TDM ELECTRIC

# Светильники серии **НПБ**
# Руководство по эксплуатации. Паспорт.

## 1. Назначение и область применения

1.1. Светильники серии НПБ торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) с лампами накаливания до 60 и 100 Вт предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Светильники изготовлены по ТУ 27.40.39.110-018-19229449-2019.

1.2. Светильники предназначены для освещения жилых, подсобных и производственных помещений, а также помещений с повышенной влажностью (бани, сауны, бассейны и т. п.).

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

## 2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

*Таблица 1. Технические характеристики*

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Питающее напряжение, В | 230 |
| Частота напряжения сети, Гц | 50 |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96 | IP54 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -45 до +130 |
| Тип патрона | E27 |
| Материал корпуса | алюминиевый сплав |
| Сечение проводов, мм$^2$ | 0,75–1,5 |

2.2. Ассортимент светильников представлен в таблице 2.

*Таблица 2. Ассортимент светильников*

| Наименование | Артикул | Максимальная мощность лампы, Вт | Масса одного светильника, кг |
|---|---|---|---|
| Светильник НПБ1101 белый/круг 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0024 | 100 | 1,48 |
| Светильник НПБ1101 черный/круг 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0025 | | |
| Светильник НПБ1102 белый/круг с реш. 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0026 | | 1,51 |
| Светильник НПБ1102 черный/круг с реш. 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0027 | | |
| Светильник НПБ1201 белый/овал 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0028 | | 1,36 |
| Светильник НПБ1201 черный/овал 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0029 | | |
| Светильник НПБ1202 белый/овал с реш. 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0038 | | 1,39 |
| Светильник НПБ1202 черный/овал с реш. 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0039 | | |
| Светильник НПБ1301 белый/круг 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0030 | 60 | 0,77 |
| Светильник НПБ1301 черный/круг 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0031 | | |
| Светильник НПБ1302 белый/круг с реш. 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0032 | | 0,79 |
| Светильник НПБ1302 черный/круг с реш. 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0033 | | |
| Светильник НПБ1401 белый/овал 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0034 | | 0,65 |
| Светильник НПБ1401 черный/овал 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0035 | | |

| Наименование | Артикул | Максимальная мощность лампы, Вт | Масса одного светильника, кг |
|---|---|---|---|
| Светильник НПБ1402 белый/овал с реш. 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0036 | 60 | 0,68 |
| Светильник НПБ1402 черный/овал с реш. 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0037 | | |
| Светильник НПБ1307 белый/круг ресничка 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0051 | | 0,78 |
| Светильник НПБ1307 черный/круг ресничка 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0052 | | |
| Светильник НПБ1407 белый/овал ресничка 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0053 | | 0,68 |
| Светильник НПБ1407 черный/овал ресничка 60Вт IP54 TDM | SQ0303-0054 | | |
| Светильник НПБ1107 белый/круг ресничка 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0055 | 100 | 1,51 |
| Светильник НПБ1107 черный/круг ресничка 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0056 | | |
| Светильник НПБ1207 белый/овал ресничка 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0057 | | 1,39 |
| Светильник НПБ1207 черный/овал ресничка 100Вт IP54 TDM | SQ0303-0058 | | |

2.3. Габаритные размеры светильников показаны на рисунке 1.

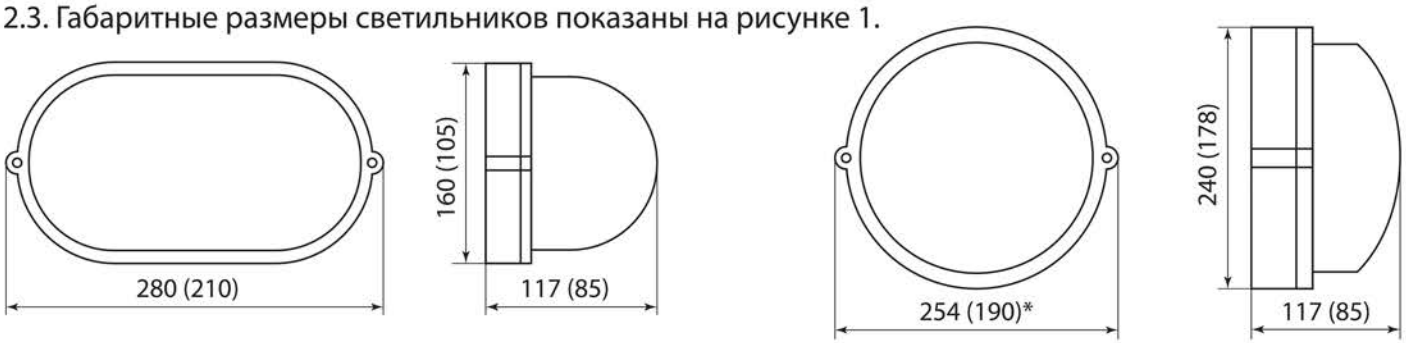


*Рисунок 1. Габаритные размеры, мм*

* Размер указан для светильников 100 Вт (60 Вт).

## 3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

## 4. Меры безопасности

4.1. Светильники можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединяйте только к зажиму, обозначенному знаком заземления ⏚.

4.2. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки. Присоединение светильников к поврежденной электропроводке запрещено.

4.3. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети ~230 В и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, предохранитель).

4.4. Светильники необходимо устанавливать вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.5. Не размещать светильники в местах подверженных резкой смене температур.

## 5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж.

5.1.1. Снимите защитную решетку и стеклянный плафон светильника.

5.1.2. Введите через защитный резиновый сальник в основании светильника 3 проводника.

5.1.3. Зафиксируйте основание светильника на стене или потолке с помощью двух винтов. При размещении на стене (вертикальной поверхности) основание светильника необходимо устанавливать так, чтобы патрон находился снизу и лампа была направлена снизу вверх (во избежание перегрева патрона).

5.1.4. Присоедините защитный проводник к зажиму, обозначенному знаком заземления. Затяните винт заземления ⏚.

5.1.5. Присоедините фазный (L) и рабочий нулевой (N) проводники к зажимам патрона лампы.

5.1.6. Вкрутите лампу в патрон, причем мощность лампы не должна превышать максимальную указанную на упаковке.

5.1.7. Закройте светильник стеклянным плафоном и защитной решеткой и зафиксируйте их винтами.

Примечание: Для защиты сетевых проводов при эксплуатации светильников в помещениях

с повышенной температурой необходимо предусмотреть термостойкие трубки.

5.2. Замена лампы:

- Отключите питание.
- Снимите плафон светильника.
- Аккуратно выкрутите остывшую лампу.
- Вкрутите в патрон новую лампу.

Закройте защитный стеклянный плафон перед включением светильника.

## 6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

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

6.3. 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, вызывающих коррозию металла, порчу пластмассовых и резиновых деталей.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

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

7.3. 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, установки изделия, либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

7.4. Ни при каких обстоятельствах ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

## 8. Сведения об утилизации

8.1. Светильники не содержат драгоценных или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. После окончания срока службы светильники подлежат утилизации обычным способом.

## 9. Гарантийный талон

Светильник серии НПБ _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен по техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год со дня продажи.

Дата изготовления «_____» _____ 20____г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «_____»_____202__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 серии НПБ.
**2. Область применения:** в промышленности / в быту.
**3. Основные технические характеристики и параметры**:
60 Вт; 230 В; 50 Гц; У2, У3; IP54; от -45 до +130 °С.
**4. Правила и условия монтажа:** Не выбрасывайте продукцию, утратившую свои потребительские свойства, вместе с несортированными твердыми бытовыми отходами, а осуществляйте сбор отдельно от других отходов. Сдайте продукцию на переработку в организацию, занимающуюся переработкой пластмасс, черных и цветных металлов, если не используете её. Это предотвратит ущерб окружающей среде. В конструкции продукции нет опасных для здоровья людей и состояния окружающей среды веществ.
**5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не бросать, не погружать в жидкость.
**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** 10 лет. **Гарантийный срок** 1 год.
**8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено в России ООО «ТДМ»: Адрес: 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647.
**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.