

# ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ СЕРИИ UNIVERSAL/УНИВЕРСАЛ

ТУ 26.30.50-003-54762960-2019 «Оповещатели пожарные световые.»

Производитель - ООО «Белый свет 2000»

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, Тел: (495) 785-17-67, [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)

## ПАСПОРТ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- 1.1. Оповещатели пожарные световые предназначены для указания путей эвакуации в случае нарушения питания рабочего освещения, возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций;
- 1.2. Оповещатели пожарные световые применяются в составе Технических решений:  
- №8 «Системы оповещения и управления эвакуацией с напряжением питания групповых цепей =12V».
- 1.3. Оповещатели пожарные световые соответствуют требованиям нормативных документов:
  - 1.3.1. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;
  - 1.3.2. ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»;
  - 1.3.3. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
  - 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. СТО.69159079-01-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к техническим и эксплуатационным параметрам.»
  - 1.3.10. СТО.69159079-02-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к подтверждению технических и эксплуатационных параметров. Методы испытаний.»
  - 1.3.11. СТО.69159079-03-2019 «Приборы осветительные светодиодные. Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации»;
  - 1.3.12. ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
  - 1.3.13. ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"

### 2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Модельный ряд оповещателей пожарных световых серии UNIVERSAL/УНИВЕРСАЛ:

| № | Артикул | Модель  | Диапазон номинального напряжения питания, В | Номинальный потребляемый ток, А | Совместимый знак безопасности серии |
|---|---------|---|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | a32316  | Оповещатель пожарный световой BS-UNIVERSAL-10-F1-12 5000K Black | =11÷13                                      | 0,0175                          | NPU-3413                            |

2.2. Фотометрические характеристики гарантируются при применении с совместимыми знаками безопасности;

2.3. Общие технические характеристики модельного ряда представлены в Приложении №1;

2.4. Комплект поставки представлен в Приложении №1;

### 3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.

**ВНИМАНИЕ:** Световой прибор подключается к Автономному источнику питания ( ИБП, БАП или ЩАО BS-АКТЕОН-7).

- 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. Установите знак безопасности на рассеиватель светового указателя, соблюдайте инструкцию по установке знака в паспорте Знака безопасности, который размещен на сайте [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru);
- 3.3. Снимите плафон.
- 3.4. Отвинтите два винта монтажной панели, и откройте её
- 3.5. Подготовьте отверстие для ввода кабеля питания и установите в них кабельный ввод.
- 3.6. Установите корпус светового прибора на монтажную поверхность.
- 3.7. Пропустите кабель питания через кабельный ввод и подключите его к клеммной колодке светового указателя, обязательно соблюдая полярность. (см. рис. 1 Приложение №2);
- 3.8. Сечение провода кабеля питания должно соответствовать Приложению №1;
- 3.9. Установите монтажную панель на основании корпуса, зафиксировав её винтами;
- 3.10. Установите рассеиватель светильника, зафиксировав его винтами (винты должны быть установлены через пластиковую шайбу и уплотнитель);
- 3.11. Для определения нормируемой продолжительности аварийной работы и обеспечения нормируемых сроков службы светового прибора проведите корректный ввод его в эксплуатацию, см. «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 оповещателя пожарного светового, монтажу, демонтажу, настройке должны проводиться при отключенном напряжении;
- 4.2. Не работающий оповещатель пожарный световой не является индикатором отсутствия напряжения!;
- 4.3. В случае обнаружения неисправности необходимо отключить оповещатель пожарный световой от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000»;

### 5. РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

- 5.1. Организация эксплуатации оповещателя пожарного светового и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- 5.2. Оповещатель пожарный световой 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 оповещателя пожарного светового;
  - 5.2.2. убедиться в отсутствии электропитания оповещателя пожарного светового;
  - 5.2.3. Установить Знак электробезопасности «Не включать работа на линии»;
  - 5.2.4. протереть оповещатель пожарный световой;
  - 5.2.5. включить электропитание оповещателя пожарного светового.
- 5.3. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию оповещателя пожарного светового.

**6. РЕГЛАМЕНТ ИСПЫТАНИЙ.**

6.1. Испытания должны проводиться в соответствии с требованиями, изложенными в документации на систему оповещения о пожаре.

**7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.**

7.1. Световые приборы не содержат комплектующих, драгоценных и токсичных материалов требующих специальной утилизации. Утилизацию аварийных светильников 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 оповещателя пожарного светового.
- 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. Оповещатель пожарный световой 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-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 оповещатель пожарный световой (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 оповещателей пожарных световых изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам – источников питания, светодиодных источников света, знаков безопасности и аксессуаров; ремонт световых приборов и замена вышедших из строя деталей.

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Световой прибор соответствует ТУ 26.30.50-003-54762960-2019 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:   |  |

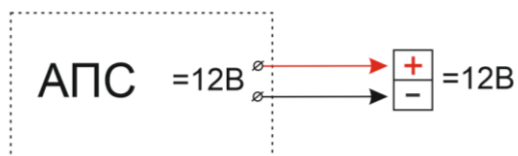
**Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых.**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Параметры</b>  | BS-UNIVERSAL-10-F1-12<br>5000K Black |
| Артикул   | a32316                               |
| <b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>   |                                      |
| Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч   | 0                                    |
| Режим работы  | централизованный                     |
| <b>Тестирование и управление</b>  | <b>Нет</b>                           |
| <b>Источник аварийного питания</b>  | <b>Источник питания BS-12-01-LED</b> |
| Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости<br>СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ IEC 61547-2013; ГОСТ CISPR.15-2014; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013. | да                                   |
| Функция перевода в аварийный режим светового прибора от сигнала пожарной автоматики =12-24В<br>функция SPARKLOGIC   | да                                   |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>  |                                      |
| Диапазон номинального напряжения питания, В   | = 9÷15                               |
| Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц   | Нет                                  |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт   | 0,42                                 |
| Номинальный потребляемый ток, А   | 0,035                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | III                                  |
| <b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |                                      |
| Тип источника света   | LED                                  |
| Мощность источника света, Вт  | 0,4                                  |
| Количество источников света   | 1                                    |
| Коррелированная цветовая температура, К   | 5000                                 |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)  | 90                                   |
| Расстояние распознавания, м   | 30                                   |
| Минимальная яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м <sup>2</sup>   | 5                                    |
| Минимальная яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м <sup>2</sup>  | 5                                    |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м <sup>2</sup>  | 10                                   |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м <sup>2</sup>   | 10                                   |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>  |                                      |
| Климатическое исполнение  | УХЛ1*                                |
| Значения рабочей температуры, °С  | -40...+40                            |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69   | 2                                    |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP   | 66                                   |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64   | 4                                    |
| Группа механического исполнения   | M5                                   |
| Тип пожароопасной зоны  | Нет                                  |
| Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов.  | Да                                   |
| Степень защиты от воздействия механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п.ДА3.2.), IK  | 07                                   |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА</b>   |                                      |
| Длина, мм   | 370                                  |
| Ширина, мм  | 152                                  |

|   |  |
|---|--|
| Высота, мм  | 104                                    |
| Масса нетто, кг   | 1,8                                    |
| Материал корпуса  | светостабилизированный поликарбонат    |
| Цвет корпуса / № RAL  | Чёрный/9005                            |
| Тип покрытия  | Нет                                    |
| Материал рассеивателя   | светостабилизированный поликарбонат    |
| Совместимый знак безопасности серии   | NPU-3413                               |
| Конструктивное исполнение   | Плоский                                |
| Максимальное количество размещаемых знаков безопасности                           | 1                                      |
| Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя                  | Накатка                                |
| Вид крепления знака безопасности к рассеивателю                                   | Снаружи                                |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм <sup>2</sup> | 2,50                                   |
| Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания                    | керамика                               |
| Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                | На выбор - сверху, снизу, сбоку, сзади |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                         | Втулка изоляционная                    |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                    | EPDM                                   |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                        | Серый                                  |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм                      | 5-9                                    |
| <b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>   |  |
| Гарантийный срок светового прибора, мес   | 60                                     |
| Срок службы источника питания, ч  | 100 000                                |
| Срок службы источника света, ч  | 100 000                                |
| Срок службы светового прибора, лет  | 12                                     |
| Срок хранения в упаковке, лет   | 1                                      |
| Возможность замены источника питания  | Да                                     |
| Возможность замены источника света  | Да                                     |
| Возможность замены аккумуляторной батареи   | Да                                     |
| Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа                                | 4                                      |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>  |  |
| Световой прибор, шт.  | 1                                      |
| Паспорт, шт.  | 1                                      |
| Упаковка, шт.   | 1                                      |
| Кабельный ввод, шт.   | 1                                      |
| Шайба с прокладкой, шт.   | 2                                      |

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

Рис. №1



АПС - автоматическая пожарная сигнализация.

Рис. №2 Габаритный чертёж.

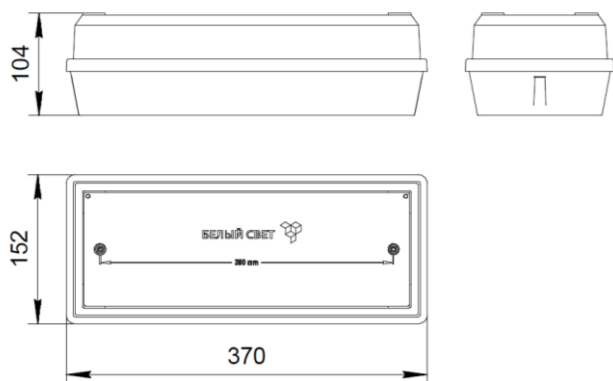


Рис. №3 Аксессуары. Решётка защитная BS-R-1 (а2333)

