



оконные системы | Sivoia QED® 230 В - обзор

Приверженность компании Lutron инновациям привела ее к мировому лидерству в производстве устройств управления осветительным оборудованием.

В 1961 году в компании Lutron был изобретен первый полупроводниковый регулятор освещения, а в 2000 году – первые сверхтихие рулонные шторы с точным управлением. Наши новаторские методы разработки и приверженность к выходу за границы привычных представлений сделали продукцию компании Lutron лучшим выбором для оборудования зданий и элитного жилья во всем мире.

По всей планете стоят здания, в которых установлены устройства управления освещением компании Lutron – от грандиозного кафедрального собора Святого Павла в Англии до великолепного здания правления Банка Китая в Пекине.

Компания Lutron является обладателем свыше 250 патентов и производит более 15 000 наименований продукции. Вот уже более 40 лет компания Lutron обеспечивает высочайшие стандарты качества и обслуживания. Чтобы обеспечить высочайший уровень надежности, каждое изделие нашей компании проходит контроль качества перед отправкой с предприятия.

Мы уверены в том, что наша продукция нужна потребителям и это – источник нашего роста и стабильности. Компания Lutron преуспевает, потому что она оказывает региональные специализированные услуги в глобальном масштабе и использует инженерные решения, отвечающие индивидуальным требованиям каждого покупателя.

Создав полный модельный ряд шторных систем, компания Lutron открыла новый мир возможностей, гармонично сочетая системы управления искусственным и естественным освещением, сконцентрировав усилия на инновационных технологиях, конструкторских решениях мирового класса и высоком уровне обслуживания клиентов. Гармонично сочетая технологию с дизайном, учитывая интерьер и общее окружение, компания Lutron обеспечивает идеальное решение для полного контроля над освещением.



Юнилевер билдинг, Лондон



частная квартира, Франция



Банк Китая, Пекин



Содержание

| | | | |
|--|----|--|----|
| Sivoia QED бесшумный привод с электронным управлением..... | 02 | Обзор системы..... | 12 |
| Семейство продуктов | 03 | Кнопочные панели seeTouch® | 14 |
| Обзор рулонных штор..... | 04 | Цветовые варианты панелей seeTouch® | 15 |
| Характеристики ткани | 06 | Полный контроль освещения жилые помещения | 16 |
| Коллекция моделей компании Lutron®..... | 08 | Полный контроль освещения коммерческие помещения | 18 |
| Шторы для мансардных окон Sivoia QED..... | 09 | Особенности продукции Lutron..... | 20 |
| Система шторных карнизов..... | 10 | | |

Привод с электронным управлением Sivoia QED



Sivoia QED® | бесшумный привод с электронным управлением

Система Sivoia QED (бесшумный электронный привод) представляет собой устройство сверхтихого и точного управления рулонными шторами, шторными карнизами и шторами для мансардных окон. Эта интеллектуальная низковольтная система превосходно работает, обеспечивая плавное равномерное перемещение и выравнивание нескольких штор.

Элегантные настенные панели управления Lutron® просты и удобны, а системы Sivoia QED можно органично объединить с другими панелями управления освещением Lutron и организовать полное управления освещением в помещении.



Интеллектуальный процессор поддерживает двустороннюю связь, что обеспечивает гибкость, программирование и интеграцию с другими системами управления освещением компании Lutron.

Прецизионный двигатель и конструкция зубчатой передачи обеспечивают сверхтихую работу и плавное равномерное перемещение штор.

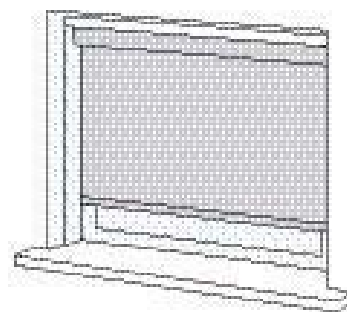


Рулонные шторы

Система рулонных штор гармонично сочетается с устройствами управления освещением Lutron®, что делает возможным управление общим освещением любого пространства. Эти устройства также интегрируются с другими системами, например, системами управления безопасностью или кондиционирования, в результате чего повышается эффективность и эксплуатационная гибкость любого помещения или здания.

Особенности рулонных штор Sivoia QED

- Бесшумное перемещение
- Точное перемещение с постоянной скоростью различных штор
- Минимальные симметричные зазоры между шторами и проемами окон
- Удобное управление одним прикосновением к элегантной кнопочной панели или интуитивно понятному пульту дистанционного управления



Шторы для мансардных окон

Новые шторы для мансардных окон совмещают технологию Sivoia QED и новую систему натяжения, на которую подана заявка на патент. Ткань постоянно натянута и параллельна окну, независимо от наклона. Надежное управление доступом естественного освещения через мансардное окно визуально расширяет пространство и позволяет сэкономить энергию, расходуемую на кондиционирование, сокращая приток тепла.

- Варианты внутреннего, утепленного и наружного монтажа позволяют использовать систему в любой обстановке
- Специальная конструкция устраняет щели вокруг ткани при закрытии шторы
- Возможна предварительная сборка перед отгрузкой, что повышает удобство установки

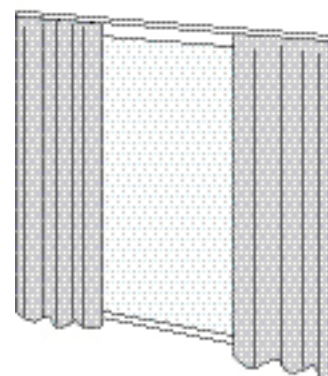


Системы шторных карнизов

Помимо рулонных штор, модельный ряд Sivoia QED включает также системы шторных карнизов для занавесей с волнистыми или плиссированными складками.

Особенности карнизной системы Sivoia QED

- Бесшумное высокоточное управление
- Открывание штор влево, вправо и от центра
- Карнизы с одним или двумя шторами
- Прямые и изогнутые по заказу карнизы

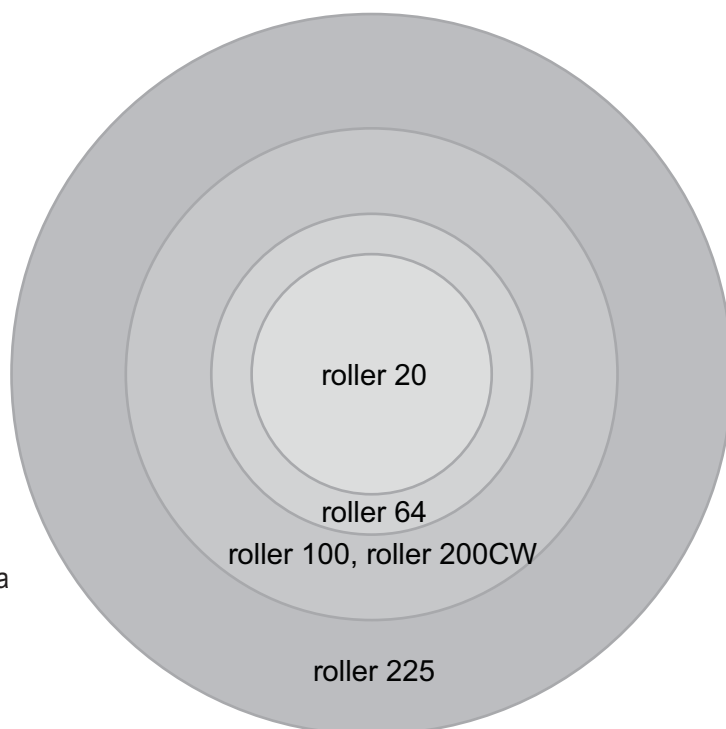


Roller 20™

Roller 64™

Roller 100™ и Roller 200CW

Roller 225™



Roller 20

Тонкий профиль и небольшая ширина идеально подходят для неглубоких оконных проемов в жилых помещениях

Размер валика: диаметр 32 мм

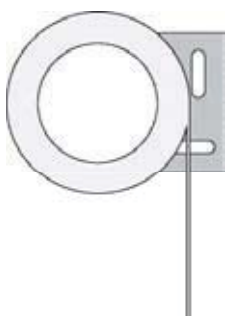
Размер корпуса (Ш x В): 89 мм x 89 мм

Типовой максимальный размер: 1,86 кв. м

Минимальная ширина между кронштейнами: 470 мм

Максимальная ширина между кронштейнами*: 1981 мм

Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представительством фирмы Lutron.



Roller 64

Идеальный вариант для окон от небольшого до среднего размера.

Размер валика: диаметр 41 мм

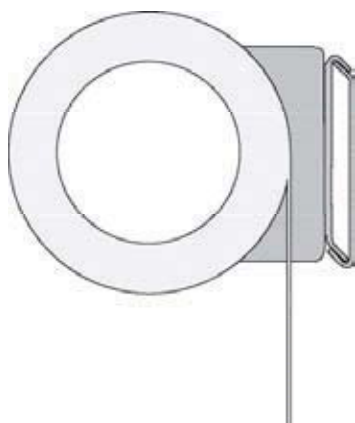
Размер корпуса (Ш x В): 89 мм x 89 мм

Типовой максимальный размер: 5,95 кв. м

Минимальная ширина между кронштейнами: 470 мм

Максимальная ширина между кронштейнами*: 2438 мм

* В зависимости от используемой ткани шторы могут быть большего размера. Свяжитесь со службой обслуживания покупателей или воспользуйтесь программой SCT, чтобы определить действительные размеры шторы в зависимости от используемой ткани.



Roller 100™

Система разработана для окон шириной до 3048 мм

Размер валика: диаметр 65 мм

Размер корпуса (Ш x В): 121 мм x 127 мм

Типовой максимальный размер: 9,29 кв. м

Минимальная ширина между кронштейнами: 610 мм

Максимальная ширина между кронштейнами*: 3048 мм

Roller 200CW

Обеспечивает плавное перемещение больших штор с возможностью использования до 6 роллеров с тканью

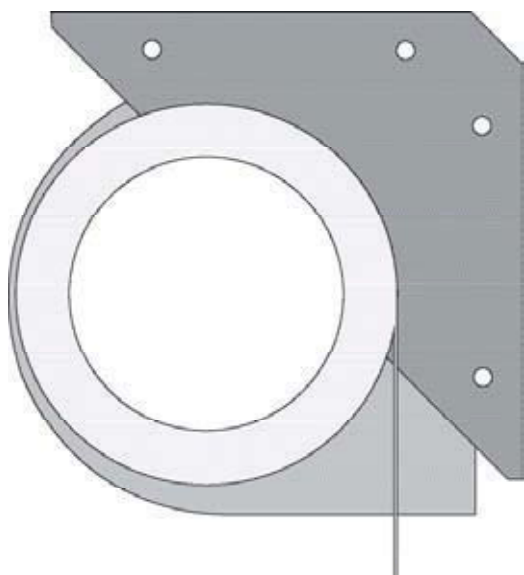
Размер валика: диаметр 65 мм

Размер корпуса (Ш x В): 121 мм x 127 мм

Типовой максимальный размер*: 18,6 кв. м

(до 6 штор, всего 18,6 кв. м)

Минимальная ширина между кронштейнами: 635 мм



roller 225™

Система оснащена мощными кронштейнами и имеет повышенный крутящий момент для окон гораздо большего размера, например, окон атриумов или окон увеличенной высоты.

Размер валика: диаметр 95 мм

Размер корпуса (Ш x В): 178 мм x 178 мм

Типовой максимальный размер*: 20,9 кв. м

Минимальная ширина между кронштейнами: 806 мм

Максимальная ширина между кронштейнами*: 4572 мм

* В зависимости от используемой ткани шторы могут быть большего размера. Свяжитесь со службой обслуживания покупателей или воспользуйтесь программой SCT, чтобы определить действительные размеры шторы в зависимости от используемой ткани.

характеристики ткани | категории ткани

Выберите нужный вид ткани. Ткани Lutron® подразделяются на три категории:

SheerShade® (почти прозрачные), затемняющие и затемняющие. В этих категориях предлагаются различные степени контроля освещенности и функциональности.

SheerShade™

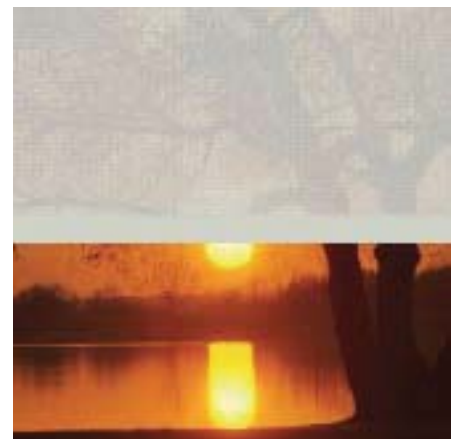
В тканях такого типа используется открытое переплетение нитей, поэтому солнечный свет фильтруется, но при этом сохраняется обзор. Ткани SheerShade™ характеризуются “коэффициентом открытости”, который представляет собой соотношение площадей открытого и закрытого нитями ткани пространства.

Ткани SheerShade Designer™ предлагаются в широком диапазоне вариантов декоративного переплетения нитей, например жаккарды, которые имеют сходство с натуральными текстильными тканями.



Затеняющие

Эта категория тканей пропускает немного света, но переплетение нитей не является открытым, поэтому обзор ограничивается очертаниями и тенями.



Затемняющие

Эта категория тканей вообще не пропускает свет. Ткани для затемнения часто комбинируются со специальными боковыми направляющими, верхними приспособлениями и другими компонентами системы для обеспечения полного затемнения.



характеристики ткани | отличительные свойства

Выберите ткань в соответствии с вашими требованиями.

Примите во внимание следующие требования к пространственным характеристикам.



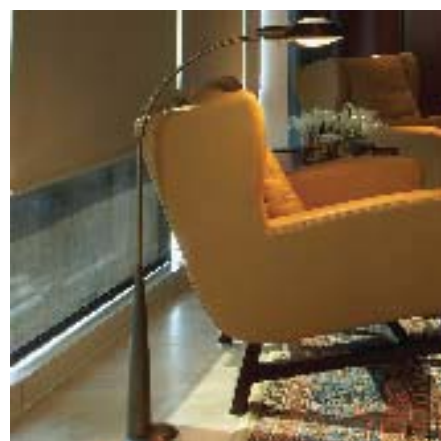
Максимальный обзор

Ткани Lutron® SheerShades™ уменьшают блики и воздействие прямого солнечного света, не ухудшая внешний обзор. Они различаются по степени открытости для учета разной интенсивности прямого света.



Уменьшение бликов и теплового излучения

Многие ткани Lutron разработаны для отражения как можно большего количества солнечного излучения, чтобы свести к минимуму нагревание внутри здания. Кроме этого, удачно подобранная ткань может уменьшить яркость лучей и бликов, улучшая контрастность на мониторах и экранах.



Затемняющие

Для таких помещений, как домашние кинотеатры, спальни или конференц-залы, предлагаются полностью непрозрачные ткани. В системах Sivoia QED® также могут быть предусмотрены боковые направляющие для обеспечения полного затемнения.





Стиль соответствует технологии

Lutron с гордостью представляет новый модельный ряд авторских тканей, в котором стильность сочетается с точным контролем дневного света. В каталоге Gallery Collection представлены различные цвета, текстуры и образцы для применения в любом декоре.

Коллекция включает три группы — объемные прозрачные, структурные и затемняющие ткани. Насладитесь удобством и четкостью работы штор прекрасной коллекции моделей Lutron. Используемые ткани экологически устойчивы, что позволяет сохранить ваше здоровье и окружающую среду.

Сохраните свой образ жизни, контролируйте дневной свет и получайте удовольствие от стиля и комфорта.



Объемные прозрачные ткани



Структурные ткани



Затемняющие ткани



В новых шторах для мансардных окон Lutron® совмещается передовая технология Sivoia QED с новой патентованной системой натяжения. Ткань остается натянутой и параллельной потолочному окну, независимо от его наклона. Прохождение дневного света через шторы надежно контролируется, что позволяет зрительно улучшить интерьер и снизить затраты на кондиционирование, уменьшая приток солнечного тепла.

Эстетика

- Специальная конструкция предотвращает прохождение света в щели вокруг ткани при закрытии шторы
- Скрытые направляющие тросиков увеличивают обзор, когда шторы открыты
- Широкий выбор высококачественных тканей для соответствия интерьеру

Конструкция

- Уникальная демпферная система натяжения избавляет от нагрузки структуру потолка
- Надежная работа при экстремальных температурах обеспечивается благодаря использованию сварной бесшовной конструкции

Управление

- Плавное, бесшумное, высокоточное перемещение штор
- Управление труднодоступными потолочными шторами одним прикосновением к кнопочной панели или ИК-пульту дистанционного управления
- Беспроблемная интеграция с другими устройствами Lutron Sivoia QED и системами управления освещением

Установка

- Варианты внутреннего, утепленного и наружного монтажа позволяют использовать систему в любой обстановке

- Возможна предварительная сборка перед отгрузкой, что повышает удобство установки. Чтобы получить более подробную информацию о шторах для мансардных окон Sivoia QED, см. каталог 367-1530/EA.



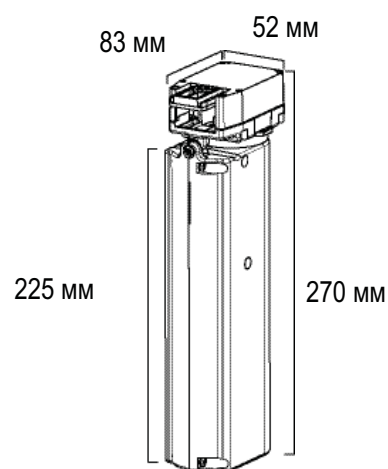
Карнизная система Sivoia QED имеет тонкий профиль, работает бесшумно и может работать с тяжелыми шторами (до 47,5 кг для модели D105 и до 65,7 кг для модели D145). Плоский привод скрыт за шторами и не виден после установки.

Характеристики

- Управление одним или несколькими занавесами нажатием одной клавиши для перевода их в полностью открытое, полностью закрытое или предустановленное положение
- Патентованная технология обеспечивает очень тихую работу
- Органично сочетается с рулонными шторами Sivoia QED

Дополнительные компоненты и возможности

- Новый механизм ручного открытия
- Карнизы монтируются встык
- Изогнутые карнизы (изгиб до 90°)
- Наличие систем для открытия занавеса влево, вправо, от центра, сдвоенные и последовательные системы
- Волнистые или плиссированные складки
- Белые, бронзовые и анодированные алюминиевые карнизы, с концевыми заглушками соответствующего цвета



Размеры карнизной системы

Новые изделия и возможности

Семейство карнизных систем Lutron® значительно расширено, что позволяет предложить вам полный набор изделий, отвечающих всем вашим требованиям к шторам. Улучшенные характеристики новых карнизных штор позволяют использовать более длинные карнизы, один или несколько изогнутых карнизов, также доступны функция ручного открытия шторы.

Новые изделия

Карнизная система Sivoia QED® D145

- Работает с тяжелыми занавесами (до 65,7 кг)
- Управляет шторами на изогнутых карнизах с одним или двумя изгибами

Миниатюрный пульт дистанционного управления

- Удобное управление шторами из любой точки комнаты с использованием ИК-передатчиков

Новые возможности

Возможность монтажа карнизов встык

- Позволяет использовать карнизы Lutron длиной до 9144 мм, благодаря новой возможности монтажа карнизов встык (максимальная длина карнизной шторы 18288 мм - последовательное расположение двух карнизов)
- Получать карнизы в небольших упаковках, что облегчает доставку и использование при монтаже
- Доступно на готовых системах

Возможность ручного открывания штор

- Ручное открывание штор без потребления электроэнергии благодаря использованию новой системы ручного открывания

Концевые заглушки соответствующего цвета

- Новые концевые заглушки цветов, соответствующих цвету карнизов (бронзовый, белый или анодированный алюминиевый)
- Доступно на готовых системах



Карнизная система Sivoia QED



Миниатюрный пульт дистанционного управления



Монтаж карнизов встык



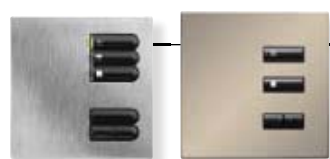
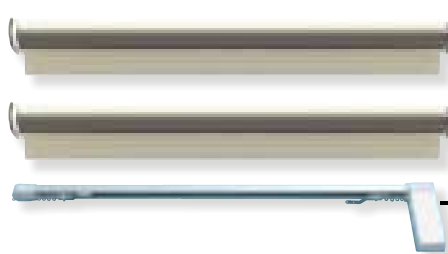
Компоновка системы Sivoia QED

Обычные компоненты системы рулонных штор Sivoia QED (масштаб не соблюден)

Рулонные шторы с приводами с электронным управлением

Карниз с приводом с электронным управлением

Пульт дистанционного управления (поставляется по заказу)



Кнопочные панели Sivoia QED

Коммуникационная проводка

Низковольтная коммуникационная и силовая проводка



Блок питания для силовой и коммуникационной проводки Sivoia QED (поставляется по заказу)

- Обеспечивает централизованное подключение нескольких приводов с электронным управлением
- Каждый блок обеспечивает питанием максимум 10 приводов с электронным управлением Sivoia QED
- Шторы Sivoia QED могут также питаться от индивидуальных трансформаторов питания



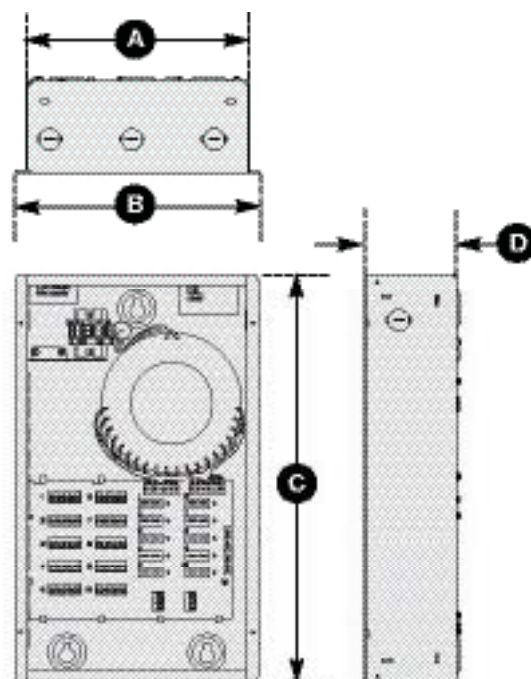
Блок питания Sivoia QED SVQ-10-PNL-230

- Обеспечивает силовое и коммуникационное подключение до 10 приводов Sivoia QED.
- Используется специальный семижильный комбинированный коммуникационно-силовой кабель (SVQ-CBL-250) или отдельная проводка питания и коммуникаций.
- Блок питания SVQ-10-PNL-230 предназначен для систем с напряжением питания 230 В

Дополнительную информацию см. в техническом руководстве по системам Sivoia QED на сайте www.lutron.com/shadingsolutions.

Размеры

- A** 241 мм
- B** 262 мм
- C** 445 мм
- D** 99 мм





Элегантные кнопочные панели seeTouch® помогут дополнить любой интерьер

На выбор имеются кнопочные панели двух стилей и более 12 цветов и отделки, включая металлы.

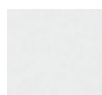
Кнопочные панели Sivoia QED® оснащены эргономичными кнопками с подсветкой, благодаря чему их легко можно увидеть в затемненном помещении. Общий вид и отделка кнопочной панели соответствует стилю Lutron HomeWorks®, систем GRAFIK Eye®, регуляторов освещения и аксессуаров Rania®, позволяя выдержать единую эстетику во всем пространстве.



Клавишная панель seeTouch
(не в натуральную величину)



Цвета и отделка:



Белая Арктика
(AW)



Серебро (AR)



Слюда (MC)



Сатиновый
никель (SN)



Блестящий
никель (BN)



Сатиновая
латунь (SB)



Блестящая
латунь (BB)



Сатиновый
хром (SC)



Блестящий
хром (BC)



Бронза под
старину (QZ)

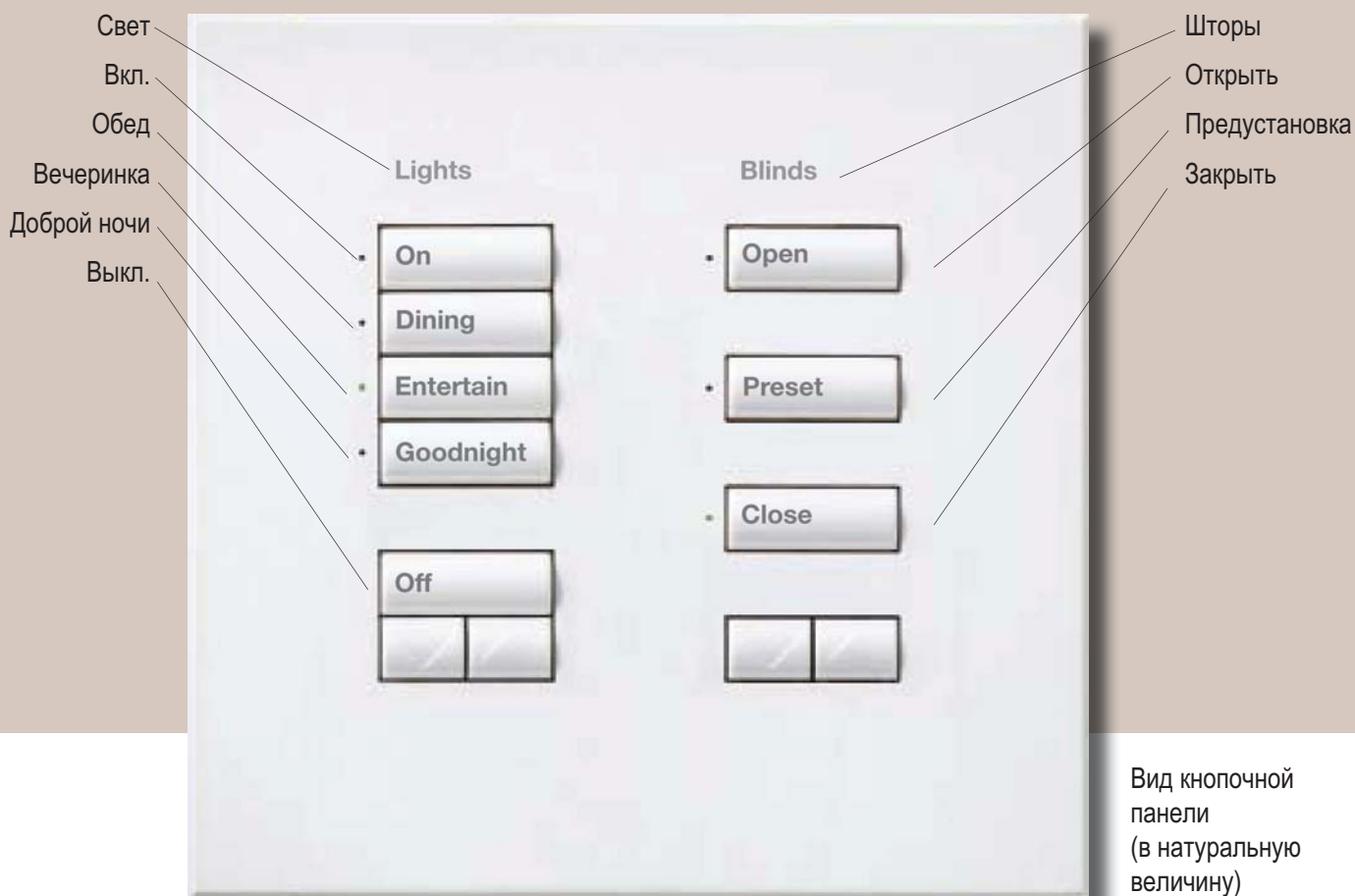


Латунь под
старину (QB)



Золото (AU)

Показанные образцы цветов приведены только для примера. Точный вид отделки смотрите на образцах продуктов и уточняйте у торгового представителя Lutron наличие цветов.



Удобство и элегантность

Используйте возможность гармонично сочетать регулировку штор и занавесей с системами управления освещением от Lutron во всем доме. Отрегулируйте электрическое и естественное освещение до идеального уровня для отдыха, просмотра фильма или чтения книги. Контролируйте все освещение с помощью кнопочных панелей seeTouch®, имеющих в наличии в широкой гамме цветов и отделки.

Для отдельной комнаты

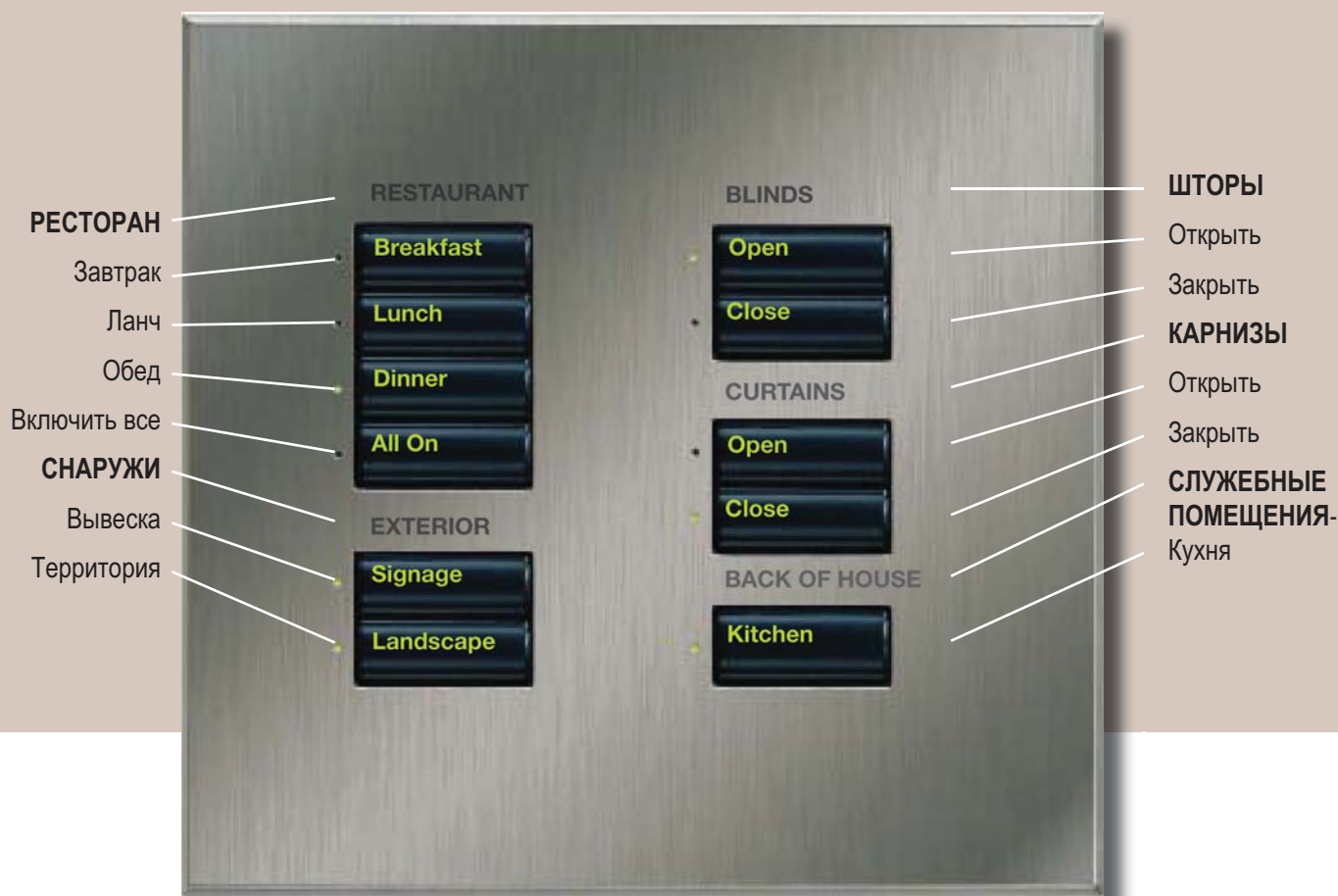
Система программируемого управления освещением Lutron обеспечивает изменение освещения в любой комнате дома в зависимости от обстановки. Нажатием всего одной кнопки вы можете регулировать яркость осветительных приборов и положение штор, создавая плавные или резкие изменения освещения в различных помещениях квартиры:

- Домашний кинотеатр
- Спальня
- Гостиная
- Кухня

Для всего дома

Управляйте светом во всем доме одним прикосновением с помощью систем управления освещением Lutron HomeWorks® и Grafik Eye®. Интегрируйте управление освещением с аудио-видео системами, системами безопасности и другими домашними системами. Упростите повседневную работу, добавьте комфорт и удобство, повысьте безопасность – все это нажатием одной кнопки.





Вид кнопочной панели (в натуральную величину)

Гибкая интеграция

Используйте пространство как можно эффективнее с помощью управления искусственным и естественным освещением – все это одним прикосновением. В спокойной обстановке проводите презентации с помощью интуитивно понятных клавишных панелей. Максимально увеличьте эффективность систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха во всем здании с помощью автоматической регулировки штор и освещения.

Для отдельного помещения

Установите системы управления освещением, затемнением и проекционными экранами в комнаты проведения презентаций и аудитории. Системы программного управления освещением Lutron®, такие как GRAFIK Eye®, просты в использовании и могут быть легко установлены в любом помещении.

- Конференц-зал
- Комната для проведения аудио-видео презентаций
- Аудитория

Для всего здания

Регулируйте освещение и затемнение во всем здании, используя системы управления освещением для зданий компании Lutron, такие как GRAFIK®. Освещение для ресторанов, комнат приема гостей и корпоративных помещений можно легко контролировать и регулировать.

- Уменьшение бликов и снижение усталости глаз
- Максимальное увеличение эффективности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Повышение производительности





Эстетика

Минимальные симметричные зазоры между шторами и проемами окон

В системах рулонных штор Sivoia QED® просветы составляют по 19 мм с каждой стороны.

Элегантные варианты органов управления

Дизайн и внешний вид органов управления Lutron® соответствует высокому современному уровню рабочих и жилых помещений элитного класса. Органы управления предлагаются в широком диапазоне цветов и отделки, включая металлы.

Большой выбор тканей

Системы затенения Lutron доступны с прозрачными, затемняющими и затемняющими тканями, что позволяет им выполнять любую функцию и соблюдать эстетические требования. Используются различные виды тканей, не содержащих поливинилхлорида.

Гибкость и производительность

Значения границ и предустановок никогда не теряются

Параметры границ и предустановленные положения штор электронным способом устанавливаются и сохраняются в энергонезависимой памяти до 10 лет. В течение указанного срока заданные границы и параметры не изменяются со временем или под воздействием электростатических разрядов и сбоев питания.

Гарантия на систему и поддержка

На систему Sivoia QED распространяется 8-летняя ограниченная гарантия; также имеется возможность дополнительного послегарантийного обслуживания. По всему миру компания Lutron имеет штатных специалистов по эксплуатации, к тому же компания является единственным мировым производителем систем управления освещением и затенения, у которого есть свой центр технической поддержки, работающий круглосуточно без выходных.



Управление

Сверхтихий привод с электронным управлением

Система Sivoia QED является низковольтной и работает практически бесшумно (номинальный уровень шума не более 44 дБА на расстоянии 1 м). Шторы перемещаются плавно и останавливаются в предустановленных положениях без слышимых щелчков.

Интеллектуальное выравнивание (Intelligent hembar alignment™)

Все шторы в системе Sivoia QED перемещаются вместе и фиксируются в программно заданных положениях в пределах 3 мм. Используя интеллектуальную систему выравнивания нижней планки, модели roller 20™, roller 64™, roller 100™, и roller 225™ перемещают шторы совместно, несмотря на использование различных по размерам рулонов.

Встроенный инфракрасный приемник

Все системы Sivoia QED поставляются изготовителем с возможностью передачи управляющих сигналов с использованием поставляемых по заказу ИК-приемников на приводах или кнопочных панелях.

Полное управление светом

Системы управления освещением Lutron вместе со шторами Sivoia QED обеспечивают интуитивно понятное управление как искусственным, так и естественным освещением.

Установка

Простая перенастройка

Система Sivoia QED обеспечивает возможность простой перенастройки, изменения границ и перепрограммирования предварительных установок без повторного монтажа. Все это можно сделать с помощью пульта дистанционного управления, клавишной панели или привода с электронным управлением.

Упрощенное подключение

Для систем затенения Sivoia QED не требуется никаких групповых контроллеров, реле или прокладки электрических проводов между приводами с электронным управлением. Прокладку электрических проводов можно упростить с помощью поставляемого по заказу блока питания Sivoia QED, который можно расположить в удобном месте и подвести к нему всю проводку.

Уже более 45 лет Lutron® является мировым лидером в области производства систем управления освещением. И снова Lutron открывает новый мир возможностей, гармонично сочетая системы управления искусственным и естественным освещением, делая ставку на новшественные технологии, отвечающие самым высоким мировым стандартам, на высокий уровень обслуживания клиентов. Компания Lutron сочетает технологию с дизайном, учитывает окружающую обстановку, обеспечивая идеальное решение для полного контроля над освещением.

Головной офис

Международный Центральный Офис
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
США
Тел.: +1.610.282.3800
www.lutron.com/shadingsolutions

Европейский Центральный Офис

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
Wapping, London, E1W 3JF
Англия
Тел.: +44-207-702-0657
Факс: +44-207-480-6899
БЕСПЛАТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 0800-282-107
www.lutron.com/europe
intlshadinginfo@lutron.com

Азиатский Центральный Офис

Lutron GL Ltd. - Singapore Road
15 Hoe Chiang Road
#07-03 Euro Asia Centre
Сингапур 089316
Тел.: +65-6220-4666
Факс: +65-6222-4333
www.lutron.com/asia
gshadingsolutions@lutron.com

Гонконг

Lutron GL Ltd. Гонконг
Unit 2828, 28/F
248 Queens Road East
Wanchai, Гонконг
Тел.: +852-2104-7733
Факс: + 852-2104-7633

Китай, Шанхай

Lutron GL Ltd. Shanghai Rep Office
Suite 7, 39th floor
Plaza 66
1266 Nan Jing West Road
Shanghai 200040
Китай
Тел.: +86-216-288-1473
Факс: +86-216-288-1751

Китай, Пекин

Lutron GL Ltd. Beijing
Представительство
5th Floor, China Life Tower
No. 16, Chaowai St.
Chaoyang District
Beijing 100020, КНР
Тел.: +86-10-5877-1818
Факс: +86-10-5877-1816

www.lutron.com/europe

Барселона | Пекин | Берлин | Гонконг | Лондон | Мадрид | Мехико |
Милан | Париж | Сан-Паулу | Шанхай | Сингапур | Токио

Центр технической поддержки 1.800.523.9466

Служба работы с клиентами 1.800.446.1503

© 03/2009 Lutron Electronics Co., Inc. № каталога 367-1373/EA, версия B