СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-140-8x1LED.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Диапазон рабочих температур BS-140-8x1LED от -25°С до +35°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: централизованный, постоянный							
Наименование	Рабочее напряжение	Источник света	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса кг	Класс защиты от поражения эл. током	Степень защиты – IP65 КПД светильника – 80% Категория размещения F
BS-140-8x1LED	220В / 50Гц =220В	LED 8x1Вт	375	0,11	0,8	II	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через кабель типа ПВС.

Максимальное сечение проводов питания для светильника 2,5*мм*^{2}.

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке, L-фаза, N- нейтраль, см.рис.1.

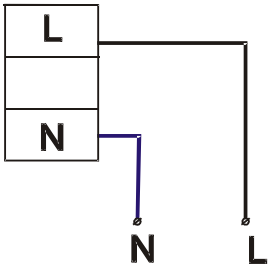


Рис.1

3.3 Установите панель на основание корпуса, зафиксировав её фиксаторами

3.4 Включите питание сети аварийного освещения. Если источники света зажглись, то светильник работает исправно.

3.5 Закройте плафон светильника, зафиксировав его винтами (для обеспечения степени защиты оболочки светильника винты необходимо устанавливать через резиновую прокладку и пластмассовую шайбу (входят в комплект светильника)).

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке. Светодиоды и корпуса светильников утилизируются обычным способом.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

6.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

7.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы и трещины от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модели светильников: **BS-140-1x8 (220 В), BS-140-1x9 (=24В), BS-140-8x1LED (12В), BS-140-8x1LED.**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильники BS-140-1x8 (220 В) и BS-140-1x9 (=24В) соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Диапазон рабочих температур для светильников BS-140-8x1LED (12В) и BS-140-8x1LED от -20°С до +35°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: централизованный, постоянный							
Наименование	Рабочее напряжение	Источник света	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса кг	Класс защиты от поражения эл. током	Степень защиты – IP65 КПД светильника – 75% Категория размещения F Размещение: настенное, потолочное
BS-140-1x8 (220 В)	220В / 50Гц	ЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	320	0,11	0,75	I	
	=220В	ЛЛ 8 Вт (цоколь G5)					
BS-140-1x9 (=24В)	=24 В	КЛЛ 9 Вт (цоколь 2G7)	445	0,6	0,75	III	
BS-140-8x1LED (12В)	=12 В	СД 8x1Вт	350	1,35	0,7	III	
BS-140-8x1LED	220В / 50Гц	СД 8x1Вт	500	0,11	0,8	I	
	=220В						

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через кабель типа ПВС.

Максимальное сечение проводов питания для светильника:

BS-140-1x8 (220 В) - 2,5*мм*^{2};

BS-140-1x9 (=24В) - 4*мм*^{2};

BS-140-8x1LED (12В) – 2,5*мм*^{2};

BS-140-8x1LED – 2,5*мм*^{2}.

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке, для светильников с рабочим напряжением =24В и =12В **необходимо соблюдать полярность подключения сетевых проводов** (для светильников с рабочим напряжением 220 В/50Гц и =220В – полярность подключения – любая).

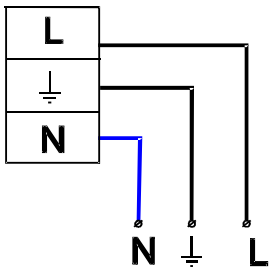


Схема подключения св-ка BS-140-1x8 (220 В)

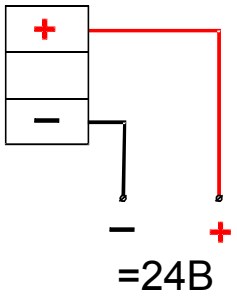


Схема подключения св-ка BS-140-1x9 (=24В)

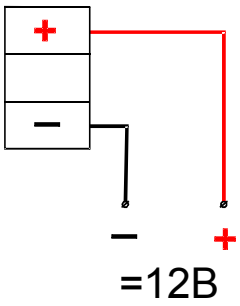


Схема подключения св-ка BS-140-8x1LED (12В)

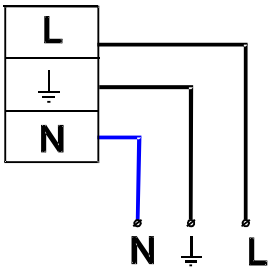


Схема подключения св-ка BS-140-8x1LED

3.3 Установите панель на основание корпуса, зафиксировав её фиксаторами

3.4 Включите питание сети аварийного освещения. Если источники света зажглись, то светильник работает исправно.

3.5 Закройте плафон светильника, зафиксировав его винтами (для обеспечения степени защиты оболочки светильника винты необходимо устанавливать через резиновую прокладку и пластмассовую шайбу (входят в комплект светильника)).

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке. Светодиоды и корпуса светильников утилизируются обычным способом.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

6.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

7.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы и трещины от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности. Орган по сертификации «ПОЖПОЛИСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ». Сертификат соответствия № С-RU.ПБ05.В.00741 срок действия с 28.04.2010 по 27.04.2013. ТУ -3461-027-54762960-04

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-541/3-8x1 INEXI LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-541/3-8x1 INEXI LED	1	СИД 1 Вт – 8 шт.	375	280	6KR23/43-1,5/L	0,11	1,65	Рабочее напряжение - 220В $^{236}_{-31}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от -20 $^{228}_{-32}$ до +35 $^{228}_{-32}$ (при температурах меньших 0 $^{228}_{-32}$ возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме) Размещение: настенное, потолочное.
	3			190				

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии. Для обеспечения степени защиты оболочки светильника подключение должно осуществляться через кабель типа ПВС.*

3.1 Снимите плафон. Затем оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель (сечение провода - от 1,5 мм2 до 2,5 мм2) пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).

3.3 Если предполагается включать и выключать СИД модули в светильнике в рабочем режиме, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис. 2).

3.4 При необходимости устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, максимально допустимое сечение провода 1,0 мм2 (см. Приложение №1).

3.5 Светильник может использоваться как световой пожарный оповещатель, для этого он допускает подключение к 12В или 24В линии управления от систем пожарной автоматики (оповещения). При работе под управлением систем пожарной автоматики (оповещения) сигналы по другим линиям управления игнорируются. Подключения осуществляется непосредственно к клеммам расположенным на плате, при подключении необходимо соблюдать полярность, максимально допустимое сечение провода 1,0 мм2 (см. Приложение №1). ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭТОЙ ФУНКЦИИ НУЖНО УСТАНОВИТЬ ДЖАМПЕР Р4.

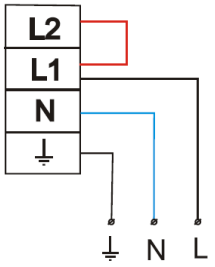


Рис.1

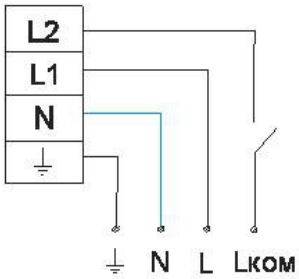


Рис.2

3.6 В светильнике реализована возможность изменения времени работы в аварийном режиме, по умолчанию светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме, для изменения времени работы на 1 час в аварийном режиме смотри приложение №1. Изменение времени работы в аварийном режиме приводит к изменению значения нормируемого светового потока см. таблицу №1.

3.7 Установите панель на основании корпуса, зафиксировав её фиксаторами.

3.8 Включите питание светильника. Убедитесь, что светодиоды зажглись, и индикатор заряда работает (светодиод зеленого цвета). Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности. Не менее чем через 30 минут отключите светильник от питания, светильник перейдет в аварийный режим работы.

ВНИМАНИЕ: *При тестировании светодиодная линейка почти сразу может отключиться. Это не говорит о неисправности. Для нормальной работы светильника надо полностью зарядить аккумуляторную батарею (время полной зарядки аккумуляторной батареи 24 часа)*

3.9 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на блок управления, при заряженной батарее, подается напряжение опасное для жизни. Неработающая светодиодная линейка и индикатор заряда не являются индикаторами отсутствия высокого напряжения!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен перейти в режим питания от аккумуляторной батареи и отработать не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме (необходима замена аккумуляторной батареи).

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия хранения светильников должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

7.2 Светильники должны хранится на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7.3 Допустимый срок хранения светильников в заводской упаковке 1 год.

7.4 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

7.5 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Отработавшие свой срок службы аккумуляторный батареи должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Помимо аккумуляторной батареи светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи, утилизацию светильников проводят обычным способом.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил монтажа, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

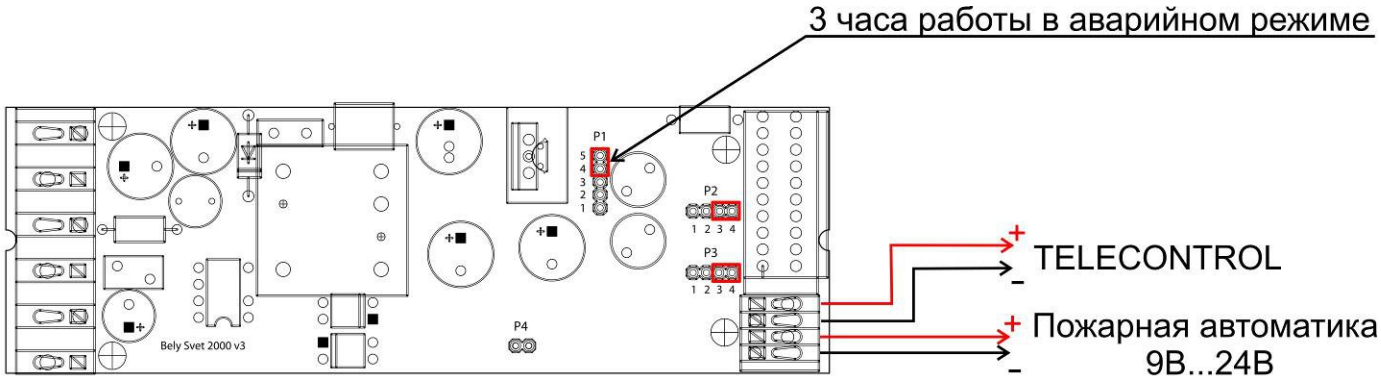
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

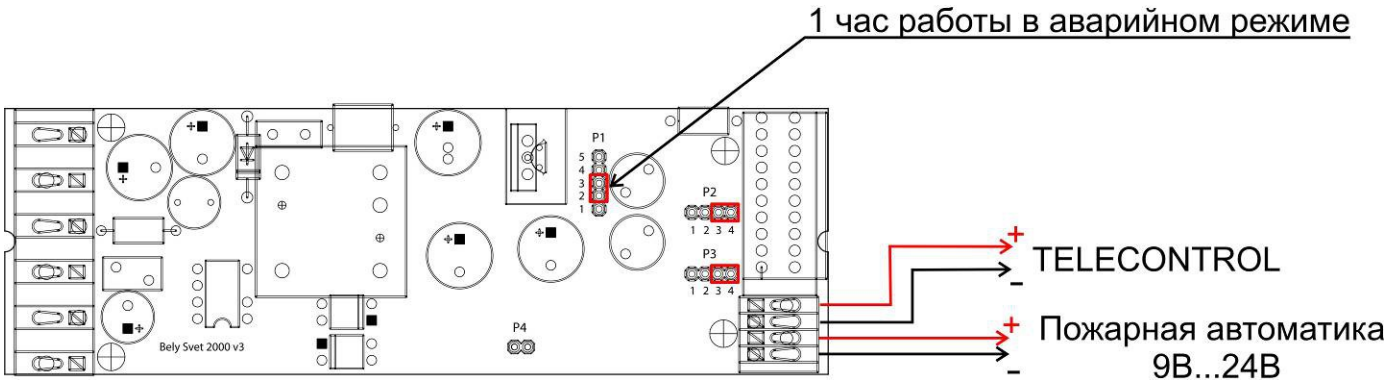
Приложение №1

ВНИМАНИЕ

Все работы по монтажу, демонтажу, изменении времени работы в аварийном режиме и замене аккумуляторной батареи должны проводиться при отключенном напряжении.

Производителем, по умолчанию, светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме. В случаи необходимости, время работы светильника в аварийном режиме можно изменить, для этого необходимо на плате переставить джампер.
ВНИМАНИЕ: изменение времени работы в аварийном режиме приводит к изменению значения нормируемого светового потока см. таблицу №1.





СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-741-1x11, BS-743-1x11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный

Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741-1x11	1	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	60	4KR33/62-4,5/L	0,11	3,5	Рабочее напряжение - 220В$^{+22}_{-33}$10%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1$^{+22}_{-32}$ до +35$^{+22}_{-32}$ Категория размещения F Размещение: настенное, потолочное
BS-743-1x11	3	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	60	4KR33/62-4,5/L	0,11	3,5	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС (сечение провода 0,75…2,5мм^2

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки, см. рис.1.

3.3 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2, см рис.2.

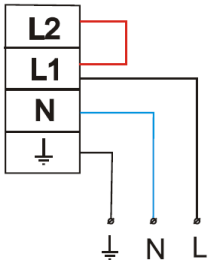


Рис.1

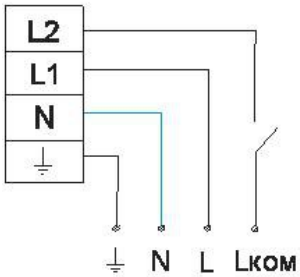


Рис.2

3.4 Подайте напряжение питания, лампа должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность подключения и установки лампы освещения.

3.5 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.6 Установите панель на основании корпуса.

ВНИМАНИЕ: для обеспечения заданного времени работы светильника в аварийном режиме, необходимо полностью зарядить аккумулятор.

3.7 Для определения длительности работы светильника в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.8 Закройте плафон светильника.

3.9 Для обеспечения класса защиты светильника IP65 необходимо надежно затянуть винты, крепящие крышку светильника к корпусу.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампа подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Условия хранения светильников должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

8.2 Светильники должны хранится на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

8.3 Допустимый срок хранения светильников в заводской упаковке 1 год.

8.4 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

8.5 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 249-97 . Орган по сертификации АНО «НОРМАТЕСТ». Сертификат соответствия № ССПБ.RU.ОП057.Н.00169 срок действия с 26.11.2009 по 25.11.2012.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-741-1x11, BS-743-1x11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный

Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741-1x11	1	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	60	4KR23/43-1,5/F	0,11	3,5	Рабочее напряжение - 220В$^{+22}_{-33}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1$^{+28}_{-32}$ до +35$^{+28}_{-32}$ Категория размещения F Размещение: настенное, потолочное
BS-743-1x11	3	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	60	4KR33/62-4,5/L	0,11	3,5	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС (сечение провода 0,75…2,5мм^2

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки, см. рис.1.

3.3 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2, см рис.2.

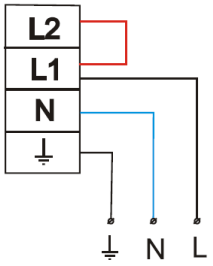


Рис.1

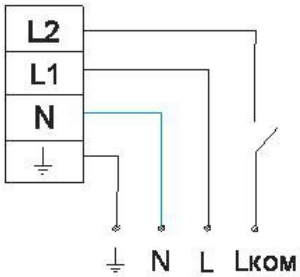


Рис.2

3.4 Подайте напряжение питания, лампа должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность подключения и установки лампы освещения.

3.5 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.6 При необходимости устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на БАП. При подключении необходимо соблюдать полярность, максимально допустимое сечение провода 1,0 мм2.

3.7 Установите панель на основании корпуса.

ВНИМАНИЕ: для обеспечения заданного времени работы светильника в аварийном режиме, необходимо полностью зарядить аккумулятор.

3.8 Для определения длительности работы светильника в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.9 Закройте плафон светильника.

3.10 Для обеспечения класса защиты светильника IP65 необходимо надежно затянуть винты, крепящие крышку светильника к корпусу.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампа подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Условия хранения светильников должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

8.2 Светильники должны хранится на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

8.3 Допустимый срок хранения светильников в заводской упаковке 1 год.

8.4 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

8.5 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 249-97 . Орган по сертификации АНО «НОРМАТЕСТ». Сертификат соответствия № ССПБ.RU.ОП057.Н.00169 срок действия с 26.11.2009 по 25.11.2012.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-741-1x11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный								
Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В $^{230}_{-33}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1$^{228}_{-32}$ до +35$^{228}_{-32}$ Категория размещения F Размещение: настенное, потолочное
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741-1x11	1	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	325	6KR23/43-1,5/2F	0,11	2,1	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС.

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки, см. рис.1.

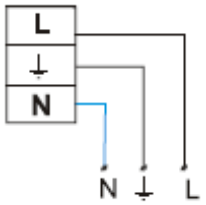


Рис.1.

3.3 Подайте напряжение питания, лампа должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность подключения и установки лампы освещения.

3.4 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.5 Установите панель на основании корпуса.

ВНИМАНИЕ: для обеспечения заданного времени работы светильника в аварийном режиме, необходимо полностью зарядить аккумулятор.

3.6 Для определения длительности работы светильника в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.7 Закройте плафон светильника.

3.8 Для обеспечения класса защиты светильника IP65 необходимо надежно затянуть винты, крепящие крышку светильника к корпусу.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампа подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 249-97 . Орган по сертификации АНО «НОРМАТЕСТ». Сертификат соответствия № ССПБ.RU.ОП057.Н.00169 срок действия с 26.11.2009 по 25.11.2012.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-741/3-8x1 LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741/3-8x1 LED	1	СД 8x1 Вт	375	280	6KR23/43-1,5/L	0,11	1,65	Рабочее напряжение - 220В$^{236}_{-31}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от -20$^{228}_{-32}$ до +35$^{228}_{-32}$ (при температурах меньших 0$^{228}_{-32}$ возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме) Размещение: настенное, потолочное.
	3			190				

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии. Для обеспечения степени защиты оболочки светильника подключение должно осуществляться через кабель типа ПВС.*

3.1 Снимите плафон. Затем оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель (сечение провода - от 1,5 мм2 до 2,5 мм2) пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).

3.3 Если предполагается включать и выключать светодиоды в светильнике в рабочем режиме, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис. 2).

3.4 При необходимости устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, максимально допустимое сечение провода 1,0 мм2 (см. Приложение №1).

3.5 Светильник может использоваться как световой пожарный оповещатель, для этого он допускает подключение к 12В или 24В линии управления от систем пожарной автоматики (оповещения). При работе под управлением систем пожарной автоматики (оповещения) сигналы по другим линиям управления игнорируются. Подключения осуществляется непосредственно к клеммам расположенным на плате, при подключении необходимо соблюдать полярность, максимально допустимое сечение провода 1,0 мм2 (см. Приложение №1).

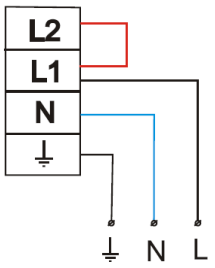


Рис.1

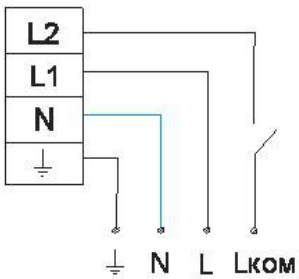


Рис.2

3.6 В светильнике реализована возможность изменения времени работы в аварийном режиме, по умолчанию светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме, для изменения времени работы на 1 час в аварийном режиме смотри приложение №1. Изменение времени работы в аварийном режиме приводит к изменению значения нормируемого светового потока см. таблицу №1.

3.7 Установите панель на основании корпуса, зафиксировав её фиксаторами.

3.8 Включите питание светильника. Убедитесь, что светодиоды зажглись, и индикатор заряда работает (светодиод зеленого цвета). Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности. Не менее чем через 30 минут отключите светильник от питания, светильник перейдет в аварийный режим работы.

ВНИМАНИЕ: *При тестировании светодиодная линейка почти сразу может отключиться. Это не говорит о неисправности. Для нормальной работы светильника надо полностью зарядить аккумуляторную батарею (время полной зарядки аккумуляторной батареи 24 часа)*

3.9 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на блок управления, при заряженной батарее, подается напряжение опасное для жизни. Неработающая светодиодная линейка и индикатор заряда не являются индикаторами отсутствия высокого напряжения!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен перейти в режим питания от аккумуляторной батареи и отработать не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме (необходима замена аккумуляторной батареи).

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия хранения светильников должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

7.2 Светильники должны хранится на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7.3 Допустимый срок хранения светильников в заводской упаковке 1 год.

7.4 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

7.5 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Отработавшие свой срок службы аккумуляторный батареи должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Помимо аккумуляторной батареи светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи, утилизацию светильников проводят обычным способом.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил монтажа, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

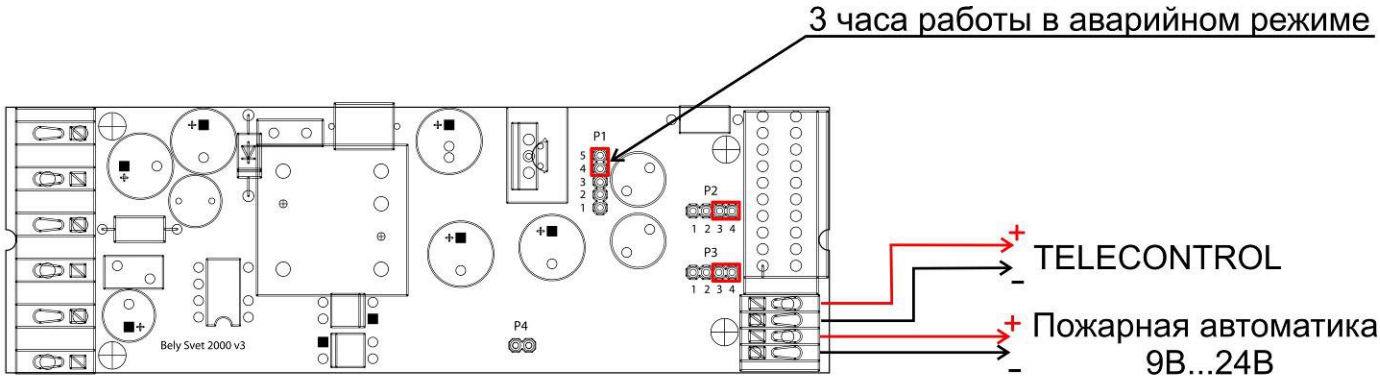
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

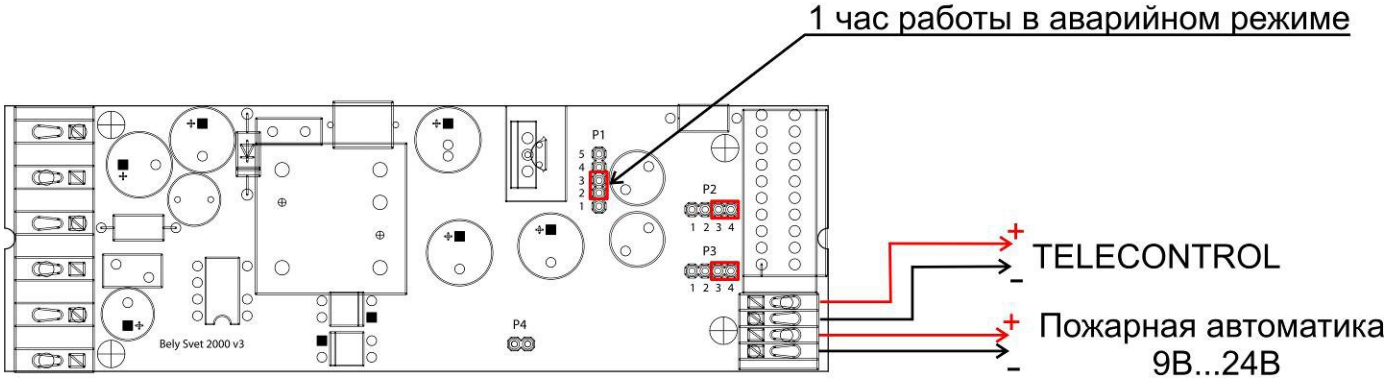
Приложение №1

ВНИМАНИЕ

Все работы по монтажу, демонтажу, изменении времени работы в аварийном режиме и замене аккумуляторной батареи должны проводиться при отключенном напряжении.

Производителем, по умолчанию, светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме. В случаи необходимости, время работы светильника в аварийном режиме можно изменить, для этого необходимо на плате переставить джампер.
ВНИМАНИЕ: изменение времени работы в аварийном режиме приводит к изменению значения нормируемого светового потока см. таблицу №1.





СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: **BS-741/3-8x1LED**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник поддерживает функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный								
Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	Рабочее напряжение - 220В$^{238}_{93}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - II Диапазон рабочих температур от -20$^{228}_{32}$ до +35$^{238}_{32}$ (при температурах меньших 0$^{228}_{32}$ возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме) Размещение: настенное, потолочное.
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741/3-8x1LED	1	LED 8x1 Вт	375	280	6KR23/43-1,5/L	0,11	1,65	
	3			190				

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии. Для обеспечения степени защиты оболочки светильника подключение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС3х1,5-1х1,5.*

3.1 Снимите плафон. Затем оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Закрепите основание светильника на установочной поверхности.

3.3 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- некоммутируемая фаза; N- нейтраль. см. рис. 1.

3.4 Если планируется включать и выключать светильник как стандартное освещение, то удалите перемычку L-Lком, присоедините фазовый провод некоммутированной сети к клемме L, а фазовый провод коммутированной сети к клемме Lком (выключатель должен находится на Lком) см. рис.2.

3.5 Устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, сечение провода 0,5-1,0 мм2 (см. рис.3).

Рис.1

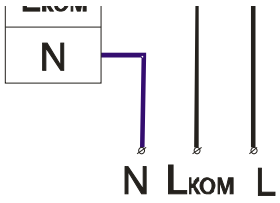


Рис.2

3.6 Установите панель на основание корпуса, зафиксировав её фиксаторами.

3.7 Включите питание светильника. Убедитесь, что светодиоды зажглись и индикатор заряда работает (светодиод зеленого цвета). Не менее чем через 30 минут отключите светильник от питания, светильник перейдет в аварийный режим работы. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности.

ВНИМАНИЕ: *При тестировании светодиодная линейка почти сразу после включения может отключиться. Это не говорит о неисправности. Для нормальной работы светильника надо полностью зарядить аккумуляторную батарею.*

3.8 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на блок управления, при заряженной батарее, подается напряжение опасное для жизни. Неработающая светодиодная линейка не является индикатором отсутствия высокого напряжения!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме (необходима замена аккумуляторной батареи).

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Светодиодная линейка рассчитана на 50000 часов непрерывной работы, при нормальных режимах работы. При критических режимах работы срок службы светодиодных линеек значительно сокращается.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

7.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

8.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-741/3-8x1LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный								
Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	Рабочее напряжение - 220В$^{230}_{-33}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от -20$^{+20}_{-32}$ до +35$^{+20}_{-32}$ (при температурах меньших 0$^{+20}_{-32}$ возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме) Размещение: настенное, потолочное.
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741/3-8x1LED	1	СД 8x1 Вт	500	375	6KR23/43-1,5/L	0,1	1,65	
	3			190				

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии. Для обеспечения степени защиты оболочки светильника подключение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС3х1,5-1х1,5.*

3.1 Снимите плафон. Затем оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Закрепите основание светильника на установочной поверхности.

3.3 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки см. рис. 1.

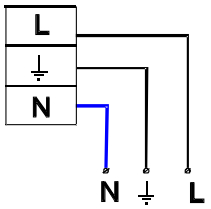


Рис.1

3.4 В случаи необходимости, в светильнике реализована возможность изменения времени работы в аварийном режиме, по умолчанию светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме, для изменения времени работы в аварийном режиме смотри приложение №1.

3.5 Установите панель на основание корпуса, зафиксировав её фиксаторами.

3.6 Включите питание светильника. Убедитесь, что светодиоды зажглись и индикатор заряда работает (светодиод зеленого цвета). Не менее чем через 30 минут отключите светильник от питания, светильник перейдет в аварийный режим работы. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности.

ВНИМАНИЕ: *При тестировании светодиодная линейка почти сразу после включения может отключиться. Это не говорит о неисправности. Для нормальной работы светильника надо полностью зарядить аккумуляторную батарею.*

3.7 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на блок управления, при заряженной батарее, подается напряжение опасное для жизни. Неработающая светодиодная линейка не является индикатором отсутствия высокого напряжения!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме (необходима замена аккумуляторной батареи).

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Светодиодная линейка рассчитана на 50000 часов непрерывной работы, при нормальных режимах работы. При критических режимах работы срок службы светодиодных линеек значительно сокращается.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

7.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

8.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 249-97 . Орган по сертификации АНО «НОРМАТЕСТ».
Сертификат соответствия № ССПБ.RU.ОП057.Н.00169 срок действия с 26.11.2009 по 25.11.2012. ТУ -3461-055-54762960-07

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

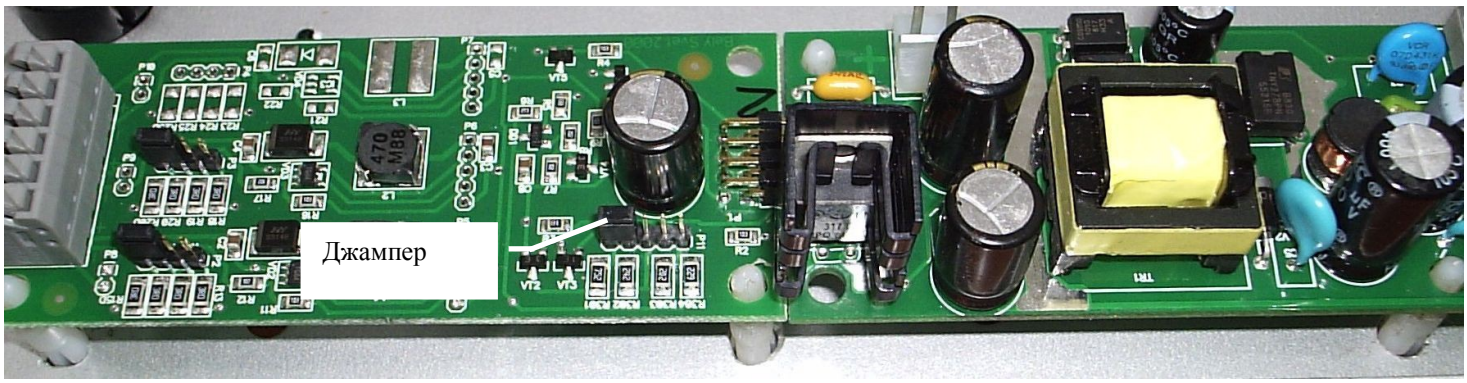
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

Приложение №1

Производителем, по умолчанию, светильник настроен на 3 часа работы в аварийном режиме. В случаи необходимости, время работы светильника в аварийном режиме можно изменить, для этого необходимо на плате переставить джампер.
ВНИМАНИЕ: изменение времени работы в аварийном режиме приводит к изменению значения нормируемого светового потока.

1 час работы в аварийном режиме (световой поток 375 лм)

3 часа работы в аварийном режиме (световой поток 190лм)



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модель светильника: BS-743-1x11T

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен специально для эксплуатации на открытом воздухе под навесами – в подземных паркингах, гаражах, автостоянках, тоннелях. При понижении температуры окружающей среды ниже 0^{+2}_{-2}, в рабочем режиме, автоматически включается лампа подогрева внутри светильника.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	$T_{авар}$ час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-743-1x11T	3	КЛЛ 11Вт (цоколь 2G7)	685	240	3KR33/62-4,5/L	0,35	3,65	Рабочее напряжение - 220В $^{+10}_{-15}$%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 80% Диапазон рабочих температур от - 20^{+2}_{-2} до +35^{+2}_{-2} (при температурах меньших 0^{+2}_{-2} возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме и снижение светового потока)

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС3х1,5(1).

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки, см. рис.1.

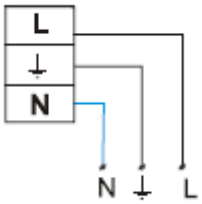


Рис.1

3.3 Подайте напряжение питания, компактная люминесцентная лампа должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность подключения и установки лампы освещения. При температуре ниже 0^{+2}_{-2} должна включится лампа подогрева.

3.4 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.5 Установите панель на основании корпуса.

ВНИМАНИЕ: для обеспечения заданного времени работы светильника в аварийном режиме, необходимо полностью зарядить аккумулятор.

3.6 Для определения длительности работы светильника в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.7 Закройте плафон светильника.

3.8 Для обеспечения класса защиты светильника IP65 необходимо надежно затянуть винты, крепящие крышку светильника к корпусу.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

5.5 Если при температуре ниже 0^{+2}_{-2} не включится лампа подогрева (цоколь Е14, 25Вт), то она подлежит замене.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 В светильнике используется компактная люминесцентная лампа фирмы “PHILIPS”, которая имеет полезный срок службы около 5 тыс. ч. При выходе лампы из строя, электронный блок блокируется, после замены компактной лампы для разблокировки защиты, необходимо выключить и снова включить питание 220В, приходящее на светильник. **Для нормальной работы электроники, рекомендуется проводить плановую замену ламп в течении срока от 7 мес. до 1 года.** Лампа накаливания подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя. **Для замены люминесцентной лампы необходимо отключить светильник от сети, заменить лампу на аналогичную и включить светильник в сеть. При этом лампа может включится примерно через 15 – 20 секунд (сработает защита).**

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям пожарной безопасности НПБ 249-97 . Орган по сертификации АНО «НОРМАТЕСТ». Сертификат соответствия № ССПБ.RU.ОП057.Н.00169 срок действия с 26.11.2009 по 25.11.2012. ТУ -3461-027-54762960-04.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модели светильников: BS-841-1x8, BS-843-1x8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Светильники поддерживают функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, непостоянный								
Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В $^{238}_{93}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 80% Диапазон рабочих температур от +1 $^{228}_{42}$ до +35 $^{228}_{42}$
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-841-1x8	1	ЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	-	130	5KR23/43-1,5/F	0,01	1,25	
BS-843-1x8	3	ЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	-	120	6KR23/43-1,5/2F	0,02	1,5	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

<u>ВНИМАНИЕ</u>: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС2х1,5-1х1,5.

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L - постоянная фаза; N - нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (см. рис.1).

3.3 Устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, сечение провода 0,5-1,0 мм^2 (см. рис.2).

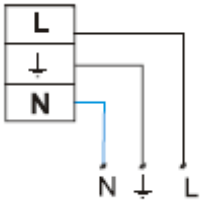


Рис. 1

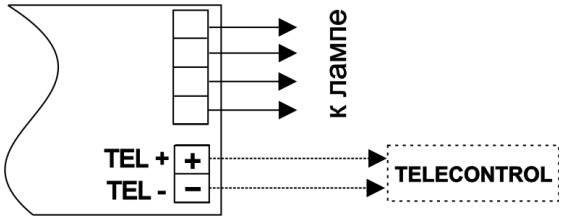


Рис.2

3.4 Включите питание сети. Убедитесь, что индикатор заряда (СД зеленого света) работает. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности

3.5 Установите панель на основании корпуса.

3.6 Примерно через 30 минут нажмите кнопку «Тест» (удерживая её нажатой 10-15 секунд), если лампа аварийного освещения стартовала, то светильник работает нормально. Если лампа не зажглась, то это говорит о неисправности.

ВНИМАНИЕ: Лампа аварийного освещения почти сразу после старта может отключиться. Это не говорит о неисправности. Надо полностью зарядить аккумулятор.

3.7 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.8 Закройте плафон светильника.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу аварийного освещения, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа аварийного освещения не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампа подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности. Орган по сертификации «ПОЖПОЛИСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ». Сертификат соответствия № C-RU.ПБ05.В.00741 срок действия с 28.04.2010 по 27.04.2013. ТУ -3461-027-54762960-04

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модели светильников: **BS-941-2x8, BS-943-2x8**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
Для управления лампой рабочего освещения, в данных моделях предусмотрено подключение светильника одновременно к двум сетям: некоммутируемой и коммутируемой.

1.3 Светильники поддерживают функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, комбинированный

Наименование	$T_{авар}$ час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	Рабочее напряжение - 220В $^{236}_{93}$0%, 50-60Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 80% Диапазон рабочих температур от +1 $^{228}_{92}$ до +35 $^{228}_{92}$
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-941-2x8	1	2xЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	280	130	5KR23/43-1,5/F	0,15	1,8	
BS-943-2x8	3	2xЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	280	120	6KR23/43-1,5/2F	0,15	2,3	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС2х1,5-1х1,5. При монтаже на стене светильник устанавливается так, чтобы лампа аварийного освещения (отмечена зелеными кружками) была внизу.

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть вынута из корпуса.

3.2 Сетевой кабель (сечение провода - от 1,0 мм^2 до 2,5 мм^2) пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).

3.3 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис. 2).

3.4 Устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, сечение провода 0,5-1,0 мм2 (см. рис.3).

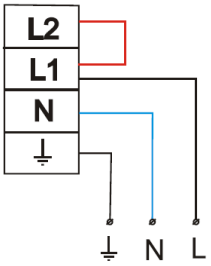


Рис.1

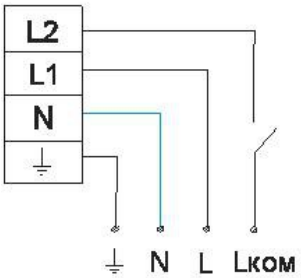


Рис.2

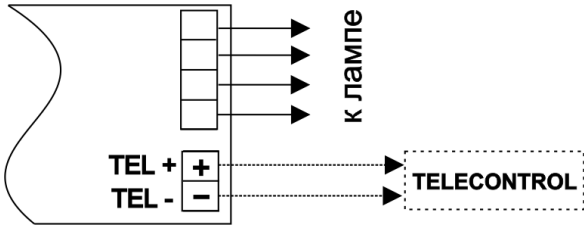


Рис.3

3.5 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обеим сетям). Лампа рабочего освещения должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность установки лампы рабочего освещения и стартера.

3.6 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.7 Установите панель на основание корпуса.

3.8 Примерно через 30 минут нажмите кнопку «Тест» (удерживая её нажатой 10-15 секунд), если лампа аварийного освещения (патрон маркирован точкой зеленого цвета) зажглась, то светильник работает нормально. Если лампа не зажглась, то это говорит о неисправности.
ВНИМАНИЕ: Лампа аварийного освещения почти сразу после старта может отключиться. Это не говорит о неисправности. Надо полностью зарядить аккумулятор.

3.9 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.10 Закройте плафон светильника.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу аварийного освещения, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа аварийного освещения не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампы и стартер подлежат замене на аналогичные по мере выхода их из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ УНИВЕРСАЛ/UNIVERSAL

Изготовитель - ООО «Белый свет 2000» (Россия, Москва)

Паспорт

Модели светильников: BS-741-1x9; BS-743-1x9

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, постоянный								
Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В $^{230}_{-33}$0%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1 $^{+2}_{-2}$ до +35 $^{+2}_{-2}$ Категория размещения F Размещение: настенное, потолочное
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741-1x9	1	КЛЛ 9 Вт (цоколь 2G7)	445	215	6KR23/43-1,5/2F	0,12	2,3	
BS-743-1x9	3	КЛЛ 9 Вт (цоколь 2G7)	445	200	6KR33/62-4,5/2F	0,14	2,5	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

<u>ВНИМАНИЕ</u>: *Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения), также не допускается подключение к сетям с лимитированной по времени подачей электроэнергии.*

Для обеспечения степени защиты оболочки светильника присоединение должно осуществляться через шнуровой кабель типа ПВС (сечение провода 0,75…2,5мм^2).

3.1 Снимите плафон. Оттяните 4 кнопки фиксаторов монтажной панели вверх. После этого вся панель может быть извлечена из корпуса.

3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L1- постоянная фаза; N- нейтраль. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки, см. рис.1.

3.3 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2, см рис.2.

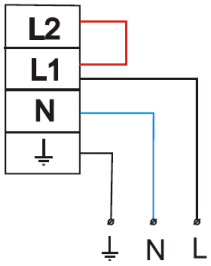


Рис.1

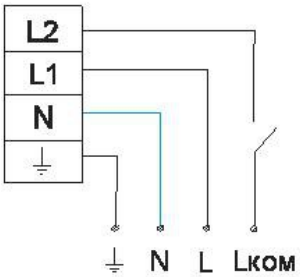


Рис.2

3.4 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обеим сетям). Лампа должна зажжется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность подключения и установки лампы рабочего освещения.

3.5 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.

3.6 Установите панель на основании корпуса.

ВНИМАНИЕ: для обеспечения заданного времени работы светильника в аварийном режиме, необходимо полностью зарядить аккумулятор.

3.7 Для определения длительности работы светильника в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».

3.8 Закройте плафон светильника.

3.9 Для обеспечения класса защиты светильника IP65 необходимо надежно затянуть винты, крепящие крышку светильника к корпусу.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

4.2 Даже при отсутствии напряжения на лампу, при заряженной батарее, подается напряжение более 300В. Неработающая лампа не говорит о том, что высокое напряжение не подается!

5. ПРОВЕРКА

5.1 Светильник должен проходить проверку два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.2 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить электропитание светильника.

5.3 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.4 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

6.1 Лампа подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.

6.2 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

Отработавшие свой срок службы люминесцентные лампы и аккумуляторы должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке (в т. ч. “Белый свет 2000”). Светильники утилизируются обычным способом.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок обслуживания светильника 2 года со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

9.2 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом светильники должны быть возвращены в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

ВНИМАНИЕ: ***Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса светильника и т.п.).***

Независимо от срока эксплуатации светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;

ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Штамп ОТК

Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru