

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ СЕРИИ KRON/КРОН.
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 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 KRON/КРОН:

№	Артикул	Модель	Тестирование и управление	Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м ²	Совместимый знак безопасности серии
1	a32228	Оповещатель пожарный световой BS-KRON-10-F1-12 Black	ON/OFF	5	PS-33186-Black/ PT-32178-Black

- 2.2. Фотометрические характеристики оповещателя пожарного светового гарантируются при применении с совместимыми знаками безопасности;
- 2.3. Общие технические характеристики оповещателя пожарного светового модельного ряда представлены в Приложении №1;

3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.

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

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

3.1. Вы можете запросить подробную Монтажную инструкцию на световой прибор (высылается при наличии) на сайте www.belysvet.ru;

3.2. Зафиксируйте основание светового прибора на установочной поверхности в двух точках.

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

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

3.5. Установите Знак безопасности оповещателя пожарного светового, зафиксировав его винтами (бита SP-8), плотно но не туго, чрезмерное усилие затяжки может привести к порче знака безопасности.

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 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 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	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:	

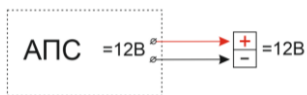
Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых.

Параметры	Оповещатель пожарный световой BS-KRON-10-F1-12 Black
Артикул	a32228
АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	
Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	0
Режим работы	централизованный
Тестирование и управление	ON/OFF
Источник аварийного питания	Источник питания BS-12-01-LED
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
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон номинального напряжения питания, В	= 9÷15
Номинальная потребляемая мощность - постоянный режим, Вт	0,21
Номинальный потребляемый ток, А	0,0175
Класс защиты от поражения электрическим током	III
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип источника света	LED
Мощность источника света, Вт	0,24
Количество источников света	1
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Общий индекс цветопередачи (CRI)	80
Расстояние распознавания, м	40
Минимальная яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м ²	2
Минимальная яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м ²	2
Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м ²	5
Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м ²	5
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	
Климатическое исполнение	УХЛ3*
Значения рабочей температуры, °С	-30...+40
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2
Степень защиты от внешних воздействий, IP	54
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	4
Группа механического исполнения	M5
Тип пожароопасной зоны	П-IIa + П-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
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА	
Длина, мм	220

Ширина, мм	220
Высота, мм	47
Масса нетто, кг	3,2
Материал корпуса	сталь, порошковая эмаль
Цвет корпуса / № RAL	Белый/9010
Тип покрытия	Муар
Материал рассеивателя	триплекс
Совместимый знак безопасности серии	PS-33186-Black/ PT-32178-Black
Конструктивное исполнение	Плоский
Максимальное количество размещаемых знаков безопасности	1
Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя	На металлические винты
Вид крепления знака безопасности к рассеивателю	Снаружи
Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм ²	1,50
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	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	4-7
СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ	
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
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Световой прибор, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка, шт.	1

Приложение № 2. Схемы подключения, габаритные чертежи.

Рис. №1



АПС - автоматическая пожарная сигнализация.

Рис. №2 Габаритный чертёж

KRON + PS-33186-Black

KRON + PT-32178-Black

