

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ПОЛЕТ/POLET

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

Паспорт



Модели светильников: BS-110-1x8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: централизованный, постоянный					
Наименование	Источник света	Рабочее напряжение	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты - IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +5°C до +35°C
BS-110-1x8	ЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	220В±10%, 50Гц =220В	0,07	1,8	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.

3.2 Варианты крепления светильника:

3.2.1 Светильник крепится к стене через 3 отверстия на задней панели.

3.2.2 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.

3.3 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 0,75 мм² до 1,5 мм²) к клеммной колодке:

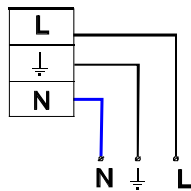


Рис.1

L - фаза, N - нейтраль, провод заземления - к соответствующей клемме колодки см.рис.1.

3.4 Подайте напряжение питания. Убедитесь, что лампа работает.

3.5 Для окончательной сборки вставьте пластину с эвакуационным указателем.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

5. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

Лампы подлежат замене на аналогичные по мере выхода из строя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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 (вмятины от удара, следы залива водой 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: 1105080, Москва, Факультетский пер., д. 110, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ПОЛЕТ/POLET

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

Паспорт



Модели светильников: **BS-110-8x1 LED**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: централизованный, постоянный					
Наименование	Источник света	Рабочее напряжение	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты - IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +5°C до +35°C
BS-110-8x1 LED	8x1 LED	220В±10%, 50Гц =220В	0,11	1,6	

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.

3.2 Варианты крепления светильника:

3.2.1 Светильник крепится к стене через 3 отверстия на задней панели.

3.2.2 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.

3.3 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 0,75 мм² до 1,5 мм²) к клеммной колодке:

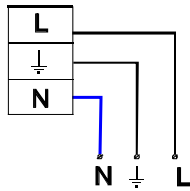


Рис. 1

L - фаза, N - нейтраль, провод заземления - к соответствующей клемме колодки см.рис. 1.

3.4 Подайте напряжение питания. Убедитесь, что светодиоды работают.

3.5 Для окончательной сборки вставьте пластину с эвакуационным указателем.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

Не допускается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном напряжении!

5. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

LED источники подлежат замене на аналогичные по мере выхода из строя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники утилизируются обычным способом.

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 (вмятины от удара, следы залива водой 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: 1105080, Москва, Факультетский пер., д. 110, ООО «Белый свет 2000» Тел. (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ПОЛЁТ/ПОЛЕТ

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

Паспорт



Модель светильника: BS-511/3-8x1 INEXI LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник поддерживает функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL.
- 1.3 Светильник может использоваться как световой пожарный оповещатель.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Т час	Источник света	Дистанция распознавания, м	Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса, кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты – IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от -20°C до +35°C (при температурах меньших 0°C возможно уменьшение времени работы светильника в аварийном режиме) Размещение: настенное, потолочное (на штанге).
BS-511/3-8x1 INEXI LED	1	СИД 1 Вт – 8 шт.	25	6KR23/43-1,5/2F	0,11	2,3	
	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.

- 3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.
- 3.2 Варианты крепления светильника:
- 3.3 Светильник крепится к стене через отверстия на задней панели (входит в комплект).
- 3.4 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.
- 3.5 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 1,0 мм² до 2,5 мм²) к клеммной колодке: L1 - фаза, N - нейтраль, заземление - к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).
- 3.6 Если предполагается включать и выключать светоизлучающие диоды в светильнике в рабочем режиме, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис. 2).
- 3.7 Устройство TELECONTROL подключается непосредственно к клеммам расположенным на плате. При подключении необходимо соблюдать полярность, сечение провода 0,5-1,0 мм² (см. рис.3).
- 3.8 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).
- 3.9 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.**

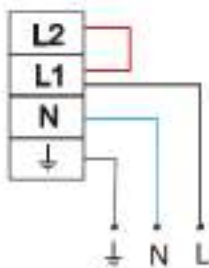


Рис.1

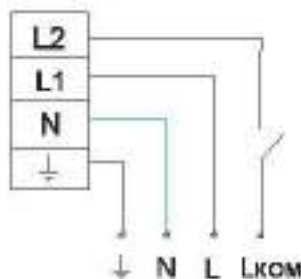


Рис.2

- 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!

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 так же должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

7.2 Светильники должны храниться 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 аккумуляторные 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 (вмятины от удара, следы залива водой 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

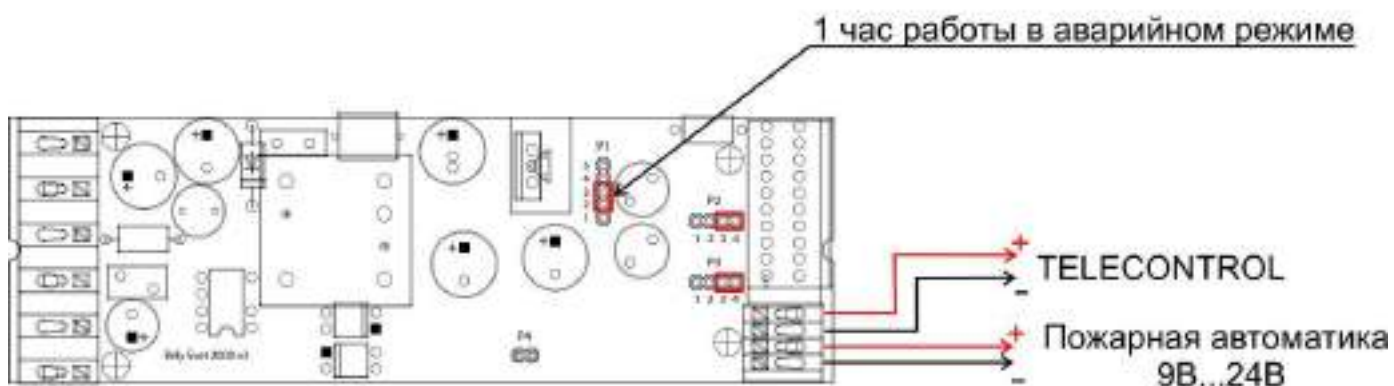
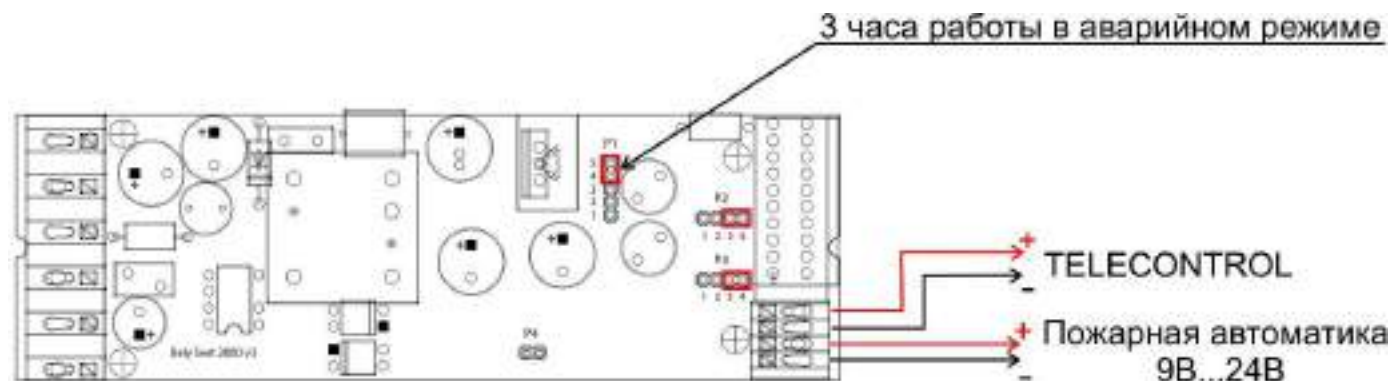
Приложение №1

ВНИМАНИЕ

Все работы по монтажу, демонтажу, изменению 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 случае 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 ПОЛЁТ/POLET

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

Паспорт



Модели светильников: BS - 911-2x8, BS - 913-2x8, BS - 913-2x13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Для управления лампой рабочего освещения, в данных моделях предусмотрено подключение светильника одновременно к двум сетям: некоммутируемой и коммутируемой.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, комбинированный								
Наименование	Т _{авар.} час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты - IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS - 911-2x8	1	2xЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	40	12	5KR23/43-1,5/F	0,12	2,6	
BS - 913-2x8	3	2xЛЛ 8 Вт (цоколь G5)	40	12	6KR23/43-1,5/2F	0,15	2,75	
BS - 913-2x13	3	2xЛЛ 13 Вт (цоколь G5)	-	-	4KR33/62-4,5/F	0,1	3,4	

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 подачи электроэнергии.

- 3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.
- 3.2 Варианты крепления светильника:
 - 3.2.1 Светильник крепится к стене через отверстия на задней панели.
 - 3.2.2 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.
- 3.3 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 1,0 мм² до 2,5 мм²) к клеммной колодке: L1 - постоянная фаза, N - нейтраль, заземление - к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).
- 3.4 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис.2).

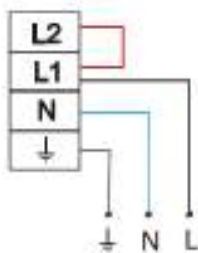


Рис.1

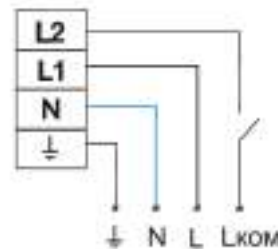


Рис.2

- 3.5 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обеим сетям). Лампа рабочего освещения должна зажгется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность установки лампы рабочего освещения и стартера.
- 3.6 Убедитесь, что индикатор заряда (СД зеленого цвета) работает. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности светильника.
- 3.7 Примерно через 30 минут нажмите кнопку «Тест» (удерживая её нажатой 10-15 секунд), (в светильнике BS-913-2x13 надо отключить питание по некоммутируемой и коммутируемой сетям), если лампа аварийного освещения (патроны маркированы точками зеленого цвета) зажглась, то светильник работает нормально. При этом яркость свечения этой лампы будет ниже, чем яркость лампы рабочего освещения. Если лампа не зажглась, то это говорит о неисправности.

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

- 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 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 в 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:
- Обработавшие 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 (вмятины от удара, следы залива водой 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 № 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 ПОЛЁТ/POLET

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

Паспорт



Модели светильников: BS - 911-2x8, BS - 913-2x8, BS - 913-2x13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Для управления лампой рабочего освещения, в данных моделях предусмотрено подключение светильника одновременно к двум сетям: некоммутируемой и коммутируемой.
- 1.4 Светильники поддерживают функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, комбинированный								
Наименование	Т _{авар.} час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты - IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS - 911-2x8	1	2xJL1 8 Вт (цоколь G5)	40	12	5KR23/43-1,5/F	0,12	2,6	
BS - 913-2x8	3	2xJL1 8 Вт (цоколь G5)	40	12	6KR23/43-1,5/2F	0,15	2,75	
BS - 913-2x13	3	2xJL1 13 Вт (цоколь G5)	-	-	4KR33/62-4,5/F	0,1	3,4	

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 подачи электроэнергии.

- 3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.
- 3.2 Варианты крепления светильника:
 - 3.2.1 Светильник крепится к стене через отверстия на задней панели.
 - 3.2.2 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.
- 3.3 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 1,0 мм² до 2,5 мм²) к клеммной колодке: L1 - постоянная фаза, N - нейтраль, заземление - к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1).
- 3.4 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (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).

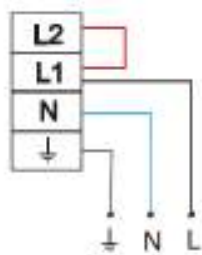


Рис.1

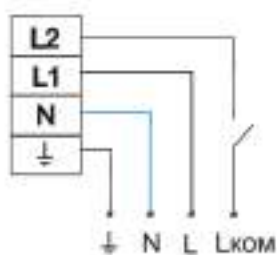


Рис.2

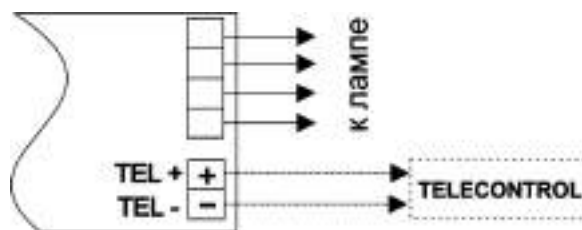


Рис.3

- 3.6 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обеим сетям). Лампа рабочего освещения должна зажгется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность установки лампы рабочего освещения и стартера.
- 3.7 Убедитесь, что индикатор заряда (СД зеленого цвета) работает. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности светильника.
- 3.8 Примерно через 30 минут нажмите кнопку «Тест» (удерживая её нажатой 10-15 секунд), (в светильнике BS-913-2x13 надо отключить питание по некоммутируемой и коммутируемой сетям), если лампа аварийного освещения (патроны маркированы точками зеленого цвета) зажглась, то светильник работает нормально. При этом яркость свечения этой лампы будет ниже, чем яркость лампы рабочего освещения. Если лампа не зажглась, то это говорит о неисправности.

ВНИМАНИЕ: Лампа аварийного освещения почти сразу после запуска 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».

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 (вмятины от удара, следы залива водой 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 № 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 ПОЛЁТ/ПОЛЕТ

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

Паспорт



Модель светильника: BS-913-2x4

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных и жилых помещениях.
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Для управления лампой рабочего освещения, в данных моделях предусмотрено подключение светильника одновременно к двум сетям: некоммутируемой и коммутируемой.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, комбинированный							
Наименование	T _{авар.} час	Источник света	Рабочее напряжение	Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты - IP20 Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C
BS-913-2x4	3	2xЛЛ 4 Вт (цоколь G5)	220В±10%, 50Гц	6KR23/43-1,5/2F	0,05	2,4	

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.

- 3.1 В корпусе светильника имеется 2 отверстия для возможного ввода сетевого питания. При настенном размещении ввод сетевого провода осуществляется через отверстие на задней панели (скрытая проводка) или через отверстие на верхней панели (открытая проводка). При консольной подвеске ввод осуществляется через отверстие в верхней панели светильника.
- 3.2 Варианты крепления светильника:
 - 3.2.1 Светильник крепится к стене через три отверстия на задней панели.
 - 3.2.2 Консольное (подвесное) крепление с помощью штанги или кронштейна. Для такого крепления на верхней панели светильника удаляется заглушка. Задняя настенная панель при таком размещении не применяется. В этом случае с обеих сторон должны быть установлены пластины с соответствующими указателями, либо устанавливается одна пластина с указателем, а сзади – панель без отверстия.
- 3.3 Присоедините сетевые провода и провод заземления (сечение провода - от 1,0 мм² до 2,5 мм²) к клеммной колодке: L1 - постоянная фаза, N - нейтраль, заземление - к соответствующей клемме колодки (см. рис. 1)
- 3.4 Если предполагается управлять лампой рабочего освещения, то удалите перемычку L1-L2, и присоедините фазовый провод коммутируемой сети к клемме L2 (см. рис.2)

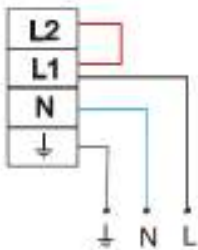


Рис.1

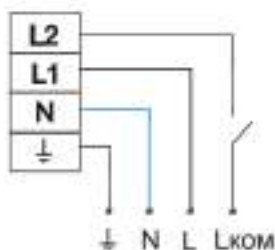


Рис.2

- 3.5 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обоим сетям). Лампа рабочего освещения должна зажгется. Если лампа не зажглась, то необходимо проверить правильность установки лампы рабочего освещения и стартера.
- 3.6 Убедитесь, что индикатор заряда (СД зеленого света) работает. Если индикатор не зажегся, то это говорит о неисправности светильника.
- 3.7 Примерно через 30 минут нажмите кнопку «Тест» (удерживая её нажатой 10-15 секунд), (в светильнике BS-913-2x13 надо отключить питание по некоммутируемой и коммутируемой сетям), если лампа аварийного освещения (патроны маркированы точками зеленого цвета) зажглась, то светильник работает нормально. При этом яркость свечения этой лампы будет ниже, чем яркость лампы рабочего освещения. Если лампа не зажглась, то это говорит о неисправности.

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

- 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 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 в 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 (вмятины от удара, следы залива водой 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 № 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