

**theben****EAC**

307144 02

**РУ Датчик движения****thePiccola S360-100 DE WH**

1060200



## 1. Безопасность

**Внимание!**

**Опасность поражения электрическим током!**

➤ Установка должна выполняться только квалифицированным электриком!

- При правильной установке прибор соответствует стандарту EN 60669-2-1

## 2. Использование

- Датчик движения для автоматического управления освещением в зависимости от движения людей и яркости
- Подходит для небольших помещений, коридоров, туалетов и т.д.

### Утилизация

- Утилизируйте экологически безопасным способом, как электронный прибор

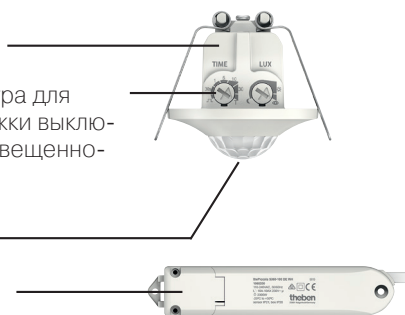
## 3. Описание прибора

Сенсор

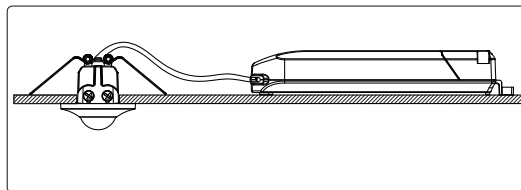
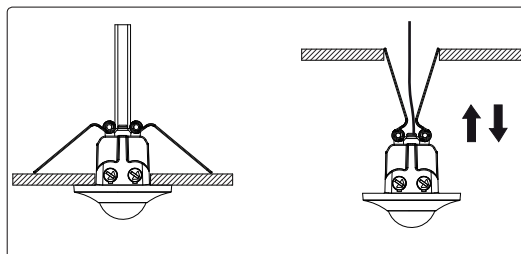
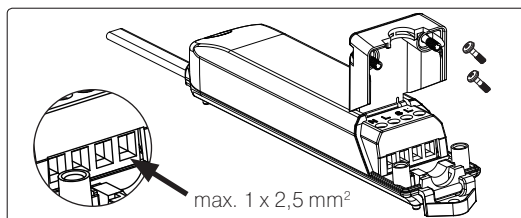
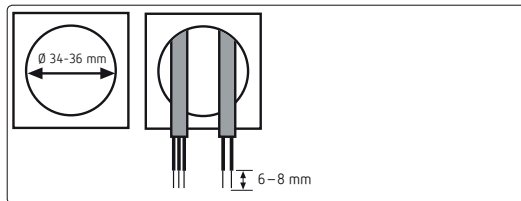
Два потенциометра для настройки задержки выключения (TIME) и освещенности (LUX)

LED

Силовой блок



- Отключите питание!
- Сделайте отверстие в потолке диаметром 34–36 мм
- Подключите блок питания в соответствии со схемой подключения
- Выполните настройки на потенциометров
- Вставьте блок питания через отверстие на потолке и прикрепите датчик пружинами



## Подключение датчика

**Внимание!**

**Опасность поражения электрическим током!**

➤ Установка должна выполняться только квалифицированным электриком!

- Отключите питание!
- Убедитесь в том, чтоб датчик не может быть включен
- Проверьте отсутствие напряжения!
- Заземлите
- Изолируйте любые соседние провода

При включении датчик проводит проверку нагрузки и своих настроек. Это может занять прикл. 1 минуту. Красный светодиод при этом мигает.

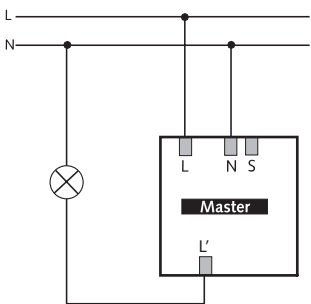
## 4. Установка и подключение

### Установка датчика движения

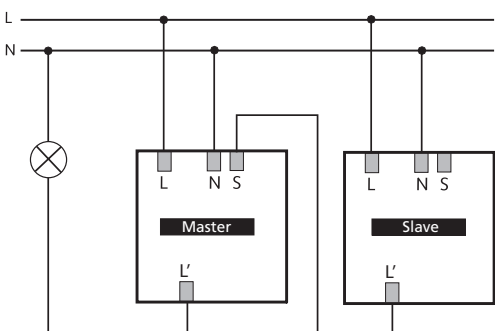
- ① Рекомендованная высота установки: 2–4 м
- ① Длина кабеля: 45 см
- ① Люди в помещении должны быть в непосредственной видимости датчика

## Одиночное подключение

При одиночном подключении, датчик движения обнаруживает движения людей, измеряет освещенность и управляет освещением, в соответствии с настройками.



## Параллельное подключение / Master-Slave (Ведущий - Ведомый)



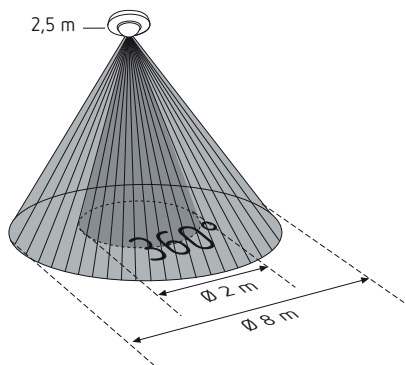
Если одного датчика недостаточно для покрытия всего помещения, то датчики можно подключить параллельно (клеммы L' и S). В этом случае Ведущий датчик измеряет освещенность и управляет освещением в соответствии со своими настройками. Остальные датчики (Ведомые) следят только за движением людей в своих зонах, и передают эту информацию Ведущему датчику.

- На Ведомых датчиках установите потенциометр TIME на 30 секунд, а потенциометр LUX в положение ☀.

## Рекомендации по выбору места установки

Так как датчик инфракрасный и реагирует на изменение температуры, а также освещенности, избегайте следующих ситуаций:

- Не направляйте датчик на объекты с высокой отражающей способностью: зеркала и т.д.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла, таких как вентиляционные отдушины, радиаторы отопления, мощные светильники и т.д.
- Не направляйте датчик на объекты, которые перемещаются из-за ветра: шторы, крупные растения и т.д.

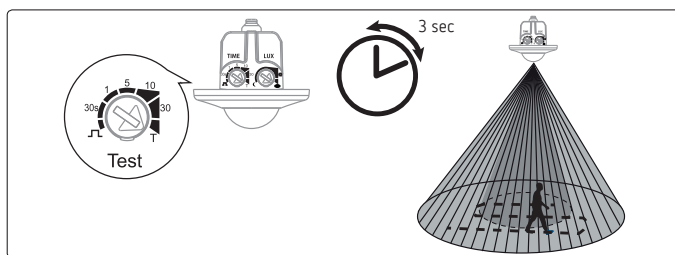


- ① Рекомендованная высота установки 2 – 4 м
- ① Поперечная зона обнаружения: 8 м (движение трансверсально датчику)
- ① Фронтальная зона обнаружения: 2 м (движение непосредственно на датчик)
- ① Угол зоны обнаружения: 360°

## 5. Тест зоны обнаружения

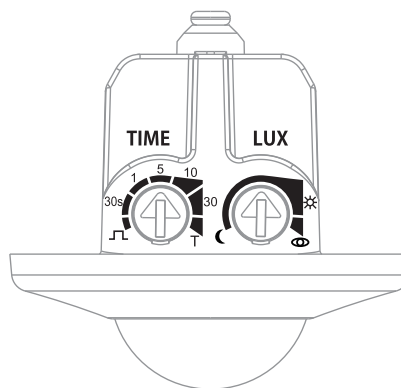
Тест используется для проверки размеров зоны обнаружения.

- Поставьте потенциометр TIME в положение T (Тест). Датчик будет реагировать только на движения. Измерение освещенности выключено.
- Пройдите через зону обнаружения. Каждое обнаружение сигнализируется светодиодом и реле замыкается, включая свет. Когда обнаружение прекращается, реле размыкается через 3 секунды



## 6. Настройка

Датчик имеет два потенциометра. TIME - для настройки времени задержки отключения; LUX - для настройки порога срабатывания по освещенности.

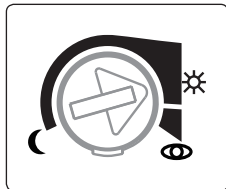


## Установка порога срабатывания по освещенности (LUX)

Вы можете установить различные значения яркости с помощью потенциометра LUX.

Если вы ходите изменить настройку порога срабатывания по освещенности:

- Установите потенциометр в нужное положение в диапазоне от 5 до 1000 lux = ☀️).



или установите нужное значение, с помощью функции «Автонастройка»

- При желаемой яркости естественного освещения, поверните потенциометр в положение 👁️. Светодиод заморгает прилбл. 20 с, после чего, измеренная яркость естественного освещения будет записана, как порог срабатывания по освещенности
- Оставьте потенциометр в положении 👁️.



## Измерение освещенности

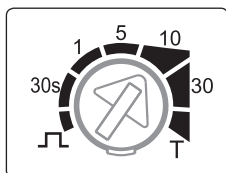
Датчик измеряет окружающую освещенность непосредственно под собой. Место установки датчика влияет на измеряемую освещенность. Измерение освещенности отключается, пока датчик видит движение и держит контакты реле замкнутыми.

- ① Измерения освещенности зависит от места установки, угла падения света, положения солнца, погодных условий, отражающих свойств поверхности мебель или пола. Таким образом, значения Lux являются ориентировочными.

## Установка времени задержки отключения (TIME)

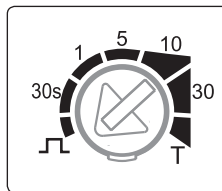
Если датчик перестает обнаруживать движение, он отключает свет через установленное время задержки отключения. Если вы хотите изменить значение задержки отключения:

- Установите потенциометр в нужное положение в диапазоне от 30 с до 30 мин.



Если вы хотите использовать функцию «Импульс» (например, для управления лестничным таймером)

- Установите потенциометр в положение ⚡️. При каждом обнаружении движения датчик будет замыкать реле на 0,5 секунды с интервалом в 10 секунд



## 7. Технические характеристики

Номинальное напряжение	110–240 В AC +10 % / –15 %
Частота тока	50-60 Гц
Номинал автомата защиты	10 А
Собственное энергопотребление	< 0.5 Вт
Коммутационная способность max.	10 А (при 240 В AC, cos φ = 1)
Коммутационная способность min.	100 мА/24 В AC/DC
Степень защиты	IP 21 (сенсор), IP 20 (силовой блок) в соответствии с EN 60529
Класс защиты	II
Температура окружающей среды	–20 °C ... +50 °C
Диапазон освещенности	5 – 1000 Люкс
Диапазон задержки отключения	30 с – 30 мин
Угол зоны обнаружения	360°
Размеры зон обнаружения	трансверсальная: мин. 8 м (+/- 1 м); фронтальная: мин. 2 м (+/- 1 м)
Высота установки	2 – 4 м
Макс. длина кабеля	50 м
Контакты	μ-контакт 240 В AC (нормально открытые)
Лампы накаливания	2000 Вт
Галогенные лампы	2000 Вт
Люминесцентные лампы (LLB – low-loss ballasts):	
- некомпенсированные	2000 ВА
- последовательно компенсированные	2000 ВА
- параллельно компенсированные	1300 Вт (140 мкФ)
Люминесцентные лампы (EB – Electronic Ballasts)	1200 Вт
Энергосберегающие лампы (EB)	300 Вт
LED лампы (< 2 Вт)	55 Вт
LED лампы (2 Вт – 8 Вт)	180 Вт
LED лампы (> 8 Вт)	200 Вт

## 8. Информация о производителе

### **Theben AG**

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
GERMANY  
Phone +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

### **Hotline**

Phone +49 7474 692-369  
hotline@theben.de

**[www.theben.de](http://www.theben.de)**

## 9. Информация об импортере

### **ООО «Марбел»**

129626, Москва,  
Рижский проезд, 13  
+7 (495) 737 9887  
sales-msk@marbel.ru

190005, Санкт-Петербург,  
Митрофаньевское шоссе, 2, корп. 2  
+7 (812) 644 6789  
theben@marbel.ru

603057, Нижний Новгород,  
ул. Бекетова, 13  
+7 (831) 243 0130  
sales-nn@marbel.ru

**[www.marbel.ru](http://www.marbel.ru)**

**[www.theben.ru](http://www.theben.ru)**