

Светильники серий

**ЛПО 115, ЛПО 118, ЛПО 130, ЛПО 136**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

## 1. Назначение и область применения

1.1. Светильники серии ЛПО 115, 118, 130, 136 торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) предназначены для общего освещения бытовых и общественных помещений.

1.2. Светильники комплектуются электронным ПРА (ЭПРА), рассчитаны на работу с линейными люминесцентными лампами T8 (цоколь G13), предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.3. Светильники по способу установки являются стационарными и монтируются на потолки и стены из стандартных строительных материалов с нормально воспламеняемой поверхностью.

1.4. Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011.

## 2. Комплектация

- Светильник – 1 шт.
  - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
  - Крепёжный набор – 1 шт.
- Лампы в комплект поставки не входят.

## 3. Технические характеристики

3.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Частота переменного тока, Гц	50
Степень защиты	IP20
Тип цоколя	G13
Тип источника света	ЛЛ
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Класс защиты от поражения током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	3x0,75
Способ установки	настенный, потолочный, подвесной
Тип ПРА	электронный ПРА
Материал основания	металл
Материал опорной поверхности	поверхность из нормально воспламеняющегося материала

3.2. Ассортимент и габаритные размеры светильников представлены в таблице 2.

Таблица 2. Ассортимент и габаритные размеры

Артикул	Длина светильника, мм	Масса светильника, кг
SQ0327-0211	623	0,208
SQ0327-0212	1232	0,325
SQ0327-0213	926	0,276
SQ0327-0214	471	0,206

## 4. Установка и подключение

4.1. Перед установкой светильника отключите электропитание. Рекомендуется при использовании скрытой проводки расположить светильник так, чтобы место выхода кабеля соответствовало месту расположения клеммного зажима светильника. Показано на рисунке 1.

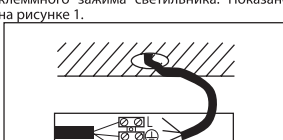


Рисунок 1. Клеммный зажим светильника

4.2. Убедитесь в правильности выбора места для установки светильника. Светильник должен быть установлен на сухую чистую поверхность, удалённую от нагревательных приборов, вдали от химической активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов, источника попадания воды.

4.3. Распакуйте светильник. Вскройте верхнюю крышку светильника, установите ламподержатели в пазы по краям светильника. Показано на рисунке 2.

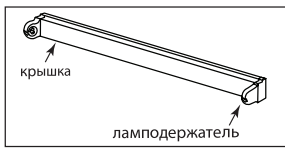


Рисунок 2. Установка ламподержателей

4.4. Зафиксируйте светильник при помощи дюбелей и шурупов на поверхность.

4.5. Присоедините подготовленные концы проводов к позициям L, N, ⊕ в клеммном зажиме, затяните винты. Закройте крышку светильника.

4.6. Установите люминесцентную лампу.

4.7. Светильник готов к эксплуатации.

## 5. Правила и условия безопасной эксплуатации

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

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

5.2. При эксплуатации необходимо устанавливать светильники вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

5.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).

- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПОВЕРХНОСТИ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ, КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЮ МЕНЕЕ 2 мм.

5.4. ВНИМАНИЕ!

- Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой светильника, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ.

- Металлический корпус светильников подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику РЕ.

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

## 6. Сведения об утилизации

6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

## 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 изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 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 изделия 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 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 стационарный серии ЛПО 115, 118, 130, 136 \_\_\_\_\_ 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.

Изделие соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011,

ТР ЕАЭС 037/2016

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 \_\_\_\_\_

**EAC**

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «НЭКМ»

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б,

этаж 6, офис 652.

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

e-mail: info@tdme.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе Веньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «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](http://www.tdme.ru)