

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ/СВЕТОВОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СЕРИИ COMPASS/КОМПАСС.**

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

Производитель - ООО «Белый свет 2000»

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комната 3, Тел: (495) 785-17-67, [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)  
**ПАСПОРТ**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

- 1.1. Оповещатели пожарные световые/ световые указатели предназначены для указания путей эвакуации 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:
  - №7 «Системы аварийного освещения с напряжением питания групповых цепей аварийного освещения =24V».
  - № 10 «Комбинированная система аварийного освещения», в комплекте с Блоками аварийного питания на основе источника аварийного питания STABILAR2.UNI.
- 1.3. Световые указатели 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. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.;
  - 1.3.4. ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»;
  - 1.3.5. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
  - 1.3.6. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
  - 1.3.7. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
  - 1.3.8. ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
  - 1.3.9. СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»;
  - 1.3.10. ГОСТ ИЕС 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»;
  - 1.3.11. 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».
  - 1.3.12. СТО.69159079-01-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к техническим и эксплуатационным параметрам.»;
  - 1.3.13. СТО.69159079-02-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к подтверждению технических и эксплуатационных параметров. Методы испытаний.»;
  - 1.3.14. СТО.69159079-03-2019 «Приборы осветительные светодиодные. Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации».
  - 1.3.15. ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
  - 1.3.16. 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 световых приборов серии COMPASS/КОМПАСС:

| № | Артикул | Модель  | Тестирование и управление | Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м <sup>2</sup> | Совместимый знак безопасности серии |
|---|---------|---|---------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | a24768  | Оповещатель пожарный световой BS-COMPASS-10-F1-12 | нет                       | 10   | PS-33336                            |

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

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

**3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.**

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

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

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 крышку, отвинтив винты.

3.3. Установите кабельный ввод.

3.4. Установите основание указателя на монтажную поверхность, зафиксировав его метизами через шайбы с прокладкой.

3.5. Пропустите кабель питания через кабельный ввод и подключите его к клеммной колодке светового указателя, обязательно соблюдая полярность. (см. рис. 1 Приложение №2);

3.6. Для подключения электропитания сечение проводов кабеля питания должно соответствовать Приложению №1;

3.7. Установите знак безопасности на крышку светового указателя;

3.8. Установите крышку со знаком безопасности на основании, зафиксировав её винтами;

3.9. Для определения работоспособности оповещателя пожарного светового включение его в соответствии с инструкцией по эксплуатации на систему оповещения о пожаре.

3.10. 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 и токсичных материалов требующих специальной утилизации, утилизацию 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 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 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 | 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:   |  |

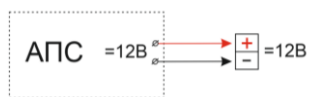
### Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых

| Параметры  | Оповещатель пожарный световой BS-COMPASS-10-F1-12 |
|--|---|
| Артикул  | a24768  |
| <b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>  |   |
| Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч  | 0   |
| Режим работы   | централизованный                                  |
| Время переключения с переменного на постоянный электрический ток, сек.   | нет   |
| <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 СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ ИЕС 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 - постоянный режим, 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   | 0.24  |
| Количество источников света  | 2   |
| Коррелированная цветовая температура, К  | 5000  |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)   | 80  |
| Расстояние распознавания, м  | 60  |
| 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   | УХЛ3*   |
| Значения рабочей температуры, °С   | -30...+40   |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69  | 2   |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP  | 66  |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64  | 4   |
| Группа механического исполнения  | M4  |
| Тип пожароопасной зоны   | II-IIa + II-III                                   |
| 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   | 04  |

| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА</b>                               |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина, мм   | 367                           |
| Ширина, мм  | 367                           |
| Высота, мм  | 67                            |
| Масса нетто, кг   | 6,9                           |
| Материал корпуса  | сталь, порошковая эмаль       |
| Цвет корпуса / № RAL  | Красный/3020                  |
| Тип покрытия  | Матовый                       |
| Материал рассеивателя   | Стекло закалённое             |
| Совместимый знак безопасности серии   | PS-33336                      |
| Конструктивное исполнение   | Плоский                       |
| Максимальное количество размещаемых знаков безопасности                           | 1                             |
| Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя                  | Монтируется в световой прибор |
| Вид крепления знака безопасности к рассеивателю                                   | Внутри                        |
| 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                | Сверху                        |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                         | Резьбовой, стандартный        |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                    | Латунь никелированная         |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                        | Стальной                      |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм                      | 11-16                         |
| <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.

