

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Импортер обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить датчик, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.
- Несоответствие параметрам питающей сети, а также типу, мощности и схеме подключаемой нагрузки (см. таблицу «Технические характеристики» и электрическую схему подключения рис. 3), может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.
- Датчик IS 781 не рекомендуется использовать со светильниками с ЭмПРА и компенсирующими конденсаторами. Большой пусковой ток в светильниках с ЭмПРА с компенсирующими конденсаторами может являться причиной выхода датчиков из строя. Данные случаи не будут признаваться рекламационными.
- Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления датчика.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТАНОВЛЕНИЯ
Датчик не включает нагрузку	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте правильность подключения питающих проводов</li> <li>- проверьте исправность нагрузки</li> <li>- если индикаторная лампа после обнаружения не включается, проверьте уставку освещения выставленную на датчике</li> </ul>
Низкая чувствительность датчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте нет ли перед датчиком предметов, препятствующих обзору датчика</li> <li>- проверьте температуру окружающей среды</li> <li>- проверьте находится ли объект в зоне обнаружения</li> <li>- проверьте высоту установки датчика</li> <li>- отрегулируйте уставку чувствительности датчика</li> </ul>
Датчик не выключает нагрузку	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте наличие объектов в зоне обнаружения датчика</li> <li>- проверьте не установлена ли временная задержка отключения на максимум</li> <li>- проверьте соответствие питающего напряжения</li> <li>- проверьте не изменяется ли температура воздуха вблизи датчика (кондиционер, тепловая завеса, вентилятор, др.)</li> </ul>

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик – 1 шт.; Паспорт – 1 шт.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования". Датчик сертифицирован.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Адрес завода-изготовителя: Нинбо Эхом Электроник Ко., ЛТД Юнхе road, Цяотоуху Индастриал Зон, Нинхай, Нинбо, Китай

Импортер: ООО "МГК "Световые Технологии" 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, 2Б, стр. 7

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 781



#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 781 предназначен для автоматического включения-выключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения в зависимости от уровня освещенности. Выключение нагрузки происходит с регулируемой задержкой по времени с момента последней идентификации движения в зоне обнаружения датчика.
- Датчик работает в пассивном режиме инфракрасного излучения и реагирует на движение источников тепла. Если, например, в зону обнаружения датчика входит человек, первым делом датчик производит сравнение текущего значения внешней освещенности и выставленной в настройках датчика. Если она выше уставки датчика (рис.4) - датчик не включит нагрузку, если ниже - происходит включение нагрузки (светильников).
- Инфракрасный датчик движения и освещенности является эффективным энергосберегающим устройством, которое позволяет экономить до 70% потребляемой на освещение электроэнергии.



Рис.1

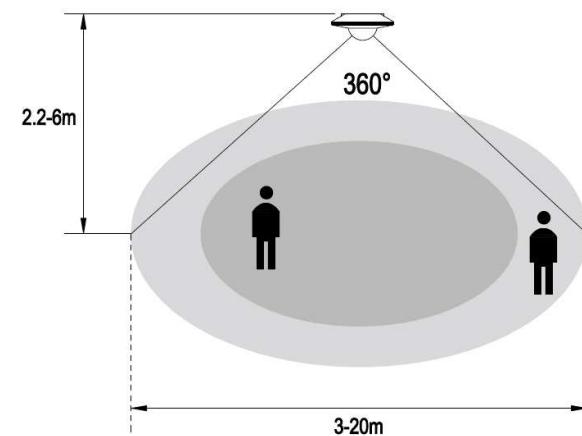


Рис.2

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ДАТЧИК	IS 781
АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	4911007030
Напряжение (ГОСТ 32144-2013)	230 ( $\pm 10\%$ ) В, 50Гц
Зона обнаружения (диаметр)	3-20 м ( $<24^{\circ}\text{C}$ ), настраивается
Монтажная высота	2,2 - 6,0 м
Угол обзора	360°
Коммутационная нагрузка	до 2000 Вт (лампы накаливания) до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
Время задержки	10( $\pm 3$ ) с - 30( $\pm 2$ ) мин
Порог срабатывания	3-2000 Лк
Монтажное положение	на потолок
Потребление	0,5 Вт
Скорость движения объекта	0,6-1,5 м/с
Цвет	Белый
Класс защиты	II
Степень защиты (ГОСТ 14254-96)	IP20
Температура окружающей среды	-20°/+40°C
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ4

## ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация датчика производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом.
- Монтаж осуществляется только при отключенном сетевом питании!
- При выборе места монтажа примите во внимание, что причинами ложного срабатывания датчика могут быть:
  - нагревательные приборы: кондиционеры, вентиляторы, тепловые завесы, др.
  - предметы подвижные на ветру: занавески, ветки растений, др.
  - предметы с зеркальными поверхностями: зеркала, др.
- Наибольшую чувствительность датчик имеет при движении объекта перпендикулярно зоне обнаружения датчика. При движении по направлению к датчику объект будет определен датчиком на более близком расстоянии. Рис.1.
- Существенно увеличить коммутационную способность датчика можно установив в схеме подключения нагрузки промежуточное реле (контактор).
- Для увеличения контролируемой зоны обнаружения возможна параллельная работа датчиков.

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77

## СХЕМЫ

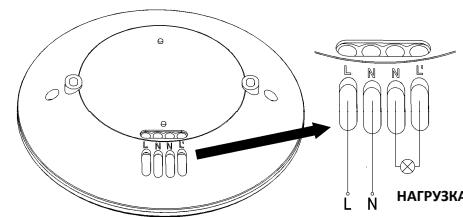


Рис.3

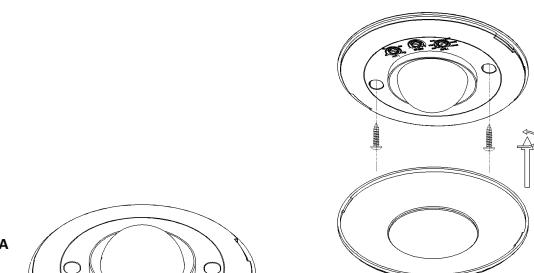


Рис.5

## МОНТАЖ

- Снимите верхнюю крышку датчика, повернув её против часовой стрелки.
- Подключите нагрузку (светильники) к датчику согласно электрической схеме рис.3.
- Закрепите датчик на опорной поверхности, используя крепежный комплект рис 5.
- Выполните тестирование и настройку датчика
- Закройте внешнюю крышку датчика, повернув её по часовой стрелке.

## ТЕСТИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до максимального значения («солнце»). Поверните регулятор «ВРЕМЯ» (TIME) против часовой стрелки в минимальное значение (10s). Поверните регулятор «ЧУВСТИТЕЛЬНОСТЬ» (SENS) по часовой стрелке до максимального значения (+).
- Включите питание – сигнал какое-то время не будет поступать к датчику и подключенной к нему нагрузке. После «прогрева» (30 сек.) датчик будет готов к работе, и произойдет тестовое включение нагрузки. При отсутствии других сигналов нагрузка будет отключена через 10 сек.  $\pm$  3 сек.
- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) против часовой стрелки до минимального значения (3). Если уровень освещенности больше 3 лк, датчик не будет работать, и светильники будут отключены. Если вы закроете окно обнаружения непрозрачным предметом, датчик будет работать. В случае отсутствия сигнала датчик должен прекратить свою работу в течение 10 сек.  $\pm$  3 сек.
- При проведении тестирования при дневном свете, поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до максимального значения («солнце»), в ином случае лампа датчика не будет работать.
- После проведения тестирования установите приемлемые для конкретного помещения параметры: контролируемый уровень освещенности «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX), временная задержка отключения «ВРЕМЯ» (TIME), уровень чувствительности «ЧУВСТИТЕЛЬНОСТЬ» (SENS).

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77