

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 8. Транспортировка и хранение

Изделия транспортируются в заводской упаковке любым видом транспорта, обеспечивающим условия их защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Погрузочно-разгрузочные работы должны осуществляться с учетом требований безопасности, приведенных в ГОСТ 12.3.009.

Светильники должны храниться в упаковке в сухих закрытых складах. Группа условий хранения 2 по ГОСТ 15150. Воздух в помещениях склада, где хранят светильники, не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию их металлических частей. Срок хранения светильников при соблюдении условий, указанных в предыдущих пунктах – 5 лет.

### 9. Утилизация

Светодиодные светильники промышленные **SPECTRA** не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильникам не требуется специальная утилизация. Корпус светильника может быть подвергнут вторичной переработке на предприятиях цветной металлургии.

### 10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества светильников при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 72 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

При отсутствии отметок о продаже срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, указанного в паспорте на изделие.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении условий эксплуатации, указанных в предыдущих пунктах;
- при наличии следов разборки и конструктивных изменений;
- при наличии механических повреждений;
- при отсутствии защитных наклеек, пломб и заполненного настоящего документа на изделие.

### 3. Обозначение

Условное обозначение светодиодного светильника расшифровывается по следующей схеме:  
**SPECTRA PROM-160 3XP2**, где  
PROM – модель светильника;  
160 – номинальная мощность источника питания, Вт;  
P – промышленный тип светильника;  
2 – количество светодиодных модулей.

### 4. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Светильник	1 шт.;
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.;
Упаковка	1 шт.

### 5. Требования безопасности

**ВНИМАНИЕ! При установке и эксплуатации светильника необходимо соблюдать следующие требования по электробезопасности:**

Светильник должен подключать специалист, имеющий образование в области проведения электротехнических работ и группу допуска к работе с электроустановками до 1000В, ознакомленный с настоящим документом. Перед подключением необходимо удостовериться, что питание сети соответствует установленным требованиям (220В, 50Гц).

Все работы при установке и подключении должны производиться только при отключенной сети питания. **Для исключения поражения электрическим током перед и во время использования светильник обязательно должен быть заземлен!** Все электрические соединения должны быть надежно защищены от влаги.

Конструкция светильника обеспечивает класс защиты I от поражения электрическим током в соответствии с требованиями СТБ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-1.

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**  
Благодарим Вас за выбор продукции **завода СПЕКТРА!**

В данном документе содержится: назначение и область применения, описание и технические характеристики, обозначение, комплектность поставки, требования к безопасности, порядок установки и подключения, обслуживания, транспортировки и хранения, утилизации и гарантийных обязательств. Перед установкой и подключением светодиодного светильника рекомендуем внимательно изучить настоящий документ.

**1. Назначение и область применения**

Светодиодные светильники промышленные **SPECTRA** применяются как стационарные источники света для внутреннего освещения промышленных и складских помещений, торговых залов, ремонтных, бытовых помещений различных объектов, а также при внутреннем освещении спортивных объектов и других объектов.

Светильники относятся к светильникам общего назначения, непредназначенным для тяжелых условий эксплуатации (по СТБ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-1)

**2. Описание и технические характеристики**

Светодиодные промышленные светильники **SPECTRA** выполнены с применением светодиодов и вторичной оптики, позволяющих реализовать широкий спектр задач в соответствии с техническими требованиями Заказчика.

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого анодированного профиля со сроком службы до 25 лет (при соблюдении правил эксплуатации) и возможностью последующей вторичной переработки. Технические характеристики светильника приведены в таблице:

Модель светильника	<b>SPECTRA PROM-160 3XP2</b>
Потребляемая мощность, Вт	168
Номинальное напряжение питания, В (Гц)	220 AC (50)
Диапазон напряжения питания	176 В - 264 В AC
Предельный диапазон, при котором могут не выполняться заявленные характеристики, но обеспечивается работоспособность	150 В - 280 В AC
Световой поток, Лм	22260
Цветовая температура, К	5000
Диапазон температур, С°	-40 до +60
Степень защиты	IP54 / IP67
Срок службы изделия, час.	50 000

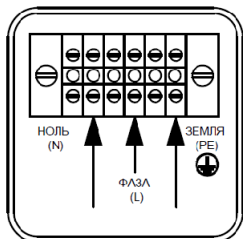
В процессе эксплуатации светильник необходимо регулярно осматривать с целью определения его состояния. **Эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и электрических соединений, поврежденным или отсутствующим заземлением, с признаками оплавления и запахом гари, а также механическими повреждениями категорически ЗАПРЕЩЕНА!**

**6. Порядок установки и подключения**

Светильник можно установить двумя способами: на скобе, на подвесе и на консоли.

Установка светильника на скобе осуществляется в следующей последовательности:

- Надежно закрепить скобу на монтажной поверхности;
- Произвести установку светильника на скобу используя крепеж;
- Произвести предварительную регулировку направления светильника на освещаемый объект (площадь);
- Надежно затянуть винты торцевого крепления;
- Подключить светильник согласно схеме в следующем порядке:
- Завести питающий кабель через кабельный ввод, (выполнить соединение при помощи герметичных соединителей, если блок питания внешний)
- Произвести подключение проводов согласно схеме (заземление - желто-зеленый (PE), фаза – коричневый (L); ноль - синий (N))



Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до возврата светильника после ремонта покупателю. Ремонт светильников по истечении гарантийного срока может быть произведен предприятием-изготовителем по отдельному договору.

**11. Свидетельство о приемке**

**SPECTRA PROM-160 3XP2**, заводской № \_\_\_\_\_ + № \_\_\_\_\_ соответствует: ТР ТС 004/2011\_ «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», техническим условиям ТУ 27.40.39-001-20108863-2018 и признан годным к эксплуатации. Печать, дата, подпись контролера:



Сертификат соответствия № TC RU C-RU.АД77.В.00983 сроком действия с 17.07.2018 по 16.07.2023 ООО «СПК», 660131, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Рокоссовского 18И

**Изготовитель:**

ООО «СПК», 660131, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Рокоссовского 18И. тел. +7 (391) 228-74-22, e-mail: info@spectra-zavod.ru, www.spectra-zavod.ru

**Гарантийный талон**

ООО «СПК» Россия, г. Красноярск  
На гарантийный ремонт светильника:

**SPECTRA PROM-160 3XP2.**

№ \_\_\_\_\_ + № \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Продавец: \_\_\_\_\_  
(штамп торгующей организации)

Ремонт произведен: \_\_\_\_\_  
(дата, штамп ОТК)

Сервисный центр: \_\_\_\_\_  
(штамп сервисного центра)

- Убедиться в надежности крепления контактов;
- затянуть гайку кабельного ввода;
- убедиться в неподвижности кабеля относительно кабельного ввода;
- закрыть крышку, закрутить крепежные винты;
- осуществить пробное включение прибора, проверить его работоспособность и правильность направления светового потока;
- при необходимости осуществить регулировку направления светового потока согласно действиям, указанным в предыдущих пунктах, предварительно отключив прибор от сети электрического питания.

Установка светильника на консоли осуществляется следующим образом:

- Установить светильник на трубу;
- Произвести предварительную регулировку направления светильника на освещаемый объект (площадь) вращая ее вокруг оси трубы;
- Выполнить разметку крепежных отверстий;
- Установить светильник на трубу, совместив крепежные отверстия консоли и трубы;
- Установить гайки в паз консоли и закрутить в них болты, установленные в отверстия с другой стороны;
- Закрутить контрящие гайки с усилием 30±5Нм;
- Подключить светильник согласно ранее приведенного описания
- Осуществить пробное включение прибора, проверить его работоспособность и правильность направления светового потока.

**7. Обслуживание**

Светильник не требует специального обслуживания, кроме осмотра и удаления загрязнений, которые могут снизить теплоотдачу радиатора светильника и, как следствие, уменьшить его срок эксплуатации. **Перед обслуживанием светильник необходимо отключить от электрической сети!** Удалять загрязнения можно при помощи тканевой салфетки с применением воды или специальных моющих средств для стекла и/или пластика не содержащих агрессивных или абразивных добавок. Оптический элемент не ремонтпригоден. При его повреждении он должен быть заменен на целый.