

НОВИНКА | QS Совершенное управление светом  
Полностью программируемая система управления освещением  
и затемнением



LUTRON

# Представляем новую систему Lutron® QS

Новая система Lutron QS обеспечивает удобное в обращении управление как электрическим освещением, так и дневным светом. Система управления освещением GRAFIK Eye® QS позволит Вам регулировать свет в зависимости от ваших пожеланий и целей в любом помещении: в офисном здании, в образовательном учреждении или в вашем доме. Создайте любую обстановку одним нажатием клавиши. Новая система Lutron QS обеспечивает удобное управление и создает оптимальную среду в помещении.



## **Простая в обращении**

Устройства GRAFIK Eye QS и seeTouch® QS оснащены широкими кнопками с выгравированными надписями и задней подсветкой. GRAFIK Eye QS также оснащен дисплеем с возможностью выбора языка.

## **Легко интегрируется с другими системами**

Шторы Sivoia® QS легко подключаются к системе GRAFIK Eye QS без дополнительных интерфейсов. А также GRAFIK Eye QS может быть напрямую подключен к различным датчикам, аудио/видео устройствам и к системам автоматизации здания.

## **Тихое преобразование**

Шторы Sivoia QS двигаются практически бесшумно, уровень шума до 44 дБ на расстоянии 1м. Также шторы регулируют дневной свет, не меняя привычной обстановки в помещении.

## **Точное управление дневным светом**

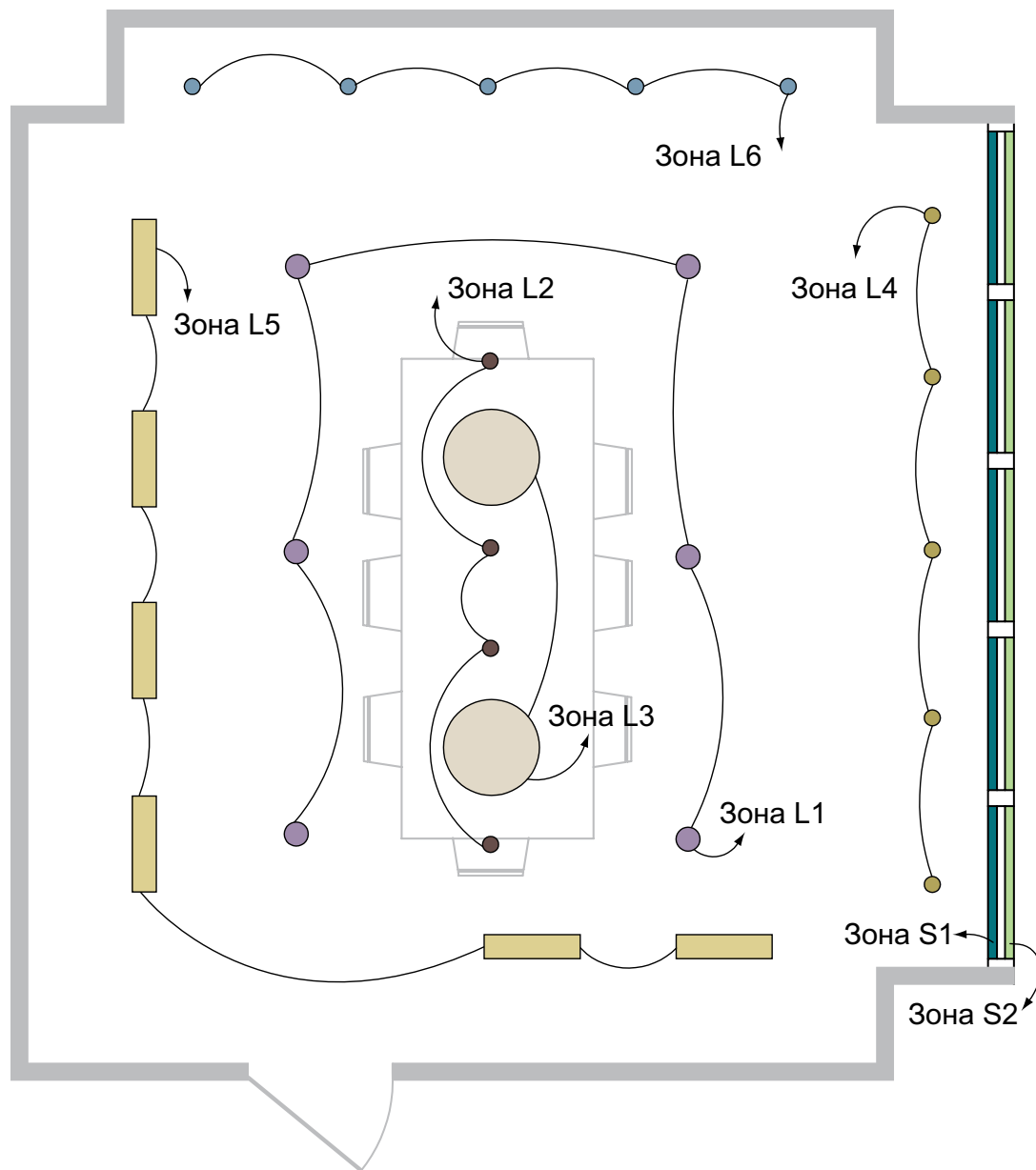
Шторы Sivoia QS созданы по технологии Lutron и оснащены бесшумным приводом, который позволяет достигнуть наиболее точного управления шторами. Шторы опускаются и поднимаются синхронно и плавно по одной линии. Минимальный зазор между шторой и проемом окна составляет 20мм, что позволяет максимально закрыть площадь окна.

## **Экономия энергоресурсов**

Система GRAFIK Eye QS обладает индикатором экономии электроэнергии, встроенным программируемым таймером, возможностью прямого подключения к датчику присутствия с ручным или автоматическим управлением, а также управлять освещением и затемнением. Шторы Sivoia QS пропускают солнечные лучи, уменьшая их тепловой эффект, что позволяет сэкономить до 10% электроэнергии при работе системы кондиционеров.



# Типовое расположение системы управления освещением по зонам.



## Зоны освещения

- Зона L6: светильники над дисплеем
- Зона L5: настенные светильники
- Зона L4: светильники у окна
- Зона L3: подвесные светильники
- Зона L2: светильники, расположенные над столом
- Зона L1: встраиваемые светильники

Зоной называется источник света, штора или группа источников света, штор, управляемые одним и тем же светорегулятором или выключателем. С GRAFIK Eye® QS вы можете составить свой собственный сценарий, изменяя интенсивность освещения и положение штор каждой зоны.

## Зоны затемнения (группы)

- Зона S1: Затемняющие шторы
- Зона S2: Светопроницаемые шторы



Панель представлена в натуральную величину темно-серого цвета с вставкой цвета Сатиновый Никель.

## Установка сценариев: применение в офисе

Сделайте конференц-зал более удобным. Подберите подходящее освещение для различных мероприятий таких, как совещание, проведение презентации, видео-обучения или даже для уборки офиса. Экономьте энергоресурсы с помощью датчика присутствия, выключающего свет, когда в комнате никого нет.



### Сценарий 1: конференция

Открытые шторы позволяют осветить помещение дневным светом, заряжающим энергией сотрудников перед утренним совещанием. Приглушенное освещение значительно экономит электроэнергию, равномерно распределяя свет во всем рабочем помещении.



### Сценарий 2: видео-обучение

Общее освещение установлено таким образом, что свет не бросается в глаза и не оставляет ярких бликов на экране, но при этом достаточно освещает стол, чтобы можно было спокойно конспектировать. Затемняющие шторы закрыты, и свет не падает на экран.

	Зоны освещения					Зоны затемнения		
	встраиваемые светильники	светильники над столом	подвесные светильники	светильники у окна	настенные светильники	светильники над дисплеем	затемняющие шторы	светопроницаемые шторы
<b>Сценарий 1: конференция</b>	40%	20%	0%	0%	75%	10%	открыто 100%	открыто 100%
<b>Сценарий 2: видео-обучение</b>	20%	50%	50%	50%	50%	20%	закрыто 100%	открыто 100%
<b>Сценарий 3: совещание</b>	75%	50%	75%	20%	75%	30%	открыто 100%	закрыто 100%
<b>Сценарий 4: A/B презентация</b>	50%	30%	0%	30%	20%	10%	открыто 100%	закрыто 50%



### **Сценарий 3: совещание (вторая половина дня)**

Освещение направлено на конференц-стол для проведения совещания во второй половине дня. Светопроницаемые шторы, приглушающие свет, опущены, что уменьшает проникновение дневного света и теплового эффекта от солнца, но позволяет видеть происходящее за окном.



### **Сценарий 4: A/B презентация (вечер)**

Свет в помещении максимально приглушен для проведения A/B презентации. Необходимое освещение направлено на стол. Блики в окне и полукоткрытые шторы создают уютную атмосферу в помещении и поддерживают визуальный интерес.

## Установка сценариев: применение дома

Выберите идеальное освещение в вашем доме для выполнения повседневных дел, а также для особых случаев. Создайте уютную атмосферу для семейных встреч, чтения книг, просмотра фильмов или просто радостную и веселую атмосферу. Для обеспечения дополнительной безопасности, когда вас нет дома, запрограммируйте включение света так, чтобы создавалось впечатление, что дома кто-то есть.



### Сценарий 1: повседневные дела

При полном освещении вы можете весело провести время или заняться уборкой. Шторы открыты, и вы наслаждаетесь солнечным днем.



### Сценарий 2: просмотр кино

С приглушенным освещением вы можете погрузиться в просмотр фильма. Затемняющие шторы убирают ненужный дневной свет и препятствуют появлению бликов на экране.



	Зоны освещения			Зоны затемнения	
	встраиваемые светильники	светильники над столом	акцентирующее освещение	затемняющие шторы	светопроницаемые шторы
<b>Сценарий 1: повседневные дела</b>	80%	90%	100%	открыто 100%	открыто 100%
<b>Сценарий 2: просмотр кино</b>	0%	30%	10%	закрыто 100%	открыто 100%
<b>Сценарий 3: просмотр ТВ</b>	60%	70%	50%	открыто 100%	закрыто 30%
<b>Сценарий 4: чтение/музыка</b>	30%	65%	10%	открыто 100%	закрыто 100%



### Сценарий 3: просмотр ТВ

Телевизор мы смотрим чаще, поэтому освещение можно сделать ярче. Шторы, приглушающие свет, закрыты частично во избежание отражения бликов на экране вечернего солнца.



### Сценарий 4: чтение/музыка

Вы можете создать расслабляющую обстановку, но оставить необходимое количество света для чтения. Шторы, приглушающие свет, закрыты, таким образом, вы можете видеть свой сад, а лучи солнца не будут вас раздражать своей яркостью.

## Управление освещением – система QS: ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ



### Устройство GRAFIK Eye® QS

- Управление электрическим и естественным освещением в различных зонах при помощи одного устройства управления
- Таймер позволяет составить расписание для оптимизации потребления электроэнергии
- Информационный дисплей позволяет отобразить легко читаемую информацию об энергосбережении, уровнях освещения и таймере. Возможность выбора языка.
- Возможность подключения: ИК-приемник, ПК, датчик присутствия



### Шторы Sivoia® QS

- Обеспечивают точное управление дневным светом и позволяют бесшумно создать комфортную обстановку
- Низковольтные, легко устанавливаются
- Возможность выбора цвета, стиля, фактуры: светопропускаемые, затемняющие, светонепропускаемые



### Интерфейс Ethernet/RS232

- Обеспечивает простую интеграцию систем освещения и штор к A/V оборудованию и системам автоматизации здания



### Модуль ввода/вывода

- Простой интерфейс для подключения систем других производителей посредством сухого контакта
- Низковольтное управление для приводов с переменным током

Одно общее соединение



#### Кнопочные панели управления seeTouch® QS

- Возможность выбора панелей различных стилей и конфигураций кнопок:
- С кнопками регулировки света и ИК-приемником или без них
- Управляет шторами, освещением или и тем и другим вместе
- Широкая гамма цвета и отделки
- Стандартные кнопки или кнопки с выгравированными надписями

#### Блок питания системы QS

- Обеспечивает питание и связь устройств Sivoia QS: штор, кнопочных панелей и других устройств.
- Кнопки ручного управления для проверки системы
- Встроенная система диагностики связи



#### Пульт дистанционного управления Sivoia QS

- Открывает/закрывает шторы, точно регулирует высоту
- Может управлять одной шторой или группой штор

# ВОЗМОЖНОСТИ

## GRAFIK Eye® QS



### Управление шторами

Кнопки управления шторами с надписями и подсветкой. Заменяемые в ходе эксплуатации.

### Кнопки управления зонами с задней подсветкой

Регулировка яркости каждой группы осветительных приборов. Светодиоды показывают текущий уровень освещенности для каждой зоны.

### Цветовая гамма (см. стр. 22-23)

Богатая цветовая гамма для реализации бесконечного числа сочетаний, которые подчеркнут любой дизайн.

### Подключение:

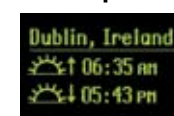
- ИК-приемника
- ПК
- Датчика присутствия (24 Вольта)
- Аудио-/видеооборудования и систем автоматизации здания через RS232/ Ethernet
- Дополнительные кнопочные панели
- Дополнительные устройства Grafik Eye
- Шторы Sivoia® QS

### Управление освещением

Кнопки с надписями и подсветкой для выбора сценариев со шторами или без них. Заменяемые в ходе эксплуатации.

### ИК пульт дистанционного управления

### Таймер



Позволяет составить расписание для оптимизации потребления электроэнергии. Возможность выбора языка.

### Информационный дисплей

Легко читаемая информация об энергосбережении, уровнях освещения и таймере. Возможность выбора языка.

# ВОЗМОЖНОСТИ

## Шторы Sivoia® QS



### Шторы Sivoia QS

- Плавно и тихо поднимаются и опускаются. Точная регулировка по высоте.
- Шторы синхронно опускаются и поднимаются, останавливаясь на одном уровне с точностью в пределах 3 мм
- Низковольтные, легко устанавливаются

### Точное управление дневным светом

Шторы Sivoia QS созданы по технологии Lutron, оснащены бесшумным приводом, который позволяет достигнуть наиболее точного и утонченного управления шторами. Шторы опускаются и поднимаются синхронно и плавно по одной линии. Минимальный зазор между шторой и проемом окна составляет 20мм, что позволяет максимально закрыть площадь окна.

### Система, простая в обращении

Кнопочные панели управления seeTouch® QS легко управляют шторами Sivoia QS во всем помещении. Панели оснащены широкими кнопками с выгравированными надписями и задней подсветкой. Кнопка “сценария” позволит опустить или приподнять шторы до любого уровня в любое время суток. Богатая гамма цвета, стиля, металлическая отделка подчеркнут любой дизайн.

### Тихое преобразование

Шторы Sivoia QS двигаются практически бесшумно, уровень шума до 44 дБ на расстоянии 1м. Также шторы регулируют дневной свет, не меняя привычной обстановки в помещении.

### Сочетаются с любым дизайном, легко устанавливаются

Шторы Sivoia QS принесут новые возможности в управлении естественным освещением. Они легко интегрируются в интерьер на любом этапе проектирования. Шторы имеют универсальные держатели и новую упрощенную схему проводки, что существенно облегчает специфику работы и установку системы.

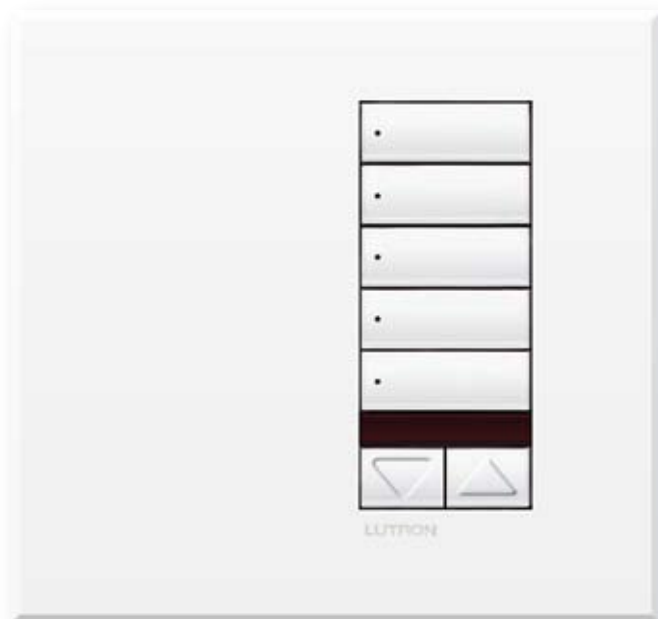
### Совершенное управление светом

Подключив шторы Sivoia QS к системе GRAFIK Eye QS, вы сможете легко управлять как искусственным освещением, так и дневным светом. Lutron QS technology легко интегрируется с другими системами освещения Lutron без дополнительных интерфейсов.

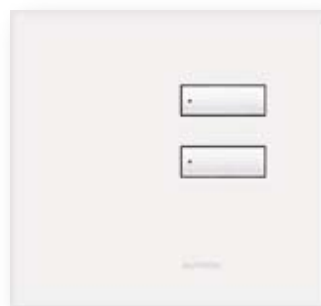
# Кнопочные панели

## Кнопочные панели seeTouch® QS

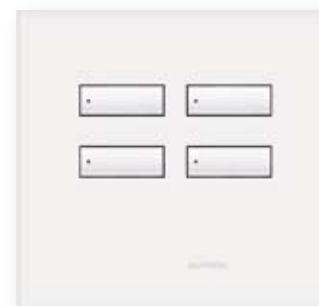
Стандартные кнопки или кнопки с выгравированными надписями (доступны 10 моделей)



5-ти кнопочные панели с ИК-приемником и регулятором яркости (панель представлена в натуральную величину)



2-х кнопочная панель



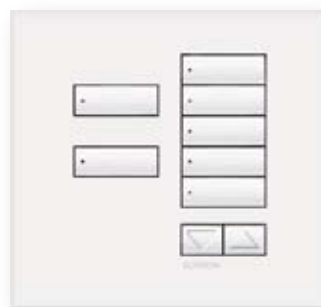
4-х кнопочная панель



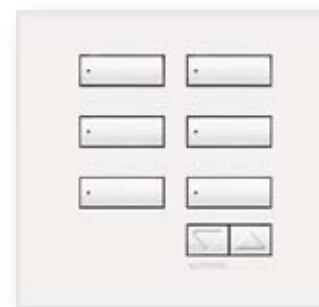
5-ти кнопочная панель с регулятором яркости



8-ми кнопочная панель с ИК-приемником и регулятором яркости



7-ми кнопочная панель с регулятором яркости



Двухсекционная 3-кнопочная панель с 3 дополнительными кнопками регулятора яркости

### Панели seeTouch® QS

Стандартные кнопки или с  
выгравированными надписями  
(доступны 14 моделей)



5-ти кнопочная панель с ИК-приемником и регулятором яркости (панель представлена в натуральную величину)



1-кнопочная панель



2-х кнопочная панель с ИК-приемником и регулятором яркости



3-х кнопочная панель



3-х кнопочная панель с регулятором яркости



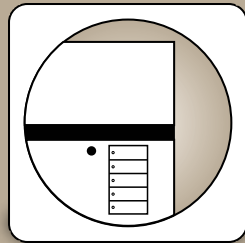
Двухсекционная 2-х кнопочная панель с регулятором яркости



5-ти кнопочная панель

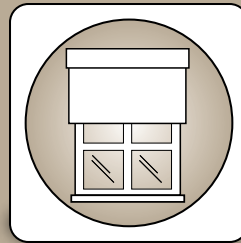
Различные варианты управления обеспечивают функциональность и экономию электроэнергии в любом помещении. С помощью функции создания сценариев, имеющейся во всех устройствах QS, все варианты управления могут использоваться вместе или по отдельности.

## Возможности управления



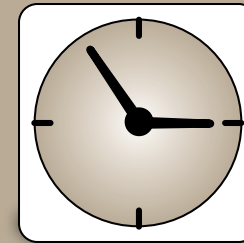
### Программирование сценария

Сценарий управления светом быстро воссоздаст запрограммированный вами сценарий в любом помещении.



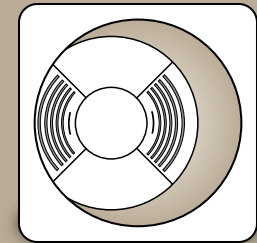
### Управление дневным освещением

Нажатием одной клавиши вы легко создадите подходящее для вас естественное освещение.



### Таймер

Позволяет запрограммировать индивидуальное управление светом и шторами.



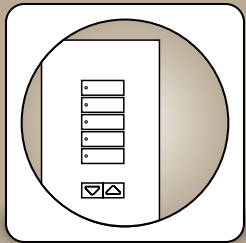
### Датчик присутствия

Автоматически включает и выключает свет в зависимости от присутствия людей в помещении.

## Примечание

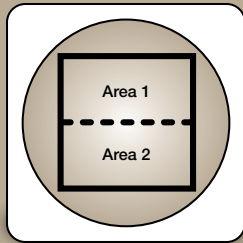
- Запрограммированный сценарий быстро воссоздаст настроенное освещение (сравните с необходимостью изменять уровень освещения при помощи нескольких светорегуляторов)
- На главной кнопочной панели возможно запрограммировать 4 сценария, для доступа к 16 сценариям необходимо подключить дополнительные панели.
- Дневное освещение - это источник света, которым можно управлять для создания подходящего уровня освещенности для различной деятельности в любое время дня.
- Шторами возможно управлять как через настройки "сценария", так и по отдельности.
- Шторы изготавливаются из затемняющего и светопроницаемого материалов.
- Через таймер возможно запрограммировать любой сценарий, который автоматически будет меняться в течение дня.
- С помощью таймера возможно в автоматическом режиме выключить свет и опустить/поднять шторы, которые обычно управляются вручную.
- Таймер программируется в режиме реального или астрономического времени (в соответствии с восходом или закатом солнца).
- Датчик присутствия позволяет уменьшить потребление электроэнергии, благодаря выключению света, если в нем нет необходимости.





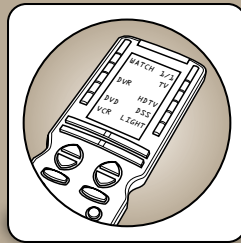
#### Кнопочные панели

Обеспечивают управление на расстоянии.



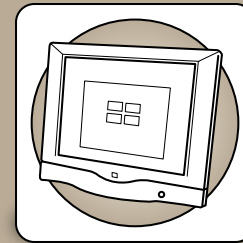
#### Логическое разделение освещения

Простая интеграция функций освещения под конфигурацию помещения (помещения с раздвижными стенами).



#### Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления управляет освещением и шторами через ИК-приемник.



#### A/V интеграция

Управление освещением и шторами через аудио/видеооборудование и системы автоматизации здания

- Панели обычно устанавливаются в холлах, при входе, в помещениях для проведения презентаций, в изголовьях кроватей или у рабочего стола.
- Кнопочные панели различаются по конфигурации в зависимости от выбранных вами функций (вкл/выкл., задать “сценарий”, управление шторами, итд.)
- Управление освещением и шторами может происходить посредством нажатия кнопки, программирования сценариев, регулировки яркости освещения.

- Логическое разделение освещения координирует управление светом в соответствии с положением раздвигающихся стен-перегородок.
- Управление логическим разделением может выполняться вручную, автоматически через ИК-датчики или комбинированно.

- Пульт д/у может быть приобретен в компании Lutron или можно воспользоваться универсальным программируемым пультом д/у.
- Управляет сценариями освещения и управления шторами.

- Обеспечивает управление шторами и сценариями освещения через аудио-/видеооборудование и системы автоматизации здания.
- Соединение аудио-/видеооборудования и систем автоматизации здания с системами управления освещением может осуществляться через RS232, ethernet, ИК-приемники или датчик присутствия.

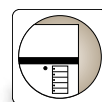


## Соединяет гибкость и функциональность с энергоэффективностью



В конференц-зале часто требуется оперативно и плавно менять уровни освещенности, управлять шторами для проведения различных мероприятий в любое время дня.

### Возможности управления в конференц-зале



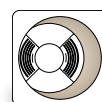
#### Сценарии

Типичными сценариями могут быть: конференция, А/В презентация, уборка, выкл.



#### Дневное освещение

Используйте светопроницаемые шторы вместе или по отдельности с затемняющими шторами, чтобы создать необходимую обстановку.



#### Датчик присутствия

Для автоматического выключения света установите датчик присутствия. Систему можно запрограммировать на ручное включение света для дополнительного энергосбережения.



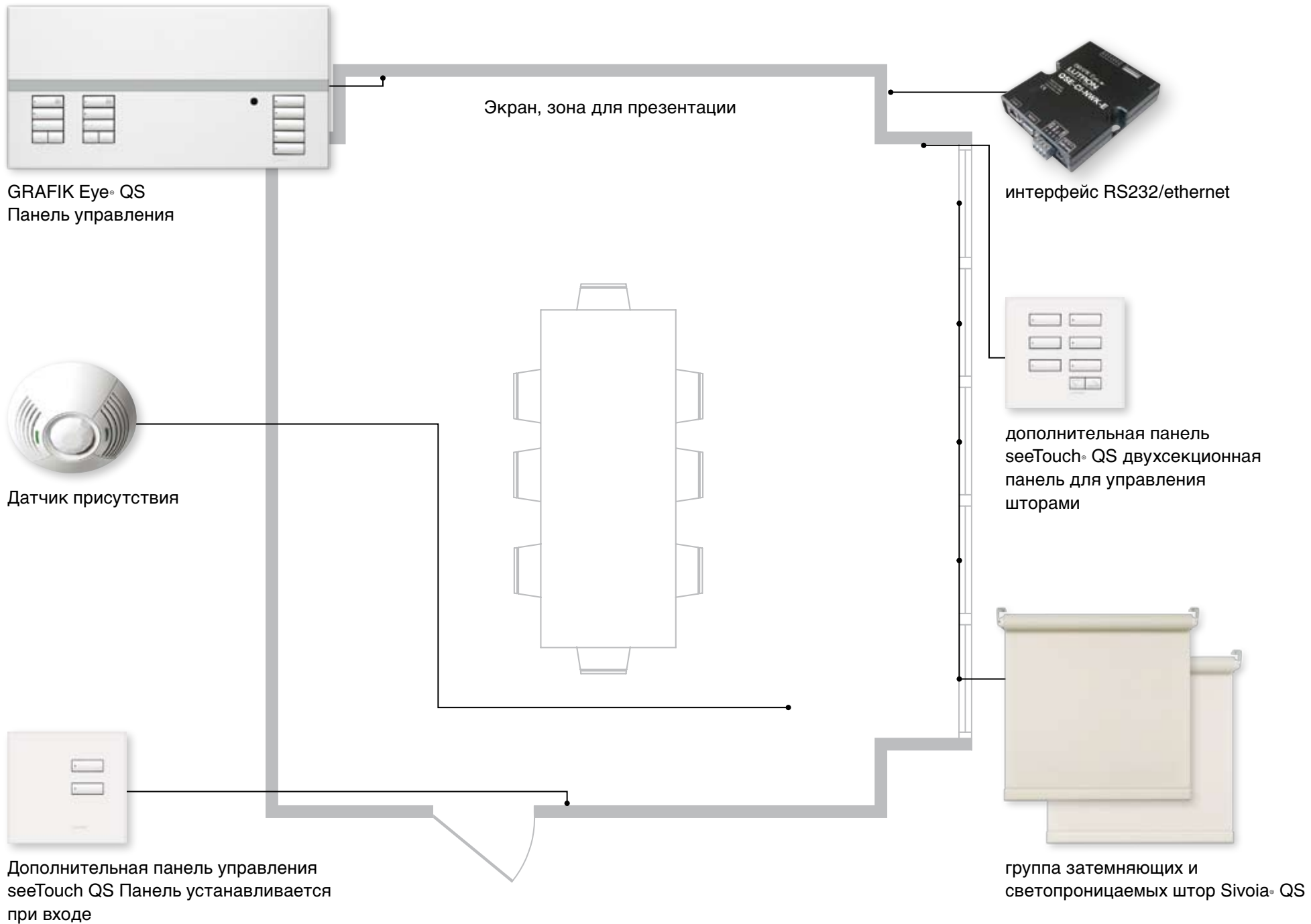
#### Кнопочные панели

Достаточно установить 2-х кнопочную панель при входе в зал и отдельную панель управления шторами у окна.



#### А/В интеграция

Можно объединить ТВ с освещением и шторами. Сценарий А/В будет автоматически активизироваться при включении ТВ.

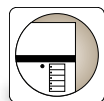


## подчеркните дизайн световыми сценами



Управление освещением в ресторанах помогает создать желаемую обстановку и в любой момент преобразить ее.

### Возможности для Ресторана



#### **Сценарии**

Типичными сценариями могут быть: ланч, обед, ранний вечер, поздний вечер, праздничный вечер.



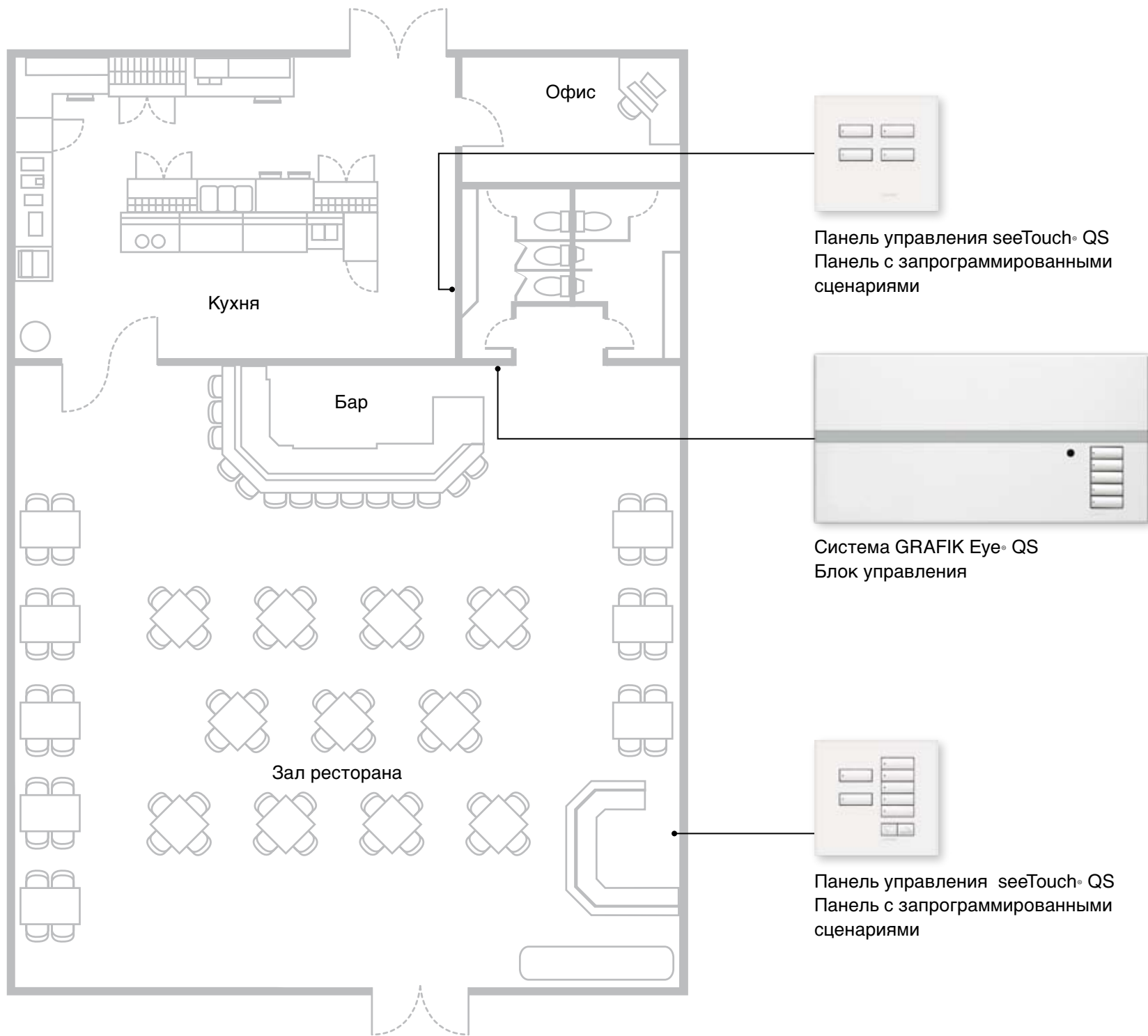
#### **Таймер**

Запрограммируйте на определенное время новый сценарий освещенности, чтобы все внимание персонала было направлено на клиентов. Плавное изменение освещенности позволит незаметно и быстро преобразить обстановку.

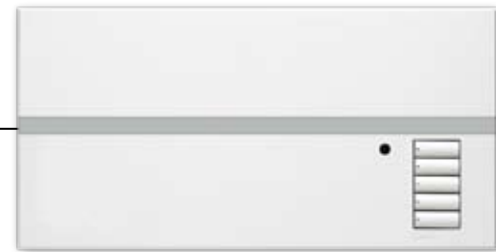


#### **Кнопочные панели**

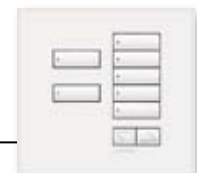
С помощью необходимых функций на панелях управления настройте сценарии на свой вкус.



Панель управления seeTouch® QS  
Панель с запрограммированными сценариями



Система GRAFIK Eye® QS  
Блок управления



Панель управления seeTouch® QS  
Панель с запрограммированными сценариями

## Сделайте ваш дом уютным и элегантным



Управляя естественным освещением, вы легко можете преобразить комнату для любого вида деятельности или развлечений. Настроив сценарии, вы в любой момент сможете опустить шторы и создать привычную для вас обстановку. Светопроницаемые шторы помогут вам уменьшить отображение бликов на экране, насладиться видом из окна или просто защитить вашу мебель от вредного воздействия ультра-фиолетовых лучей.

### Возможности управления в вашем доме



#### **Управление дневным освещением**

Светопроницаемые шторы помогут избежать бликов на экране телевизора и уменьшат тепловой эффект от солнечных лучей.



#### **Панели управления**

Установите панель управления шторами при входе. Опустите шторы на необходимый для вас уровень.

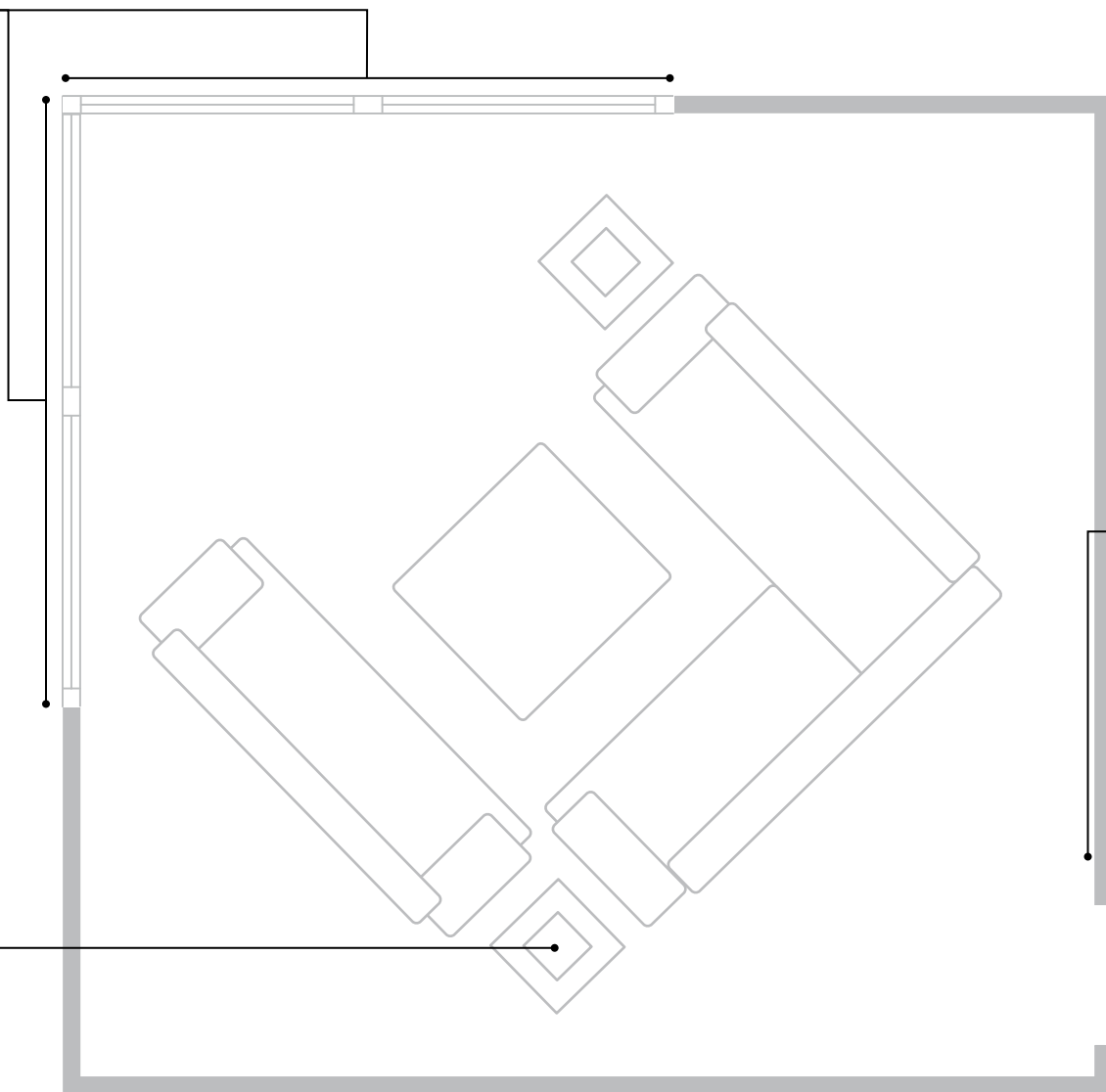


#### **Пульт дистанционного управления**

Управляйте шторами при помощи пульта дистанционного управления. Сидя комфортно в вашем кресле, наслаждайтесь видом за окном.



Группа светопропускаемых  
штор Sivoia® QS группа  
штор затемнения

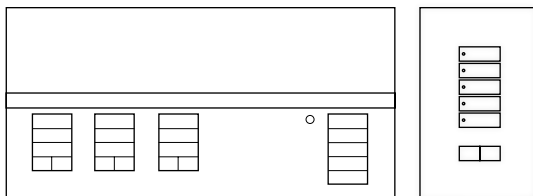


Настенная панель  
управления шторами  
seeTouch® QS с ИК-  
приемником

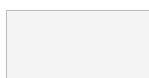


Пульт д/у Sivoia QS

# Богатая цветовая гамма для создания любого дизайна



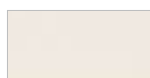
## Архитектурная матовая отделка



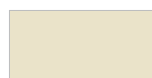
Белый  
f, s, b



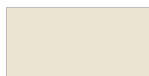
Цвет слоновой  
кости f, s, b



Бежевый  
f, s, b



Миндальный  
f, s, b



Светло-  
миндальный  
f, s, b



Серый  
f, s, b



Коричневый  
f, s, b

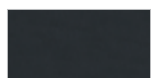


Черный  
f, s, b

## Анодированный алюминий



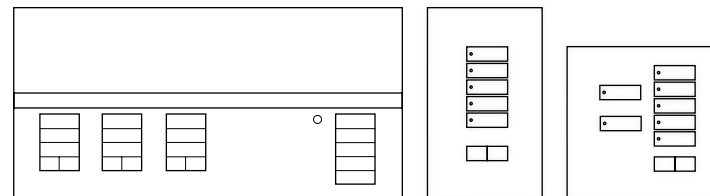
Чистый  
анодиро-  
ванный  
алюминий  
f, s



Черный  
анодиро-  
ванный  
алюминий  
f, s



Алюминий  
анодиро-  
ванный под  
латунь  
f, s



## Архитектурная металлическая отделка



Блестящая  
латунь f, s



Блестящий  
хром f, s



Блестящий  
никель f, s



Сатиновая  
латунь f, s



Сатиновый  
хром f, s



Сатиновый  
никель f, s

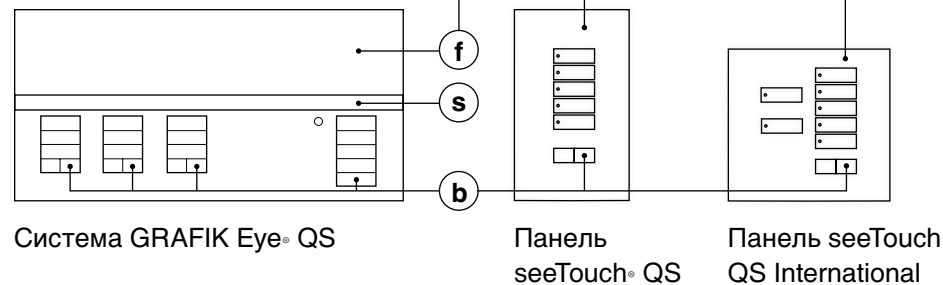


Латунь под  
старину f, s



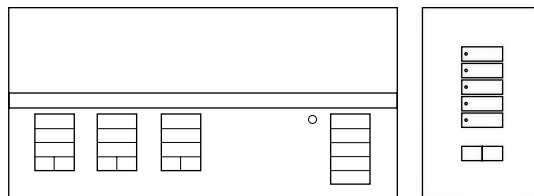
Бронза под  
старину f, s

## Гид по цветовой гамме



- f** возможные цвета накладок
- s** возможные цвета вставок
- b** возможные цвета кнопок





### Отделки матовых сатиновых цветов



Огненный  
f, s



Мерло  
f, s



Слива  
f, s



Бирюза  
f, s



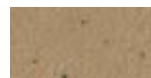
Терракотовый  
f, s



Зеленый шиповник  
f, s



Голубой камень  
f, s



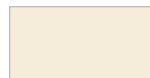
Камень цвета мокка  
f, s



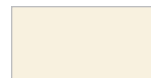
Морское стекло  
f, s



Светло-коричневый  
f, s, b



Бледно-желтый  
f, s, b



Кремовый  
f, s, b



Золотой камень  
f, s



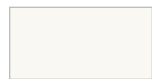
Камень пустыни  
f, s



Серый камень  
f, s



Известняк  
f, s



Белоснежный  
f, s, b



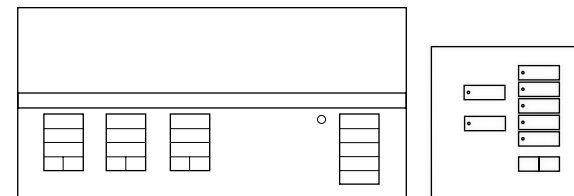
Палладий  
f, s



Темная ночь  
f, s



Охра  
f, s



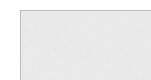
### Стандартные цвета панелей управления



Серебро  
f, s



Слюда  
f, s



Белая Арктика  
f, s, b

Примечание: черные матовые кнопки доступны для настенных кнопочных панелей international seeTouch® QS.



Используйте программу GRAFIK Eye® QS Visualizer для проектирования системы управления, подбирая различные модели и цвета. Распечатайте затем свою версию проекта, чтобы показать ее своему дизайнеру или клиентам. [www.lutron.com/grafikeyeqs](http://www.lutron.com/grafikeyeqs)

[www.lutron.com/grafikeyeqs](http://www.lutron.com/grafikeyeqs)

## Гарантия качества

Компания Lutron стремится обеспечить своим покупателям лучшую в своем классе продукцию и решения, обеспечивающие безукоризненную работу систем, сервис высшего класса и мировую техническую поддержку.

Управление освещением - это также ответственное отношение к окружающей среде. Вы значительно повысите уровень безопасности жизни своей семьи. Компания Lutron разрабатывает высококачественную, элегантную продукцию и высокотехнологичные решения, позволяющие значительно повысить уровень энергосбережения. Наши инновации предугадывают потребности покупателей, качество нашей продукции, поставок постоянно развиваются в ногу со временем.

Компания Lutron владеет более 250 патентами и производит более 15000 наименований продукции. Вот уже более 45 лет компания признана стандартом непревзойденного качества и прекрасного обслуживания. Вся продукция, выпускаемая нашей компанией, проходит тестирование на качество. Специалисты нашей компании готовы оказать техническую помощь по телефону или на месте.

## поддержка высокого уровня

### **Профессиональная техническая поддержка**

- Специалисты готовы ответить на все вопросы, связанные с продукцией, установкой и использованием систем.
- Техническая помощь, с созданием проекта и спецификаций.
- Оперативная работа
- Выбор лучшей системы и проектирование
- Полное сопровождение проектов

### **Помощь экспертов**

- Постоянное улучшение сервиса поддержки и надежности оборудования
- Инженерная поддержка и запуск системы по всему миру
- Телефонная “горячая линия” технической поддержки на различных языках
- Различные форматы гарантийного сервисного обслуживания, ежегодная диагностика и обучение персонала



 **LUTRON**



[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299

Международный Центральный Офис +1.610.282.3800  
Европейский Центральный Офис: +44.(0)20.7702.0657  
Азиатский Центральный Офис: +65.6220.4666

Службы Технической Поддержки:  
(Европа) +44.(0)20.7680.4481 (Азия) 1.800.120.4491

Бесплатная Линия в Великобритании: 0800.282.107  
Бесплатная Линия во Франции: 0800.90.12.18  
Бесплатная Линия в Германии: 00800.5887.6635  
Бесплатная Линия в Италии: 800.979.208  
Бесплатная Линия в Испании: 900.948.944

Барселона | Берлин | Гонг Конг | Лондон | Лос Анжелес | Мадрид | Мехико | Москва | Нью-Йорк | Париж | Пекин | Сан-Паулу | Сингапур | Токио | Торонто | Чикаго | Шанхай

© 10/2008 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-1498/RU

Выражаем благодарность компании TEC Inc. Engineering & Design за работу по светотехническому дизайну.



Используйте программу GRAFIK Eye® QS Visualizer для проектирования системы управления, подбирая различные модели и цвета. Распечатайте затем свою версию устройства, чтобы показать ее своему дизайнеру или клиентам. [www.lutron.com/grafikeyeqs](http://www.lutron.com/grafikeyeqs)