

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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

Паспорт



Модель светильника: **BS-1640-2x14 T5; BS-1640-2x54 T5.**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ1 категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение	Источник света	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты – IP65 КПД светильника – 72.3% Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C Категория размещения F
BS-1640-2x14 T5	220В / 50Гц	ЛЛ 2x 14Вт (цоколь G5)	1940	0,27	2,1	
	=220В					
BS-1640-2x54 T5	220В / 50Гц	ЛЛ 2x 54Вт (цоколь G5)	7200	0,53	3,2	
	=220В					

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: 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 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение1).
- 3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: N – нейтраль, L - фаза. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки.
- 3.3 Включите питание, если лампы зажглись, то светильник работает исправно.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

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

5. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

- 5.1 Лампы подлежат замене на аналогичные по мере выхода их из строя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

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

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.

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 и т.п.). В этом случае обслуживание становится платным.

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

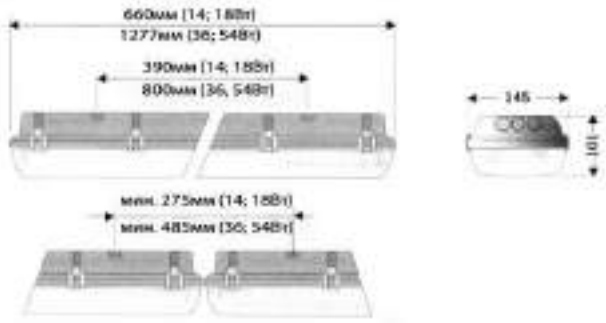
- поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;
- ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

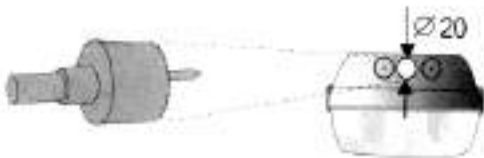
Штамп ОТК

Габаритные и установочные размеры светильника



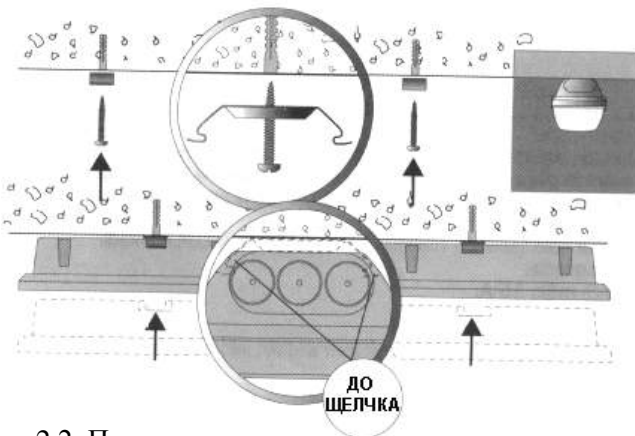
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

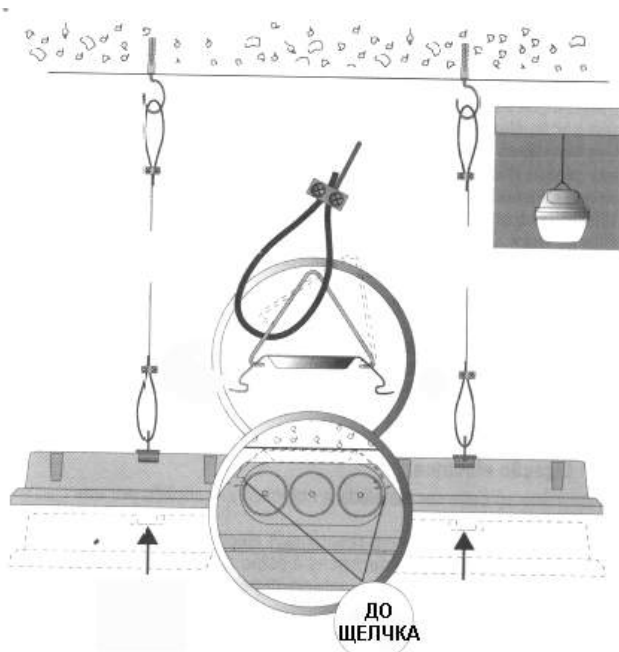


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

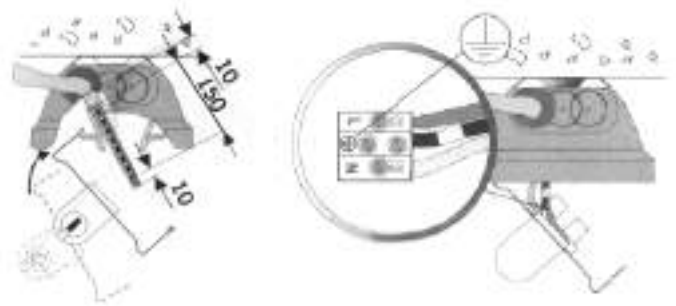
2.1. Монтаж на опорную поверхность



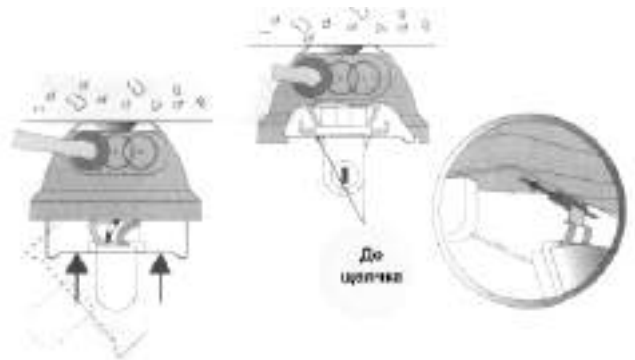
2.2. Подвес на тросах



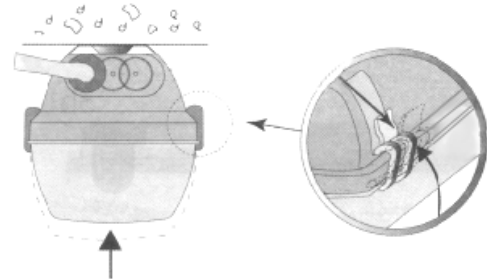
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки



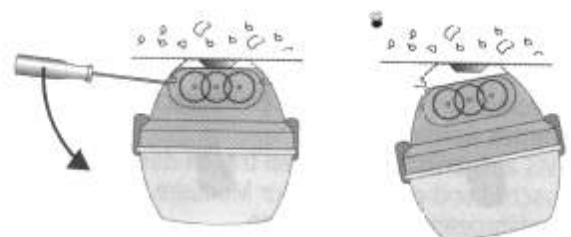
4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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

Паспорт



Модель светильника: BS-1640-2x18; BS-1640-2x36.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ1 категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение	Источник света	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты – IP65 КПД светильника – 72.3% Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C Категория размещения F
BS-1640-2x18	220В / 50Гц	ЛЛ 2x 18 Вт (цоколь G13)	1500	0,17	2,0	Размещение: настенное, потолочное
	=220В					
BS-1640-2x36	220В / 50Гц	ЛЛ 2x 36 Вт (цоколь G13)	3310	0,42	3,2	Размещение: настенное, потолочное
	=220В					

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: 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 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение 1).
- 3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: N – нейтраль, L - фаза. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки.
- 3.3 Включите питание, если лампы зажглись, то светильник работает исправно.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

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

5. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

- 5.1 Лампы подлежат замене на аналогичные по мере выхода их из строя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

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

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.

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 и т.п.). В этом случае обслуживание становится платным.

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

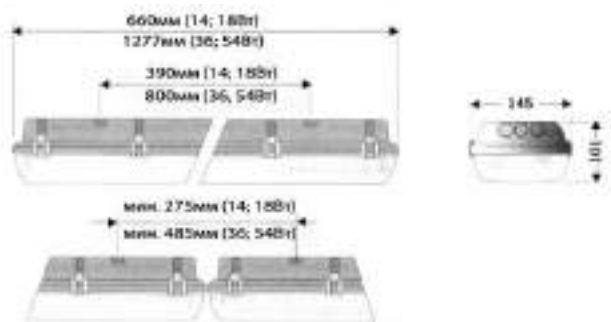
- поставка батарей, ламп, указателей и аксессуаров;
- ремонт светильников и замена вышедших из строя деталей;

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

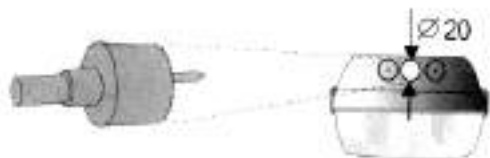
Штамп ОТК

Габаритные и установочные размеры светильника



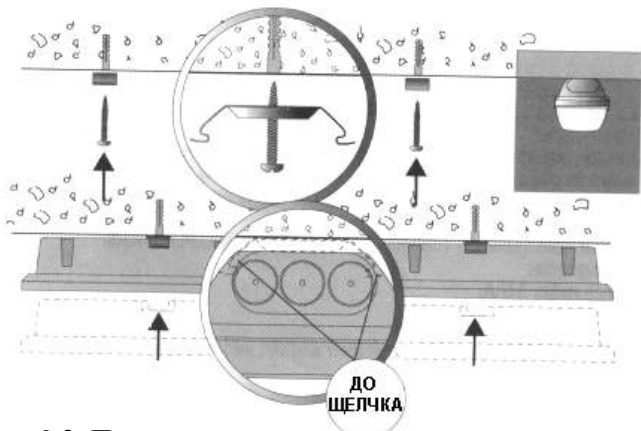
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

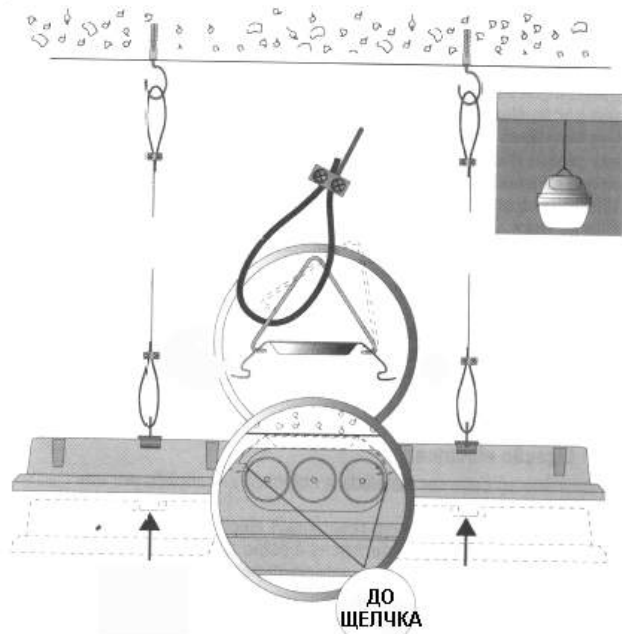


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

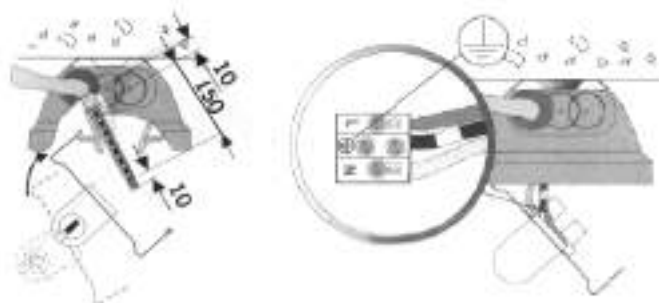
2.1. Монтаж на опорную поверхность



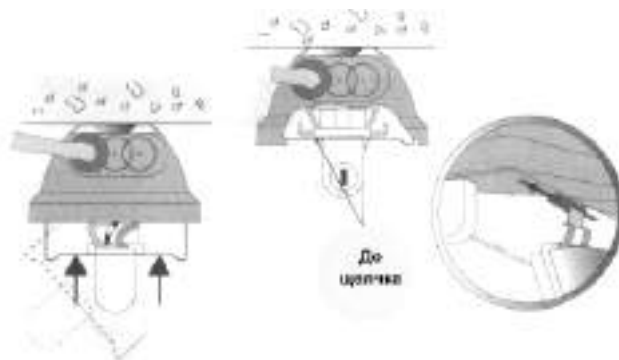
2.2. Подвес на тросах



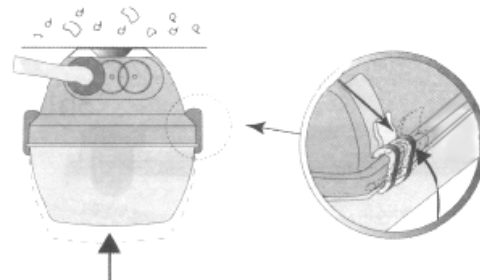
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки



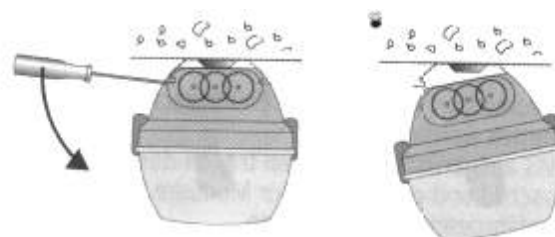
4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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

Паспорт



Модель светильника: **BS-1640-2x36**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ1 категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение	Источник света	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса кг	Степень защиты – IP65 КПД светильника – 72.3% Класс защиты от поражения эл. током - I Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C Категория размещения F
BS-1640-2x36	220В / 50Гц	ЛЛ 2x 36 Вт (цоколь G13)	3310	0,36	3,2	
	=220В					

3. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА.

ВНИМАНИЕ: 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 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение1).
- 3.2 Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: N – нейтраль, L - фаза. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки.
- 3.3 Включите питание, если лампы зажглись, то светильник работает исправно.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

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

5. ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

- 5.1 Лампы подлежат замене на аналогичные по мере выхода их из строя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

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

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.

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 и т.п.). В этом случае обслуживание становится платным.

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;

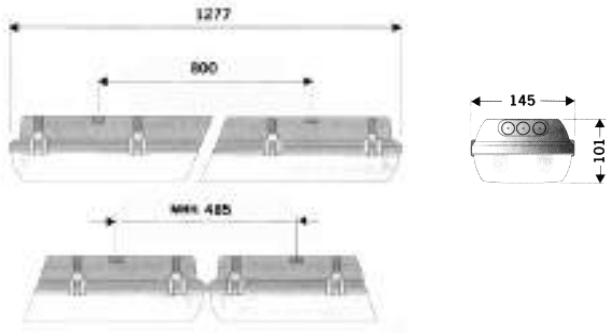
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Штамп ОТК

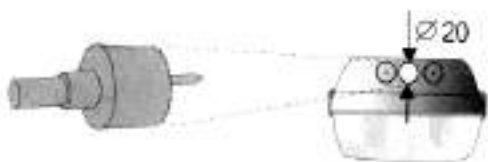
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

Габаритные и установочные размеры светильника



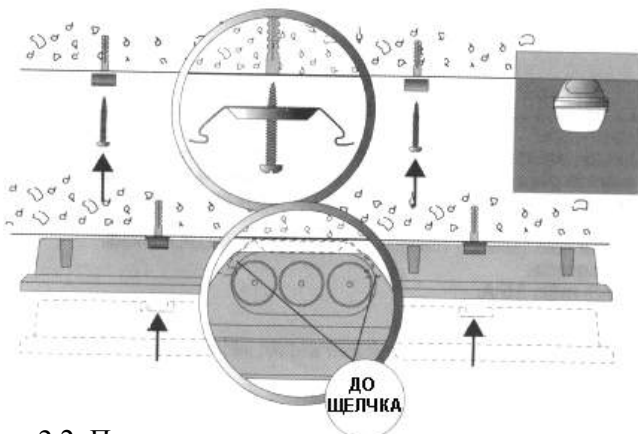
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

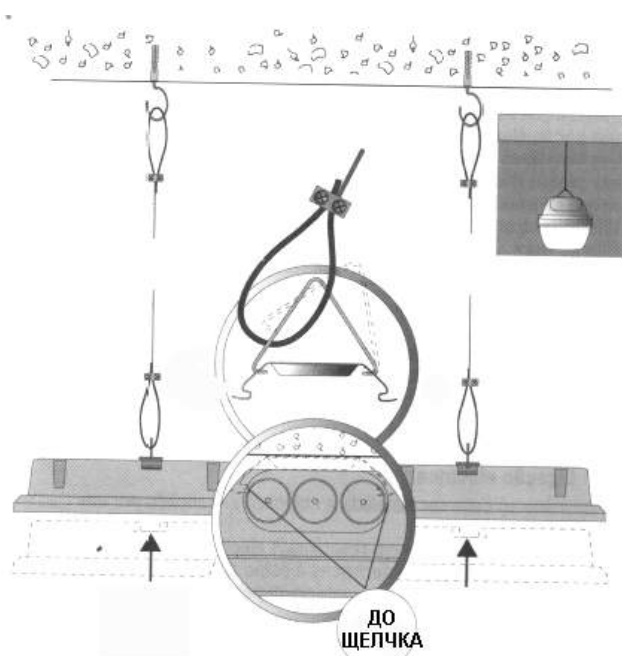


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

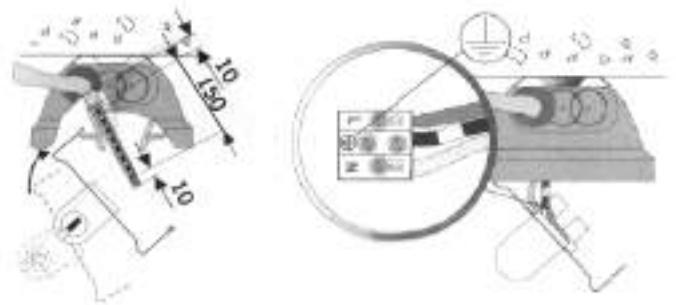
2.1. Монтаж на опорную поверхность



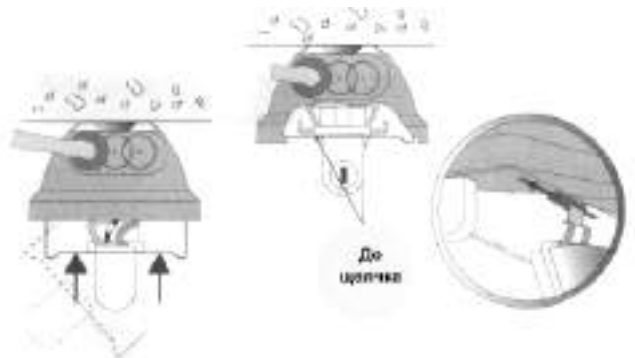
2.2. Подвес на тросах



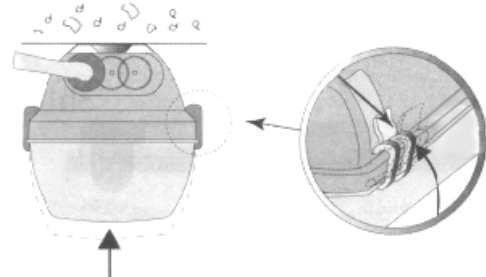
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки



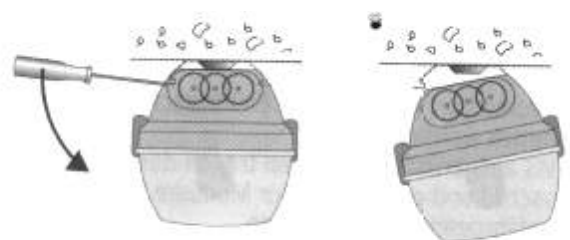
4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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



Паспорт

Модели светильников: BS-9641-2x18; BS-9643-2x18

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ1 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 (L) и коммутируемой (Lком).
- 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 час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Габаритные размеры не более, мм	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 72.3% Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C;
			Нормальный режим	Аварийный режим					
BS-9641-2x18	1	ЛЛ 2x18 (цоколь G13)	1500	100	4KR23/43-1,5/F	0,22	101x145x660	2.6	
BS-9643-2x18	3	ЛЛ 2x18 (цоколь G13)	1500	100	4KR33/62-4,5/F	0,22	101x145x660	2.9	

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 шинной кабель типа ПВС с сечением провода от 1мм² до 4мм². При монтаже на стене светильник устанавливается так, чтобы лампа аварийного освещения (отмечена зелеными кружками) была внизу.

- 3.1 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение1).
- 3.2 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обеим сетям). Лампы рабочего освещения должны включиться. Если лампы не загорелись, то необходимо проверить правильность установки ламп рабочего освещения и стартеров.
- 3.3 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.
- 3.4 Примерно через 30 минут отключите питание сети, если лампа аварийного освещения продолжает светиться, то светильник работает нормально. **ВНИМАНИЕ:** Лампа аварийного освещения почти сразу после включения может отключиться. Это не говорит о неисправности. Надо полностью зарядить аккумулятор.
- 3.5 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».
- 3.6 Подключение устройства Telecontrol производится непосредственно к конверсионному модулю, при этом необходимо соблюдать полярность. Сечение кабеля для подключения устройства Telecontrol от 0,5 мм² до 1,0 мм²

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. 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 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;

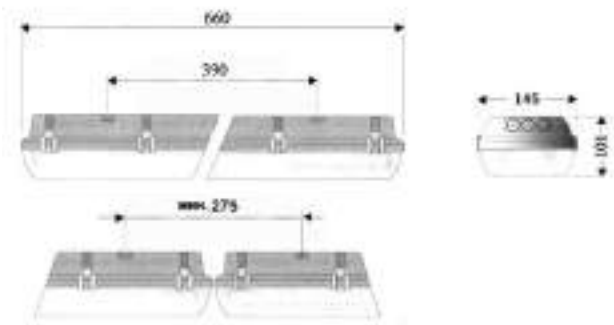
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Штамп ОТК

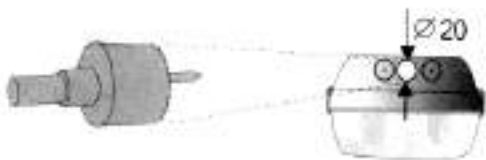
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

Габаритные и установочные размеры светильника



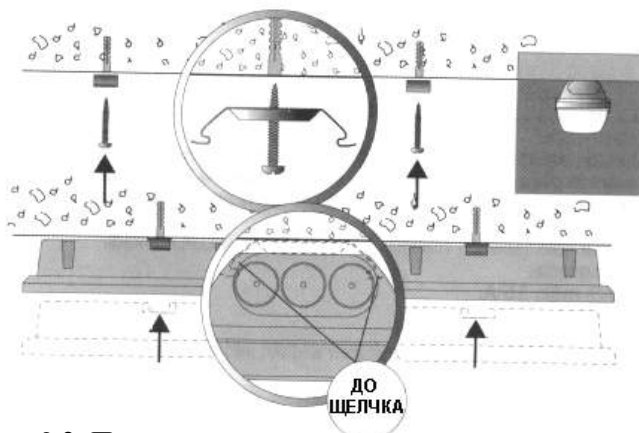
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

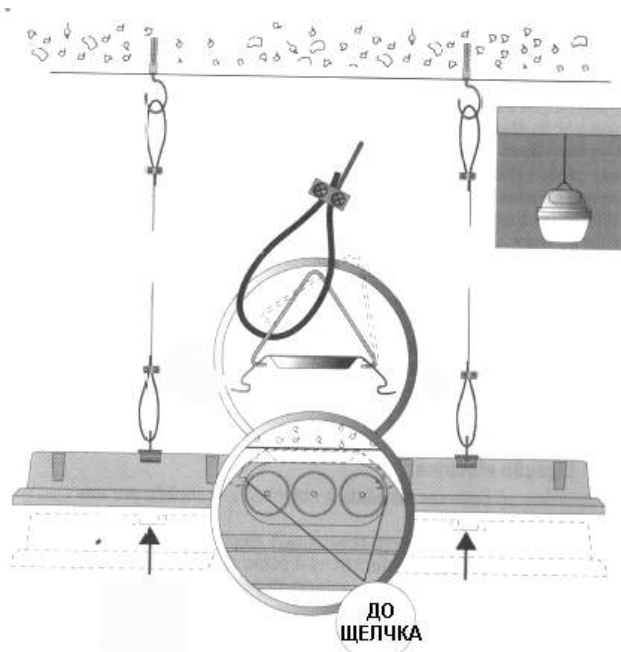


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

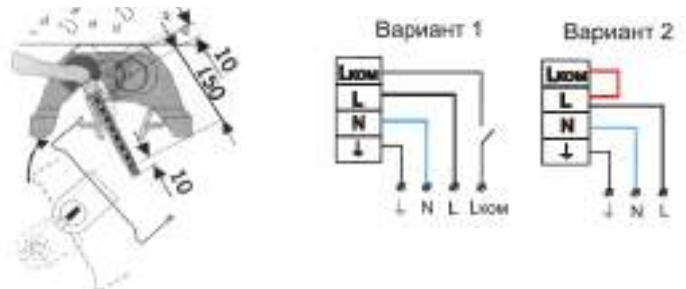
2.1. Монтаж на опорную поверхность



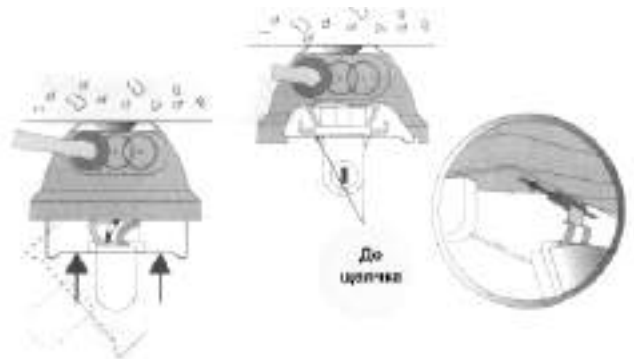
2.2. Подвес на тросах



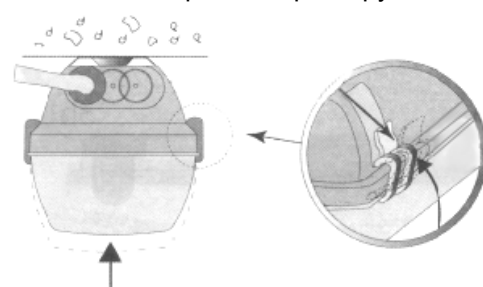
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; фазовый провод коммутируемой сети к клемме Lком. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (вариант 1). Если не предполагается управлять лампой рабочего освещения (постоянный режим), то к клеммной колодке светильника присоединяется трехжильный кабель: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки и устанавливается перемычка L-Lком (вариант2).



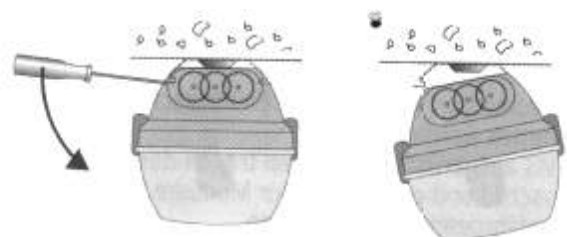
4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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

Паспорт



Модели светильников: BS-9641-2x14 T5; BS-9643-2x14 T5; BS-9641-2x54 T5; BS-9643-2x54 T5

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами.
- 1.2 Для управления лампой рабочего освещения, в данных моделях предусмотрено подключение светильника одновременно к двум сетям: некоммутируемой (L) и коммутируемой (Lком).
- 1.3 Светильники BS-9641-2x14 T5 и BS-9643-2x14 T5 поддерживают функцию контроля и управления аварийным освещением устройством TELECONTROL (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светильника по международной классификации: автономный, комбинированный

Наименование	Т час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Габаритные размеры не более, мм	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 72.3% Диапазон рабочих температур от -15°C до +35°C; При отрицательных температурах возможно снижение светового потока и времени работы в аварийном режиме.
			Нормальный режим	Аварийный режим					
BS-9641-2x14 T5	1	ЛЛ 2x14 (цоколь G5)	1940	200	4KR23/43-1,5/F	0,2	101x145x 660	2.5	
BS-9643-2x14 T5	3	ЛЛ 2x14 (цоколь G5)	1940	200	4KR33/62-4,5/F	0,21	101x145x 660	2.8	
BS-9641-2x54 T5	1	ЛЛ 2x54 (цоколь G5)	3310	116	6KR23/43-1,5/L	0,59	101x145x 1277	3.5	
BS-9643-2x54 T5	3	ЛЛ 2x54 (цоколь G5)	3310	116	6KR33/62-4,5/L	0,60	101x145x 1277	3.8	

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 сечением не менее 1,5мм². При монтаже на стене светильник устанавливается так, чтобы лампа аварийного освещения (отмечена зелеными кружками) была внизу.

- 3.1 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение1).
- 3.2 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обоим сетям). Лампы рабочего освещения должны включиться. Если лампы не зажглись, то необходимо проверить правильность установки ламп рабочего освещения.
- 3.3 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.
- 3.4 Примерно через 30 минут отключите питание сети, если лампа аварийного освещения продолжает светиться, то светильник работает нормально. **ВНИМАНИЕ:** Лампа аварийного освещения почти сразу после включения может отключиться. Это не говорит о неисправности. Надо полностью зарядить аккумулятор.
- 3.5 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».
- 3.6 Подключение устройства Telecontrol производится непосредственно к конверсионному модулю, при этом необходимо соблюдать полярность. Сечение кабеля для подключения устройства Telecontrol от 0,5 мм² до 1,0 мм²

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 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. 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 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;

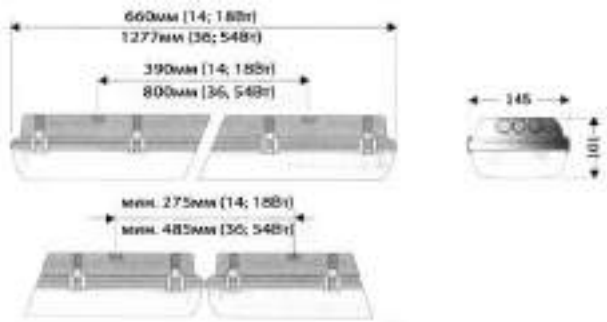
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Штамп ОТК

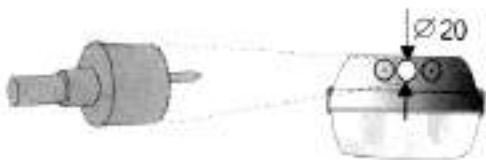
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

Габаритные и установочные размеры светильника



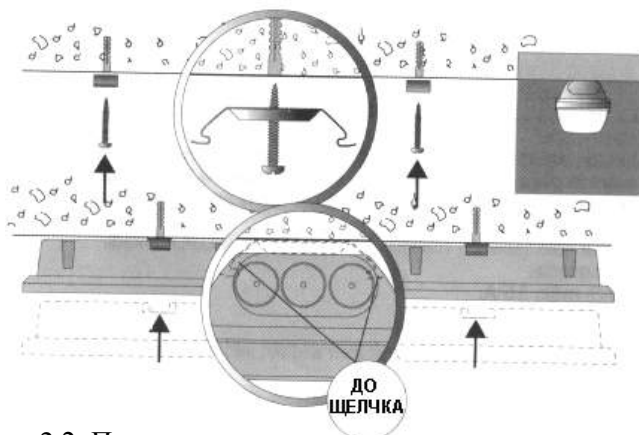
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

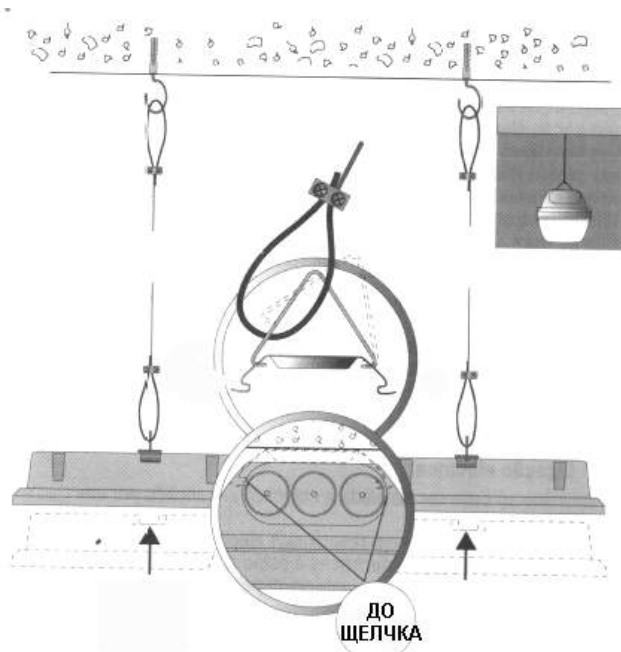


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

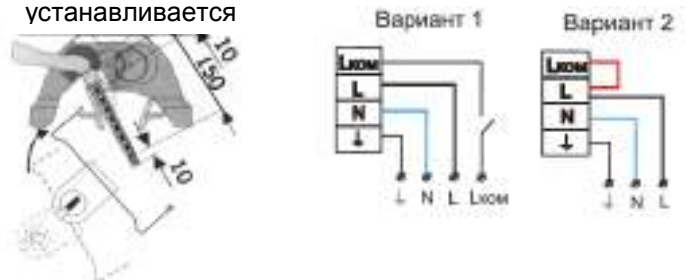
2.1. Монтаж на опорную поверхность



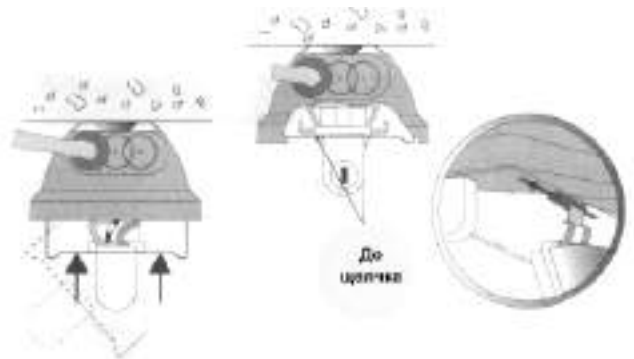
2.2. Подвес на тросах



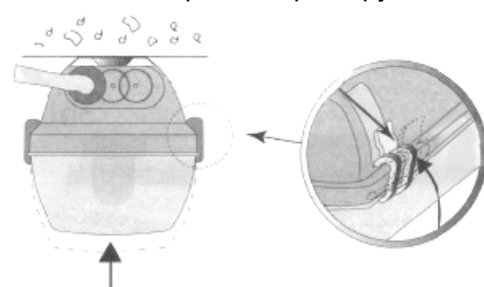
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; фазовый провод коммутируемой сети к клемме Lком. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (вариант 1). Если не предполагается управлять лампой рабочего освещения (постоянный режим), то к клеммной колодке светильника присоединяется трехжильный кабель: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки и устанавливается



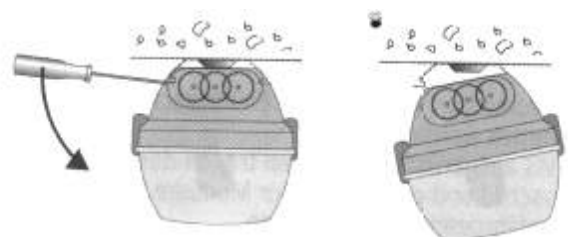
4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.



СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ЗЕНИТ/ZENIT

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



Паспорт

Модели светильников: BS-9641-2x36; BS-9643-2x36

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильник предназначен для аварийного освещения в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью и с химически агрессивными средами
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ1 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 (L) и коммутируемой (Lком).
- 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 час	Источник света	Нормируемый световой поток, лм		Аккумуляторная батарея Ni-Cd	Потребляемый ток, А	Габаритные размеры не более, мм	Масса кг	Рабочее напряжение - 220В±10%, 50Гц Степень защиты – IP65 Класс защиты от поражения эл. током - I КПД светильника – 72.3% Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C;
			Нормальный режим	Аварийный режим					
BS-9641-2x36	1	ЛЛ 2x36 (цоколь G13)	3310	116	4KR23/43-1,5/F	0,42	101x145x1277	3.6	
BS-9643-2x36	3	ЛЛ 2x36 (цоколь G13)	3310	116	4KR33/62-4,5/L	0,42	101x145x1277	3.8	

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 ПВС2x1,5-1x1,5. При монтаже на стене светильник устанавливается так, чтобы лампа аварийного освещения (отмечена зелеными кружками) была внизу.

- 3.1 Произведите монтаж и установку светильника (см. приложение1).
- 3.2 Подайте напряжение питания (для случая с 2-мя сетями - питание по обоим сетям). Лампы рабочего освещения должны включиться. Если лампы не зажглись, то необходимо проверить правильность установки ламп рабочего освещения и стартеров.
- 3.3 Убедитесь, что индикатор заряда (светодиод) работает, если нет, то это говорит о неисправности.
- 3.4 Примерно через 30 минут отключите питание сети, если лампа аварийного освещения продолжает светиться, то светильник работает нормально. **ВНИМАНИЕ:** Лампа аварийного освещения почти сразу после включения может отключиться. Это не говорит о неисправности. Надо полностью зарядить аккумулятор.
- 3.5 Для определения длительности работы в аварийном режиме проведите тестирование по разделу «ПРОВЕРКА».
- 3.6 Подключение устройства Telecontrol производится непосредственно к конверсионному модулю, при этом необходимо соблюдать полярность. Сечение кабеля для подключения устройства Telecontrol от 0,5 мм² до 1,0 мм²

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:

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. 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 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

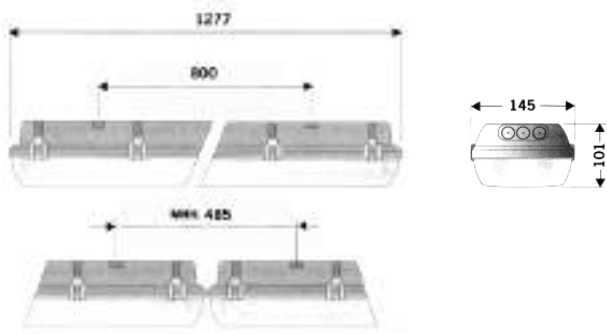
Светильник соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности. Орган по сертификации «ПОЖП.О.ЛИСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «Э.ЛЕКТРОСЕРТ». Сертификат соответствия № С-RU.ПБ05.В.00741 срок действия с 28.04.2010 по 27.04.2013. ТУ -3461-027-54762960-04

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Штамп ОТК

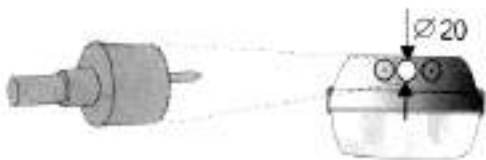
Адрес изготовителя: 125080, Москва, Факультетский пер., д. 12, ООО «Белый свет 2000» Тел: (495) 785-17-67 www.belysvet.ru

Габаритные и установочные размеры светильника



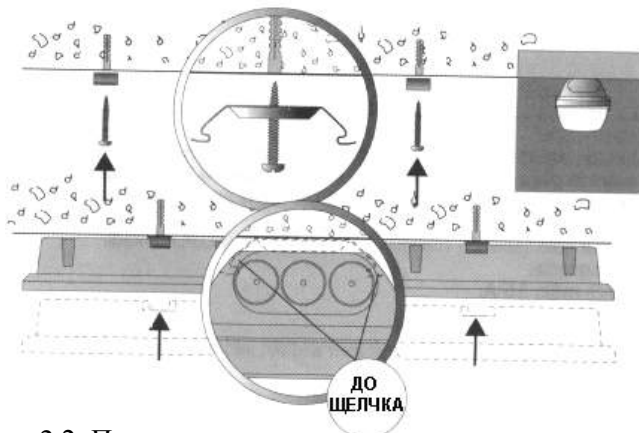
Монтаж светильника

1. Просверлить отверстие в основании (для подключения светильников транзитом просверлить по отверстию в торцах основания светильника)

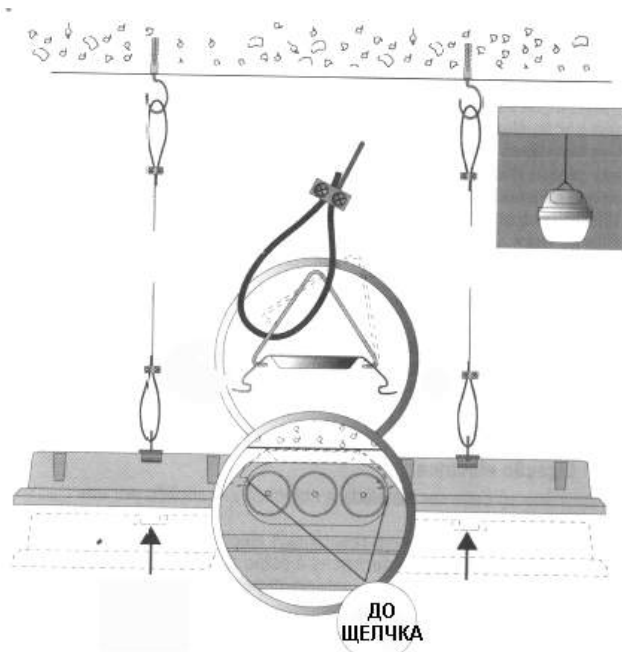


2. Светильник подвешивается на стальных тросах к потолку или через клипсы устанавливается на опорную поверхность.

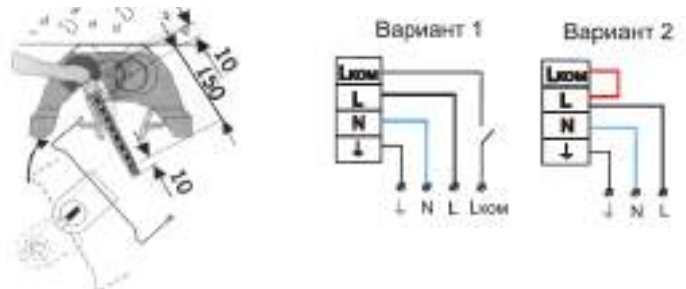
2.1. Монтаж на опорную поверхность



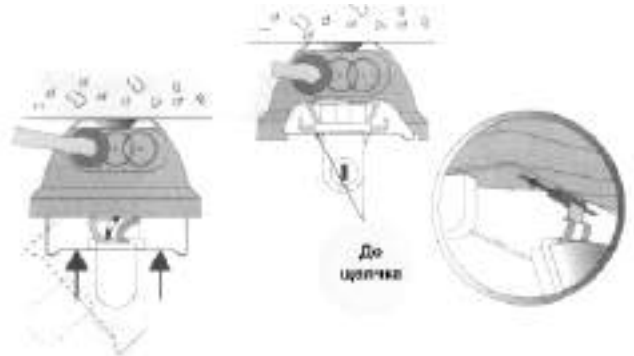
2.2. Подвес на тросах



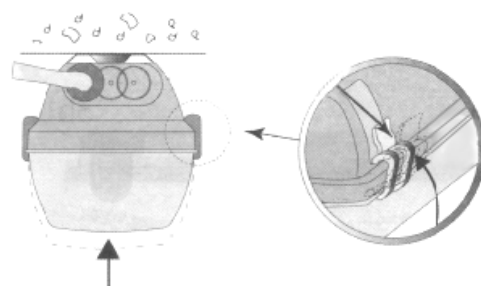
3. Сетевой кабель пропускается через сальник и присоединяется к клеммной колодке: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; фазовый провод некоммутируемой сети к клемме Lком. Провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки (вариант 1). Если не предполагается управлять лампой рабочего освещения (постоянный режим), то к клеммной колодке светильника присоединяется трехжильный кабель: L- постоянная некоммутируемая фаза; N- нейтраль; провод заземления должен быть присоединен к соответствующей клемме колодки и устанавливается перемычка L-Lком (вариант2).



4. Установите монтажную панель.



5. Установите плафон и зафиксируйте его зажимами.



6. Демонтаж светильника.

