**ООО «Завод «Световые технологии»**
Светильник LZ LED
**Паспорт**

## 1. Назначение

1.1. Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%), 50 Гц (±2%). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-99, ГОСТ Р МЭК 60598-1-11 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-06, ГОСТ Р 51317.3.3-08.

1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -30°С.

1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.

1.5. Максимальная ударная нагрузка для светильников LZ LED – 6,5 Дж.

1.6. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

## 2. Комплект поставки

| | |
|---|---|
| Светильник, шт. | 1 |
| Упаковка, шт. | 1 |
| Паспорт, шт. | 1 |
| Гермоизолятор, шт. | 2 |
| Комплект установочных пластин и скоб | 1 |

## 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании.

Светильник может быть непосредственно установлен на потолок из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах.

## 5. Состав изделия

Светильник состоит из корпуса серого цвета из поликарбоната и рассеивателя из поликарбоната, который крепится к корпусу защелками из нержавеющей стали. В корпус вщелкивается металлическая панель, на которой смонтированы светодиодные кластеры, драйвер и проводка светильника.

## 6. Правила эксплуатации и установка

6.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

6.2. С распакованного светильника снять рассеиватель, вынуть монтажную панель и комплект установочных пластин.

6.3. **<u>Установка светильника.</u>**

6.3.1. ***Установка на опорную поверхность:*** просверлить два отверстия для установочных пластин на поверхности потолка (расстояние между центрами отверстий L – см. табл.). Установить на поверхности потолка установочные пластины и вщелкнуть в них корпус светильника.

6.3.2. ***Установка на подвесах:*** в установочные пластины вставить металлические скобы (входят в состав комплекта), вщелкнуть в пластины корпус светильника и закрепить его на подвесах.

6.4. Ввести сетевые провода в корпус через гермоизолятор, который вставить в уплотняемое отверстие корпуса, и подключить их к клеммной колодке на панели в соответствии с указанной полярностью на клеммы L, N.

6.5. Закрепить монтажную панель в корпусе.

6.6. Закрепить рассеиватель защелками.

6.7. Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.

## 6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

6.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;

10 лет – для остальных светильников.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

| Артикул | Номинальная мощность, Вт | Тип светодиодов | Цветовая температура, К | Световой поток, люмен | Индекс цветопередачи, Ra | Коэффициент мощности | Габариты, мм | Установочные размеры, мм, L | Масса, кг, не более | Тип рассеивателя | Технические условия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LZ LED 600 | 25 | SMD SSC | 5000-5300 | 2419 | 85 | 0,74 | 672x173x103 | 400 | 2,3 | Рассеиватель из прозрачного/опалового поликарбоната | ТУ 3461-001-44919750-07 |
| M LED 600 | 25 | | | 2088 | | 0,74 | 672x173x103 | 400 | 2,4 | | |
| LED 1200 | 50 | | | 4850 | | 0,93 | 1271x110x103 | 800 | 3,7 | | |
| M LED 1200 | 50 | | | 4184 | | 0,93 | 1270x173x103 | 800 | 3,7 | | |
| LED 1200 TH | 30 | | | 2650 | | 0,89 | 1270x173x103 | 800 | 2,4 | | |
| LED 1500 | 65 | | | 6282 | | 0,86 | 1570x173x103 | 1040 | 4,9 | | |
| M LED 1500 | 65 | | | 5230 | | 0,86 | 1570x173x103 | 1040 | 4,9 | | |