Светильники садово-парковые на солнечных батареях
Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Светильники садово-парковые на солнечных батареях торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) предназначены для акцентной подсветки садовых дорожек, клумб, пешеходных дорожек, лужаек, а также для светового оформления альпийских горок, ландшафтных композиций.

2. Основные характеристики

2.1. Принцип работы светильников – преобразование солнечной энергии в электрическую, с последующим накоплением в аккумуляторных батареях. Для работы светильника необходимо обеспечить максимальное попадание прямых солнечных лучей на панель солнечной батареи светильника. Благодаря встроенному фотоэлементу светильник автоматически включается с наступлением темноты и светит до рассвета.

2.2. Источником света в светильниках служат светодиоды с ресурсом работы до 50 000 часов.

2.3. Применяемые аккумуляторы выдерживают свыше 500 циклов зарядки/разрядки и служат гарантией длительной работы светильника.

2.4. Подробные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
Артикул	SQ0330-0120	SQ0330-0109	SQ0330-0114	SQ0330-0107	SQ0330-0106	SQ0330-0117	SQ0330-0115
Тип солнечной панели	поликристаллическая					аморфная	
Тип аккумулятора	никель-металлогидридный 1,2 В						
Емкость аккумулятора, мА*ч	200		300	400	150	300	200
Количество светодиодов, шт.	1					20	4
Цветовая температура, К	1800		6500		RGB	2700	6500
Время работы, ч	6-8						
Степень защиты	IP44						
Материал корпуса	металл, пластик		пластиковый ротанг	пластик	оргстекло, пластик, сталь	металл, пластик	пластиковый ротанг
Размер, мм	Ø150x120	Ø60x245	Ø75x470	100x100x440	Общие: Ø18x700. Декоративная часть: Ø18x230	400	95x95x500
Температурный режим эксплуатации, °С	от +10 до + 40						

3. Комплектация

3.1. В комплект поставки входят:
• Светильник – 1 шт. (для арт. SQ0330-0120, SQ0330-0114, SQ0330-0115, SQ0330-0117)
• Светильник – 2 шт. (для арт. SQ0330-0109, SQ0330-0106, SQ0330-0107)
• Индивидуальная упаковка – 1 шт.
• Руководство пользователя. Паспорт. – 1 шт.

4. Подготовка к эксплуатации

4.1. Распакуйте светильник.
4.2. Перед началом эксплуатации осмотрите светильник. Если есть видимые повреждения корпуса или аккумулятора, не включайте светильник. Обратитесь в компанию, продавшую Вам светильник, для его замены.
4.3. Перед первым включением светильник рекомендуется выдержать не менее 8 часов под прямым солнечным светом. Для продления срока службы и обеспечения надежной работы аккумуляторной батареи повторяйте данную процедуру зарядки каждые 3 месяца.
4.4. Если светильник оснащен выключателем, переведите выключатель в положение «ON». Если выключатель не предусмотрен конструкцией светильника, удалите защитную ленту из аккумуляторного отсека.
4.5. Соберите светильник.
4.6. Установите светильник так, чтобы максимальное количество прямых солнечных лучей попадало на солнечную панель не менее 8 часов в день.
4.7. Рекомендуется устанавливать светильники на расстоянии не менее 1 метра друг от друга для обеспечения корректной работы фотоэлементов.
4.8. Время работы светильника без подзарядки аккумулятора до 8 часов при полной зарядке аккумулятора. Эффективность работы светильника снижается в период облачной, дождливой погоды.

5. Условия эксплуатации

5.1. Необходимо следить за чистотой панели с солнечными элементами. Очищать солнечный элемент рекомендуется влажной салфеткой. Запрещается использовать для очистки панели химические вещества, растворители, абразивные материалы.
5.2. Светильник можно оставлять на открытом воздухе круглый год. В случае хранения светильника в закрытом помещении, храните его в сухом месте при комнатной температуре. В период хранения, для поддержания батареи в рабочем состоянии, необходимо обеспечить доступ дневного света. Перед помещением светильника на длительное хранение батарею следует полностью зарядить и повторять процедуру зарядки каждый месяц.

6. Сведения об утилизации

6.1. Светильники оснащены аккумуляторной батареей, которая, по окончанию срока службы, требует специальной утилизации. Использованную батарею необходимо доставить к месту сбора отходов для последующей утилизации. Дополнительную информацию можно получить в местной администрации или в уполномоченной организации, ответственной за утилизацию отходов.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортировка изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
7.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 до +40 °С.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Купленное Вами изделие не требует специальной установки и подключения.
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 транспортировки, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесений несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- 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 неосторожных 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 _____ на солнечной батарее 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.

Срок службы не менее 3 лет.

Дата изготовления «_____»_____20___г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016

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_____

EAC

TDM ELECTRIC

RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип (серия), модель:
Светильники на солнечных батареях.

2. Область применения: в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:
Ni-Mh; 1,2 В; 100, 150, 200, 300, 400 мА*ч; IP44.

4. Правила и условия монтажа:
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, требует специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.

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 не менее 3 лет.
Гарантийный срок 1 год.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (упол- номоченного 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. A1501.

9. Свидетельство о приёмке:
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:
- Изделие
- Паспорт
- Упаковка