

Благодарим Вас за приобретение датчиков торговой марки Econex®.

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации датчиков.

Датчики соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Назначение датчика движения экономить электроэнергию при освещении. При установке данных датчиков свет горит только тогда, когда это действительно необходимо. Датчики движения можно устанавливать на улице и в помещениях. Функция датчика – включить освещение при наличии движения в необходимой зоне.

Основные технические характеристики датчиков приведены в таблице 1, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, зона покрытия датчика представлена на рисунке 2 и 3.

Таблица 1. Основные технические характеристики.

Параметр	
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Потребляемая мощность, Вт	<1
3. Частота питающей сети, Гц	50
4. Максимальный ток нагрузки, А	3А (230В AC)
5. Максимальный кратковременный (пусковой) ток нагрузки, А	50А (50%пик, t=500мкс, 230VAC)
6. Рабочие режимы нагрузки	Включение и отключение, 1-10В пошаговое диммирование
55. Рабочая частота, ГГц	5,8
6. Мощность передатчика, мВт	<0,5
7. Класс защиты от поражения электрическим током	II
8. Угол обзора	180° (стена) 360° (потолок)
9. Монтажная высота, м	Не более 15
10. Максимальная зона покрытия, м	16 x 15
11. Скорость обнаружения движения, м/с	0,5-3
12. Чувствительность обнаружения, %	50, 100
13. Время задержки	5с/30с/60с/3мин/5мин/ 10мин/20мин/30мин
14. Пороги срабатывания датчика освещенности, Лк	50/ 100/ 200 / Отключен
15. Степень защиты	IP65
16. Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -35 до +40 °С
17. Температура окружающей среды при хранении, °С	от -40 до +50 °С
18. Климатическое исполнение	УЗ

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. В комплект поставки входят:

- датчик – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

3.1. Срок службы датчиков составляет не менее 3 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

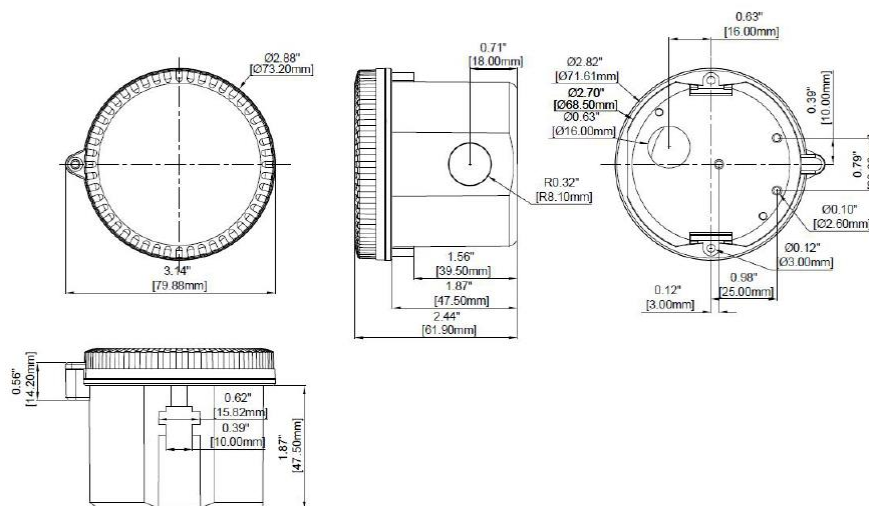


Рисунок 1. Габаритный чертеж датчика SM2043

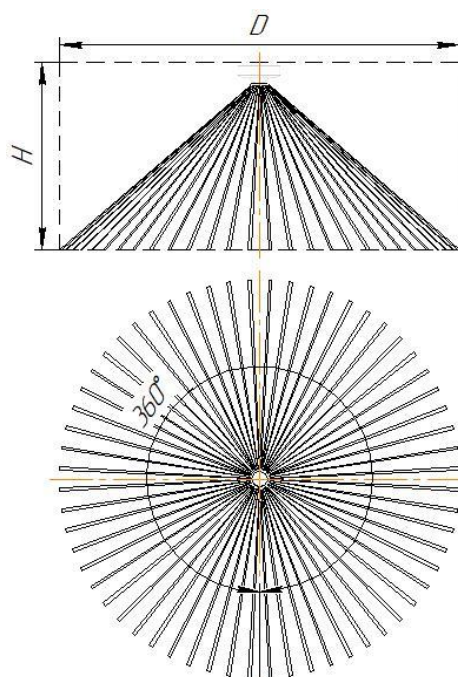


Рисунок 2 Зона покрытия 360°

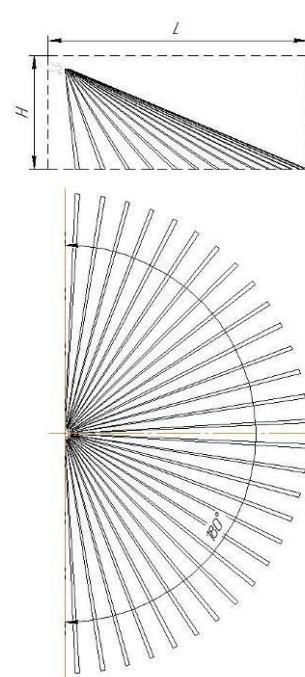


Рисунок 3 Зона покрытия 180°

D,м	H,м	L,м
До 16	До 15	До 8

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации датчиков составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 42 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

3.2.3. При отсутствии штампа магазина или торговой организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

3.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

3.2.5. При обнаружении в течение гарантийного срока неисправности датчика, возникшей не по вине покупателя, предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить изделие с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки датчика) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

3.2.6 Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

3.2.7. Изготовитель не несет ответственность за технические неисправности (повреждения), возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем

руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии нормативным показателям и вследствие вмешательства третьих лиц.

3.2.8. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

ВНИМАНИЕ:

1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать датчик – это лишит Вас гарантии.

2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.

По вопросам рекламации, гарантийного или сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу компании «Эконекс» или к компании-продавцу.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

4.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1, в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или датчиков, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

4.3. По истечении срока службы датчиков их необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Эксплуатация датчиков производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать датчики при подключенном напряжении.

5.3. При установке необходимо располагать датчики вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

5.4. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность питающей электрической сети. Запрещено присоединять датчики к поврежденной электропроводке.

5.5. При установке и подключении датчиков убедиться в соответствии напряжения питающей сети, указанному в таблице 1.

5.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

6. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ: Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе "Отметка о подключении".

Датчики применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230В частотой 50Гц. Запрещается устанавливать датчики в сеть, не соответствующие параметрам датчика и в неисправные сети.

6.1. Извлеките из упаковочной коробки датчик и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений датчика и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе датчика.

6.2. Установка и подключение датчика SM2043:

6.2.1. Для установки необходимо разместить датчик в месте его установки (потолок или стену) высота должна не превышать 15м и закрепить кронштейн датчика, так же датчик можно установить на светильник, в месте, исключающем попадание светового потока от светильника на датчик.

6.2.2 Подключение датчика к осветительной электрической сети осуществляется при помощи коннекторов или других элементов для сведения, не входящих в комплект, обеспечивающих защиту места соединения не ниже IP65. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75-2,5 мм². Подключения датчика к питающей сети необходимо осуществить согласно рисунку 4.

6.2.3. Тестирование и настройка режимов работы датчика осуществляется при помощи пульта «Пульт для датчика SM2043 RC (арт. 5540401)», не входящего в комплект поставки. Процесс настройки подробно описан в руководстве для пульта.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДАТЧИКА

7.1. При необходимости удалить пыль с поверхности датчика, а также очистить стекло, не допуская его загрязнения. Загрязнение стекла может привести к снижению его чувствительности.

7.2. При необходимости проверить работоспособность датчика.

7.3. Необходимо регулярно проверять надежность электрического соединения.

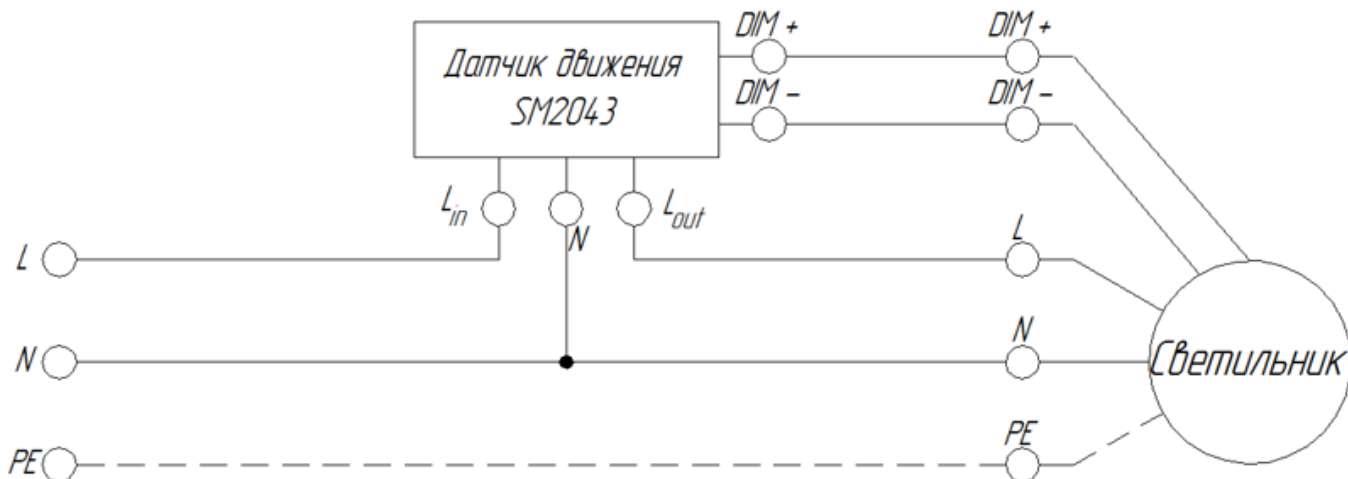


Рисунок 4. Схема подключения

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчики движения микроволновый изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

☐ 5520432 - Датчик микроволновый движения и освещенности SM2043 RC

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400005, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина д.92.

Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный), 8-800-500-34-97

E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

Гарантия на установку _____

Мастер _____

Подпись

Расшифровка подписи

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «_____» _____ 202__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп компании-продавца _____