

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ СЕРИИ RADEM/РАДЕМ.
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»;

2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Модельный ряд оповещателей пожарных световых серии RADEM/РАДЕМ:

№	Артикул	Модель	Диапазон номинального напряжения питания, В	Номинальный потребляемый ток, А	Совместимый знак безопасности серии
1	a24785	Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 Black	централизованный	0,0175	BL-1515
2	a24786	Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 Gray	централизованный	0,0175	BL-1515
3	a24787	Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 White	централизованный	0,0175	BL-1515

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;
- 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 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, 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 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:	

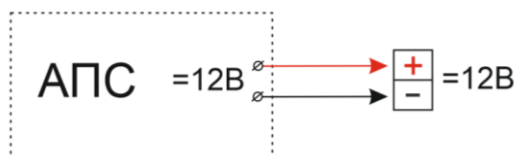
Приложение №1 Технические характеристики оповещателей пожарных световых.

Параметры	<u>Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 Black</u>	<u>Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 Gray</u>	<u>Оповещатель пожарный световой BS-RADEM-10-F1-12 White</u>
Артикул	a24785	a24786	a24787
АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ			
Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	0	0	0
Режим работы	централизованный	централизованный	централизованный
Тестирование и управление	Нет	Нет	Нет
Источник аварийного питания	Источник питания BS-12-01-LED	Источник питания BS-12-01-LED	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	да	да
Функция перевода в аварийный режим светового прибора от сигнала пожарной автоматики =12-24В функция SPARKLOGIC	да	да	да
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Диапазон номинального напряжения питания, В	= 9÷15	= 9÷15	= 9÷15
Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц	Нет	Нет	Нет
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
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тип источника света	LED	LED	LED
Мощность источника света, Вт	0,24	0,24	0,24
Количество источников света	1	1	1
Коррелированная цветовая температура, К	5000	5000	5000
Общий индекс цветопередачи (CRI)	80	80	80
Расстояние распознавания, м	30	30	30
Минимальная яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м ²	5	5	5
Минимальная яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м ²	5	5	5
Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в нормальном режиме, кд/м ²	10	10	10
Средняя (габаритная) яркость знака безопасности в аварийном режиме, кд/м ²	10	10	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ			
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.), ИК	04	04	04
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА			

Длина, мм	150	150	150
Ширина, мм	31	31	31
Высота, мм	197	197	197
Масса нетто, кг	0,8	0,8	0,8
Материал корпуса	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль	сталь, порошковая эмаль
Цвет корпуса / № RAL	RAL9005	RAL9006	RAL9016
Тип покрытия	Матовый	Муар	Муар
Материал рассеивателя	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат	полиметилметакрилат
Совместимый знак безопасности серии	BL-1515	BL-1515	BL-1515
Конструктивное исполнение	Объемный	Объемный	Объемный
Максимальное количество размещаемых знаков безопасности	2	2	2
Способ размещения знака безопасности на поверхности рассеивателя	На двухсторонний скотч	На двухсторонний скотч	На двухсторонний скотч
Вид крепления знака безопасности к рассеивателю	Снаружи	Снаружи	Снаружи
Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм ²	1,50	1,50	1,50
Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания	полиамид	полиамид	полиамид
Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Сверху	Сверху	Сверху
Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Нет	Нет	Нет
СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ			
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
Возможность замены источника питания	Да	Да	Да
Возможность замены источника света	Да	Да	Да
Возможность замены аккумуляторной батареи	Да	Да	Да
Тип ремонтпригодности СТО.69159079-03-2019, № типа	4	4	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ			
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.

Рис. №1



АПС - автоматическая пожарная сигнализация.

Рис. №2 Габаритный чертёж.

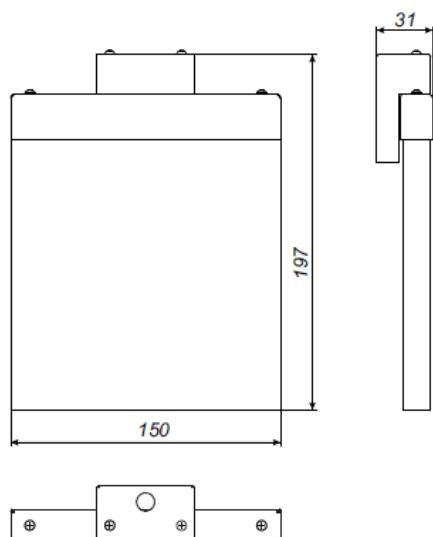


Рис. №3 Аксессуары (цвет указывать в соответствии с цветом светового указателя)

