

## Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность светильника в течение 60 месяцев со дня начала эксплуатации, но не более 66 месяцев от даты продажи (выпуска), при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

При обнаружении неисправностей в течение действия гарантии, предприятие - изготовитель проводит бесплатный гарантийный ремонт или замену светильника (в случае невозможности его восстановления).

Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется представить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, и предоставить сам светильник предприятию-изготовителю или представителю. Гарантийный ремонт осуществляется только при наличии паспорта с отметкой о дате выпуска или продажи и этикетки на корпусе светильника. Обмен осуществляется только при наличии полного комплекта поставки в товарном виде.

Время нахождения светильника в гарантийном ремонте в срок действия гарантии не включается.

Претензии не принимаются, и гарантийный ремонт не проводится при: наличии следов механического воздействия или следов вскрытия светильника; несоблюдении параметров входного напряжения, а так же при срабатывании схем защиты электроники от внешних внештатных воздействий. В частности требуется качественное соединение сетевых проводов через клеммную колодку. Иначе, при старении соединения типа "скрутка", происходит дрейзг сетевого напряжения, что нарушает условия эксплуатации.

### В комплект поставки входит:

1. Светильник в сборе
2. Паспорт - 1 шт на светильник
3. Упаковочная коробка

### Свидетельство о приемке и продаже

|                      |   |               |                 |
|----------------------|---|---------------|-----------------|
| Полное наименование: | <b>BOX-X PRO 100W/13996Lm/448LED/5-5,5кK/150-280VAC(10)/IP65/475x194x72/СПк</b> |               |                 |
|                      | <b>Мат/Без креп/5лг</b>   |               |                 |
| Артикул:             | <b>P100240031007XX</b>  | Дата выпуска: | <b>Май 2020</b> |
| Примечание:          | _____   |               |                 |

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Изделие принял: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Место для печати

**BEST**  
**LED СВЕТИЛЬНИКИ**

Компания «БЭСТ» будет признательна потребителям за рекомендации по дальнейшему совершенствованию функциональных и эксплуатационных качеств наших светильников.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**BEST BOX-X PRO 100**



Сделано в России  
Сертификат соответствия  
№ TC RU C-RU.AB24.B.03624  
Серия RU № 0348679



## Назначение и область применения

Светильник BEST BOX-X PRO 100 - это высокоэффективный, универсальный промышленный светодиодный светильник, предназначенный для освещения таких объектов как производственные площади, логистические центры, автодороги, стоянки, парки, ЖД платформы и переезды. Светильник имеет максимально возможный ресурс компонентов и предназначен для долговечной службы.

Компактный корпус светильника выполнен из не подверженного коррозии анодированного алюминия и комплектуются крышками из алюминиевого сплава. Это позволяет светильнику прогреваться более равномерно, что повышает его теплоотдачу и препятствует образованию наледи.

Использование светильников производства нашей компании позволяет:

- снизить расходы на электроэнергию (идущую на освещение) в 2-3 раза;
- добиться хорошей видимости объектов на освещаемом участке (за счет высокой контрастности света, испускаемого светодиодами);
- практически устранить затраты на обслуживание освещения (срок службы светильников составляет порядка 20 лет работы в режиме 12 часового рабочего дня);
- устранить затраты на утилизацию (светодиодные светильники не содержат вредных веществ и не требуют специальных условий по утилизации).

**Таблица 1. Технические характеристики светильника**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Мощность светильника не более, W              | 100                          |
| Количество светодиодов                        | 448                          |
| Цветовая температура, К *                     | 5000-5500К                   |
| Тип рассеивателя                              | Гладкий поликарбонат матовый |
| Пропускная способность рассеивателя **        | 88 %                         |
| Световой поток LED модуля, Лм ***             | 15904                        |
| Световой поток светильника, Лм ****           | 13996                        |
| Эффективность светильника, Лм/W               | 140                          |
| Сила света, кд                                | 4455                         |
| Класс эффективности                           | A++                          |
| Потребляемый ток при 230V / Пусковой ток, А   | 0,43 / <1,4                  |
| Тип КСС / Угол рассеивания 2Q1/2              | Д (Конусная) 120°            |
| Пульсация светового потока                    | <1%                          |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 80                           |
| Напряжение питания                            | 150-280VAC                   |
| Частота                                       | 50Hz ± 10%                   |
| Коэффициент мощности, Cos φ                   | 0,98                         |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ1                         |
| Температура эксплуатации                      | -65...+55                    |
| Степень защиты IP после монтажа               | 65                           |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                            |
| Габаритные размеры ДхШхВ, мм                  | 194x72x475                   |
| Масса не более, кг                            | 4,6                          |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет            | 5                            |

\* Возможно изготовление светильника с любой цветовой температурой по желанию заказчика.

\*\* Коэффициент уменьшения плотности светового потока после установки рассеивателя.

\*\*\* Световой поток светодиодного модуля без учета потерь на рассеивателе.

\*\*\*\* Световой поток при температуре кристалла +25°C. Допускается изменение светового потока +/- 10% от номинала в зависимости от температуры эксплуатации.

Светильник комплектуется гладким, матовым рассеивателем из пожаробезопасного поликарбоната, устойчивого к загрязнению, внешним воздействиям, перепадам температуры и УФ-излучению.

## Предусмотренные защиты ИПС

- Активный корректор мощности
- Защита от холостого хода
- ЭМС в диапазоне от 9 до 30 МГц
- Защита от короткого замыкания
- Защита от превышения U на входе до 380В

## Дополнительно

- Клапан выравнивания давления IP68



Рисунок 1. Габаритные размеры

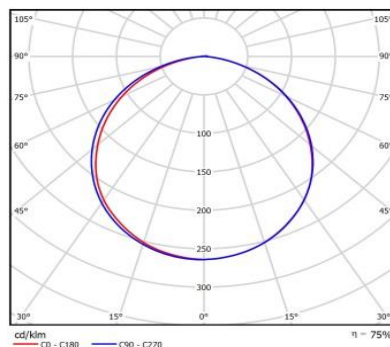
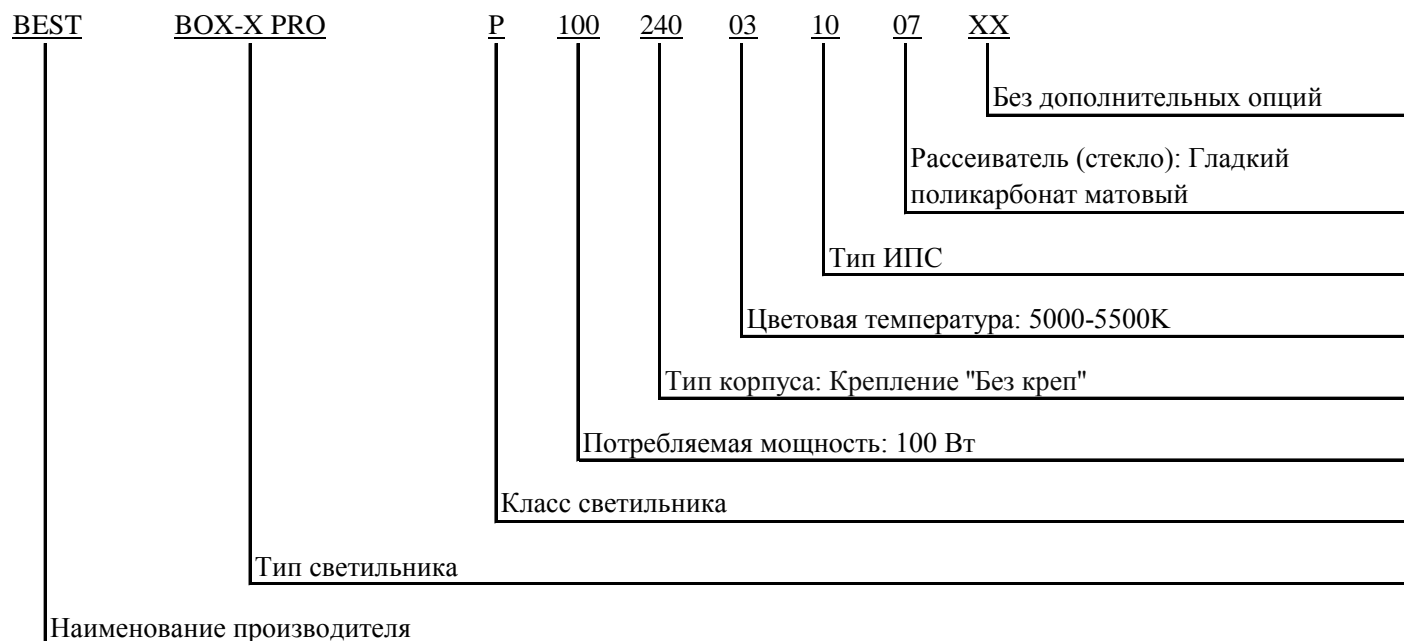


Рисунок 2. Кривая силы света

## Структура условного обозначения:



## Условия эксплуатации

Относительная влажность воздуха - до 95% при температуре окружающей среды +25°C.

Подключение светильника осуществляется путем соединения проводов, идущих от светильника, с питающей сетью через клеммную колодку (в комплект поставки не входит).

Провод заземления требуется соединить с корпусом через любой из близкорасположенных самонарезающих винтов.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется устанавливать выключатель питания светильника в разрыв фазного провода.