

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник торговой марки «БСТЗ», серии Клио-001, предназначен для утилитарного наружного освещения улиц, дорог, прилегающих территорий, внутреннего освещения рабочих, внутри производственных, вспомогательных и иных помещений, в том числе, как архитектурная подсветка памятников культурного наследия, при применении специальной вторичной оптики и дополнительных кронштейнов крепления. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частотой 50Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51514, РОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3

1.3. Регистрационный номер декларации о соответствии ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 -

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01. В.07860/23

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Световой поток (Лм)	Потребляемая мощность (Вт)	Габаритный размер (мм)
БСТЗ Клио- 001-420-К10	59640	420	477x357x166
Темп. свечения , К	3000		
Тип КСС	Концентрированная (К10)		
Коэф. пульсации , %	0,5-10		
Срок службы , часов	100 000		
Корпус	Анодированный алюминий/сталь		
Рассеиватель	PLC с УФ-защитой/защитное стекло X3/Св		
Светодиоды	Osram, GSLED		
Температура эксплуатации в диапазоне	от -60°С до +70°С		
Степень пылевлагозащиты, IP	67		
Индекс цветопередачи, Ra	>70		
Коэффициент мощности, (cos φ)	0,98		
Масса светильника, кг	15		

\*-возможно исполнение с блоком аварийного питания и блоком управления по протоколу, Dalı, 1-10В или PWM.

\*\*.-Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектующие изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

3.1. Светильник светодиодный – 2 шт.

3.2. Кронштейн Лира- 2шт.

3.3. Упаковка -2 шт.

3.4. Паспорт - 1 шт.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

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

4.5. Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю или боковую полусферу.

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

4.7. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.8. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

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

4.10. Тип крепления: кронштейн. Рекомендуется применять при высоте подвеса от 9 до 22 метров.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для исключения поражения электрическим током светильник II класса защиты, должен быть заземлен.

5.2. Эксплуатация изделий с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений запрещена.

5.3. Подключение светильника и устранение неисправностей разрешается производить только при отключенном электропитании.

5.4. Электрическая сеть, питающая светильник, должна быть защищена от возникновения импульсных перенапряжений, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).

**5.5. Запрещается использовать кабель электропитания для подъема изделий или других, не предусмотренных назначением изделия целей.**

5.6. Не допускается превышение предельно допустимых значений, указанных в технических характеристиках.

5.7. Запрещается ремонт светильника потребителем. Срок службы изделия зависит от выполнения условий настоящего документа.

**Внимание!!! Все работы, связанные с подключением и монтажом светильника должны производиться, только квалифицированными специалистами.**

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1. Выработавший свой срок службы светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам согласно перечню Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного Приказом Министерства Природных Ресурсов РФ от 02.12. 2002г. №786

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона и воздушно-пузырчатую плёнку.
- 7.2. Светильник транспортируется 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 (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.
- 7.7. Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

## 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 – 60 месяцев со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю.
- 8.3. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.
- 8.4. Бесплатный ремонт, замена светильника (или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.5. **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.**
- 8.6. Ремонт изделия (или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Дата выпуска светильника \_\_\_\_\_

М.П.

Производитель: ООО «БСТЗ», 453431 Республика Башкортостан  
г. Благовещенск ул. Коммунистическая, 12



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Серии: Клио-001

Модель: «БСТЗ Клио 001-420-К10»



**ТУ 27.40-001-БСТМ7956-2022**