

# 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	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты – IP65 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.
			Нормальный режим	Аварийный режим				
BS-741/3-8x1 LED	1	СД 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 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 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>) 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 мм<sup>2</sup> (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) 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 мм<sup>2</sup> (см. Приложение №1).

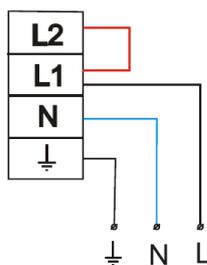


Рис.1

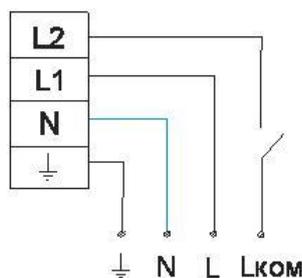


Рис.2

- 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 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 (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

## Приложение №1

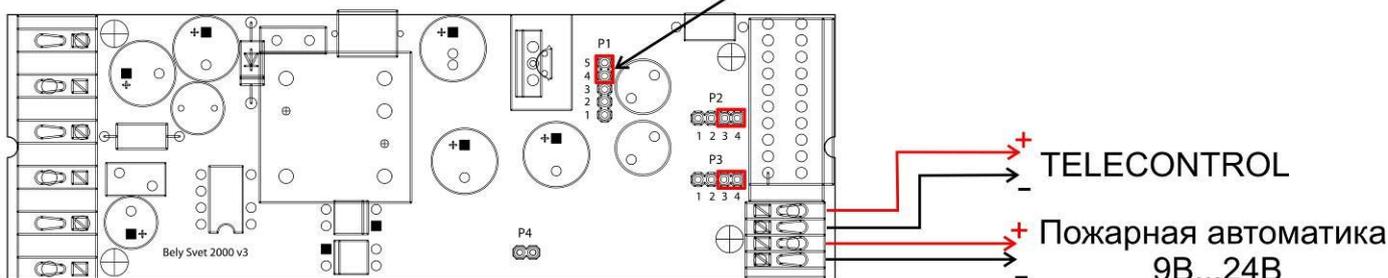
### ВНИМАНИЕ

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.

3 часа работы в аварийном режиме



1 час работы в аварийном режиме

