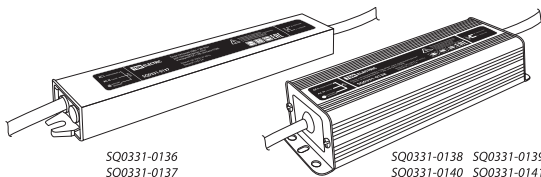




Блоки питания IP67 для светодиодных лент и модулей **DC 12 В**

Руководство по эксплуатации. Паспорт



SQ0331-0136
SQ0331-0137

SQ0331-0138 SQ0331-0139
SQ0331-0140 SQ0331-0141

1. Назначение и область применения

1.1. Блоки питания для светодиодных лент и модулей DC 12 В торговой марки TDM ELECTRIC (далее – блоки питания) используются для питания светодиодных лент и модулей DC 12 В.

1.2. Блоки питания применяется для преобразования переменного напряжения 100–250 В

электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение 12 В.

1.3. Блоки питания предназначены для эксплуатации при температуре воздуха в пределах от -25 до +50 °С.

2. Ассортимент и технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики блоков питания представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон входного напряжения, AC В	100–250
Частота входного напряжения, Гц	47–63
Выходное напряжение, DC В	12
Коэффициент мощности, PF	>0,5
Степень защиты	IP67
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–1,5

2.2. Ассортимент блоков питания представлен в таблице 2.

Таблица 2. Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Количество выходных каналов
Блок питания 24Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0136	24	2	1
Блок питания 36Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0137	36	3	
Блок питания 60Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0138	60	5	

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Количество выходных каналов
Блок питания 100Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0139	100	8,3	2
Блок питания 150Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0140	150	12,5	
Блок питания 200Вт-12В-IP67 для светодиодных лент и модулей DC 12В, металл TDM	SQ0331-0141	200	16,7	

3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки входят:

- Блок питания – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

4. Требования безопасности

4.1. Монтаж, подключение, ремонт и обслуживание блоков питания должны выполняться только квалифицированным персоналом. Предварительно питание должно быть отключено.

4.2. Запрещается использование блоков питания во взрывоопасных и агрессивных средах.

4.3. Запрещается использование блоков питания за пределами диапазона рабочих температур.

4.4. При выборе места установки блоков питания предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте блоки питания в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.5. Не устанавливайте блоки питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.6. Расстояние между блоком питания и нагрузкой должно составлять не менее 20 см.

4.7. Расстояние между двумя соседними блоками питания должно составлять не менее 25 см.

4.8. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг блока питания не менее 20 см. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.

4.9. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность блока питания.

4.10. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать блоки питания на открытом воздухе под навесом или в помещении.

5. Правила установки и эксплуатации

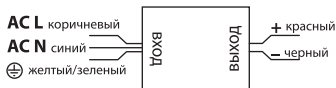
5.1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

5.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность блока питания соответствуют под-

ключаемой нагрузке. Для увеличения ресурса работы блока питания не нагружайте блок питания более чем на 80% от указанной мощности.

5.3. Схема подключения блоков питания представлена на рисунке 1.

А



Б

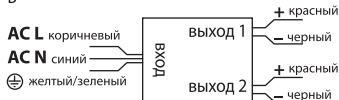


Рисунок 1. Схема подключения блоков питания (А – для арт. SQ0331-0136, SQ0331-0137, SQ0331-0138; Б – для арт. SQ0331-0139, SQ0331-0140, SQ0331-0141)

5.4. Закрепите блок питания на месте установки.

5.5. Подключите выходные провода блока пи-

тания со стороны «ВЫХОД» к нагрузке, строго соблюдая полярность.

5.6. Подключите входные провода блока питания со стороны «ВХОД» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку.

5.7. Подключите желто-зеленый провод, обозначенный символом \oplus , к защитному заземлению.

5.8. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения блока питания (до 2 секунд), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.

5.9. Дайте проработать блоку питания 20 минут с подключенной нагрузкой, которую предполагается использовать. Блок питания должен находиться в тех же условиях, как при последующей эксплуатации.

5.10. Проверьте температуру корпуса блока питания. Максимальная температура в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный блок питания.

6. Возможные неисправности и методы их устранения

6.1. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 3.

Таблица 3. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Блок питания не включается	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Перепутаны вход и выход блока питания	В результате такого подключения блок питания выходит из строя. Необходимо замена блока питания
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность
Самопроизвольное периодическое включение и выключение	Превышена максимальная допустимая мощность нагрузки	Необходимо уменьшить нагрузку или заменить блок питания на более мощный
	В нагрузке присутствует короткое замыкание	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие замыкания
Температура корпуса более +70 °С	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените блок питания на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Проверьте температуру среды, обеспечьте вентиляцию
Напряжение на выходе источника нестабильно или не соответствует номинальному значению	Электронная схема стабилизации напряжения источника питания	Не пытайтесь самостоятельно устранить причину. Передайте источник для проверки в сервисный центр

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование 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 -45 до +50 °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, серти-

фикатов 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 считаете, 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 2 лет 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 не санкционированных 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 усло-

вий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность компании-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

Блок питания _____ для светодиодных лент и модулей _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года со дня продажи. Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

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

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 _____

TDM ELECTRIC

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 652

Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

info@tdme.ru

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «Синь», 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

