

Светильники стационарные садово-парковые серии «Бостон»

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильники стационарные садово-парковые серии «Бостон» торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) для ламп накаливания до 60 Вт предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.2. Область применения: функциональное освещение архитектурных ансамблей, исторических памятников культуры, скверов, парков, аллей,

бульваров, прогулочных дорожек, территорий коттеджных поселков и загородных участков.

1.3. Светильники по способу установки являются стационарными и устанавливаются на грунт.

1.4. Светильники соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	0,26
Тип цоколя	E27
Тип источника света (в комплект не входит)	ЛОН, КЛЛ, LED
Максимальная мощность лампы, Вт (для ЛОН)	60
Минимальное расстояние до освещаемого объекта по ГОСТ 17677 (8.2.1.), м	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1, УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.0007.0	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	от 0,75 до 1,5
Способ установки	на грунт
Материал корпуса	металл
Материал рассеивателя	поликарбонат
Материал патрона	керамический
Степень защиты электрической части	IP54
Степень защиты оптической части	IP44
Материал опорной поверхности 	поверхность из нормально воспламеняемого материала
Гарантийный срок, лет	1

2.2. Ассортимент садово-парковых светильников представлен в таблице 2.

Таблица 2. Ассортимент

Артикул	Наименование	Габаритные размеры			Масса нетто, кг
		Высота, мм	Ширина, мм	Размер плафона, мм	
SQ0330-2011	Светильник садово-парковый «Бостон-1» 1X60 Вт, столб, H1000 мм, вниз, металл, черный, E27, TDM	1000	315	200	1,42
SQ0330-2012	Светильник садово-парковый "Бостон-2" 1X60 Вт, столб, H1000 мм, вниз, металл, серый, E27, TDM	1000	318	150	1,25

2.3. Габаритные размеры светильников представлены на рисунках 1.

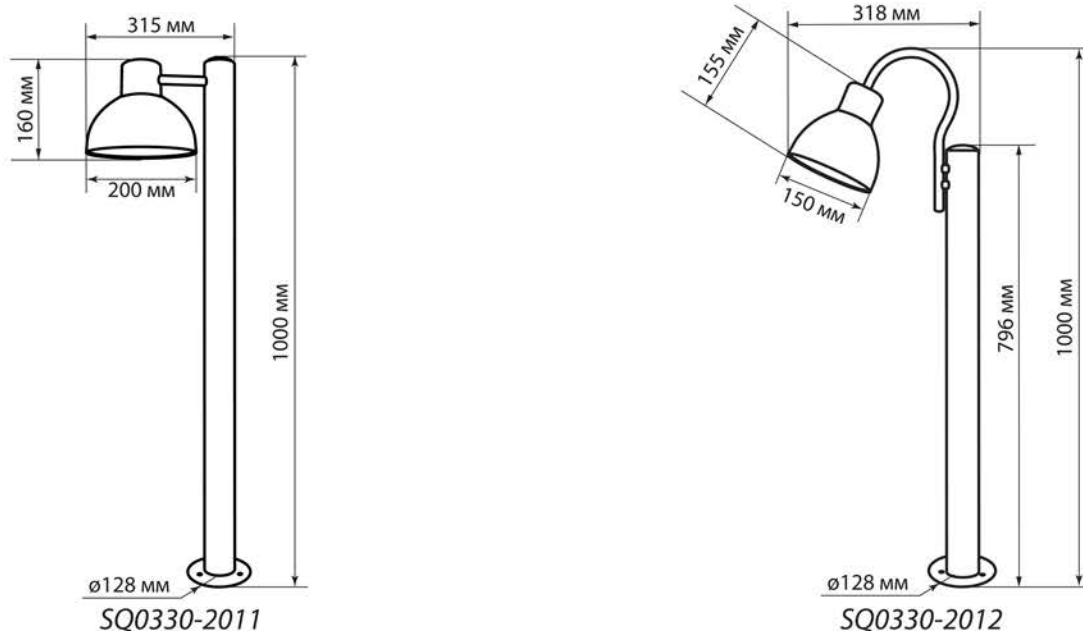


Рисунок 1. Габаритные размеры светильников

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт и

инструкция по установке – 1 шт.

- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

Лампы в комплект поставки не входят.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Монтаж и подключение светильников должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к проведению электромеханических работ.

4.1. Эксплуатация светильников производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. При эксплуатации необходимо устанавливать светильники вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.3. Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой светильников,

необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работы.

4.4. Металлический корпус светильника подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику (желтого цвета).

4.5. При наружной установке светильников все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы. Кабель должен быть защищен от механических повреждений.

4.6. Монтаж светильников должен осуществляться на сухую поверхность.

4.7. Минимальное расстояние от светильника до освещаемой поверхности должно быть не менее 0,5 м по ГОСТ 17677 (8.1.).

4.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение светильников к неисправной электропроводке. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения сети 230 В и наличии защитного устройства в сети (автоматический

выключатель, предохранитель);

- установка светильников на воспламеняющиеся поверхности, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм;
- присоединять проводник желтого цвета к другим зажимам светильника, кроме винта заземления, обозначенного знаком заземления.

5. Установка и подключение

5.1. Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети питания светильника. Нельзя осуществлять монтаж на влажную поверхность!

5.2. Для сборки светильника воспользуйтесь инструкцией по установке (см. приложение 1) и схемой (рис. 2 и 3):

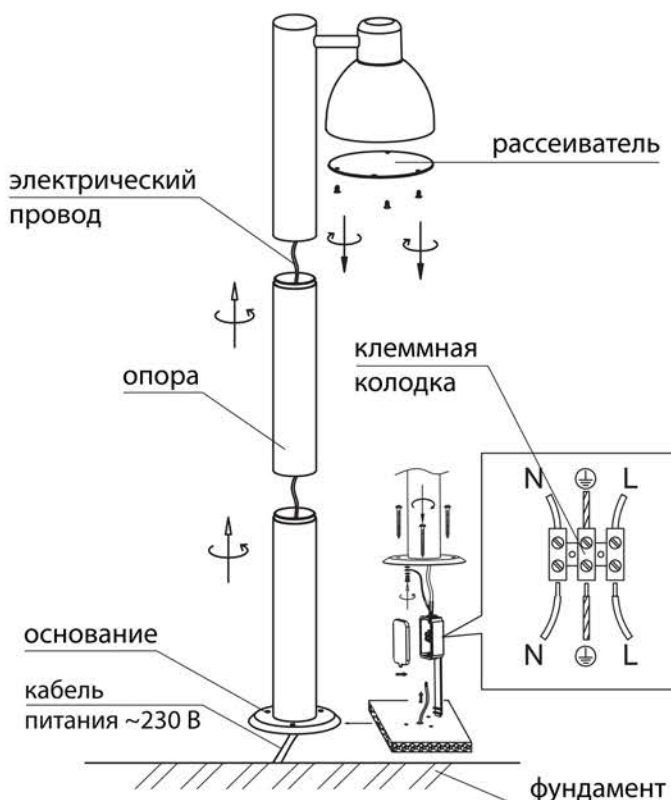


Рисунок 2. Схема сборки светильника SQ0330-2011

- Отключите напряжение в сети питания светильника.
- Распакуйте светильник и плафон, убедитесь в их целостности и комплектности. При распаковке нужно соблюдать осторожность и не допускать ударов и механических нагрузок на детали светильника.
- Осуществите подвод кабеля питания ~230 В к месту установки светильника. Кабель должен содержать три провода: фазу, нейтраль и провод защитного заземления. Глубина кабельного канала должна составлять не менее 60 см. Для обеспечения устойчивости светильника предусмотрите бетонный фундамент глубиной в 30 см.
- Подготовьте отверстия для монтажа светильника на опорной поверхности.
- Пропустите провод светильника сквозь опору

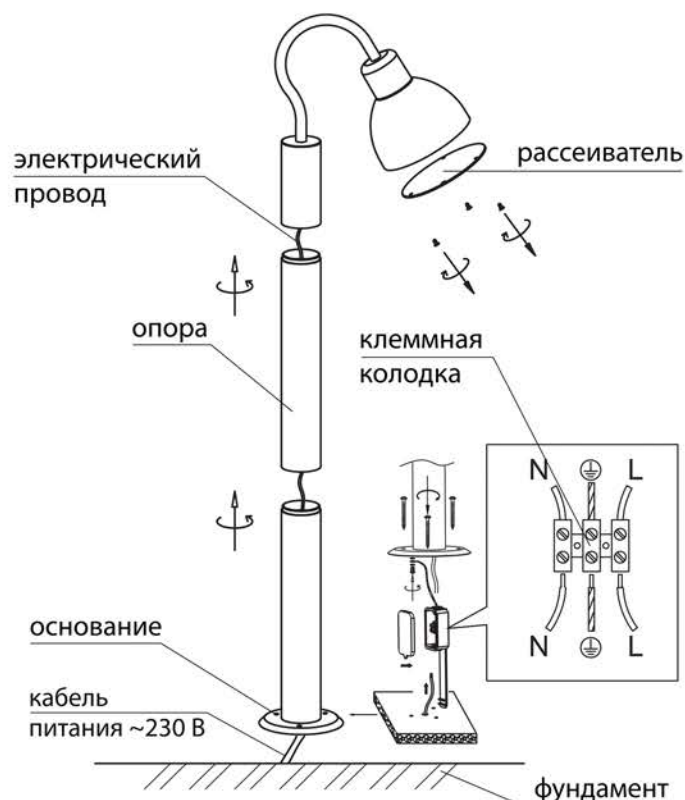


Рисунок 3. Схема сборки светильника SQ0330-2012

- сверху до клеммной коробки, которая находится в основании опоры. Присоедините сетевые провода к сетевым зажимам светильника при помощи клеммной колодки в соответствии с обозначением проводников: заземляющий провод (⊕) желто-зеленого цвета к зажиму заземления, N (нейтраль) к проводнику голубого цвета, L – фаза. Подключение скруткой проводников недопустимо. При наружной установке все места электрических соединений должны быть надёжно изолированы и герметизированы.
- Установите вертикально опору на место установки согласно разметке, закрепив ее монтажными анкерами в грунт (фундамент). В комплект поставки монтажные анкеры не входят.
- Вкрутите лампу в патрон светильника. Мощность

лампы должна быть не выше указанной в настоящем руководстве.

5.3. Произведите подключение светильника к сети ~230 В и проверьте его работоспособность.

6. Сведения об утилизации

6.1. Светильники подлежат отдельной утилизации после окончания срока службы по правилам утилизации бытовых отходов.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязне-

ний и попадания влаги.

7.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40 до +40 °С.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

8.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

8.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем

правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

8.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

8.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

9. Ограничение ответственности

9.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосто-

рожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

10. Гарантийный талон

Светильник стационарный садово-парковый _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год со дня продажи.

Дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «_____» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

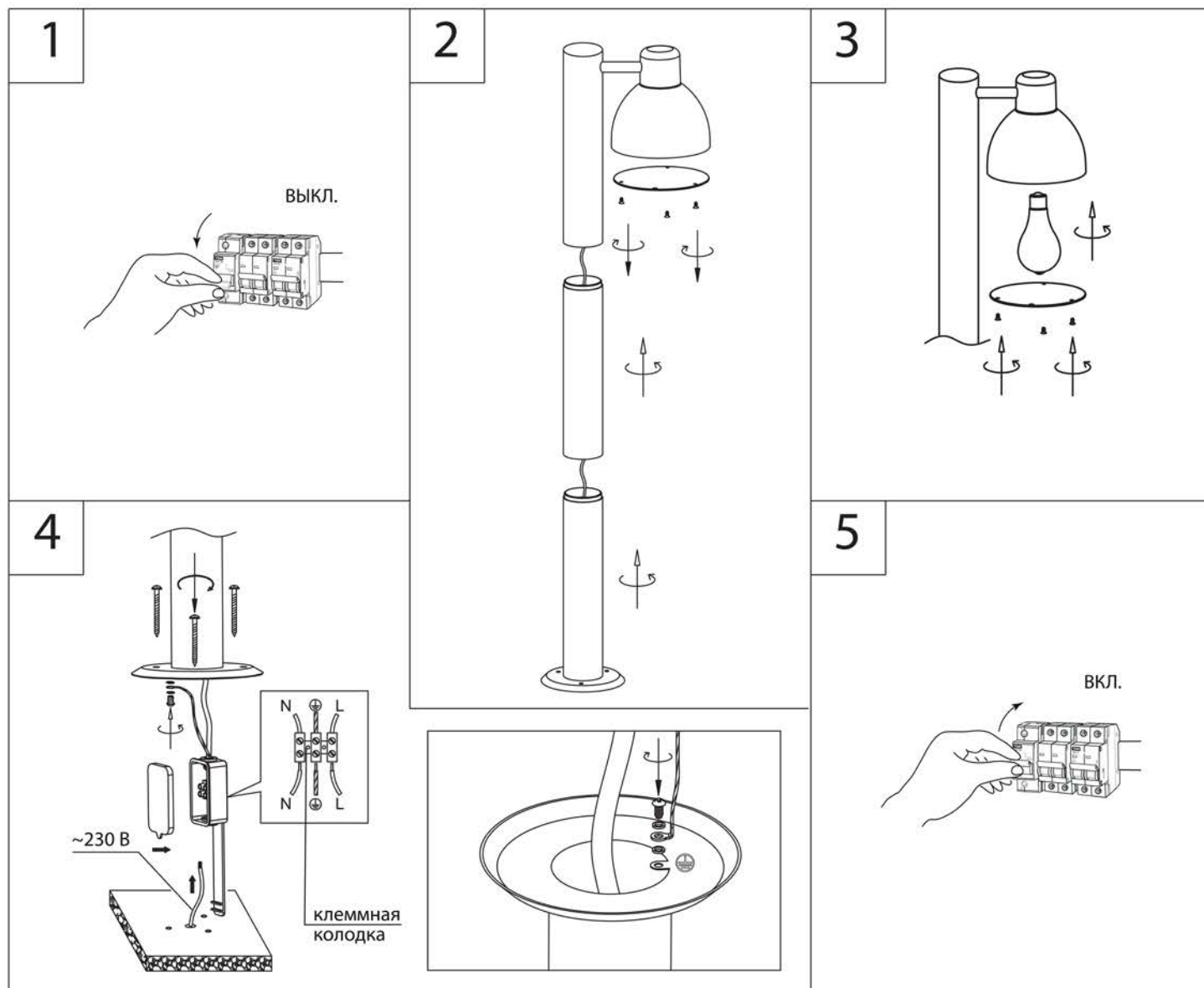
Подпись покупателя _____



Приложение 1

Инструкция по установке

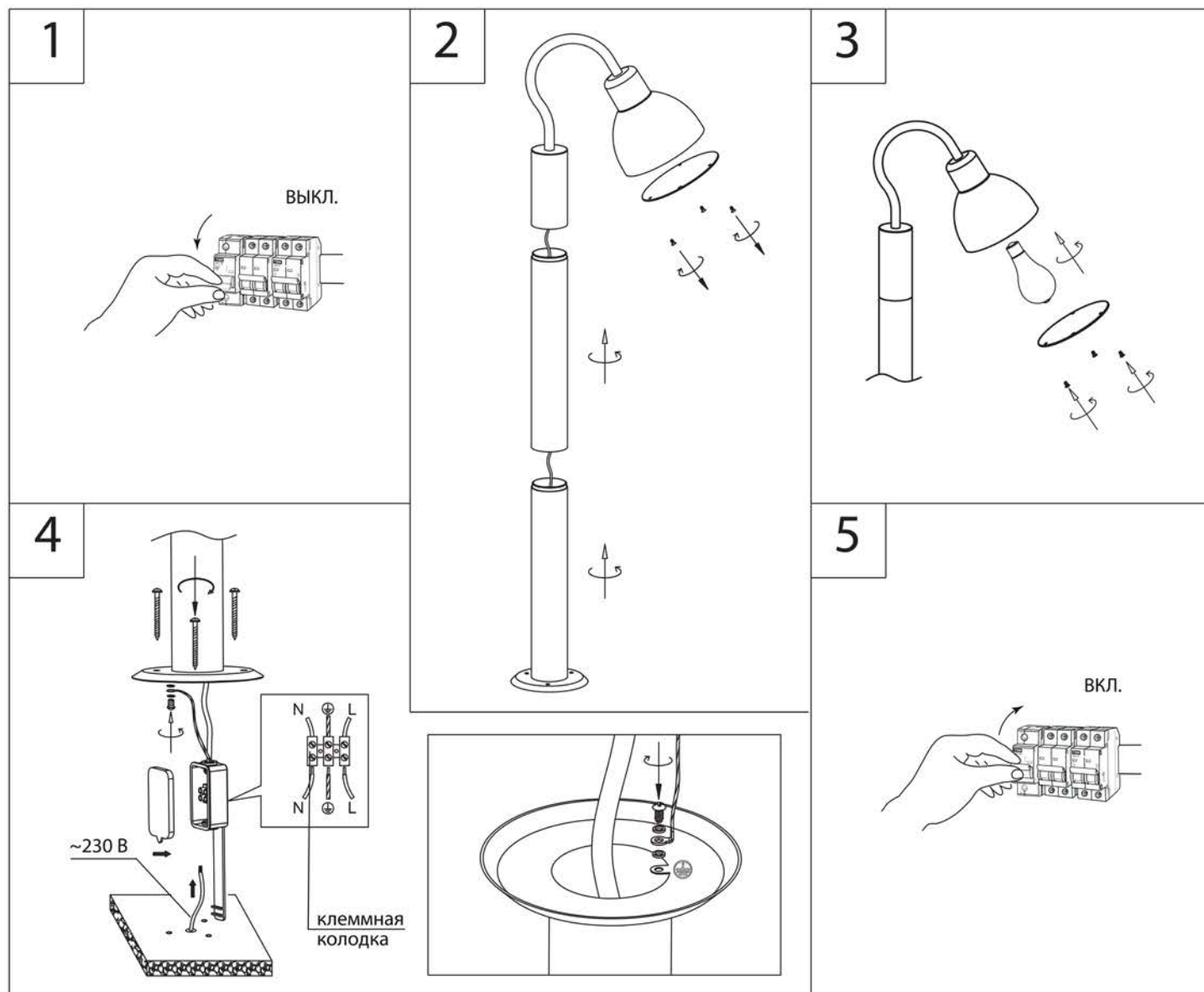
Модель: SQ0330-2011



Приложение 1

Инструкция по установке

Модель: SQ0330-2012



RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип (серия), модель:

Садово-парковые светильники на опорах.

2. Область применения: в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:

~230 В; 0,26 А (ЛОН); 50 Гц; max 60 Вт; ta: 40 °С; IP44/54.

4. Правила и условия монтажа:

В соответствии с технической документацией изготовителя хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, требует отдельной утилизации по правилам утилизации бытовых отходов.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

Не бросать, не погружать в жидкость.

6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:

Обращаться по месту приобретения.

7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:

Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.

Срок службы 5 лет.

Гарантийный срок 1 год.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.

Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.

9. Свидетельство о приёмке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

- Изделие.
- Паспорт.
- Упаковка.