

# Электронный сенсор включения освещения Camelion LX-03C/Wh, LX-03C/BI

## Инструкция по эксплуатации

### Назначение технического средства:

Сенсор предназначен для управления освещением и экономного использования электроэнергии при освещении. Сенсор автоматически включает свет при появлении в зоне его действия движущихся тепловых объектов (человек), а также автоматически выключает его через определенное время (согласно настройкам) при отсутствии движения объектов в зоне контроля. В корпус сенсора встроен датчик освещенности, который автоматически определяет смену дня и ночи (изменение освещенности).

### Основные параметры и характеристики:

- Рабочее напряжение: - 230В, 50Гц
- Макс. мощность нагрузки:
  - лампы накаливания - 1200 Вт
  - ЭСЛ- и LED-лампы – 300 Вт
- Макс. угол обзора: - 180°
- Дальность действия: - 5-12 м (при t=22~24°C)  
(настраивается)
- Задержка времени выключения: - 10 сек.– 7 мин. (настраивается)
- Освещенность: - 3-2000 лк (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: - -20°..+40°C
- Высота установки: - 1,8 - 2,5 м
- Скорость срабатывания: - 0,6–1,5 м/с
- Класс защиты: - IP44

### Комплектность:

- сенсор – 1 шт.
- монтажный комплект – 1 к-т
- эксплуатационный документ – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

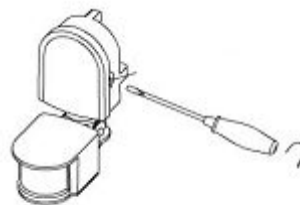


Рис.1



Рис.2

### Правила и условия монтажа:

1. Перед установкой внимательно прочтите эксплуатационный документ и сохраните его.
2. Монтаж и подключение сенсора в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.
3. Во избежание ошибочного срабатывания сенсора, не устанавливайте его вблизи нагревательных приборов, таких, как обогреватели воздуха, кондиционеры, батареи центрального отопления.
4. Световые излучения или зеркальные отражения также оказывают влияние на функции фотоэлемента.
5. Предпочтительнее располагать сенсор перпендикулярно направлению движения.

### Подключение:

1. Отключите напряжение питания от прожектора.
2. Снимите переднюю крышку сенсора, осторожно поддев ее отверткой (см. рис.1).
3. Вставьте сетевой кабель в специальное отверстие в задней стенке корпуса сенсора.
4. Установите заднюю стенку сенсора на монтажную поверхность (см. рис.2).
5. Подключите сетевые провода и нагрузку к клеммным зажимам в соответствии со схемой (см. рис.3).

- L (коричневый провод) – вход фазы;
- N (синий провод) – вход и выход нейтрали;
- A (красный провод) – выход фазы (на нагрузку).

6. Проверьте работоспособность устройства и установите на место крышку монтажного отделения сенсора.

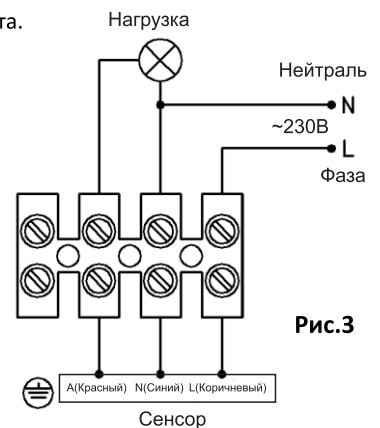


Рис.3

### Пуск и введение в эксплуатацию:

1. После установки сенсора и перед включением напряжения питания установите:
  - Регулятор задержки времени выключения "TIME" (2) на минимальное время срабатывания (против часовой стрелки, положение "-", рис. 4).
  - Регулятор освещенности "LUX" (3) на максимальный уровень освещенности (по часовой стрелке в конечное положение, «☀»).
  - Регулятор чувствительности «SENS» (1) на максимум (по часовой стрелке в положение «+»).
2. Подключите напряжение питания:
  - Должно произойти включение нагрузки через 15-20 сек.
  - При отсутствии движения нагрузка должна отключиться приблизительно через 15 с.
  - При воздействии на сенсор движущихся объектов произойдет включение нагрузки.
  - При отсутствии движения произойдет отключение нагрузки в течение 15 с.
3. Установите регулятор освещенности "LUX" на минимальный уровень освещенности (против часовой стрелки в конечное положение):
  - Сенсор должен работать только в темноте. При освещенности выше 5 люкс сенсор не должен включать нагрузку

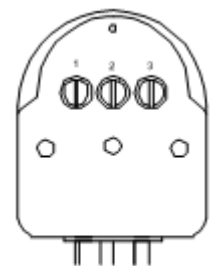


Рис.4

**Регулирование:**

1. Установка регулятора выдержки времени выключения «TIME» (2). Вращение регулятора позволяет установить время нахождения нагрузки во включенном положении после срабатывания сенсора.
2. Установка регулятора освещенности «LUX» (3). Вращение регулятора позволяет установить уровень освещенности, при котором происходит срабатывание сенсора (день – положение «☀», ночь – положение «●»).
3. Установка регулятора чувствительности «SENS» (1). Вращением регулятора можно установить порог чувствительности сенсора в зависимости от размера и дальности обнаружения объекта. При установке регулятора в положение "+" сенсор будет иметь максимальную дальность обнаружения объекта (около 12 м). При установке в положение "-" сенсор будет иметь минимальную дальность обнаружения объекта (около 5 м).

**Сведения об ограничениях в использовании с учетом предназначения технического средства в жилых, коммерческих и производственных зонах:**

1. Используйте сеть с напряжением ~220-240 В 50 Гц. Использование электрических сетей с другими характеристиками может повлечь за собой неисправность или получение травмы.
2. При температуре окружающей среды выше 24°C сенсор может срабатывать с задержкой из-за небольшой разницы температур между объектом обнаружения и окружающей средой, при этом дальность обнаружения может уменьшиться.

**Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**

Изготовитель, импортер и уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению.

Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.

**Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации:**

особых условий хранения, перевозки (транспортирования) и реализации не требует. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством РФ.

**Информация о мерах, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности:**

1. Отключите изделие от сети при обнаружении неисправностей.
2. Для устранения прочих неисправностей обращайтесь за ремонтом только к квалифицированным специалистам.

**Месяц и год изготовления технического средства и/или информация о способе определения года изготовления:**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

**Гарантийный срок, если он установлен:**

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи изделия, но не более 36 месяцев со дня выпуска, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

**Срок службы или срок годности и действия по его истечении и возможных последствий:**

срок службы 36 месяцев со дня продажи изделия; изготовитель, импортер / уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы. По истечению срока службы изделие следует утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

**Информация о правилах продажи:**

продажу следует осуществлять в соответствии с законодательством РФ.

**Номера сертификатов, сроки их действия и наименования организаций, их выдавших:**

Сертификаты на данное изделие Вы можете найти на сайте [www.camelion.ru](http://www.camelion.ru)

Изготовитель: «Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, № 6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай

Импортер/Уполномоченная изготовителем организация в РФ: ООО «Энертрейд», 140091, Московская область, г.Дзержинский, ул.Энергетиков, д.18