

**Светильники серии Classic/S****1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии Classic/S предназначены для общего освещения общественных зданий, офисов, торговых залов, рабочих кабинетов, фойе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 14,18 и 36 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В±10%, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-2015.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Устройство, установка светильников показаны в приложении А (рисунок 1-3), электрические схемы показаны в приложении Б.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая цифра тип ПРА:

0 - электромагнитный ПРА нек.;

2 - электронный ПРА;

3 - электромагнитный ПРА нек, с рассеивателем из опалового оргстекла - OPL;

5 - электронный ПРА, с рассеивателем из опалового оргстекла - OPL;

7 - электромагнитный ПРА нек.; матовая решетка;

8 - электронный ПРА,призматический рассеиватель из прозрачного пластика;

9 - электронный ПРА; матовая решетка.

Вторая цифра габаритные размеры мм.:

1 - 625х325;

2 - 1225х325;

3 - 625х625;

4 - 1225х625.

2.6 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ ИЕС 61547-2013.

2.7 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	КПД, % не менее	Тип кривой силы света	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Габаритные размеры			Установочные размеры		Масса, кг, не более
				L	B	H	A	C	
Classic/S-218-01	60	Г	П	625	325	75	420	220	2,2
Classic/S-218-21									1,9
Classic/S-218-51 Opal									1,9
Classic/S-218-81 Prizma									1,9
Classic/S-218-71									2,2
Classic/S-218-91									1,9
Classic/S-236-02	Д	1225		325	750		220	3,6	
Classic/S-236-22								2,7	
Classic/S-236-52 Opal								2,6	
Classic/S-236-72								3,6	
Classic/S-236-82 Prizma								2,7	
Classic/S-236-92								2,7	
Classic/S-418-03		66		625	625		300	520	3,5
Classic/S-418-23 Prizma									2,6
Classic/S-418-33 OPL									3,5
Classic/S-418-53 OPL									2,6
Classic/S-418-83 Prizma									2,6
Classic/S-418-73									3,5
Classic/S-418-93	Д	1225	625	750	520	2,6			
Classic/S-436-54 Opal						6.1			
Classic/S-436-84 Prizma		1225	625	750	520	6.0			

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

Примечание: 1. Лампы и стартера в комплект поставки не входят.

2. Каждая упаковка светильников комплектуется паспортом.

3. В светильниках с электромагнитными ПРА, лампами мощностью 2x18 и 4x18 применять стартер ST151 10 ED "OSRAM" или S24-22 SIN 220-240 WH PHILIPS;
в светильниках с мощностями 2x36 применять стартер ST111 25 ED "OSRAM" или S10 4-65 SIN 220-240 WH PHILIPS.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электрическая схема; зеркальной решётки(рассеивателя) поз.2 рисунок 1.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, РЕМОНТУ, ОЧИСТКЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПЫЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ.

5.4 ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА И ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 25мм.

5.5 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ, НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

5.6 ОСТОРОЖНО! ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ В МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2 Снимите решетку (рассеиватель) поз.2 (рис/1.1; рис/1.2) из пазов скоб, расположенных по углам корпуса (поз.1) на 25-30 мм. Решетка (рассеиватель) повиснет на четырех пружинах.

Выведите поочередно пружины из пазов скоб корпуса и снимите решетку.

6.3 Пропустите кабель(шнур) питающей сети через отверстие в корпусе.

6.4 Установите светильник на горизонтальную поверхность и закрепите его.

6.5 Подсоедините светильник к сети. Проверьте надежность заземления.

6.6 Установите лампы и стартеры в патроны.

6.7 Установите зеркальную решетку (рассеиватель) (поз.2) на корпус (поз.1), предварительно вставив концы пружин в пазы скоб корпуса.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник Classic/S соответствует требованиям ТУ3461-002-21660143-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____ 20 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел.

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 12 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте.

9.2 Срок службы светильников составляет 6 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу:: Россия, 430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, д. 5, ООО "ЗСП".

.Тел/Факс:(8342) 333-008, 333-005; E-mail: info@zsp-lighting.ru Web: [zsp-lighting](http://zsp-lighting.ru)

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

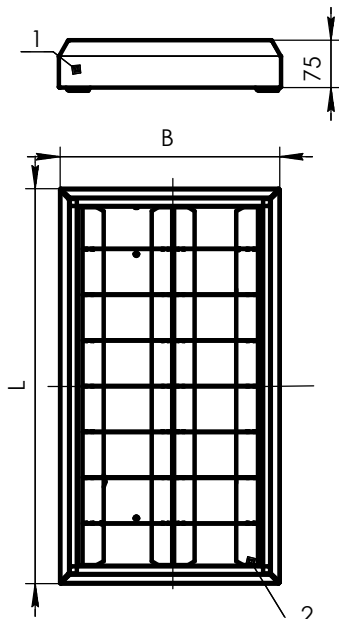


Рис. 1.1 Classic/S-218
1. Корпус в сборе; 2. Решетка зеркальная

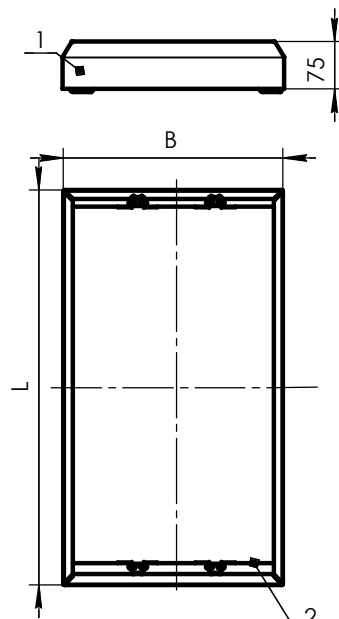


Рис. 1.2 Classic/S-218
1. Корпус в сборе; 2. Рассеиватель

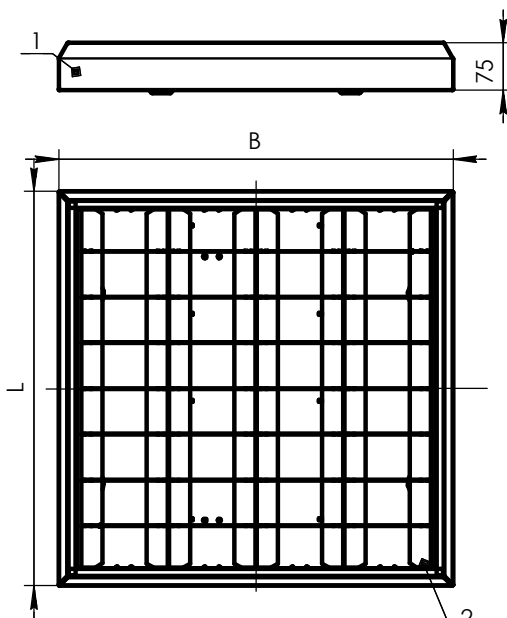


Рис. 1.3 Classic/S-418
1. Корпус в сборе; 2. Решетка зеркальная

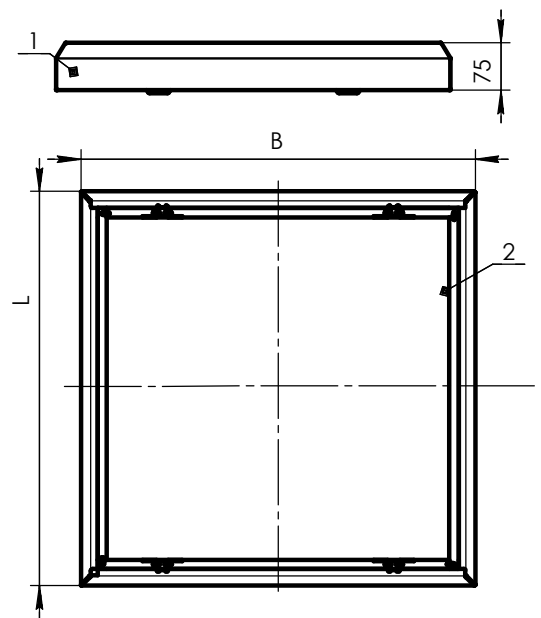


Рис. 1.4 Classic/S-418
1. Корпус в сборе; 2. Рассеиватель

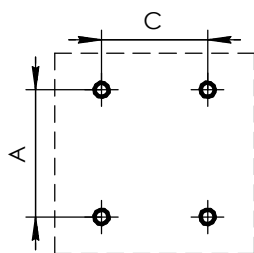


Рис. 2. Разметка расположения точек крепления светильника.

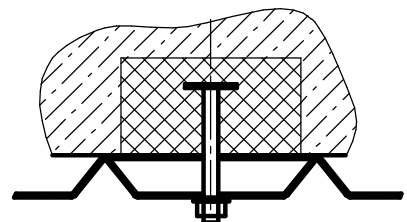


Рис. 3. Крепление светильника на горизонтальную поверхность

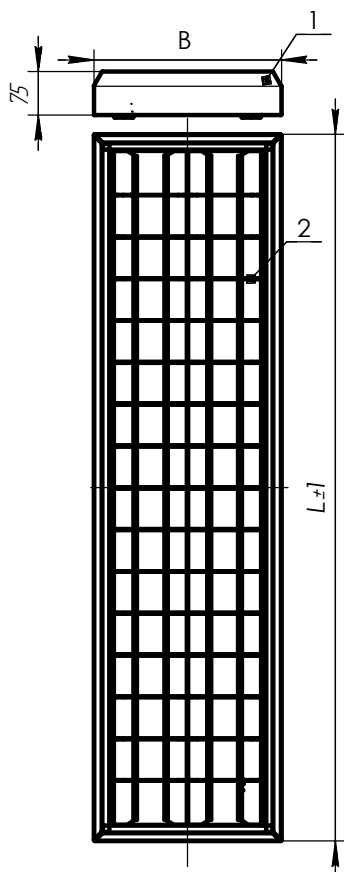


Рис. 1.5 Classic/S-236
1. Корпус в сборе; 2. Решетка зеркальная

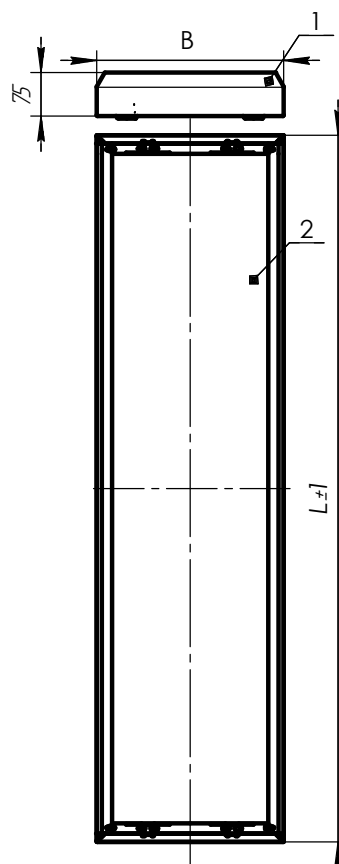


Рис. 1.6 Classic/S-236
1. Корпус в сборе; 2. Рассеиватель

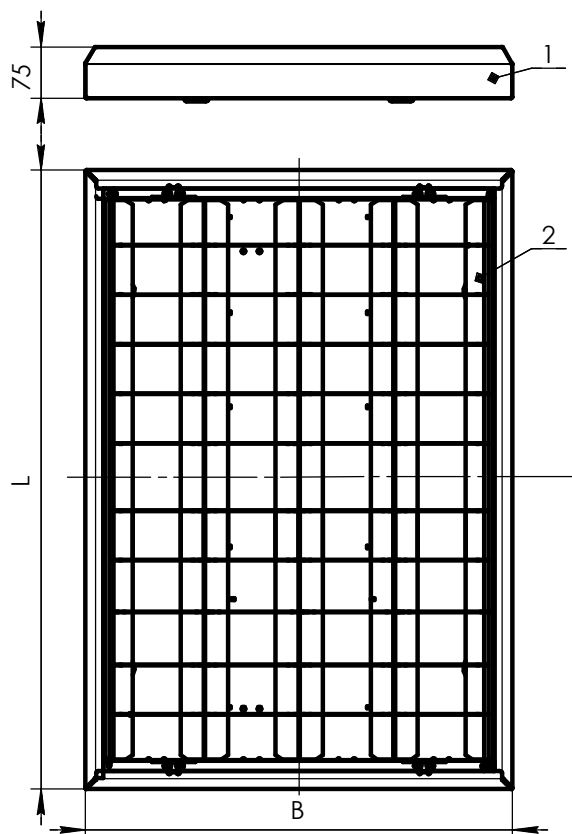


Рис. 1.7 Classic/S-436
1. Корпус в сборе; 2. Решетка зеркальная.

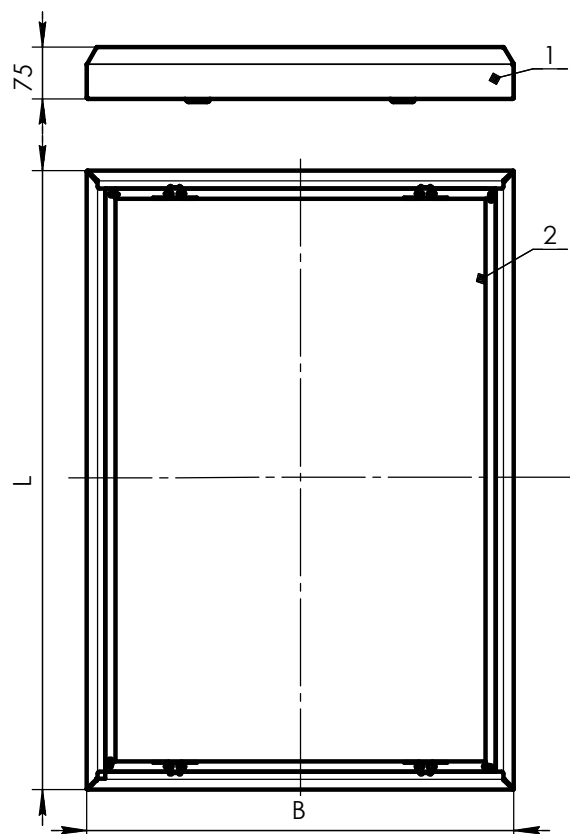


Рис. 1.8 Classic/S-436
1. Корпус в сборе; 2. Рассеиватель.

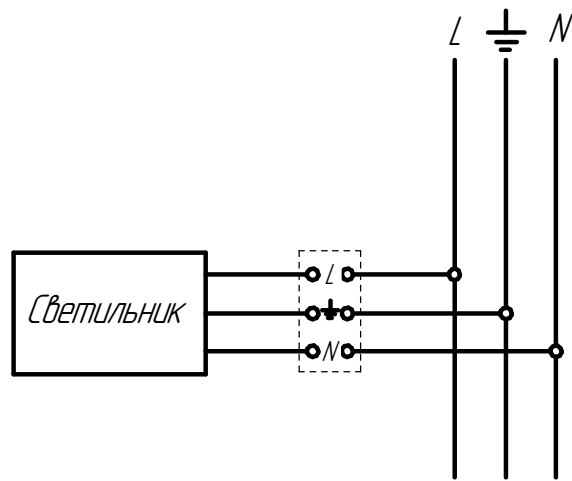


Схема подключения светильника к сети

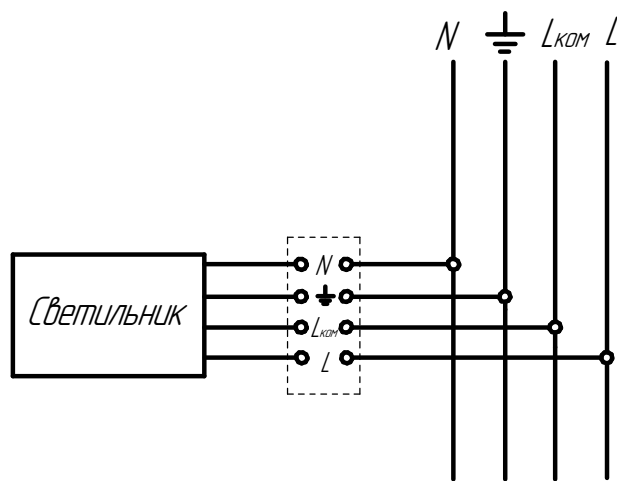


Схема подключения светильника к сети
с БАП

$L_{ком}$ - коммутируемая фаза