



Светильники светодиодные Led-Пром, IP54

ПАСПОРТ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники светодиодные Led-Пром, предназначены для освещения бытовых, производственных помещений, складов, магазинов, АЗС, холлов, коридоров, других помещений, а так же АЗС, парковок, придомовых территорий, скверов и парков.
- 1.2. Светильники имеют алюминиевый корпус с покрытием и рассеиватель из поликарбоната. Являются эффективной заменой светильников с лампами накаливания и люминесцентных светильников.
- 1.3. Высокая светоотдача – большая экономия. Увеличенный световой поток позволяет устанавливать меньшее количество светильников для получения той же освещенности, а соответственно экономить на электроэнергии и обслуживании.
- 1.4. Являются эффективной заменой светильников и прожекторов с лампами МГЛ, ДНаТ, ДРЛ, КЛЛ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТУ 3461-001-24717004-2015.
- 2.2. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, 50 Гц.
- 2.3. Допустимое напряжение питания светильников 176В - 264В АС / 250В - 370ВDC.
- 2.4. Предельный диапазон напряжения питания 150В - 280В АС / 250В - 394В DC.
- 2.5. Частота напряжения питания 45 Гц- 65 Гц.
- 2.6. Класс защиты от поражения электрическим током I.
- 2.7. Коэф. мощности 0,98, активный корректор мощности.
- 2.8. Стабилизация по току, пульсации светового потока ~0,1% (стабильно менее 0,2%).
- 2.9. EMC (радиопомехи) до 30 МГц и гармоники не превышают допустимых по гост значений. Соответствует стандартам СТБ EN55015-2006 (EN 55015:2000), ГОСТ Р51317.3.2-2006 (IEC 61000-3-2:2005), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (IEC 61000-3-3:2008), CN, IEC 61547-2011 (IEC 61547:2009).
- 2.10. Источник питания светодиодов имеет гальваническую развязку, степень защиты IP65 или IP67. Предельный диапазон эксплуатации ИП до +80°C; рабочий режим -40° +60°C. Защита от холостого хода есть, восстанавливается автоматически. Контроль превышения выходного напряжения есть, восстанавливается автоматически. Защита от короткого замыкания есть, восстанавливается автоматически. Влажность любая, вибрационные нагрузки не более 0,5-35 Гц, 5м/с², 30 мин. Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля) - более 1,5 кВ АС. Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом) - более 200МОм. Стандарты по общим требованиям и безопасности: соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК61347-1-2011; IEC 61347
- 2.11. Тип подключения: выведенные провода ПВС 3x0.75, клеммник.
- 2.12. Способ установки - консоль. Внутренний диаметр кронштейна 53мм(Магистраль-I) и 56мм(Магистраль-II), длина кронштейна 210мм(Магистраль-I) и 195мм(Магистраль-II).
- 2.13. Режим работы круглосуточный.
- 2.14. Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96 – IP54.
- 2.15. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 У1.
- 2.16. Диапазон рабочих температур -45...+40 °С
- 2.17. Ресурс работы светильника более 50 000 часов.
- 2.18. Срок службы не менее 10лет.

Расшифровка буквенно-цифрового обозначения светильников:

Светильник светодиодный Led-Пром-90Вт-220В-4000К, IP54

Led – серия светодиодных светильников ООО «ТулаПромПрибор»;

Пром – обозначение типа корпуса светильника.

90Вт – номинальная мощность светильника в соответствии с параметрами моделей.

220В – номинальное напряжение питания светильника.

4000К – цветовая температура

IP54– степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254

2.19. Основные параметры светильников Led-Пром

Потребляемая мощность	30 Вт	60 Вт	90 Вт	90 Вт (3x30Вт)	120 Вт	180 Вт	270 Вт
Световой поток светильника	4140 Лм	8280 Лм	12420 Лм	12420 Лм	16560 Лм	24840 Лм	37260 Лм
Напряжение питания	220В, 50Гц; (150В - 280В АС 45-65Гц / 250В - 394В DC)						
Светоотдача	138 Лм/Вт						
Цветовая температура, К	4000, 5000 (под заказ возможно 2700, 3000, 3500, 5700, 6500)						
Габариты, мм* Д x Ш x В	360x77x140	650x77x140	940x77x140	360x235x140	650x155x140	650x235x140	940x235x140
Срок службы светильника	Более 50000 часов (более 11 лет в режиме 12 часов в день)						

* высота светильников указана с учетом кронштейна, без кронштейна высота 73мм.

* высота светильников указана с учетом кронштейна, без кронштейна высота 75мм.

Корпус светильника выполнен из анодированного алюминия. Герметичность обеспечивается пластиковыми крышками резиновыми прокладками и силиконовым шнуром.

Рассеиватель – прозрачный поликарбонат. Возможна поставка других видов рассеивателей по согласованию с заказчиком.

Светодиодный модуль на алюминии. Применены светодиоды нового поколения со светоотдачей 181 Лм/Вт.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки входит:

Светильник в сборе	1 шт.
Паспорт (допускается один на партию светильников)	1 шт.
Упаковочная коробка (допускается одна на партию светильников)	1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Запрещается эксплуатация светильника с повреждениями питающего кабеля и (или) корпуса.
- 4.2. Замену и обслуживание светильника производить только при отключенной сети.
- 4.3. Монтаж светильника должен осуществляться специально обученным персоналом.
- 4.4. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 5.1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
- 5.2. Выполнить подключение светильника, соблюдая маркировку на клеммнике.
- 5.3. Закрепить светильник, проверить надежность крепления
- 5.4. Проверить затяжку вводного сальника, при необходимости – затянуть.
- 5.5. В процессе эксплуатации необходимо проводить регулярную очистку корпуса светильника, следить за отсутствием повреждений корпуса и питающего кабеля.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Транспортирование должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя, любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта, без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.
- 7.2. Хранение должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха до 80%.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок – 3 года (36 месяцев) с момента продажи прибора. Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 9.1. Светильники признаны годными к эксплуатации, сертифицированы на безопасность.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- 10.1. Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.
- 10.2. Дата выпуска _____
- 10.3. Штамп ОТК _____
- 10.4. Дата продажи _____
- 10.5. Продавец _____ (подпись и штамп магазина)