

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ СЕРИИ BRIZ / БРИЗ.**

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, комн.3, Тел: (495) 785-17-67, 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. Оповещатели пожарные световые применяются в составе Технических решений:
- №8 «Системы оповещения и управления эвакуацией с напряжением питания групповых цепей =24V».
- 1.3. Оповещатели пожарные световые / 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 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- 1.3.5. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- 1.3.6. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- 1.3.7. ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
- 1.3.8. СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»;
- 1.3.9. ГОСТ ИЕС 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования 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";
- 1.3.14. ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения".

**2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Модельный ряд оповещателей пожарных световых:

| № | Артикул | Модель                                         | Диапазон номинального напряжения питания, В | Номинальный потребляемый ток, А | Совместимый знак безопасности серии |
|---|---------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|   | a19462  | Оповещатель пожарный световой BS-BRIZ-10-F1-24 | =17÷28                                      | 0,04                            | BL-2010B                            |

- 2.2. Фотометрические характеристики оповещателя пожарного светового гарантируются при применении с совместимыми знаками безопасности;
- 2.3. Общие технические характеристики модельного ряда оповещателей пожарных световых представлены в Приложении №1;
- 2.4. Комплект поставки представлен в Приложении №1.
- 3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.**
- 3.1. Вы можете запросить следующие документы (высылается при наличии) на сайте [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru) раздел «Сервис»:
- 3.1.1 Для проектирования – «Задание на монтаж» в формате dwg;
- 3.1.2 Для монтажа – «Монтажную инструкцию».
- 3.2. Снимите рассеиватель, последовательно отщелкивая клипсы корпуса в пазах рассеивателя с торцов широкой плоской отверткой..
- 3.3. Открутите два винта на монтажной панели, откройте монтажную панель;
- 3.4. Установите световой прибор на монтажную поверхность (стена/потолок);
- 3.5. Подключение к групповой цепи питания:
- 3.5.1. Снимите крышку блока аварийного питания, открутив винт. Пропустите кабель через кабельный ввод и подключите кабель питания к клеммной колодке со строгим соблюдением полярности: «+» - плюс, «-» - минус. Неправильное подключение приведет к выходу прибора из строя; (см. рис. 1, 2 Приложение №2);
- 3.6. Установите крышку блока аварийного питания, закрутите винт до надежного прижима провода. Закройте монтажную панель, закрутите винты;
- 3.7. Сечение провода кабеля питания должно соответствовать Приложению №1.
- 3.8. Закрепите знак безопасности на внутренней стороне рассеивателя при помощи круглых наклеек двустороннего скотча (поставляются в комплекте).
- 3.9. Закройте рассеиватель светового указателя.
- 3.10. Для определения работоспособности оповещателя пожарного светового выполните его включение в соответствии с инструкцией по эксплуатации на систему оповещения о пожаре.
- 3.11. 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 светового указателя, монтажу, демонтажу и настройке должны проводиться при отключенном напряжении;
- 4.2. Не работающий световой указатель не является индикаторами отсутствия высокого напряжения!;
- 4.3. В случае обнаружения неисправности необходимо отключить световой указатель 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 драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. Утилизацию световых приборов 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 указателей 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 40 месяцев. Номер партии и дата изготовления указаны на маркировке внутри светового указателя.

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 Автономный световой указатель 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 строительно-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 световой указатель (сколы от удара, вмятины, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светового указателя и т.п.);

9.6.3. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом,

9.7 Независимо от срока эксплуатации световых указателей изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам - поставка батарей, светодиодных источников света, указателей и аксессуаров; ремонт световых приборов и замена вышедших из строя деталей.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Оповещатель пожарный световой / световой указатель 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 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:                                           |  |

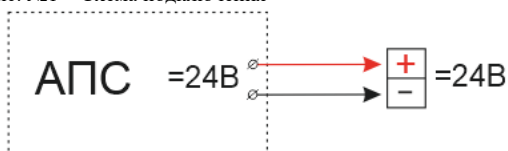
**Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых.**

| Параметры                                                                                                                                                           | Оповещатель пожарный световой BS-BRIZ-10-F1-24 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Артикул                                                                                                                                                             | a19462                                         |
| <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-24-01-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                                                                                                                         | =17÷28                                         |
| Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц                                                                                                                 | Нет                                            |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт                                                                                                                               | 0,96                                           |
| Номинальный потребляемый ток, А                                                                                                                                     | 0,04                                           |
| Класс защиты от поражения электрическим током                                                                                                                       | III                                            |
| <b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                                                                                                                              |                                                |
| Тип источника света                                                                                                                                                 | LED                                            |
| Мощность источника света, Вт                                                                                                                                        | 0,9                                            |
| Количество источников света                                                                                                                                         | 1                                              |
| Коррелированная цветовая температура, К                                                                                                                             | 5000                                           |
| Общий индекс цветопередачи (CRI)                                                                                                                                    | 80                                             |
| Расстояние распознавания, м                                                                                                                                         | 20                                             |
| Минимальная яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м²                                                                                                   | 10                                             |
| Минимальная яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м²                                                                                                    | 10                                             |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м²                                                                                          | 30                                             |
| Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м²                                                                                           | 30                                             |
| <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                                                                                                                           | 65                                             |
| 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                                                                                                                                                           | 228                                            |
| Ширина, мм                                                                                                                                                          | 50                                             |
| Высота, мм                                                                                                                                                          | 120                                            |
| Масса нетто, кг                                                                                                                                                     | 0,4                                            |
| Материал корпуса                                                                                                                                                    | светостабилизированный поликарбонат            |
| Цвет корпуса / № RAL                                                                                                                                                | Белый/9016                                     |
| Тип покрытия                                                                                                                                                        | Нет                                            |
| Материал рассеивателя                                                                                                                                               | светостабилизированный поликарбонат            |
| Совместимый знак безопасности серии                                                                                                                                 | BL-2010B                                       |
| Конструктивное исполнение                                                                                                                                           | плоский                                        |
| Максимальное количество размещаемых знаков безопасности                                                                                                             | 1                                              |
| Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя                                                                                                    | На двухсторонний скотч                         |
| Вид крепления знака безопасности к рассеивателю                                                                                                                     | Внутри                                         |
| Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм²                                                                                               | 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                  |
| Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа             | 4                   |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>                                       |                     |
| Световой прибор, шт.                                           | 1                   |
| Паспорт, шт.                                                   | 1                   |
| Упаковка, шт.                                                  | 1                   |
| Кабельный ввод                                                 | 1                   |
| Уплотнительная шайба                                           | 2                   |
| Двухсторонний скотч D=8 мм                                     | 20                  |

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

Рис. №1 – Схема подключения



АПС - автоматическая пожарная сигнализация.

Рис. №2 Габаритный чертёж.

Аксессуар: Комплект крепление в гипсокартон BS-КА-3 (a14565).

