

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ СЕРИИ YANTA/ЯНТА.  
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 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 12.4.026-2015 «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 YANTA/ЯНТА:**

| № | Артикул | Модель  | Диапазон номинального напряжения питания, В | Номинальный потребляемый ток, А | Совместимый знак безопасности серии |
|---|---------|---|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | a22086  | Оповещатель пожарный световой BS-YANTA-10-F1-12 White         | =9÷15                                       | 0,0175                          | BL-2010B                            |
| 2 | a24791  | Оповещатель пожарный световой BS-YANTA-10-F1-12 White RAL9010 | =9÷15                                       | 0,0175                          | BL-2010B                            |
| 3 | a33647  | Оповещатель пожарный световой BS-YANTA-10-F1-12 Black         | =9÷15                                       | 0,0175                          | BL-2010B                            |

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.**

- 3.1. Установите знак безопасности на рассеиватель, соблюдайте инструкцию по установке знака в паспорте Знака безопасности, который размещен на сайте [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru);
- 3.2. Снимите кронштейн, открутив два винта.
- 3.3. Установите кронштейн в месте монтажа.
- 3.4. - Пропустите кабель питания через кронштейн и подключите его к клеммной колодке оповещателя пожарного светового, обязательно соблюдая полярность. (см. рис. 1 Приложение №2);
- 3.5. Закрепите оповещатель пожарный световой на кронштейне двумя винтами, через стопорные шайбы.
- 3.6. Для определения работоспособности оповещателя пожарного светового выполните его включение в соответствии с инструкцией по эксплуатации на систему оповещения о пожаре.
- 3.7. Подключение оповещателя пожарного светового 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. 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 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 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             |  | 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.

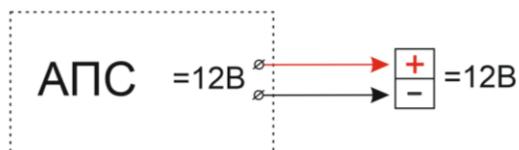
| № | Параметр  |  |
|---|---|--|
| 1 | ФИО ответственного за пожарную безопасность     |  |
| 2 | Подпись ответственного за пожарную безопасность |  |
| 3 | Дата:   |  |

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

| Параметры  | BS-YANTA-10-F1-12 White | BS-YANTA-10-F1-12 White RAL9010 | BS-YANTA-10-F1-12 Black |
|--|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Артикул  | a22086                  | a22087                          | a33647                  |
| <b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>  |                         |                                 |                         |
| Режим работы   | централизованный        | централизованный                | централизованный        |
| Тестирование и управление  | Нет                     | Нет                             | Нет                     |
| Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ ИЕС 61547-2013; ГОСТ CISPR.15-2014. | +                       | +                               | +                       |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>   |                         |                                 |                         |
| Диапазон номинального напряжения питания, В  | =9÷15                   | =9÷15                           | =9÷15                   |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт  | 0,21                    | 0,21                            | 0,21                    |
| Номинальный потребляемый ток, А  | 0,0175                  | 0,0175                          | 0,0175                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | III                     | III                             | III                     |
| <b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |                         |                                 |                         |
| Тип источника света  | LED                     | LED                             | LED                     |
| Мощность источника света, Вт   | 0,21                    | 0,21                            | 0,21                    |
| Количество источников света  | 1                       | 1                               | 1                       |
| Коррелированная цветовая температура, К  | 5000                    | 5000                            | 5000                    |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)   | 80                      | 80                              | 80                      |
| Расстояние распознавания, м  | 20                      | 20                              | 20                      |
| Минимальная яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м <sup>2</sup>  | 2                       | 2                               | 2                       |
| Минимальная яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м <sup>2</sup>   | 2                       | 2                               | 2                       |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м <sup>2</sup>                                 | 5                       | 5                               | 5                       |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м <sup>2</sup>                                  | 5                       | 5                               | 5                       |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>                             |                         |                                 |                         |
| Климатическое исполнение   | УХЛ2*                   | УХЛ2*                           | УХЛ2*                   |
| Значения рабочей температуры, °С   | -40...+40               | -40...+40                       | -40...+40               |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69  | 2                       | 2                               | 2                       |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP  | 40                      | 40                              | 40                      |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64  | 4                       | 4                               | 4                       |
| Группа механического исполнения  | M1                      | M1                              | M1                      |
| Тип пожароопасной зоны   | Нет                     | Нет                             | Нет                     |
| Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов.   | Да                      | Да                              | Да                      |
| Степень защиты от воздействия механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п.ДА3.2.), IK                       | 04                      | 04                              | 04                      |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА</b>  |                         |                                 |                         |
| Длина, мм  | 200                     | 200                             | 200                     |
| Ширина, мм   | 31                      | 31                              | 31                      |
| Высота, мм   | 147                     | 147                             | 147                     |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Масса нетто, кг   | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| Материал корпуса  | сталь,<br>порошковая<br>эмаль                           | сталь,<br>порошковая<br>эмаль                           | сталь,<br>порошковая<br>эмаль                           |
| Цвет корпуса / № RAL  | Белый/9016  | Белый/9010  | Чёрный/9005   |
| Тип покрытия  | Муар  | Муар  | Матовый   |
| Материал рассеивателя   | светостабилизи-<br>рованный<br>полиметилметакр-<br>илат | светостабилизи-<br>рованный<br>полиметилметак-<br>рилат | светостабилизи-<br>рованный<br>полиметилметакр-<br>илат |
| Совместимый знак безопасности серии   | BL-2010B  | BL-2010B  | BL-2010B  |
| Конструктивное исполнение   | объёмный  | объёмный  | объёмный  |
| Максимальное количество размещаемых знаков безопасности                           | 2   | 2   | 2   |
| Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя                  | На<br>двухсторонний<br>скотч                            | На<br>двухсторонний<br>скотч                            | На<br>двухсторонний<br>скотч                            |
| Вид крепления знака безопасности к рассеивателю                                   | Снаружи   | Снаружи   | Снаружи   |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм <sup>2</sup> | 1,50  | 1,50  | 1,50  |
| Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания                    | Полиамид 6,6  | Полиамид 6,6  | Полиамид 6,6  |
| Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                | Сверху, сзади   | Сверху, сзади   | Сверху, сзади   |
| Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                         | Втулка<br>изоляционная                                  | Втулка<br>изоляционная                                  | Втулка<br>изоляционная                                  |
| Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                    | полиамид  | полиамид  | полиамид  |
| Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания                        | Черный  | Черный  | Черный  |
| Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм                      | 7   | 7   | 7   |
| Вывод кабеля подключения к групповой цепи питания                                 | нет   | нет   | нет   |
| Тип и марка кабеля  | нет   | нет   | нет   |
| Длина кабеля подключения к групповой цепи питания, м                              | нет   | нет   | нет   |
| <b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>   |   |   |   |
| Гарантийный срок светового прибора, мес   | 60  | 60  | 60  |
| Срок службы источника питания, ч  | 100 000   | 100 000   | 100 000   |
| Срок службы источника света, ч  | 100 000   | 100 000   | 100 000   |
| Срок службы светового прибора, лет  | 12  | 12  | 12  |
| Срок хранения в упаковке, лет   | 1   | 1   | 1   |
| Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа                                | 4   | 4   | 4   |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>  |   |   |   |
| Световой прибор, шт.  | 1   | 1   | 1   |
| Паспорт, шт.  | 1   | 1   | 1   |
| Упаковка, шт.   | 1   | 1   | 1   |
| Двухсторонний скотч D=8 мм  | 12  | 12  | 12  |

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



АПС - автоматическая пожарная сигнализация.

Рис. №2 Габаритный чертёж.

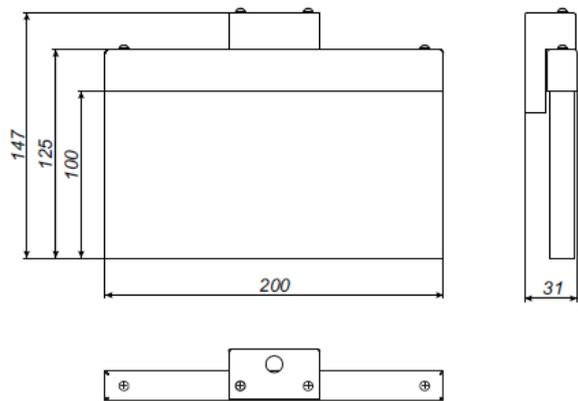
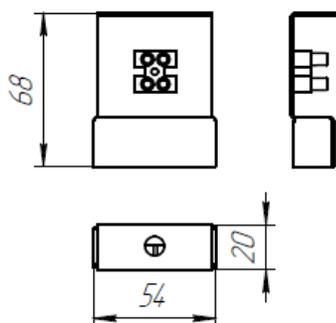
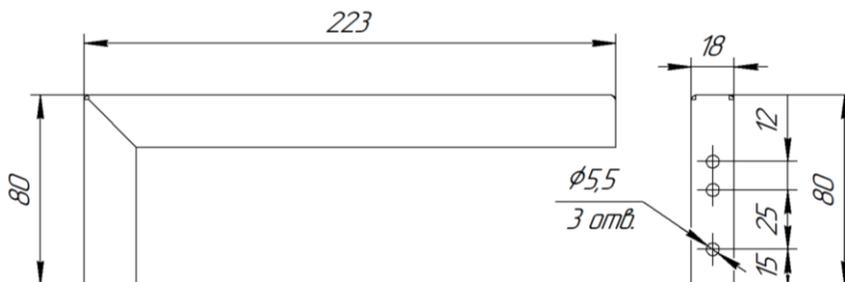


Рис. №3 Аксессуары (выбирать в соответствии с цветом светового прибора)

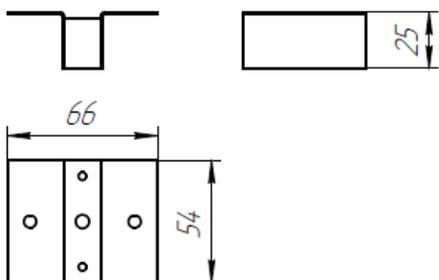
BS-K-8 White



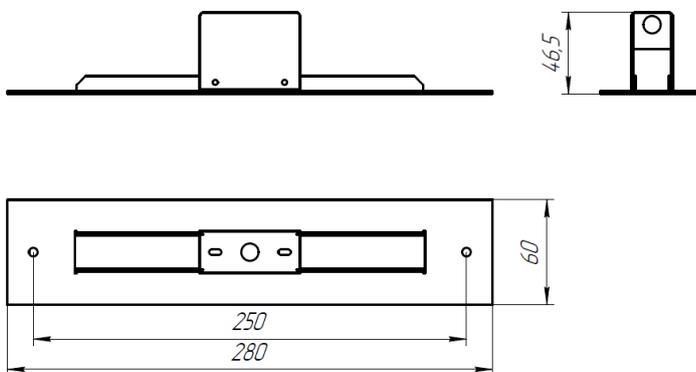
BS-K-7 White



BS-SH-5 White



BS-BP-4 White



BS-K-23 White

