

## ПАСПОРТ • РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- 1.1. Аварийные светильники эвакуационного освещения предназначены для обеспечения аварийного освещения (освещение путей эвакуации и антипаническое освещение) в случае нарушения питания рабочего освещения, возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций;
- 1.2. Световые приборы аварийного освещения централизованного электропитания применяются в составе Технических решений:
  - № 4 «Централизованная система аварийного освещения с электрическим источником ЦАУ BS-ELECTRO-4-400/220 (без адресного управления, напряжение питания = 220V)»;
  - № 5 «Централизованная система аварийного освещения с электрическим источником ЦАУ BS-ELECTRO-5-400/220 (с адресным управлением группой световых приборов или световым прибором, напряжение питания = 220V)»;
  - № 6 «Централизованная система аварийного освещения с электрическим источником ИБП BS-REZERV-6-230/230 (напряжение питания 230V, 50 Hz)»;
  - № 10 «Комбинированная система аварийного освещения», в комплекте с Блоками аварийного питания на основе источника аварийного питания STABILAR2.UNI.
- 1.3. Аварийные светильники соответствуют требованиям нормативных документов:
  - 1.3.1. ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»;
  - 1.3.2. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.;
  - 1.3.3. ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»;
  - 1.3.4. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
  - 1.3.5. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
  - 1.3.6. ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
  - 1.3.7. СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»;
  - 1.3.8. ГОСТ ИЕС 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»;
  - 1.3.9. ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний».
  - 1.3.10. СТО.69159079-01-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к техническим и эксплуатационным параметрам»;
  - 1.3.11. СТО.69159079-02-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к подтверждению технических и эксплуатационных параметров. Методы испытаний.»;
  - 1.3.12. СТО.69159079-03-2019 «Приборы осветительные светодиодные. Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации»;
  - 1.3.13. ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

## 2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

## 2.1. Модельный ряд аварийных светильников серии METEOR/METEOP:

| № | Артикул | Модель                                          | Тестирование и управление | Номинальный световой поток, лм |
|---|---------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | a16990  | Аварийный светильник BS-METEOR-10-L1-ELON       | нет                       | 650                            |
| 2 | a16991  | Аварийный светильник BS-METEOR-10-L2-ELON       | нет                       | 325                            |
| 3 | a25236  | Аварийный светильник BS-METEOR-10-L1-ELON 3000K | нет                       | 650                            |
| 4 | a25237  | Аварийный светильник BS-METEOR-10-L2-ELON 3000K | нет                       | 325                            |

2.2. Общие технические характеристики аварийных светильников модельного ряда представлены в Приложении №1;

2.3. Комплект поставки представлен в Приложении №1;

## 3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.

**ВНИМАНИЕ:** Световой прибор подключается к Автономному источнику питания (ЦАУ, ИБП или БАП) или к Щиту аварийного освещения BS-AKTEON, между фидером и световым прибором не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защиты от сверхтока. Групповая цепь питания должна содержать не более 20 светильников с суммарной нагрузкой не более 60% от номинальной нагрузки устройства защиты.

3.1. Вы можете запросить подробную Монтажную инструкцию на аварийный светильник (высылается при наличии) на сайте [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)

3.2. Снимите плафон.

3.3. Отвинтите два винта монтажной панели, и откройте её.

3.4. Подготовьте отверстия для ввода кабеля питания и управления и установите в них кабельные вводы.

3.5. Установите корпус светового прибора на монтажную поверхность.

3.6. Подключение к групповой цепи питания:

- пропустите кабель через торцевую стенку основания, в которых предварительно вырежьте отверстия (обратите внимание, что зазор между кабелем и стенкой отверстия должен быть не более 1мм);
- подключите к клеммной колодке: L- некоммутируемая фаза; N- нейтраль (см. рис. 1 Приложение №2);

3.7. Для подключения электропитания использовать только кабель с двойной либо усиленной изоляцией, сечение проводов кабеля питания должно соответствовать Приложению №1;

3.8. Установите монтажную панель на основании корпуса, зафиксировав её винтами;

3.9. Установите плафон светильника, зафиксировав его винтами;

- 3.10. Подайте напряжение на автономный источник питания (ЦАУ, ИБП или БАП), убедитесь, что все смонтированные световые приборы включены и работают корректно;
- 3.11. Для определения нормируемой продолжительности аварийной работы и обеспечения нормируемых сроков службы светового прибора проведите корректный ввод его в эксплуатацию, смотри «РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ».
- 3.12. Подключение светового прибора к групповой цепи питания, габаритный чертеж и аксессуары представлены в Приложении № 2
- 4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ.**
  - 4.1. Все работы по обслуживанию светового прибора, монтажу, демонтажу, замене предохранителя и настройке должны проводиться при отключенном напряжении;
  - 4.2. Не работающий световой прибор не является индикатором отсутствия высокого напряжения!;
  - 4.3. В случае обнаружения неисправности необходимо отключить световой прибор от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000»;
- 5. РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.**
  - 5.1. Организация эксплуатации светового прибора и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
  - 5.2. Световой прибор необходимо не менее 1 раза в шесть месяцев (либо по мере загрязнения) протирать сухой мягкой тканью от пыли и грязи, порядок действий:
    - 5.2.1. отключить электропитание светового прибора;
    - 5.2.2. убедиться в отсутствии электропитания светового прибора;
    - 5.2.3. Установить Знак электробезопасности «Не включать работа на линии»;
    - 5.2.4. протереть аварийные светильники;
    - 5.2.5. включить электропитание светового прибора.
  - 5.3. Замена предохранителя:
    - 5.3.1. Отключите питание светового прибора, убедитесь в отсутствии напряжения.
    - 5.3.2. Откройте корпус светового прибора.
    - 5.3.3. Откройте корпус источника питания.
    - 5.3.4. Удалите сгоревший предохранитель из держателя и установите новый такого же номинала по току.
    - 5.3.5. Закройте корпус источника питания.
    - 5.3.6. Закройте корпус светового прибора.
    - 5.3.7. Включите питание сети, убедитесь, что световой прибор включился.
  - 5.4. При отказе светодиодного источника света (либо после того как световой прибор отработает 75 000 часов) переключите питание на резервную светодиодную цепочку:
    - 5.4.1. Отключите питание светового прибора, убедитесь в отсутствии напряжения.
    - 5.4.2. Откройте корпус светового прибора.
    - 5.4.3. Сдвиньте движковый переключатель в противоположное положение.
    - 5.4.4. Закройте корпус светового прибора.
    - 5.4.5. Включите питание сети, убедитесь, что световой прибор включился.
  - 5.5. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светового прибора.
- 6. РЕГЛАМЕНТ ИСПЫТАНИЙ.**
  - 6.1. Световые приборы аварийного освещения централизованного электропитания должны проходить следующие типы испытаний:
    - 6.1.1. Тест на длительность при вводе в эксплуатацию;
    - 6.1.2. Функциональный тест;
    - 6.1.3. Тест на длительность;
  - 6.2. Порядок и правила проведения тестирования световых приборов подключенных к блокам аварийного питания на основе источника аварийного питания STABILAR2.UNI, смотрите в паспорте на соответствующий блок аварийного питания;
  - 6.3. Перед проведением тестирования автономные источники (Центральная аккумуляторная установка (ЦАУ), источник бесперебойного питания (ИБП)), должны быть, подключены к электросети, не должно быть перерывов электропитания, не менее 12 часов;
  - 6.4. Тест на длительность при вводе в эксплуатацию – для световых приборов, подключенных к ЦАУ, в ходе которого, должно быть доказано, что световые приборы аварийного освещения способны работать на пониженном напряжении постоянного электрического тока. С учетом падения напряжения в групповой цепи;
  - 6.5. Функциональный тест централизованной системы аварийного освещения – тест для проверки надлежащей работы световых приборов аварийного освещения, проверки целостности распределительных и групповых цепей питания, корректность работы переключателей и автономного источника питания (ЦАУ, ИБП):
    - 6.5.1. Ежедневный автоматический функциональный тест с автоматической фиксацией результатов теста – для световых приборов, подключенных к ЦАУ BS-ELECTRO-5, проводится ежедневно в запрограммированное время, результаты теста записываются в контроллер ЦАУ, визуальный контроль световых приборов не требуется;
    - 6.5.2. Ежемесячный ручной функциональный тест с ручной фиксацией результатов теста – для световых приборов, подключенных к ЦАУ BS-ELECTRO-4, ИБП BS-REZERV-6, проводится ежемесячно с визуальным контролем работоспособности световых приборов аварийного освещения, результаты теста записываются в Журнал испытаний системы аварийного освещения;
  - 6.6. Годовой тест на длительность – тест на для проверки способности автономного источника питания (ЦАУ, ИБП) поддерживать питание световых приборов аварийного освещения в течение нормированного времени работы, также визуальным контролем должно быть зафиксирована способность световых приборов, подключенных к ЦАУ, способность их работы на пониженном напряжении, которое снижается в течении аварийной работы до 194 В. Результаты теста заносятся в Журнал испытаний системы аварийного освещения или записываются в памяти контроллера ЦАУ;
  - 6.7. Длительность тестов определяется в паспорте на автономный источник (ЦАУ, ИБП);
  - 6.8. Отрицательный результат периодических испытаний светового прибора аварийного освещения, говорит о необходимости гарантийного или сервисного обслуживания, обратитесь в сервисную службу производителя.
- 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.**
  - 7.1. Световые приборы не содержат, драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. Утилизацию световых приборов проводят обычным способом.
- 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.**
  - 8.1. Условия хранения светового прибора должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69;
  - 8.2. Световой прибор должен храниться на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов;
  - 8.3. Допустимый срок хранения светового прибора в заводской упаковке 1 год;
  - 8.4. Световые приборы должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным;
  - 8.5. Условия транспортирования световых приборов должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 9.1. Гарантийные обязательства и сроки службы компонентов световых приборов указаны в Приложении № 1, которые обеспечиваются при условии не нарушения правил эксплуатации и своевременной замены элементов, вышедших из строя.
- 9.2. Гарантийные сроки исчисляются с даты продажи (раздел № 11) или с даты введения в эксплуатацию (раздел № 12). В случае отсутствия отметок в гарантийном талоне (раздел № 11), гарантийный срок рассчитывается с даты изготовления оборудования, который не может быть более 64 месяцев. Номер партии и дата изготовления указаны на маркировке внутри аварийного светильника.
- 9.3. Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента поступления рекламационного оборудования в сервисную службу производителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом оборудование должно быть возвращено в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.
- 9.4. Световой прибор является обслуживаемым прибором. При монтаже необходимо предусмотреть возможность свободного доступа к нему, для его обслуживания, ремонта и тестирования. Производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники и персонала при отсутствии свободного доступа к данному оборудованию для его обслуживания, ремонта и тестирования.
- 9.5. Гарантийные обязательства не распространяются на появление следов коррозии металлических элементов конструкции вызванных повреждением лакокрасочного покрытия, а также на изменения цвета корпусных элементов светового прибора вызванных внешними воздействиями в процессе эксплуатации.
- 9.6. ВНИМАНИЕ: Изделие снимается с гарантии в случае:
- 9.6.1. нарушения Регламентов монтажа, эксплуатации и испытаний;
- 9.6.2. при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, вмятины, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светового прибора и т.п.);
- 9.6.3. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом,
- 9.7. Независимо от срока эксплуатации световых приборов изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам – источников питания, светодиодных источников света, указателей и аксессуаров; ремонт световых приборов и замена вышедших из строя деталей.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Световой прибор соответствует ТУ 27.40.24 - 016 - 54762960 - 2025 и признан годным к эксплуатации.

| Модель             |  |               | Упаковщик / Штамп ОТК |  |
|--------------------|--|---------------|-----------------------|--|
|                    |  |               |                       |  |
|                    |  |               |                       |  |
| Дата производства: |  | Номер партии: |                       |  |

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

| №  | Параметр                      |  |
|----|-------------------------------|--|
| 1. | Модель светового прибора:     |  |
| 2. | Продавец:                     |  |
| 3. | Покупатель:                   |  |
| 4. | № документа (накладной, УПД): |  |
| 5. | Дата продажи:                 |  |
| 6. | Место печати Продавца:        |  |

## 12. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

| № | Параметр                                        |  |
|---|-------------------------------------------------|--|
| 1 | ФИО ответственного за пожарную безопасность     |  |
| 2 | Подпись ответственного за пожарную безопасность |  |
| 3 | Дата:                                           |  |

## Приложение №1 Технические характеристики аварийных светильников централизованного электропитания эвакуационного освещения.

| Параметры                                                 | BS-<br>METEOR-<br>10-L1-<br>ELON | BS-<br>METEOR-<br>10-L2-<br>ELON | BS-<br>METEOR-<br>10-L1-ELON<br>3000K | BS-<br>METEOR-<br>10-L2-ELON<br>3000K |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Артикул                                                   | a16990                           | a16991                           | a25236                                | a25237                                |
| АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ                      |                                  |                                  |                                       |                                       |
| Режим работы                                              | централизо<br>ванный             | централизо<br>ванный             | централизов<br>анный                  | централизов<br>анный                  |
| Время переключения из нормального в аварийный режим, сек. | -                                | -                                | -                                     | -                                     |

|                                                                                                                                                                  |                        |                        |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Время переключения с переменного на постоянный электрический ток, сек.                                                                                           | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    |
| <b>Тестирование и управление</b>                                                                                                                                 | <b>Нет</b>             | <b>Нет</b>             | <b>Нет</b>             | <b>Нет</b>             |
| <b>Источник аварийного питания</b>                                                                                                                               | <b>ELON</b>            | <b>ELON</b>            | <b>ELON</b>            | <b>ELON</b>            |
| Автоматически восстанавливаемая защита от короткого замыкания цепи питания источника света ГОСТ IEC 61347-2-7-2014                                               | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Автоматически восстанавливаемая защита от холостого хода ГОСТ IEC 61347-2-7-2014                                                                                 | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Активный корректор коэффициента мощности                                                                                                                         | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Встроенный блок защиты сети BS-BZ                                                                                                                                | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Гальваническая развязка                                                                                                                                          | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Керамическая клеммная колодка                                                                                                                                    | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ IEC 61547-2013; ГОСТ CISPR.15-2014; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013. | да                     | да                     | да                     | да                     |
| Электрическая прочность изоляции, не менее кВ                                                                                                                    | 3,75                   | 3,75                   | 3,75                   | 3,75                   |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>                                                                                                                                   |                        |                        |                        |                        |
| Диапазон номинального напряжения питания, В                                                                                                                      | ~155÷265 /<br>=155÷375 | ~155÷265 /<br>=155÷375 | ~155÷265 /<br>=155÷375 | ~155÷265 /<br>=155÷375 |
| Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц                                                                                                              | 47÷63 / 0              | 47÷63 / 0              | 47÷63 / 0              | 47÷63 / 0              |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт                                                                                                                            | 7,700                  | 3,900                  | 7,700                  | 3,900                  |
| Полная потребляемая мощность, ВА                                                                                                                                 | 8,0                    | 4,3                    | 8,0                    | 4,3                    |
| Номинальный потребляемый ток, А                                                                                                                                  | 0,0349                 | 0,0188                 | 0,0349                 | 0,0188                 |
| Коэффициент мощности ≥                                                                                                                                           | 0,96                   | 0,90                   | 0,96                   | 0,90                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током                                                                                                                    | II                     | II                     | II                     | II                     |
| Пусковой ток (I <sub>peak</sub> ), А                                                                                                                             | 1,25                   | 1,25                   | 1,25                   | 1,25                   |
| Длительность пускового тока (Δt), мкс                                                                                                                            | 75                     | 75                     | 75                     | 75                     |
| Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой В, шт.                                                                | 20/40/60/80            | 20/40/60/80            | 20/40/60/80            | 20/40/60/80            |
| Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой С, шт.                                                                | 30/60/100/120          | 30/60/100/120          | 30/60/100/120          | 30/60/100/120          |
| Класс энергоэффективности ГОСТ Р 54993-2012                                                                                                                      | A...A+                 | A...A+                 | A...A+                 | A...A+                 |
| Вид заменяемого предохранителя                                                                                                                                   | Плавкая вставка        | Плавкая вставка        | Плавкая вставка        | Плавкая вставка        |
| Тип заменяемого предохранителя                                                                                                                                   | ВР2Б                   | ВР2Б                   | ВР2Б                   | ВР2Б                   |
| Номинальный ток заменяемого предохранителя, А                                                                                                                    | 0,5                    | 0,25                   | 0,5                    | 0,25                   |
| <b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                                                                                                                           |                        |                        |                        |                        |
| Тип источника света                                                                                                                                              | DUOLED                 | DUOLED                 | DUOLED                 | DUOLED                 |
| Мощность источника света, Вт                                                                                                                                     | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Количество источников света                                                                                                                                      | 4                      | 2                      | 4                      | 2                      |
| Номинальный световой поток в нормальном режиме, лм                                                                                                               | 650                    | 325                    | 650                    | 325                    |
| Номинальный световой поток в аварийном режиме, лм                                                                                                                | 650                    | 325                    | 650                    | 325                    |
| Тип кривой силы света                                                                                                                                            | Косинусная (Д)         | Косинусная (Д)         | Косинусная (Д)         | Косинусная (Д)         |
| Коррелированная цветовая температура, К                                                                                                                          | 5000                   | 5000                   | 3000                   | 3000                   |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)                                                                                                                                 | 80                     | 80                     | 80                     | 80                     |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>                                                                       |                        |                        |                        |                        |
| Климатическое исполнение                                                                                                                                         | УХЛ2*                  | УХЛ2*                  | УХЛ2*                  | УХЛ2*                  |

|                                                                                           |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Значения рабочей температуры, °C                                                          | -40...+40                           | -40...+40                           | -40...+40                           | -40...+40                           |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69                                                         | 2                                   | 2                                   | 2                                   | 2                                   |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP                                                 | 66                                  | 66                                  | 66                                  | 66                                  |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64                                                           | 4                                   | 4                                   | 4                                   | 4                                   |
| Группа механического исполнения                                                           | M5                                  | M5                                  | M5                                  | M5                                  |
| Тип пожароопасной зоны                                                                    | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов.                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  |
| Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п.ДА3.2.), ИК | 08                                  | 08                                  | 08                                  | 08                                  |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА</b>                                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Длина светового прибора, мм                                                               | 390                                 | 390                                 | 390                                 | 390                                 |
| Ширина светового прибора, мм                                                              | 108                                 | 108                                 | 108                                 | 108                                 |
| Высота светового прибора, мм                                                              | 84                                  | 84                                  | 84                                  | 84                                  |
| Масса нетто светового прибора, кг                                                         | 1,5                                 | 1,5                                 | 1,5                                 | 1,5                                 |
| Материал корпуса светового прибора                                                        | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат |
| Цвет корпуса светового прибора / № RAL                                                    | Белый/9016                          | Белый/9016                          | Белый/9016                          | Белый/9016                          |
| Тип покрытия                                                                              | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Материал рассеивателя светового прибора                                                   | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм <sup>2</sup>         | 2,50                                | 2,50                                | 2,50                                | 2,50                                |
| Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания                            | керамика                            | керамика                            | керамика                            | керамика                            |
| Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                        | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                                 | Втулка изоляционная                 | Втулка изоляционная                 | Втулка изоляционная                 | Втулка изоляционная                 |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                            | этиленопропилен                     | этиленопропилен                     | этиленопропилен                     | этиленопропилен                     |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                                | Серый                               | Серый                               | Серый                               | Серый                               |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм                              | 11-17                               | 11-17                               | 11-17                               | 11-17                               |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи управления, мм <sup>2</sup>      | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи управления                         | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи управления                     | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи управления                              | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи управления                         | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи управления                             | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи управления, мм                           | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 | Нет                                 |
| <b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>                                                             |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Гарантийный срок светового прибора, мес                                                   | 60                                  | 60                                  | 60                                  | 60                                  |
| Срок службы источника питания, ч                                                          | 150 000                             | 150 000                             | 150 000                             | 150 000                             |
| Срок службы источника света, ч                                                            | 150 000 (2 x 75 000)                | 150 000 (2 x 75 000)                | 150 000 (2 x 75 000)                | 150 000 (2 x 75 000)                |
| Срок службы светового прибора, лет                                                        | 12                                  | 12                                  | 12                                  | 12                                  |
| Срок хранения в упаковке, лет                                                             | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |

|                                                    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------|----|----|----|----|
| Возможность замены источника питания               | Да | Да | Да | Да |
| Возможность замены источника света                 | Да | Да | Да | Да |
| Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа | 4  | 4  | 4  | 4  |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>                           |    |    |    |    |
| Световой прибор, шт.                               | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Паспорт, шт.                                       | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Упаковка, шт.                                      | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Знак НПУ-0303 : Указатель "А", шт.                 | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Кабельный ввод (втулка М25), шт.                   | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Шайба с прокладкой, шт.                            | 2  | 2  | 2  | 2  |

## Приложение № 2. Схемы подключения, габаритные чертежи.

Рис. №1

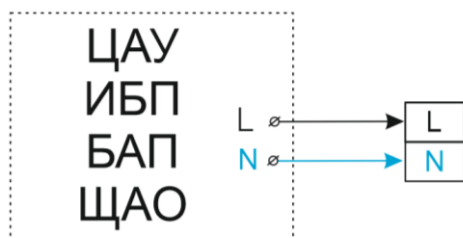


Рис. №2 Габаритный чертёж.

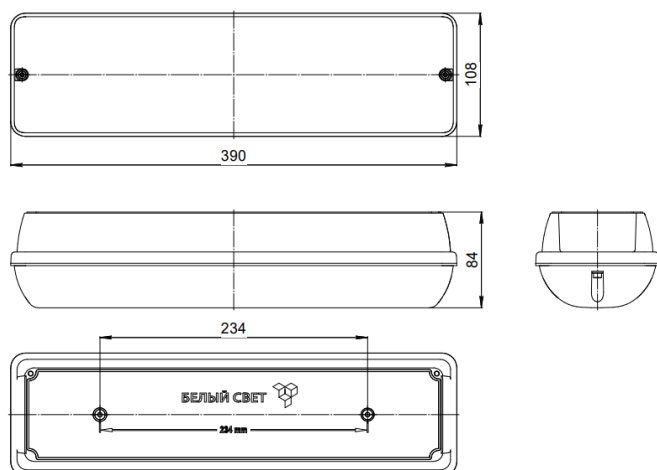


Рис. №3 Кронштейн BS-K-3

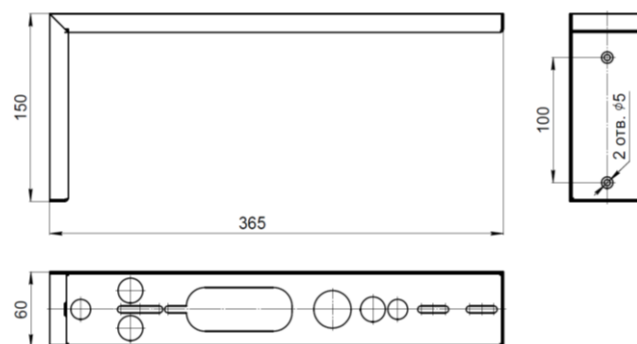


Рис. №4 Аксессуары. Решётка защитная BS-R-1 (а2333)

