

**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.**

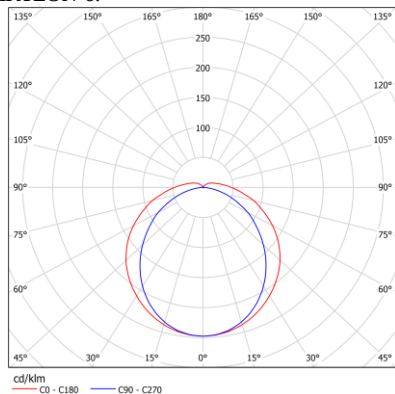
**2.1. Модельный ряд аварийных светильников серии AMON / АМОН**

| № | Артикул | Модель                                          | Тестирование и управление | Номинальный световой поток, лм |
|---|---------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | a29176  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V02 3000K | ON/OFF                    | 4900                           |
| 2 | a29177  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V02 4000K | ON/OFF                    | 5100                           |
| 3 | a29178  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V02 5000K | ON/OFF                    | 5100                           |
| 4 | a29179  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V03 3000K | ON/OFF                    | 5900                           |
| 5 | a29180  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V03 4000K | ON/OFF                    | 6100                           |
| 6 | a29181  | Аварийный светильник BS-AMON-10-L3-BZ V03 5000K | ON/OFF                    | 6100                           |

2.1. Общие технические характеристики аварийного светильника модельного ряда представлены в Приложении №1;

2.2. Комплект поставки представлен в Приложении №1;

2.3. Аварийные светильники данного модельного ряда совместимы со щитами аварийного освещения (ЩАО) BS-АКТЕОН-4, BS-АКТЕОН-5, BS-АКТЕОН-6.



**3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.**

**ВНИМАНИЕ:** Световой прибор подключается к Автономному источнику питания (ЦАУ, ИБП или БАП) или к Щиту аварийного освещения BS-АКТЕОН, 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. Извлеките светильник из упаковки.
- 3.3. Снимите крышку с кабельным вводом.
- 3.4. Установите световой прибор на монтажную поверхность используя кронштейны.
- 3.5. Сетевой кабель пропустите через крышку с кабельным вводом, и присоедините к клеммной колодке: L – фаза, N – нейтраль,  $\oplus$  – заземление (см. рис. 1 Приложение №2);
- 3.6. Установите крышку с кабельным вводом, затянув винты, и за тем затяните кабельный ввод, для фиксации сетевого кабеля.
- 3.7. Для подключения электропитания, сечение проводов кабеля питания должно соответствовать Приложению №1;
- 3.8. 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».
- 3.9. Подключение аварийного светильника 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. Снимите плафон светового прибора.
  - 5.3.3. Отвинтив четыре винта снимите монтажную панель.
  - 5.3.4. Снимите крышку источника питания, отвинтив винт.
  - 5.3.5. Удалите сгоревший предохранитель из держателя и установите новый такого же номинала по току.
  - 5.3.6. Установите крышку источника питания, зафиксировав её винтом.
  - 5.3.7. Установите панель монтажную, зафиксировав её винтами.
  - 5.3.8. Установите плафон обратно.
  - 5.3.9. Включите питание сети, убедитесь, что световой прибор включился.
- 5.4. При отказе светодиодного источника света (либо после того как световой прибор отработает 50 000 часов) переключите питание на резервную светодиодную цепочку:
  - 5.4.1. Отключите питание светового прибора, убедитесь в отсутствии напряжения.
  - 5.4.2. Снимите плафон светового прибора.
  - 5.4.3. Сдвиньте подвижный переключатель в противоположное положение.
  - 5.4.4. Установите плафон обратно.
  - 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 записывается 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, обратиться в сервисную службу производителя.

#### **7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.**

- 7.1. Алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-78;
- 7.2. Отработавшие свой срок службы аккумуляторные батареи относятся к отходам 2-го класса опасности, в связи с этим, должны складироваться в зарегистрированных местах накопления с последующей сдачей на утилизацию Федеральному оператору ФГУП «ФЭО», подробная процедура по утилизации описана на сайте [www.rosfeo.ru](http://www.rosfeo.ru);

7.3. ООО «Белый свет 2000», силами собственной сервисной службы, проводит замену АКБ по адресу г. Москва, Факультетский п-к 12, с последующим накоплением и передачей на утилизацию (за собственный счет) Федеральному оператору ФГУП «ФЭО». Доставку изделия (светильника или БАП) до сервисной службы ООО «Белый свет 2000», осуществляет потребитель;

7.4. Помимо перечисленного выше, изделие не содержит драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи, утилизацию изделия (светильника или БАП) 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. 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 строительными 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.

Аварийный светильник соответствует ТУ 27.40.25 - 015 - 54762960 - 2025 и признан годным к эксплуатации.

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

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

| №  | Параметр                      |  |
|----|-------------------------------|--|
| 1. | Модель светового указателя:   |  |
| 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-AMON-10-L3-BZ V02 3000K | BS-AMON-10-L3-BZ V02 4000K | BS-AMON-10-L3-BZ V02 5000K | BS-AMON-10-L3-BZ V03 3000K | BS-AMON-10-L3-BZ V03 4000K | BS-AMON-10-L3-BZ V03 5000K |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Артикул                                                                                           | a29176                     | a29177                     | a29178                     | a29179                     | a29180                     | a29181                     |
| <b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>                                                       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Режим работы                                                                                      | централизованн             | централизованн             | централизованн             | централизованн             | централизованн             | централизованн             |
| Время переключения с переменного на постоянный электрический ток, сек.                            | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          |
| Тестирование и управление                                                                         | ON/OFF                     | ON/OFF                     | ON/OFF                     | ON/OFF                     | ON/OFF                     | ON/OFF                     |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>                                                                    |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Диапазон номинального напряжения питания, В                                                       | ~170÷265 / =165÷280        | ~170÷265 / =165÷280        | ~170÷265 / =165÷280        | ~170÷265 / =165÷280        | ~170÷265 / =165÷280        | ~170÷265 / =165÷280        |
| Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц                                               | 47÷63 / 0                  | 47÷63 / 0                  | 47÷63 / 0                  | 47÷63 / 0                  | 47÷63 / 0                  | 47÷63 / 0                  |
| Номинальная потребляемая мощность - постоянный режим, Вт                                          | 37                         | 37                         | 37                         | 46                         | 46                         | 46                         |
| Полная потребляемая мощность, ВА                                                                  | 37,8                       | 37,8                       | 37,8                       | 46,5                       | 46,5                       | 46,5                       |
| Номинальный потребляемый ток, А                                                                   | 0,1642                     | 0,1642                     | 0,1642                     | 0,2020                     | 0,2020                     | 0,2020                     |
| Коэффициент мощности ≥                                                                            | 0,98                       | 0,98                       | 0,98                       | 0,99                       | 0,99                       | 0,99                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током                                                     | I                          | I                          | I                          | I                          | I                          | I                          |
| Пусковой ток (Ipeak), А                                                                           | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          |
| Длительность пускового тока (Δt), мкс                                                             | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          | 0                          |
| Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой В, шт. | 20/40/70/110               | 20/40/70/110               | 20/40/70/110               | 20/40/70/110               | 20/40/70/110               | 20/40/70/110               |
| Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой С, шт. | 40/70/100/130              | 40/70/100/130              | 40/70/100/130              | 40/70/100/130              | 40/70/100/130              | 40/70/100/130              |
| Класс энергоэффективности ГОСТ Р 54993-2012                                                       | A...A+                     | A...A+                     | A...A+                     | A...A+                     | A...A+                     | A...A+                     |
| <b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                                                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Тип источника света                                                                               | LED SMD                    | LED SMD                    | LED SMD                    | LED SMD                    | LED SMD                    | LED SMD                    |
| Мощность источника света, Вт                                                                      | 12                         | 12                         | 12                         | 13                         | 13                         | 13                         |
| Количество источников света                                                                       | 2                          | 2                          | 2                          | 3                          | 3                          | 3                          |
| Номинальный световой поток в нормальном режиме, лм                                                | 4900                       | 5100                       | 5100                       | 5900                       | 6100                       | 6100                       |
| Номинальный световой поток в аварийном режиме, лм                                                 | 4900                       | 5100                       | 5100                       | 5900                       | 6100                       | 6100                       |
| Световая эффективность, лм/Вт                                                                     | 132.43                     | 137.84                     | 137.84                     | 128.26                     | 132.61                     | 132.61                     |
| Тип кривой силы света                                                                             | Косинусная (Д)             | Косинусная (Д)             | Косинусная (Д)             | Косинусная (Д)             | Косинусная (Д)             | Косинусная (Д)             |
| Коррелированная цветовая температура, К                                                           | 3000                       | 4000                       | 5000                       | 3000                       | 4000                       | 5000                       |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)                                                                  | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>        |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Климатическое исполнение                                                                          | УХЛ4*                      | УХЛ4*                      | УХЛ4*                      | УХЛ4*                      | УХЛ4*                      | УХЛ4*                      |
| Значения рабочей температуры, °С                                                                  | -40...+40                  | -40...+40                  | -40...+40                  | -40...+40                  | -40...+40                  | -40...+40                  |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69                                                                 | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP                                                         | 65                         | 65                         | 65                         | 65                         | 65                         | 65                         |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64                                                                   | 4                          | 4                          | 4                          | 4                          | 4                          | 4                          |
| Группа механического исполнения                                                                   | M4                         | M4                         | M4                         | M4                         | M4                         | M4                         |
| Тип пожароопасной зоны                                                                            | Нет                        | Нет                        | Нет                        | Нет                        | Нет                        | Нет                        |
| Пригоден для монтажа на поверхности из нормально                                                  | Да                         | Да                         | Да                         | Да                         | Да                         | Да                         |

|                                                                                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| возгораемых материалов.                                                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п. ДА3.2.), ИК | 08                                  | 08                                  | 08                                  | 08                                  | 08                                  | 08                                  |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТООВОГО ПРИБОРА</b>                                       |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Длина светового прибора, мм                                                                | 950                                 | 950                                 | 950                                 | 950                                 | 950                                 | 950                                 |
| Ширина светового прибора, мм                                                               | 85                                  | 85                                  | 85                                  | 85                                  | 85                                  | 85                                  |
| Высота светового прибора, мм                                                               | 78                                  | 78                                  | 78                                  | 78                                  | 78                                  | 78                                  |
| Масса нетто светового прибора, кг                                                          | 3,6                                 | 3,6                                 | 3,6                                 | 3,6                                 | 3,6                                 | 3,6                                 |
| Материал корпуса светового прибора                                                         | Алюминий                            | Алюминий                            | Алюминий                            | Алюминий                            | Алюминий                            | Алюминий                            |
| Цвет корпуса светового прибора / № RAL                                                     | Серый/9006                          | Серый/9006                          | Серый/9006                          | Серый/9006                          | Серый/9006                          | Серый/9006                          |
| Тип покрытия                                                                               | Муар                                | Муар                                | Муар                                | Муар                                | Муар                                | Муар                                |
| Материал рассеивателя светового прибора                                                    | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат | светостабилизированный поликарбонат |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм <sup>2</sup>          | 1,50                                | 1,50                                | 1,50                                | 1,50                                | 1,50                                | 1,50                                |
| Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания                             | поликарбонат                        | поликарбонат                        | поликарбонат                        | поликарбонат                        | поликарбонат                        | поликарбонат                        |
| Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                         | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               | Сбоку                               |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                                  | Резьбовой, стандартный              | Резьбовой, стандартный              | Резьбовой, стандартный              | Резьбовой, стандартный              | Резьбовой, стандартный              | Резьбовой, стандартный              |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                             | Латунь никелированная               | Латунь никелированная               | Латунь никелированная               | Латунь никелированная               | Латунь никелированная               | Латунь никелированная               |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                                 | Никель                              | Никель                              | Никель                              | Никель                              | Никель                              | Никель                              |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм                               | 11-16                               | 11-16                               | 11-16                               | 11-16                               | 11-16                               | 11-16                               |
| <b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>                                                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Гарантийный срок светового прибора, мес                                                    | 36                                  | 36                                  | 36                                  | 36                                  | 36                                  | 36                                  |
| Срок службы источника питания, ч                                                           | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              |
| Срок службы источника света, ч                                                             | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              | 50 000                              |
| Срок службы светового прибора, лет                                                         | 12                                  | 12                                  | 12                                  | 12                                  | 12                                  | 12                                  |
| Срок хранения в упаковке, лет                                                              | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Возможность замены источника питания                                                       | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  |
| Возможность замены источника света                                                         | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  |
| Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа                                         | 4                                   | 4                                   | 4                                   | 4                                   | 4                                   | 4                                   |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>                                                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Световой прибор, шт.                                                                       | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Паспорт, шт.                                                                               | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Упаковка, шт.                                                                              | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Знак НПУ-0303 : Указатель "А", шт.                                                         | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Кронштейн, шт.                                                                             | 2                                   | 2                                   | 2                                   | 2                                   | 2                                   | 2                                   |

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

Рис. №1

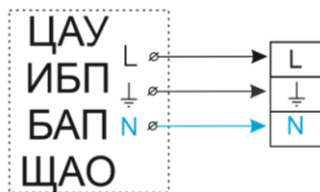


Рис. №2

