

# 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

## 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	a24779	Оповещатель пожарный световой BS-UNIVERSAL-10-F1-12	=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-AKTEON-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. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.
- 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 фиксаторами;
- 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, 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 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 пожарной 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. Алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-78;
- 7.2. Помимо перечисленного выше, световые приборы не содержат комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. После изъятия алюминиевых деталей, 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, который не может быть более 64 месяцев. 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 пожарной световой является обслуживаемым прибором. При монтаже необходимо предусмотреть возможность свободного доступа к нему, для его обслуживания, ремонта и тестирования. Производитель не несет 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 пожарной 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	Номер партии	Упаковщик	Штамп ОТК
	Дата производства		

## 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:	

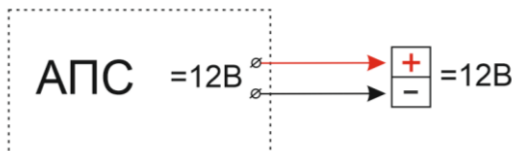
### Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых.

Параметры	Оповещатель пожарный световой BS-UNIVERSAL-10-F1-12
Артикул	a24779
<b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	0
Режим работы	централизованный
Тестирование и управление	Нет
Источник аварийного питания	Источник питания BS-12-01-LED
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
Функция перевода в аварийный режим светового прибора от сигнала пожарной автоматики =12-24В 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.), ИК	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	Белый/9016
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.

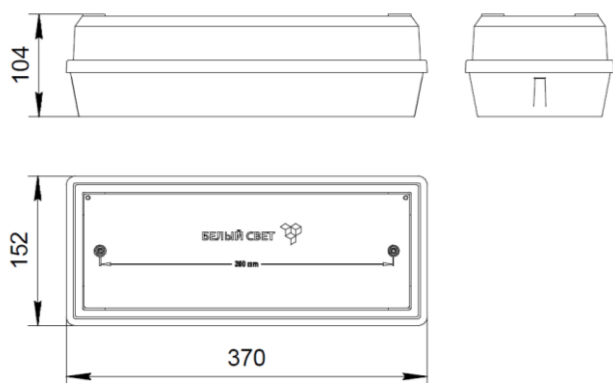


Рис. №3 Аксессуары. Решётка защитная BS-R-1 (a2333)

