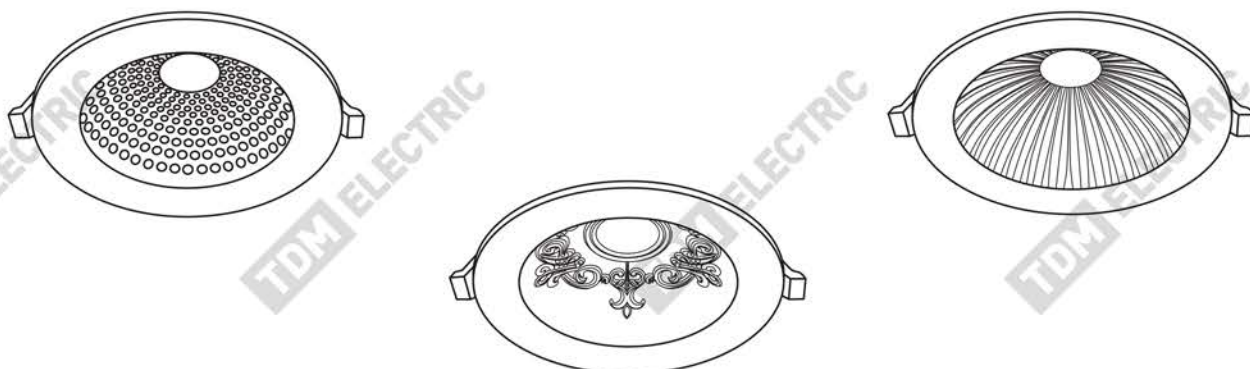


Светильники встраиваемые серии **LED ДЕКО** Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Светильники встраиваемые светодиодные серии LED ДЕКО торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) предназначены для общего освещения жилой и коммерческой недвижимости, торговых центров, холлов гостиниц, декоративной подсветки бутиков.

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

1.3. Светильники соответствуют II классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и предназначены для работы в помещениях с температурой окружающей среды от –5 до +45 °С.

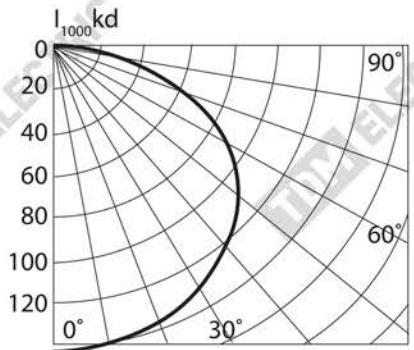
1.4. Светильники по способу установки являются стационарными и монтируются в потолки из стандартных строительных материалов с нормально воспламеняемой поверхностью.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики светильников представлены в таблице 1.

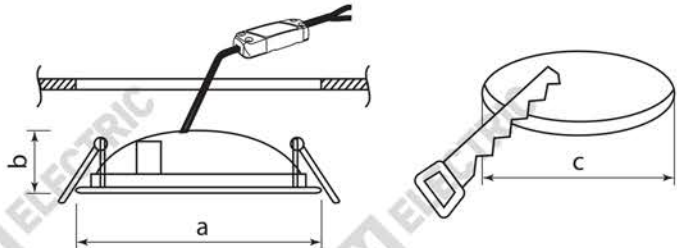
Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
Артикул	SQ0362-0003	SQ0362-0007	SQ0362-0009
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон входного рабочего напряжения, В	100-260		
Диапазон входного тока, мА	180–70		
Частота, Гц	50		
Мощность, Вт	10		
Тип источника света	светодиоды SMD		
Цветовая температура, К	3000	4000	
Индекс цветопередачи, Ra	RA≥80		
Световой поток, лм	550	600	
Степень защиты, IP	IP44		
Класс энергоэффективности	A		
Коэффициент мощности	≥0,5		
Коэффициент пульсаций	<5%		

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	II
Диапазон рабочих температур, °C	от -5 до + 45
Оперативная температура светильника, Ta °C	45
Оперативная температура драйвера, Tb °C	75
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75
Климатическое исполнение	УХЛ4
Минимальное расстояние до освещаемого объекта по ГОСТ 17677 (8.2.1), м	0,8
Материал корпуса	алюминий + поликарбонат
Тип монтажа	встраиваемый
Срок службы, ч	30 000
Гарантийный срок, лет	2
Кривая силы света, тип D	

2.2. Габаритные и установочные размеры светильников представлены в таблице 2.

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры светильников

Чертёж	Артикул	Габариты светильника, мм		Размер монтажного отверстия, мм
		a	b	c
	SQ0362-0003	170	42	155
	SQ0362-0007	170	42	155
	SQ0362-0009	170	42	155

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Драйвер для светодиодного светильника – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковка (индивидуальная коробка) – 1 шт.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

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

- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения сети 230 В и наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ в сеть без драйвера.
- Использование светильников при наличии внешних повреждений.
- Монтаж светильников в плохо вентилируемые ниши.
- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПОВЕРХНОСТИ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ, КАК ДРЕВЕСНЫЙ

ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 мм.

4.4. ВНИМАНИЕ!

- Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой светильников, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ.
- Светильник подключается к сети 230 В только через драйвер, поставляемый в комплекте (см. инструкцию по монтажу).
- К одному драйверу можно подключать только один светильник, соответствующий его мощности.
- Сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.
- Не допускается попадание влаги на токоведущие части.
- Минимальное расстояние от светильника до освещаемой поверхности должно быть не менее 0,8 м по ГОСТ 17677 (8.1).
- В случае обнаружения признаков неисправности светильника, отключите его от сети и обратитесь к специалисту.

5. Инструкция по монтажу

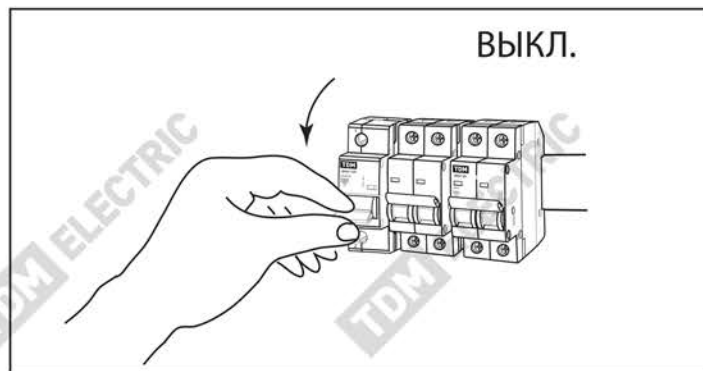


Рисунок 1. Убедитесь, что питание отключено

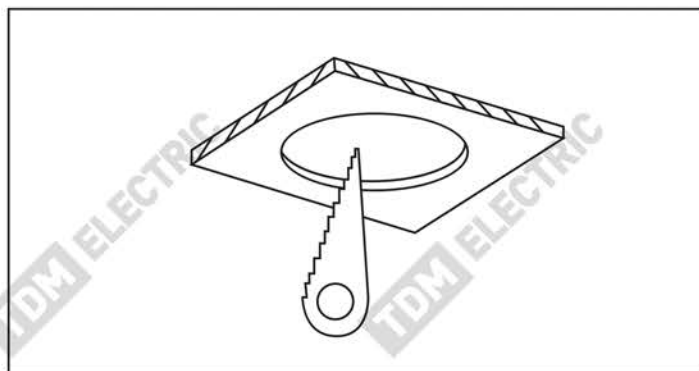


Рисунок 2. Подготовьте отверстие

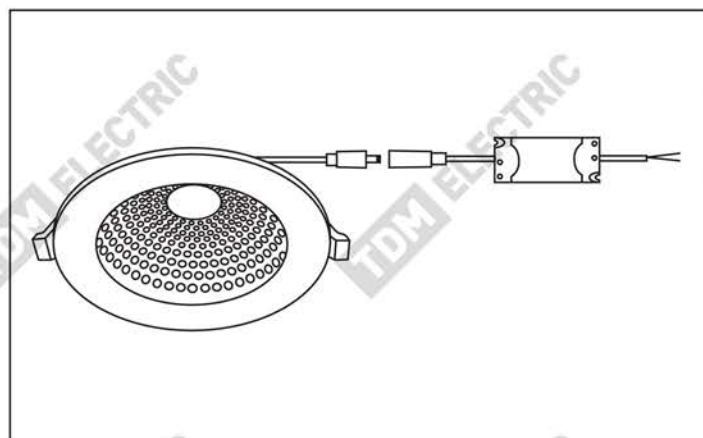


Рисунок 3. Соедините светильник с драйвером

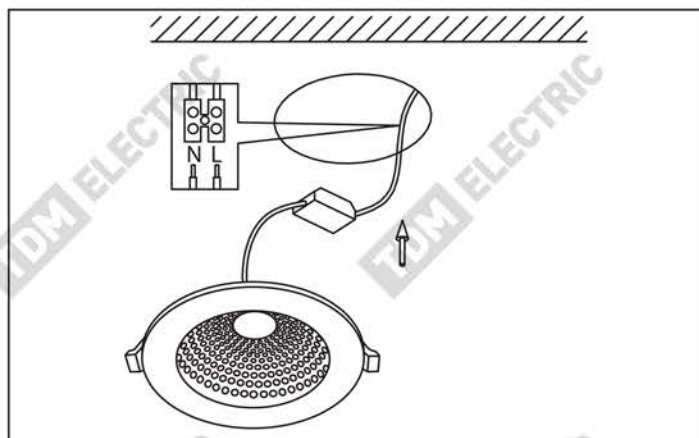


Рисунок 4. Подключите светильник с драйвером к электрической сети ~230 В с помощью клеммной колодки (в комплект не входит)

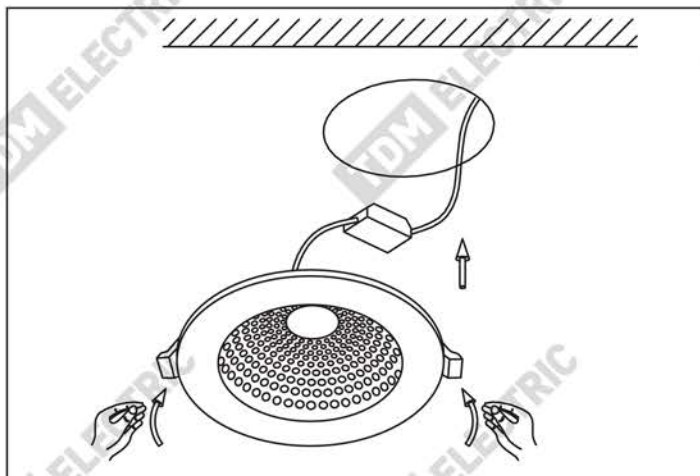


Рисунок 5. Установите светильник в подготовленное отверстие

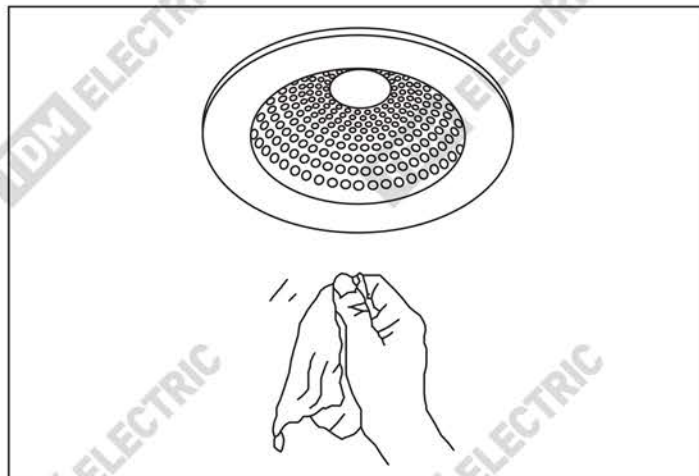


Рисунок 6. Протрите светильник сухой салфеткой

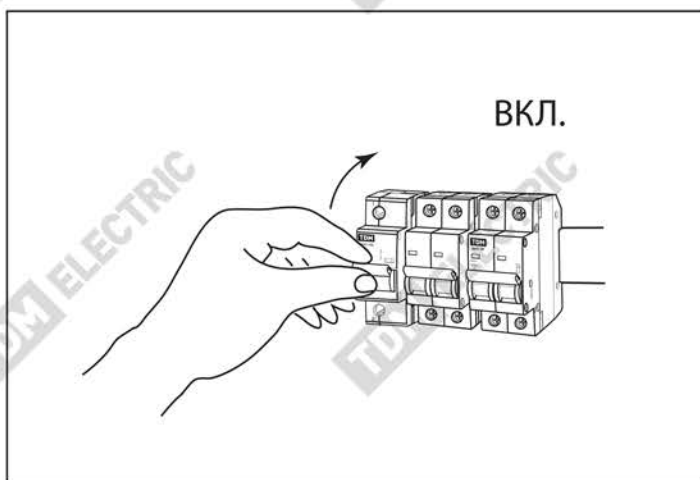


Рисунок 7. Включите питание

6. Сведения об утилизации

6.1. Светильники не представляют опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды, не имеют в составе драгоценных материалов, по-

этому подлежат утилизации после окончания срока службы 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 изделий осуществляется только в

упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -10 до $+40$ °С. 7.3. После пребывания в условиях предельных температур и высокой влажности устройство необходимо выдержать при температуре от $+20$ до $+25$ °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

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 2 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем пра-

вил 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 встраиваемый серии LED ДЕКО _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года 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 _____