

# Выключатель сенсорный дистанционно управляемый светорегулирующий

## Q600

### Руководство по эксплуатации

#### Свидетельство о приемке

Выключатель Q600 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует  
ТУ У 31.2-2475018924-001:2009 и признан годным к эксплуатации

Контролер \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Благодарим Вас за выбор выключателя Q600.

Перед его установкой внимательно ознакомьтесь с этим руководством, оно поможет Вам пользоваться выключателем наиболее рационально.

#### При установке и эксплуатации выключателя соблюдайте следующие общие правила безопасности.

- ! Работы по монтажу выключателя либо управляемого им осветительного прибора, а также смену ламп в осветительном приборе выполняйте только при отключенном напряжении питающей сети.
- ! Не применяйте выключатель для управления иными, не предусмотренными настоящим руководством, типами осветительных приборов.
- ! Используйте выключатель только по функциональному назначению. Не применяйте выключатель для обесточивания питающей сети.
- ! Не устанавливайте выключатель в помещениях с высокой влажностью.
- ! Не допускайте проливания каких либо жидкостей на выключатель. Если этого избежать не удалось, немедленно обесточьте его до проверки специалистом.
- ! Снятие сенсорной панели и замену встроенного предохранителя выполняйте только при отключенном напряжении питающей сети.

### Комплект поставки выключателя Q600

- ✓ Сенсорная панель управления 1 шт.
- ✓ Блок светорегулятора 1 шт.
- ✓ Руководство по эксплуатации 1 шт.
- ✓ Запасной предохранитель 250 В, 4 А 2 шт.

### 1 Описание выключателя Q600

#### 1.1 Назначение

Выключатель Q600 предназначен для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок и применяется для управления цепями и регулирования яркостью ламп накаливания переменного тока 50 Гц на номинальное напряжение 220 В и номинальную нагрузку от 60 до 600 Вт при внутренней установке в помещениях с температурой окружающей среды, обычно не превышающей 25°C, но иногда достигающей 35°C.

#### 1.2 Общая характеристика

Выключатель Q600 – скрытого типа установки, однополюсный, полупроводниковый, без контактного зазора, с зажимами винтового типа.

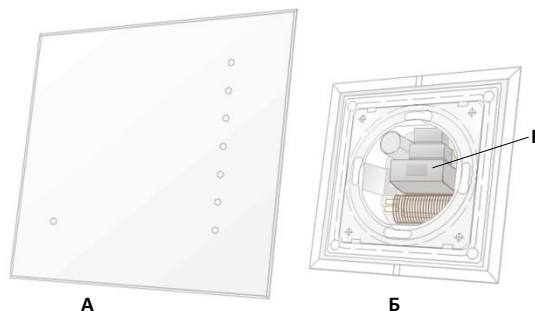
По степени защиты:

- от поражения электрическим током – защищенный,
- от вредного проникновения воды – обычный, степень защиты IPX0.

#### 1.3 Состав

Выключатель Q600 содержит:

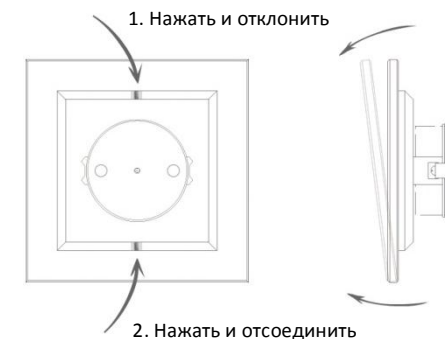
- ✓ сенсорную панель управления (А), присоединяемую к блоку светорегулятора,
- ✓ блок светорегулятора (Б), устанавливаемый в стандартную монтажную коробку для скрытой проводки,
- ✓ сменный предохранитель (В), находящийся в блоке светорегулятора и доступный после отсоединения сенсорной панели.



### 2 Установка

#### Внимание! Работы производите только при отключенном напряжении сети!

2.1 Снимите сенсорную панель. Для этого, отсоединяя панель, поочередно нажмите на кнопки защелок, расположенные с противоположных сторон рамки блока светорегулятора, как показано на рисунке .



2.2 Выходящие из монтажной коробки фазный и «нулевой» (подключенный к осветительному прибору) провода установите в контактные зажимы блока светорегулятора, соблюдая полярность, указанную на корпусе блока. Для обеспечения надежного контакта плотно затяните винты зажимов.

2.3 Установите блок светорегулятора в монтажную коробку и закрепите его распорными лапками, затянув установочные винты до фиксации.

2.4 Сориентируйте и сомкните ответные части разъема сенсорной панели и блока светорегулятора.

2.5 Присоедините сенсорную панель к блоку светорегулятора, обеспечивая ее равномерный прижим до защелкивания в замках.

### 3 Замена встроенного предохранителя

#### Внимание! Замену предохранителя производите только при отключенном напряжении сети!

3.1 Снимите сенсорную панель (п.2.1).

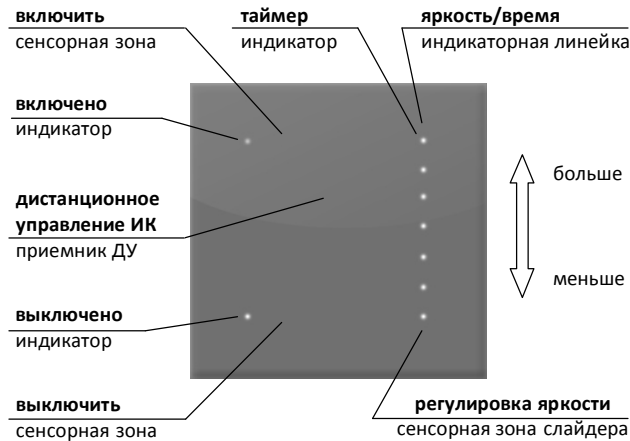
3.2 Выньте держатель с неисправным предохранителем из колодки, расположенной в центре блока светорегулятора.

3.3 Замените предохранитель в держателе исправным и установите обратно в колодку.

3.4 Присоедините сенсорную панель к блоку светорегулятора.

## 4 Эксплуатация

### 4.1 Назначение элементов сенсорной панели управления выключателя Q600



### 4.2 Сенсорное управление

Начальное состояние выключателя – ВЫКЛЮЧЕНО. Отображается более ярким индикатором «**выключено**» и, соответственно, менее ярким индикатором «**включено**»; индикаторная линейка отображает уровень яркости, установленный в памяти.

#### 4.2.1 Регулировка установленного в памяти уровня:

- прикоснитесь рукой к сенсорной зоне слайдера и перемещайте вверх для увеличения или вниз для уменьшения, при этом индикаторная линейка будет отслеживать устанавливаемый в памяти уровень яркости.

*Полезность свойства – Вы можете сначала задать комфортный уровень, а уже затем включать источник света.*

#### 4.2.2 Включение источника света:

- прикоснитесь рукой к сенсорной зоне «**включить**» — индикатор «**включено**» отобразит выполнение, а яркость источника света плавно возрастет до уровня, предустановленного в памяти.

*Вы можете отрегулировать уровень яркости с помощью сенсорного слайдера до наиболее комфортного, при выключении он сохранится в памяти.*

#### 4.2.3 Выключение источника света:

- прикоснитесь рукой к сенсорной зоне «**выключить**» — индикатор «**выключено**» отобразит выполнение, а источник света плавно погаснет. Ранее установленный уровень яркости сохранится в памяти.

### 4.3 Программное управление выключением

Начальное состояние выключателя – ВКЛЮЧЕНО. Отображается ярким индикатором «**включено**» и, соответственно, тусклым индикатором «**выключено**»; индикаторная линейка отображает уровень мощности, установленный в памяти.

#### 4.3.1 Установка времени задержки выключения (установка таймера):

- прикоснитесь рукой к сенсорной зоне «**включить**» — верхний индикатор линейки отобразит включенное состояние таймера — «отсчет времени», остальные — количество пятиминутных интервалов до выключения.

*Прикосновениями Вы можете установить от одного до шести интервалов, что соответствует задержке выключения от 5-и до 30-и минут.*

#### 4.3.2 Автоматическое выключение:

- выполняется программным таймером всегда после 10-и часового интервала с момента включения.

*Полезность свойства – Уезжая на отдых, Вы можете не беспокоиться о том, что в спешке не выключили источник света - по истечении этого интервала Q600 выключится сам.*

### 4.4 Дистанционное включение/выключение

Определите кнопку на имеющемся у Вас пульте инфракрасного дистанционного управления (ДУ), нажатие на которую не вызывает особых изменений состояния аппаратуры. Вы можете использовать такую кнопку для дистанционного включения/выключения источника света.

4.4.1 Нажмите и удерживайте кнопку пульта ДУ более четырех секунд: - индикатор «**включено**» мерцанием отобразит прием команды ДУ, а выключатель изменит свое состояние на противоположное, например, включит источник света. Отпустите кнопку пульта ДУ.

Для выключения выполните те же действия.

*Обратите внимание. Длительное, более четырех секунд, нажатие на любую другую кнопку пульта ДУ – например, при регулировке громкости, так же вызовет срабатывание выключателя. Чтобы избежать ненужного в таком случае переключения, делайте небольшую (0,5 сек) паузу в нажатиях.*

## 5 Уход

Поверхность сенсорной панели, при необходимости, протирайте мягкой салфеткой, слегка увлажненной средством для ухода за стеклом.

## 6 Устранение возможных неполадок

6.1 Не светятся индикаторы или не горит лампа.	Нет напряжения сети. Перегорела лампа. Перегорел предохранитель.	Проверьте напряжение сети. Замените лампу. Замените предохранитель.
6.2 Самопроизвольное изменение мощности или состояния «вкл./выкл.»	Не соблюдена полярность подключения проводов к контактным зажимам.	Поменяйте местами провода в контактах зажимов выключателя (смотрите п. 2.2).
6.3 Отсутствует сенсорное управление.	Воздействие мощной помехи электросети.	Отключите и включите напряжение сети
6.4 Отсутствует дистанционное управление.	Разрядились элементы питания пульта ДУ.	Замените элементы питания пульта ДУ.

## 7 Технические характеристики

Номинальное напряжение сети	220 В
Номинальная частота сети	50 Гц
Тип нагрузки	Лампы накаливания
Номинальная мощность нагрузки	600 Вт
Минимальная мощность нагрузки	60 Вт
Сечение присоединяемых проводов	1,5 ÷ 2,5 мм <sup>2</sup>
Тип плавкого предохранителя	20x5мм, 4А 250В
Габаритные размеры	120x120x40 мм

## 8 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие выключателя требованиям государственных (международных) стандартов

ГОСТ Р 51324.1-2005	(МЭК 60669-1-98),
ГОСТ Р 51324.2.1-99	(МЭК 60669-2-1-96),
ГОСТ Р 51324.2.2-99	(МЭК 60669-2-2-96),
ГОСТ Р 51324.2.3-99	(МЭК 60669-2-3-97)

в пределах их применимости, а также техническим условиям ТУ У 31.2-2475018924-001:2009 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными документами и настоящим руководством по эксплуатации.

Срок хранения выключателя до ввода в эксплуатацию - 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации выключателя - два года со дня продажи. При отсутствии штампа продавца с записью о дате продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.