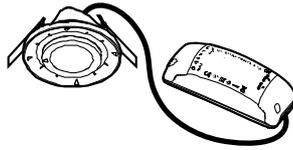


## Датчик движения

LUXA 103-360 (103 0 010)

LUXA 103-360/2 (103 0 011)



### 1. Рекомендованное применение

- Датчик движения LUXA 103-360 предназначен для автоматического управления освещением внутренних помещений.
- Рекомендован для установки в конференцзалах, гаражах, кухнях, столовых и т.п.
- Простая установка в подвесные потолки.
- Два реле (только для LUXA 103-360/2):  
- одно – для управления освещением и  
- другое – для управления отоплением, вентиляцией, кондиционированием (ОВК).

### 2. Указания по безопасности



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!**

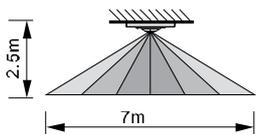
Монтаж должен проводиться исключительно силами квалифицированных электриков!

- При надлежащем монтаже, прибор соответствует EN 60669-2-1; IP 40 в соответствии с EN 60529.
- Для использования в нормальных условиях.

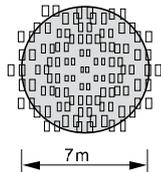
### 3. Монтаж и подключение

Рекомендуемая высота установки: 2,5 м; при этом зона контроля имеет диаметр 7 м.

Вид сбоку



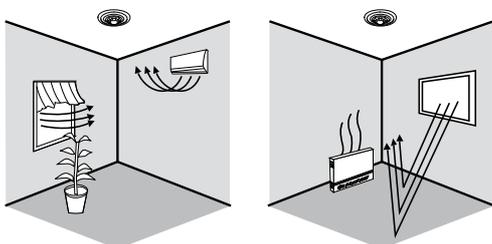
Вид сверху



### Указания по монтажу

Так как датчик реагирует на колебания температуры, необходимо учесть следующие ситуации:

- Не направлять датчик на предметы с сильно отражающей поверхностью, такие как зеркало, монитор и т.п.
- Не устанавливать датчик вблизи источников тепла: вентиляционных отверстий, кондиционеров, светильников и т.п.
- Не направлять датчик на объекты, движущиеся под воздействием ветра: шторы, большие растения и т.п.
- Исключить попадание на датчик солнечного света.



### Подключение



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

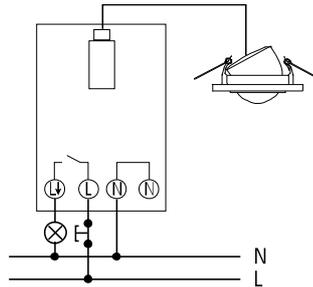
**Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током!**

Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

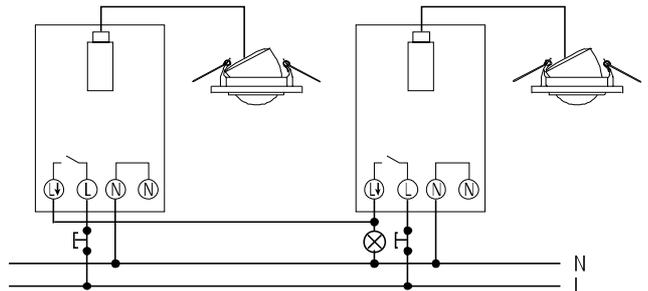
- Отключить напряжение!
- Соседние, находящиеся под напряжением части, закрыть или огородить!
- Принять меры для исключения случайной подачи напряжения!
- Заземлить и закоротить!

### LUXA 103-360

Потребитель управляется одним датчиком

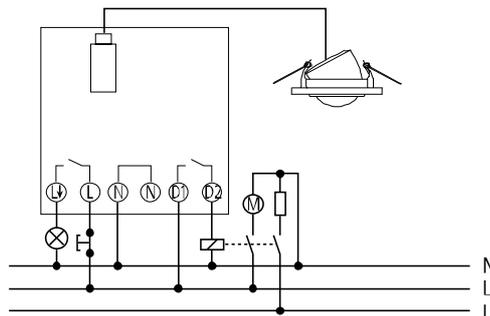


Потребитель управляется двумя датчиками



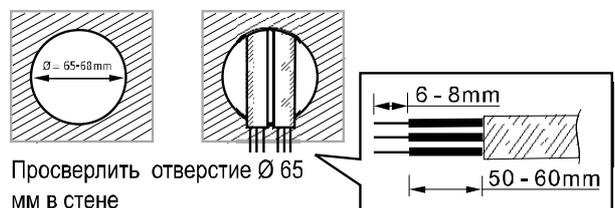
### LUXA 103-360/2

Схема подключения двухканального датчика



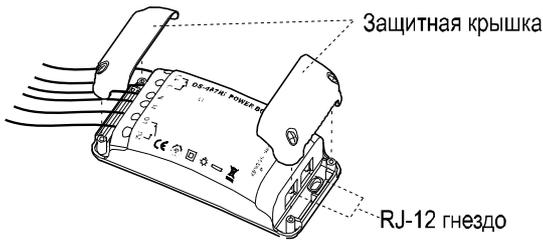
### Монтаж

- В потолке высверлить отверстие Ø65-68 мм и вывести кабель.
- Снять изоляцию с жил кабеля на 6 – 8 мм.



Просверлить отверстие Ø 65 мм в стене

➤ С помощью отвертки снять крышки с силового блока. Гнездо RJ20 предназначено для подключения датчика (А и В), а винтовые клеммы – для подключения питания и потребителя.



➤ После подключения установить крышки и затянуть винты.  
➤ Для подключения кабеля (при необходимости) выломать отверстия в крышках:

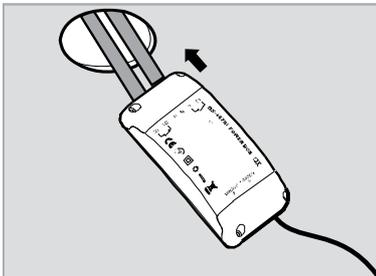
Рис. 1. Без выламывания, Ø проводников 0,8-1,8 мм



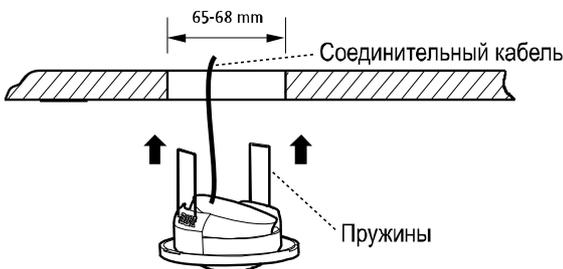
Рис. 2. С выламыванием, Ø кабеля 9-11 мм



➤ Силовой блок ввести через высверленное отверстие и установить на потолке.

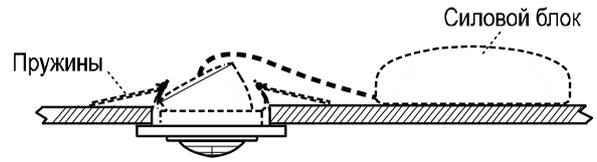


➤ Затем, подняв обе пружины вверх ввести в отверстие сенсорную часть.



#### Указания

➤ Датчик выставить так, чтобы он был прочно зафиксирован в потолке.  
➤ Затем вытереть сенсорную часть сухой, чистой салфеткой (тканью).

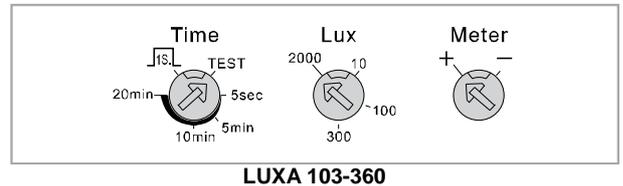
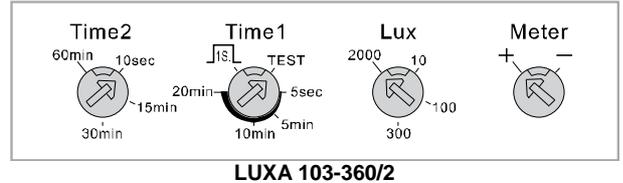


➤ Подать напряжение

#### 4. Настройки и функции

Настройка датчика осуществляется потенциометрами LUX, METER, TIME.

Напечатанные значения (кроме "Test" и  $\sqrt{L}$ ) служат в качестве отправных, потенциометры можно устанавливать в любых промежуточных положениях.



#### Установка потенциометра TIME

• LUXA 103-360/2

**TIME 1:** установка в диапазоне 5 с – 20 мин.

**TIME 2:** установка в диапазоне 10 с – 60 мин.

• LUXA 103-360

**TIME:** установка в диапазоне 5 с – 20 мин.

#### Установка потенциометра LUX

Уровень освещенности можно установить в диапазоне 10 – 2000 Лк.

➤ При установке потенциометра в положение 10 Лк, датчики LUXA 103-360 и LUXA 103-360/2 будут срабатывать в сумерках.

➤ При установке потенциометра в положение 2000 Лк, датчики LUXA 103-360 и LUXA 103-360/2 будут срабатывать светлое время суток.

#### Установка потенциометра METER

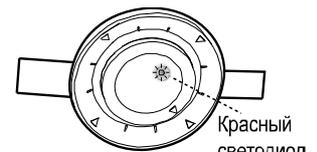
➤ При установке потенциометра в положение «-», диаметр зоны контроля уменьшается до 4 м.

➤ При установке потенциометра в положение «+», диаметр зоны контроля увеличивается до 7 м.

➤ В промежуточном положении потенциометра диаметр зоны контроля будет находиться между 4 и 7 м.

#### Режим «test»

Встроенный светодиод красного цвета может служить индикатором при проведении тестирования датчика без подключения светильников.



Тестирование служит для выбора оптимального места установки датчика.

➤ Потенциометр METER установить в положение «+», TIME 1 – в положение «test». Уровень освещенности не учитывается.

#### Указания:

Для нормальной работы, датчику, после каждой подачи напряжения, необходимо 60 с для разогрева. В течение первых 40

с он не может быть активирован, а затем переходит в режим Standby с последующей работой в соответствии с установками.

Поведение светодиодной индикации и потребителей, подключенных к датчику, описывается ниже.

• Когда потенциометр TIME установлен в положение I<sup>5</sup>, светодиод включается на 40 с, затем – выключается. Потребитель, подключенный к датчику LUXA 103-360 и потребитель I, подключенный к датчику LUXA 103-360/2, остаются выключенными, но потребитель II датчика LUXA 103-360/2 выключится на 60 с, затем – выключится.

• Когда потенциометр TIME установлен в другое положение, светодиод включается на 40 с, затем – выключается. Потребитель включается на 60 с, затем – выключается, если не зафиксировано никаких движений в течение фазы разогрева.

При срабатывании датчика потребители включаются в соответствии с установленным временем.



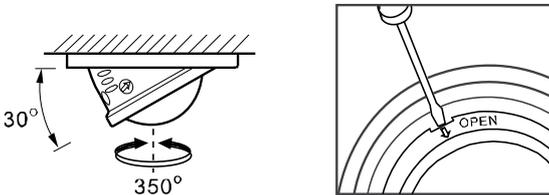
### Проведение теста

Тестирующее лицо должно находиться в зоне контроля датчика.

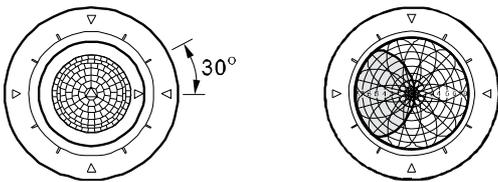
- Включить датчик.
- Ходить поперек зоны контроля. При срабатывании датчика светодиод включится на 2 с.
- Установить потенциометр METER в соответствии с желаемой зоной контроля.
- Повторить описанные шаги до получения желаемого результата.

### Подгонка сенсорной головки

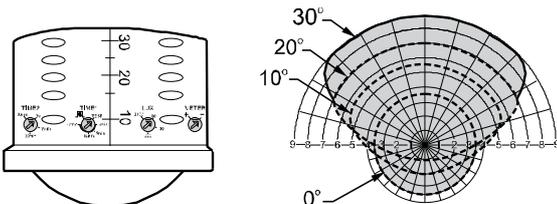
- Отогнуть сенсорную головку можно с помощью отвертки.



Головку можно повернуть по/против часовой стрелке на 350°. Деления шкалы соответствуют повороту на 30°.



Кроме того сенсорную головку можно наклонить вниз/вверх (в 5 шагов) на угол 0°-30°. В зависимости от угла наклона получается различная зона контроля.



### 5. Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В~ +10%/-15%
Номинальная частота:	50-60 Гц
Диапазон освещенности	10-2000 Лк
Потребляемая мощность:	ок. 1,5 Вт / 8 ВА
Контакт:	закрывающий (μ)
Коммутационная способность:	10 А (cos φ=1) 3 А (cos φ=0,3)
<b>Мощность подключенных ламп:</b>	
- накаливания	1000 Вт макс.
- галогенных	1000 Вт макс.
- люминесцентных	при параллельной компенсации: 400 ВА (42 μF)
- энергосберегающих	4x7 Вт, 3x11 Вт, 3x15 Вт, 3x20 Вт, 3x23 Вт
Зона контроля:	круглая, 360°, диаметром 4-7 м при высоте установки 2,5 м
Монтажная высота:	2,0-3,0 м
LUX-настройки:	10/100/300/2000
Продолжительность включения канала «Освещение»:	TIME (T1-T2): Импульс (1 с) / (Test) 2 с / 5 с / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. (6 уставок)
<b>Только для LUXA 103-360/2</b>	
Потребляемая мощность:	ок. 2 Вт / 12 ВА
Продолжительность включения канала «Присутствие»:	TIME 2 (T1-T2): 10 с – 60 мин.
Контакт «Присутствие» (ОБК, D1-D2)	5 А (cos φ=1) 250 В AC или 24 В DC
Класс защиты:	II
Уровень защиты	IP40
Температурный диапазон:	0°C ÷ + 45°C

Производитель - **Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150  
**Service:**  
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)  
[www.theben.de](http://www.theben.de)

Импортер в Украине –  
**ООО «КВК-Электро»**

г.Киев, ул.Киквидзе, 43  
тел.(044) 496-2883, 84  
ф/а (044) 496-2885  
[www.kvk-electro.com.ua](http://www.kvk-electro.com.ua)  
[info@kvk-electro.com.ua](mailto:info@kvk-electro.com.ua)

### Отметка о продаже:

Продан датчик **в годном состоянии:**

- LUXA 103-360** (103 0 010)
- LUXA 103-360/2** (103 0 011)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
(дата продажи)

В магазине \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

(штамп) \_\_\_\_\_ подпись продавца