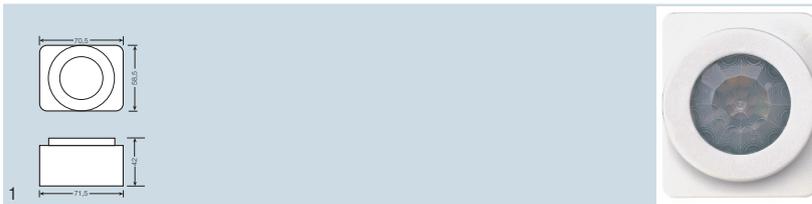


Наименование изделия	Код изделия	Изделие		FARBE
DALI WCU 5 BASIC W	4050300771106	5-клавишный выключатель	В розетке	белый
Наименование изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI WCU 5 BASIC W	40	80	150	50

5 не находящихся под потенциалом замыкающих контактов



DALI LS/PD BASIC



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL		Lx	
DALI LS/PD BASIC	4050300639949	Датчик освещенности и присутствия	аналоговый	ок. 100	ок. 0...400	6
Наименование изделия		Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI LS/PD BASIC	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж	IP20	59	42	71	50

DALI LS/PD BASIC LI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL			
DALI LS/PD BASIC LI	4050300850184	Датчик освещенности и присутствия	аналоговый	ок. 120	6	
Наименование изделия		Schutz-art	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI LS/PD BASIC LI	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж	IP20	47	24	47	20



Система PROFESSIONAL

DALI PROFESSIONAL – система управления для средних и больших систем освещения

Система DALI PROFESSIONAL с 4 интерактивными линиями DALI (256 DALI-ЭПРА) предназначена для комплексного применения систем освещения с регулировкой в зависимости от дневного света в помещениях и на этажах.

Управление RGB и динамичное управление светом

Очень удобные конфигурирование и ввод в эксплуатацию с помощью работающей под Windows программы для ПК с использованием USB-порта. Для ввода в эксплуатацию без пуско-наладочных работ имеется настройка Plug&Play.

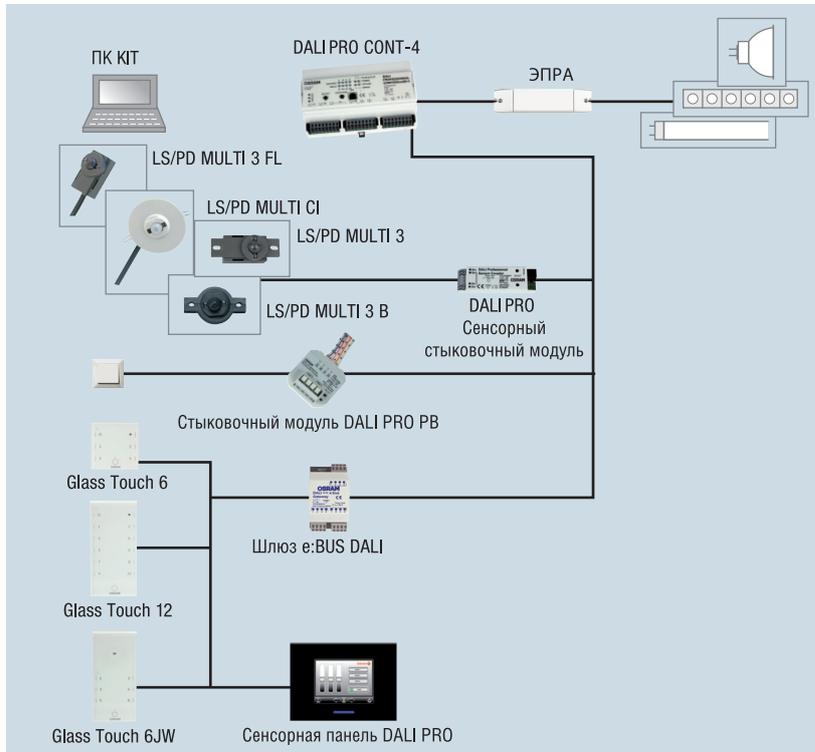
Управление производится с помощью обычных выключателей, подключенных к стыковочному модулю DALI PROFESSIONAL.

Все датчики освещенности и присутствия системы MULTI 3 очень просто подключаются к сенсорному стыковочному модулю DALI PROFESSIONAL. В общей сложности в систему можно интегрировать до 50 клавишных или сенсорных стыковочных модулей. В качестве красивых и функциональных компонентов управления используются сенсорные панели Glass Touch и Touch Screen.

Области применения:

- Офисные помещения
- Квартиры и частные дома
- Рестораны
- Торговые залы
- Промышленные помещения

Обзор системы



DALI PRO CONT-4



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	T _a	
DALI PRO Cont-4	4008321478948	Модуль управления	50...60	DALI	4	0...+40	
Наименование изделия	Схема монтажа	Schutz-art	Schutz-Klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Схема монтажа
DALI PRO Cont-4	Реечный монтаж	IP20	I	160	90	63	4

- Подходит для систем освещения в помещениях и на этаже, регулирование в зависимости от дневного света
- Интеллектуальный модуль для управления до 256 DALI-ЭГПА
- Возможность установки до 50 кнопочных/сенсорных стыковочных модулей
- Встроенный источник питания DALI
- не требуется предварительная настройка для ввода в эксплуатацию (Plug&Play)
- 4 линии DALI
- 4 свободно программируемые реле переключения, контакт с нагрузочной способностью 4x5 A
- Порт USB для ПК, конфигурационная программа с интерфейсом пользователя Windows

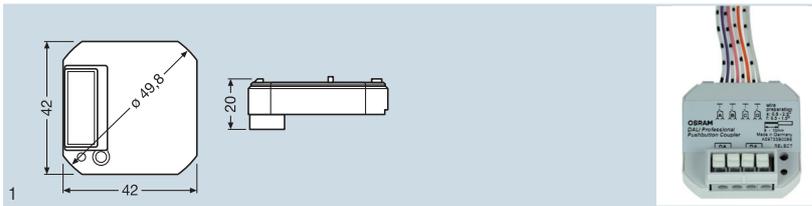
Узел сопряжения для датчиков DALI PRO Sensor Coupler



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	No. of OUTPUTS	T _a	CONTROL	Схема монтажа
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	Сенсорный модуль	1	0...+50	DALI	Встраиваемый в светильник Потолочный монтаж
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Схема монтажа
DALI PRO Sensor Coupler	IP20	II	118	30	21	25

- Подходит для системы управления с датчиками освещенности и присутствия
- Питание от системы DALI
- Интеграция датчиков в систему DALI
- Возможность использования датчиков освещенности и присутствия из линейки MULTI 3

Узел сопряжения DALI PRO PB



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	CONTROL	T _a		
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	Узел сопряжения	DALI	0...+50	В розетке	
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-Klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	4

- Подходит для установки звонковых клавиш/стандартных выключателей для включения, диммирования, выбора световых сцен и сохранения в памяти
- Включение и диммирование до 256 DALI-ЭППА
- Питание от системы DALI
- Возможность интеграции в систему до 4 звонковых клавиш/стандартных выключателей
- Возможность использования звонковых клавиш/стандартных выключателей

Шлюз E-BUS DALI Gateway



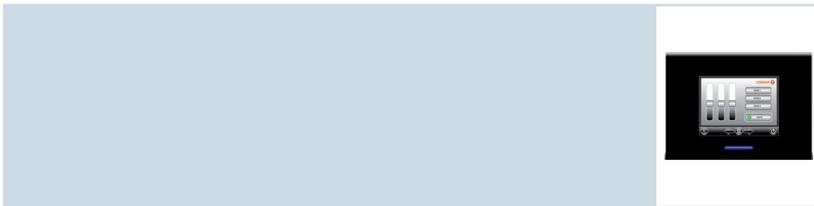
Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	T _a		
e:bus DALI Gateway	4008321957085	DALI шлюз	24	0...+50	Реечный монтаж	
Наименование изделия	Schutz-art	Schutz-Klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
e:bus DALI Gateway	IP20	II	90	54	62	8

- Интерфейс для связи между DALI PRO CONT-4 и сенсорной панелью или Glass Touch
- Питание элементов управления через шину связи





Сенсорная панель DALI PRO Touch Panel



Наименование изделия	Код изделия	Изделие		Schutz-art	 l [mm]
DALI PRO Touch Panel	4008321957092	Сенсорная панель	Потолочный монтаж Настенный монтаж	IP20	220
Наименование изделия			 b [mm]	 h [mm]	
DALI PRO Touch Panel			45	160	1

- Сенсорный ЖК-дисплей 5,7" с высоким разрешением
- Питание через шину управления
- Возможность включения и диммирования всех светильников системы
- Программирование времени включения и выключения групп светильников
- Возможность настройки фона, логотипов, выключателей, регулятора перехода от одной сцены к другой и плана системы
- Конфигурация через ПО Windows

Glass Touch 6



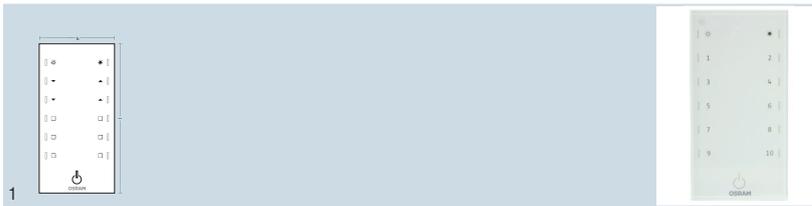
Наименование изделия	Код изделия	Изделие		Schutz-art	COLOR	
Glass Touch 6	4008321957108	Элемент Glass Touch	Настенный монтаж	IP20	белый	
Наименование изделия			 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
Glass Touch 6			80	11	80	8

- Сенсорный экран со стеклянной поверхностью
- Питание через шину управления
- Возможность включения и диммирования всех светильников системы
- Гладкая поверхность, очень плоский корпус, 6 сенсорных клавиш
- Конфигурация через ПО Windows





Glass Touch 12



Наименование изделия	Код изделия	Изделие		Schutz-art	COLOR
Glass Touch 12	4008321957115	Элемент Glass Touch	Настенный монтаж	IP20	белый
Наименование изделия					
Glass Touch 12		80	11	160	4

- Сенсорный экран со стеклянной поверхностью
- Питание через шину управления
- Возможность включения и диммирования всех светильников системы
- Гладкая поверхность, очень плоский корпус, 12 сенсорных клавиш
- Конфигурация через ПО Windows

Glass Touch 6 JW



Наименование изделия	Код изделия	Изделие		Schutz-art	COLOR
Glass Touch 6 JW	4008321957054	Элемент Glass Touch	Настенный монтаж	IP20	белый
Наименование изделия					
Glass Touch 6 JW		80	11	160	4

- Сенсорный экран со стеклянной поверхностью
- Питание через шину управления
- Возможность включения и диммирования всех светильников системы
- Гладкая поверхность, очень плоский корпус, 6 сенсорных клавиш и сенсорный диск
- Конфигурация через ПО Windows





Компоненты

Независимые от системы компоненты для расширения, подключения и монтажа

Все из одних рук – система управления и принадлежности для простого расширения, подключения и монтажа инновационных систем управления освещением фирмы OSRAM. К таким компонентам относятся:

- Усилители сигналов

Усилители сигналов работают вместе с модулями управления и позволяют подключать к модулю управления большее количество ЭПРА.

- Конвертеры DALI

Конвертеры DALI являются многофункциональными устройствами. С одной стороны, они работают как преобразователи, на которые через интерфейс DALI посылается цифровой сигнал по аналогии с DALI-ЭПРА. А с другой стороны, они работают как самостоятельный модуль управления светом.

- Промежуточные усилители DALI

Промежуточные усилители DALI предлагают возможность гибкого расширения систем DALI. Управлять этими усилителями и конфигурировать их в системе можно с помощью адресации. Подключенные к усилителю ЭПРА работают автоматически как группа с одним и тем же положением диммера.

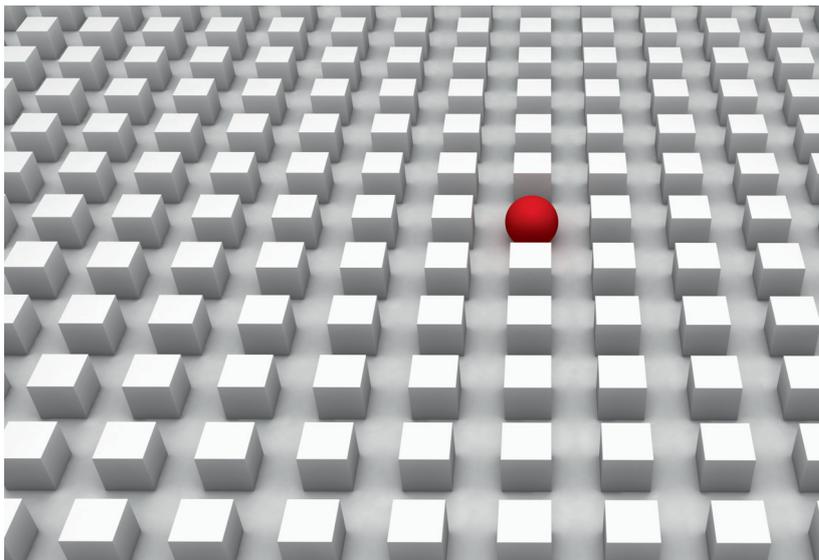
В режиме Touch DIM усилитель работает как модуль для ручного управления любыми DALI-ЭПРА с помощью обычных выключателей света.

- Y-коннекторы

Y-коннекторы служат для подключения нескольких датчиков к системе MULTI 3 или MULTIsco, а также для подключения нескольких систем MULTI 3 или MULTIsco к центральному пульту регистрации движения. Помимо этого Y-коннекторы служат для подключения отдельных компонентов внутри системы управления освещением EASY Color Control.

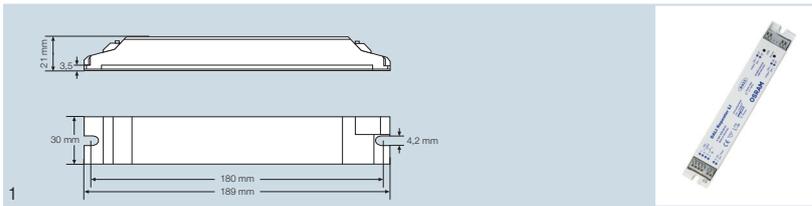
- Монтажные комплекты

Монтажные комплекты обеспечивают возможность независимого монтажа модулей управления и датчиков.





DALI REP LI



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI REP LI	4008321292599	Усилитель сигнала	100...240	50...60	DALI	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Встраиваемый в светильник I Потолочный монтаж	IP20	I	189	30	21	25

- Расширение систем DALI на 64 ЭПРА
- Подключенные к одному промежуточному усилителю ЭПРА работают как группа
- Позволяет увеличить длину провода DALI на 300 м
- Управление Touch DIM® 64 DALI-ЭПРА
- Потребляемая мощность: макс. 4 Вт

DALI REP SO



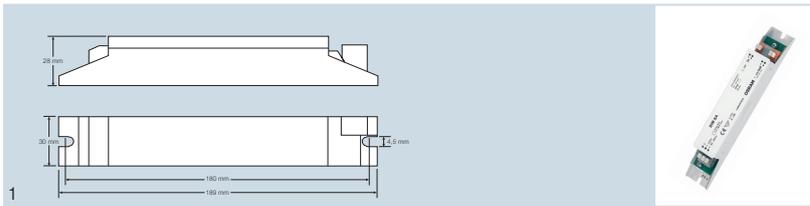
Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI REP SO	4008321301093	Усилитель сигнала	100...240	50...60	DALI	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP SO	Реечный монтаж	IP20	I	72	96	62	16

- Расширение систем DALI на 64 ЭПРА
- Подключенные к одному промежуточному усилителю ЭПРА работают как группа
- Встроенный нагрузочный контакт для отключения питания ЭПРА в режиме ожидания (режим Greenswitch)
- Управление Touch DIM® 64 DALI-ЭПРА
- Позволяет увеличить длину провода DALI на 300 м
- Потребляемая мощность
 - в режиме работы: макс. 5 Вт
 - в режиме ожидания: макс. 1 Вт





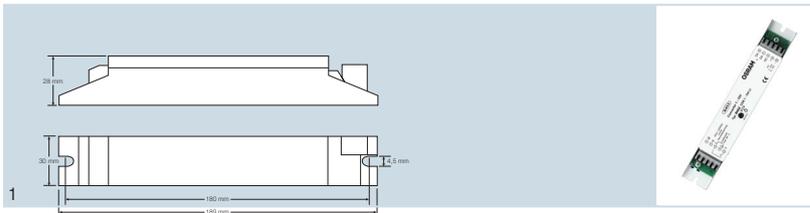
DIM SA



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DIM SA	4008321097095	Усилитель сигнала	220...240	50...60	1 ... 10	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM SA	Встраиваемый в светильник	IP20	I	189	30	30	40

Нагрузка на сигнальный выход:
 - макс. 100 мА/100 ЭПРА OSRAM 1...10 В или
 - 33 усилителя сигнала DIM SA

DALI CON 1...10 LI



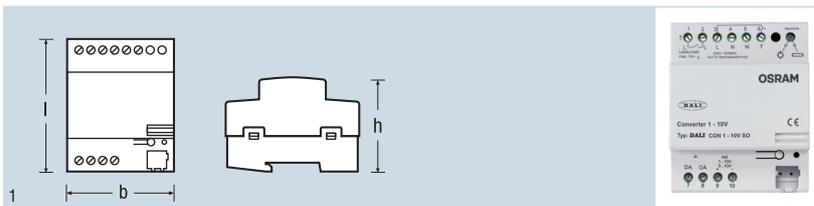
Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI CON 1...10 LI	4050300638973	Конвертер DALI/1...10 В	230...240	50...60	DALI	0...+50	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1...10 LI	Встраиваемый в светильник	IP20	I	190	30	27	40

Нагрузка на сигнальный выход:
 - макс. 100 мА/100 ЭПРА OSRAM 1...10 В или
 - 33 усилителя сигнала DIM SA или
 - 0...10 В макс. 5 мА акт.

- Переключаемая характеристика: линейная/логарифмическая
- Управление Touch DIM® ЭПРА 1...10 В
- Может работать просто как реле



DALI CON 1...10 SO



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI CON 1...10 SO	4050300639802	Конвертер DALI/1...10 В	220...240	50...60	DALI	0...+45	
Наименование изделия		Schutz-art	Schutz-klasse	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1...10 SO	Речный монтаж	IP20	II	72	64	90	16

Нагрузка на сигнальный выход:

- макс. 100 мА/100 ЭПРА OSRAM 1...10 В или

- 33 усилителя сигнала DIM SA или

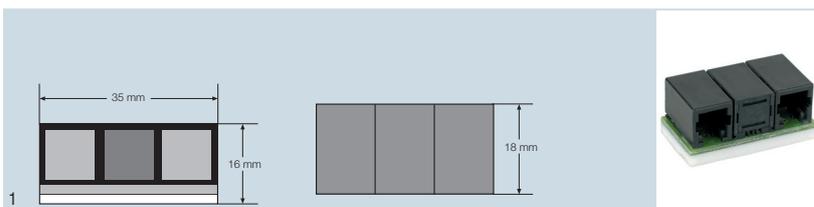
- 0...10 В макс. 5 мА акт.

• Переключаемая характеристика: линейная/логарифмическая

• Управление Touch DIM® ЭПРА 1...10 В

• Может работать просто как реле

Разветвитель Y-CONNECTOR



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	Schutz-art	Schutz-Klasse
Y-CONNECTOR	4050300803135	Разветвитель	IP20	III
Наименование изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Y-CONNECTOR	34	18	16	25

• Пассивный распределитель

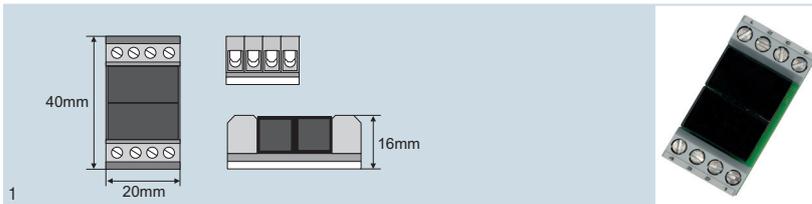
• Разъемы: 3 x модульные 4p4c-гнезда

• 2 соединительных кабеля в комплекте поставки, модульный двусторонний штекер 4p4c, длина 2,1 м

• Подходит для всех компонентов OSRAM с модульной штекерной системой 4p4c



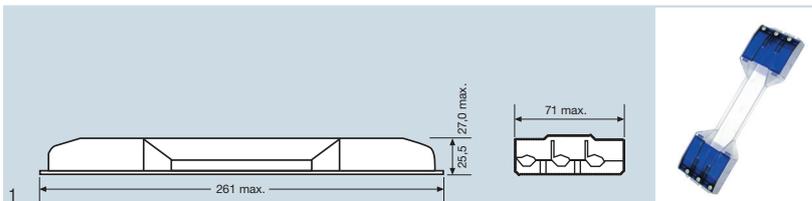
Винтовой разветвитель Y-CONNECTOR



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	Schutz-art	Schutz-klasse
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Разветвитель	IP20	III
Наименование изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Y-CONNECTOR SCREW	40	20	16	25

- Пассивный распределитель
- Разъемы:
 - 2 x четырехполюсные винтовые клеммы
 - 2 x модульное гнездо 4p4c
- 2 соединительных кабеля в комплекте поставки, модульный двусторонний штекер 4p4c, длина 2,1 м

LMS CI BOX



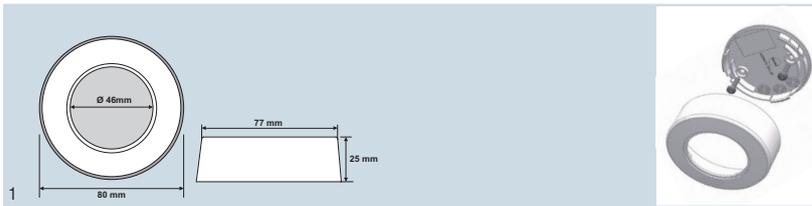
Наименование изделия	Код изделия	Изделие		
LMS CI BOX	4008321083692	Монтажный комплект	Потолочный монтаж	40

Для независимого монтажа всех модулей управления OSRAM с размерами 189x30x21 мм (ДхШхВ)





Комплект датчиков SENSOR KIT



Наименование изделия	Код изделия	Изделие		COLOR
SENSOR KIT	4008321916662	Монтажный комплект	Потолочный монтаж	белый
Наименование изделия				
SENSOR KIT	80	80	25	10

Адаптер для поверхностного монтажа элементов датчика диаметром 50 мм

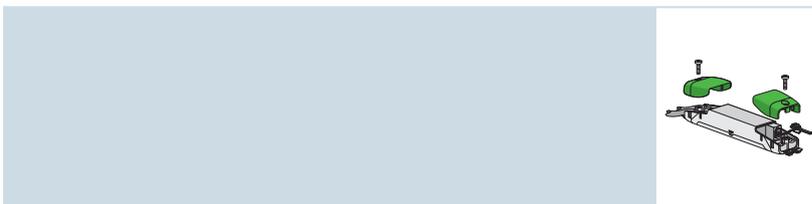
Монтажный адаптер



Наименование изделия	Код изделия	Изделие	
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Монтажный адаптер	20

Адаптер для поверхностного монтажа элементов датчика диаметром 115,6 мм

Монтажный корпус ECO SI KIT



Наименование изделия	Код изделия	Изделие		
ECO SI KIT	4008321392091	Монтажный корпус	Потолочный монтаж	100

Для независимого монтажа всех модулей управления OSRAM с размерами 118x30x21 мм (ДхШхВ)

