

## 5 Возможные неисправности и способы их устранения

### Светильник не включается (не светит)

- Нет напряжения в сети. Проверьте наличие питающего напряжения в сети.  
Неисправен кабель питания светильника. Проверьте целостность кабеля питания.  
Нет контакта проводов(соединений) и клеммных зажимов. Проверьте наличие контакта проводов(соединений) и клеммных зажимов.  
Неисправен источник питания(драйвер). Обратитесь в сервисный центр или к изготовителю.

### Светильник включается (светит), но периодически мерцает

- Переход драйвера в аварийный режим работы из-за перепадов напряжения в сети. Устраните проблемы в электрической сети.  
Неисправен источник питания(драйвер). Обратитесь в сервисный центр или к изготовителю.

### Светильник светит тусклее, чем обычно

- Частичный выход из строя светодиодного модуля, либо источника питания(драйвера). Обратитесь в сервисный центр или к изготовителю.

## 6 Сведения об утилизации

6.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить изготовителю.

### 7 Транспортирование, хранение и утилизация

7.1 Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

7.2 Светильник транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

7.3 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

7.4 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7.5 Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть не более 3 месяцев.

7.6 Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216.

### 8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.2 Гарантийный срок светильника составляет - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю. Изготовителем сроки гарантии могут быть увеличены.

8.3 Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.4 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

8.5 Для извещения о гарантийном случае заполните рекламационный акт(скачать его можно на нашем сайте [www.luxcore.ru](http://www.luxcore.ru) в разделе «Гарантийное обслуживание») и отправьте его на наш сервисный адрес электронной почты - [service@luxcore.ru](mailto:service@luxcore.ru). После подтверждения - отправьте неисправное изделие изготовителю.

## 9 Свидетельство о приемке



Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, функциональных характеристик, без предварительного уведомления потребителя.

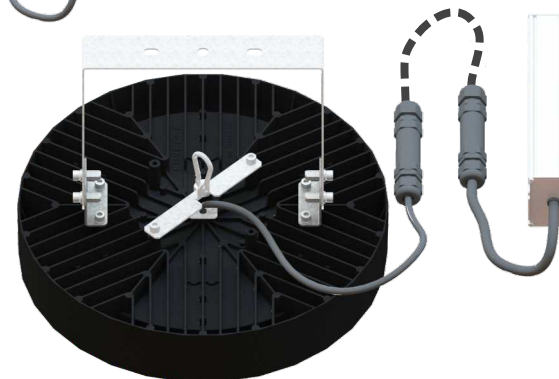


**LuxCore**  
живи светлее

Эксплуатация в  
условиях высоких  
температур  
до +90°C\*



**Primum-L\***  
(подвесной)  
Версия: 122



**Primum-L\***  
(поворотный кронштейн)  
Версия: 122

\* - Требования и условия эксплуатации в соответствии с модификацией и паспортом на светильник

Освещение  
производственных  
и общественных  
помещений

**Светильник  
светодиодный  
Primum-L**



Сверхъяркие и надежные  
светодиоды



Надежный и долговечный  
драйвер



Антивандалный  
корпус

**ПАСПОРТ**



## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный серии Primum-L (высокотемпературный) (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных и производственных помещений, а также освещение объектов, где в течение длительного времени температура окружающей среды достигает +90°C. Светильники изготавливаются с дополнительной защитой светопропускающего элемента, а также с улучшенным теплоотводом и более термостойкими комплектующими.

1.2 Произведен по ТУ 27.40.25-001-77613538-2023, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### Кривая силы света глубокая 60°

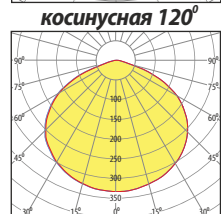
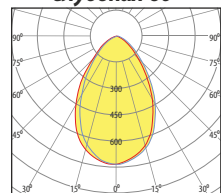


Рис. 1  $\eta = 100\%$

### Расшифровка наименования модели светильника\*\*

**Primum-X**

Наименование серии: **Primum**  
Размер светильника: **L**

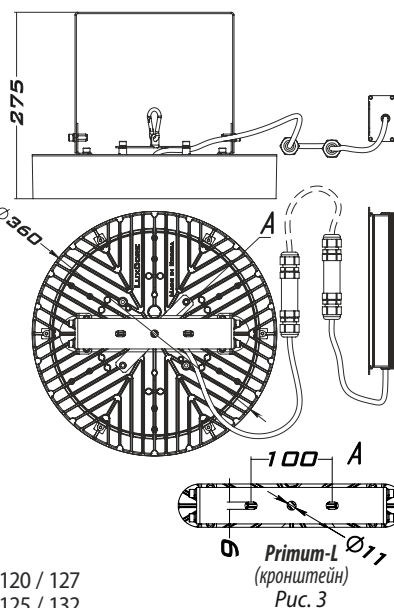
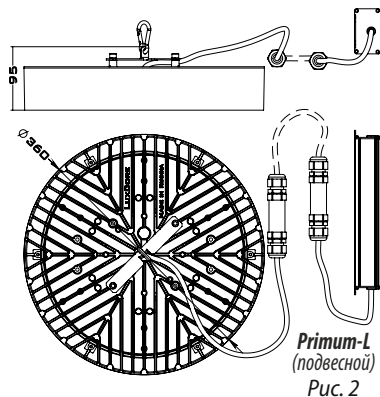
\*\* - предельные значения высоких температур эксплуатации (+70°C, +90°C и т.д.) указывается в наименовании модификации светильника (Пример: PL 122-200-850-D60-TG-N-K01-U2 (+90) -220V-P5-RAL9005-003.23).

### Основные технические данные

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт***                            | 150 / 200                                         |
| Номинальное напряжение питания (AC), В                  | 230                                               |
| Диапазон рабочего напряжения питания (AC), В            | 95÷305                                            |
| Частота, Гц                                             | 50 / 60                                           |
| Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее         | 0,96                                              |
| Рабочий ток светодиодов, мА****                         | 323 / 430                                         |
| Количество светодиодов, шт.                             | 36                                                |
| Световая эффективность (Ra(CRI)70; Tc=4000K), лм/Вт**** | 126 / 133 / 120 / 127                             |
| (Ra(CRI)70; Tc=5000K), лм/Вт****                        | 132 / 139 / 125 / 132                             |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                                                 |
| Класс светораспределения                                | П - прямой                                        |
| Цветовая температура (Tc), К                            | 4000; 5000                                        |
| Индекс цветопередачи                                    | Ra(CRI)70                                         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, не более        | 5%                                                |
| Тип кривой силы света (КСС)                             | глубокая (Г)60; косинусная (Д)120                 |
| Температура эксплуатации, °C                            | от -40 до +90                                     |
| Вид климатического исполнения                           | Y2                                                |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды          | IP66                                              |
| Материал корпуса светильника                            | Алюминиевый сплав                                 |
| Материал рассеивателя                                   | оптический силикон (кроме светильника с КСС:Д120) |
| Наличие/материал защитного стекла                       | да/закаленное стекло                              |
| Способ крепления                                        | Подвесной (рым-болт); кронштейн поворотный        |
| Наличие клапана выравнивания давления                   | да                                                |
| Габаритные размеры светильника, мм                      | см. рис.2; рис.3                                  |
| Масса светильника, не более, кг*****                    | 6,8 / 7,4                                         |
| Масса светильника в упаковке, не более, кг*****         | 7,2 / 7,8                                         |
| Ресурс работы светильника, не менее, ч.                 | 100000                                            |
| Заводская гарантия на светильник                        | 5 лет                                             |

\*\*\* - для Primum-L (150Вт) / Primum-L (200Вт)  
\*\*\*\* - для Primum-L (150Вт; КСС:Г60) / Primum-L (150Вт; КСС:Д120) / Primum-L (200Вт; КСС:Г60) / Primum-L (200Вт; КСС:Д120)  
\*\*\*\*\* - для Primum-L (подвесной) / Primum-L (кронштейн)

Допуски на указанные номинальные значения мощности источника света  $\pm 5\%$ , светового потока  $\pm 10\%$ , цветовой температуры  $\pm 300\text{K}$ .



## 2 Требования по монтажу и эксплуатации

2.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

2.2 Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

2.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

2.4 Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

2.5 При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

2.6 Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

2.7 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

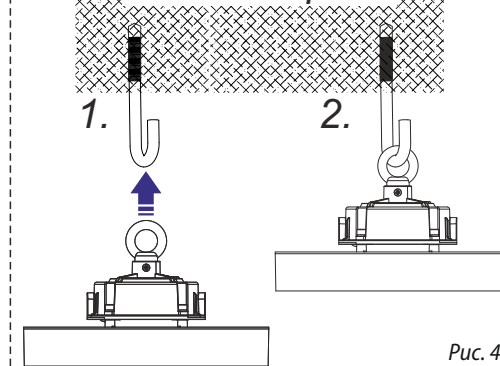
2.8 Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.9 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

### 3 Монтаж и подключение

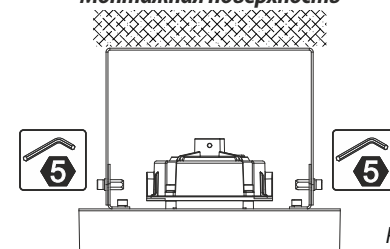
**Подвесьте** светильник на крюк, анкер или трос (в комплект не входят);

**Монтажная поверхность**

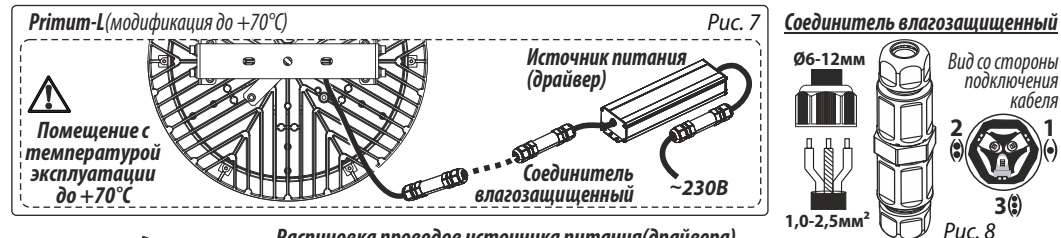
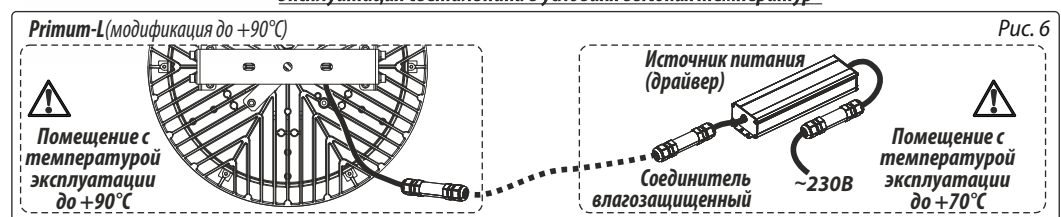


1) **Демонтируйте** (если необходимо) кронштейн;  
2) **Установите** кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов, болтов, анкеров (в комплект не входят);  
3) **Закрепите** светильник на поворотный кронштейн;  
4) **Выберите** необходимый угол наклона светильника и зафиксируйте его.

**Монтажная поверхность**



### Эксплуатация светильника в условиях высоких температур\*



### 4 Комплект поставки

|                 |   |                                  |   |
|-----------------|---|----------------------------------|---|
| Светильник, шт. | 1 | Паспорт, шт.                     | 1 |
| Упаковка, шт.   | 1 | Соединитель влагозащищенный, шт. | 2 |