



Лампы светодиодные «ФИТО» Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Лампы светодиодные – «ФИТО» торговой марки TDM ELECTRIC (далее – лампы) предназначены для создания дополнительного освещения растений в период короткого светового дня, в пасмурные дни или в условиях полного отсутствия солнечного света, для обеспечения

правильного развития, роста и плодоношения растений. Лампы излучают свет красно-синего спектра.

1.2. Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	SQ0340-0238	SQ0340-0239	SQ0340-0237
	Лампа светодиодная Т8-9 Вт-230 В-G13 "ФИТО" 600 мм TDM	Лампа светодиодная Т8-18 Вт-230 В-G13 "ФИТО" 1200 мм TDM	Лампа светодиодная А60-8 Вт-230 В-E27-CL "ФИТО" 60*108 мм TDM
Напряжение питания, В	230		
Частота, Гц	50		
Мощность, Вт	9	18	8
Цоколь	G13		E27
Фотосинтетический поток, мкмоль/с	11,56	27,21	8,5
Длина волны красного спектра (пиковое значение), нм	650		
Длина волны синего спектра (пиковое значение), нм	450		
Коэффициент мощности, PF	>0.6		
Оптимальная высота над растениями, м	0,2-0,5		
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +45		

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Лампа – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

4. Меры безопасности

- 4.1. Работы, связанные с установкой и заменой ламп, должны производить только квалифицированные специалисты.
- 4.2. Установку/замену ламп производить при отключенном питании сети.
- 4.3. Лампу нельзя использовать с регулятором яркости (диммером), если на упаковке не указано иное.
- 4.4. Нельзя использовать лампу после ее контакта с водой или другими жидкостями.

- 4.5. Нельзя использовать лампу при наличии видимых повреждений.
- 4.6. Нельзя использовать лампу в открытых светильниках при наружном освещении.
- 4.7. Не разбирать.
- 4.8. Питающая линия, к которой будет подключен светильник с установленной лампой, должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО).

5. Подготовка к работе

- 5.1. Распаковать лампу и убедиться в ее целостности.
- 5.2. Установить лампу в светильник, оснащенный патроном, соответствующим цоколю лампы. Перед установкой/заменой лампы обесточить

- те светильник.
- 5.3. Подключить светильник с установленной лампой к сети.

6. Рекомендации по применению

- 6.1. Рекомендации по освещенности растений: Растения, требовательные к освещению: томат, перец, баклажан, огурец, кукуруза, фасоль, горох, дыня, арбуз, тыква; Растения, нетребовательные к освещению: чеснок, лук, капуста, корнеплодные овощные культуры, шпинат, многолетние культуры, петрушка, сельдерей, салат, спаржа, щавель.
- 6.2. Необходимо помнить о том, что для эффективного роста, развития и цветения растения необходимо соблюдать фотопериодизм, оставлять растение от 4 до 8 часов без освещения, т.к. слишком длинный световой день может нарушить развитие цветочных почек, остановить образование завязи и формирование плодов. Световой день для взрослых растений не дол-

- жен превышать 14 часов в сутки.
- 6.3. Для контроля времени работы светодиодной лампы «ФИТО» рекомендуется использовать следующие таймеры:
SQ1506-0001 Таймер розеточный ТРМ-01-30мин/24ч-16А (суточный) TDM;
SQ1506-0002 Таймер розеточный ТРЭ-01-1мин/7дн-20оп/off-16А (недельный) TDM.
- 6.4. Свет и его спектральная составляющая являются важным фактором в развитии здорового растения, но не единственным. Также необходимо следить за составом почвы, температурой и влажностью воздуха, режимом полива, ориентируясь на общие рекомендации по выращиванию выбранной культуры.

7. Сведения об утилизации

- 7.1. Лампы не представляют опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды, не имеют в составе драгоценных материалов,

поэтому подлежат утилизации после окончания срока службы обычным способом.

8. Условия транспортирования и хранения

- 8.1. Транспортирование и хранение осуществ-

ляется по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

8.2. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.

8.3. Упакованные светильники должны храниться в помещениях с естественной вентиляцией

при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 60%.

В окружающей среде не должно быть кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

9. Гарантийные обязательства

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации 2 года для артикулов SQ0340-0238, SQ0340-0239 и 1 год для артикула SQ0340-0237 со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, экс-

плуатации, транспортирования и хранения.

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

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

нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;

действия 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;

действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. 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 умысленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

10.4. Изделие подлежит обязательной проверке на работоспособность при продаже.

11. Гарантийный талон

Лампа светодиодная «Фито» _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Месяц и год изготовления указаны на корпусе изделия.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Место продажи _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Подпись продавца _____

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

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Лампа светодиодная «ФИТО».
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
8, 9, 18 Вт, 230 В, 50 Гц, -10 +45 °С.
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления « » 20 г.
Срок службы не менее 30000 часов.
Гарантийный срок 1 год для артикула SQ0340-0237, 2 года для артикулов SQ0340-0238, SQ0340-0239.
- 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 Синь, оф. А1501. Телефон: +86(577)88982822
Импортер: Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приеме:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
 - Изделие.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Лампа светодиодная «ФИТО».
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
8, 9, 18 Вт, 230 В, 50 Гц, -10 +45 °С.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орамында сақталсын, жаяқ көлікте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзылған, лақтырылған, суға батырылған.
- Өнім атына анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолғыныңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі
Кепілдік мерзімі 30000 сағат
Кепілдік мерзімі 1 год для артикула SQ0340-0237, 2 года для артикулов SQ0340-0238, SQ0340-0239. жыл.
- Өндірушінің (үзкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және пайдалануда келесі зауытта өндірілген: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд, Мекенжайы: Қытай, Вэньчжоу ш., Шифу көш., Синь гимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, к. Москва, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күшілік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстың техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылдансы және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынықтығылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ» 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647 телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14, info@tdme.ru, info@tdommm.ru

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ). Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC можно узнать на сайте www.tdme.ru.

AM Ամնագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը:**
Лампа светодиодная «ФИТО»:
- Կիրառման բնագավառ:** արդյունաբերությունում / տեղագրում:
- Գիտնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը:**
8, 9, 18 Вт, 230 В, 50 Гц, -10 +45 °С:
- Մտնադրման կանոններն ու պայմանները:**
Համապատասխան արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, պահանջվում է հատուկ օգտակարություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները:**
Գրգռելու, նետելու, ցրի մեջ ընկնելու:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու նպատակով:**
Դիմել օձնորդներն տեղը:
- Շահագործման ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը:**
Շահագործման ժամկետը ոչ պարունակողության ժամկետը ոչ պակաս, քան երաշխիքային ժամկետը 30000 ժամ:
Երաշխիքային ժամկետը 1 год для артикула SQ0340-0237, 2 года для артикулов SQ0340-0238, SQ0340-0239. տարի:
- Արտադրողի (լիպագրված ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումը և գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ:**
Արտադրված է արտադրանքով TDM ELECTRIC-ի պատվերով և վերանվորված է Նեդրլանդներում:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд, Կապիտ. Գիտնական, քաղաք Վենչոու, փողոց Շիֆու, շենք Սինի, Պետական կոդ U1501:
Ֆեո. +86(577)88982822
Ներմուծողներ:
Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեն: РФ, 117405, Կապիտ. Գիտնական, փողոց Դորոժնայա, սուրճ 60 «Б», հարկը 6, գրասենյակ 603.
- Վալանային ցրտվածման մասին:**
TDM ELECTRIC փաթեթային արտադրանքի արտադրվել և ընդունվել է արտող տեխնիկական փաստաթղթերի պահանջային պահորդչիները փարսողի պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտանքի շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորումներ.**
 - Արտադր.
 - անվանագիր:
 - փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Лампа светодиодная «ФИТО».
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
8, 9, 18 Вт, 230 В, 50 Гц, -10 +45 °С.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, тангакта сактоо керек, жаяк үнадада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- Коопсуз эксплуатацияга (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Акыртутууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө буюздук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү
Кепилдик мөөнөтү 30000 сааттан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 1 год для артикула SQ0340-0237, 2 года для артикулов SQ0340-0238, SQ0340-0239. жыл.
- Өндүрүүчүнүн (укукталган өкүлдүн), импортоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд, Дарегі: Кытай, Вэньчжоу ш., Шифу көч., Синь имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортоочулар:
Жоопкерчилиги шектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Москва, көчө Дорожная, үй 60 «Б», қабат 6, иш 603.
- Қабыл алуу жөндөмө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC сауда белгілеменин өнүм мамлекеттік үлгілөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудағы техникалык өжөттөме боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууда жарактуу деп бекитілген.
- Комплекттүүлүк:**
 - Бұйым.
 - Паспорт.
 - Тангак.

