



ПАСПОРТ



СДЕЛАНО
В РОССИИ

Светильники ДПО12 Sport

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светильники серии ДПО12 Sport (далее светильники) предназначены для освещения спортивных залов.

1.2. Светильники устанавливаются на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 180-295 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц).

2.2. Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Степень защиты IP40 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4. Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14

2.5. Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

12 - номер серии светильника

76 - номинальная мощность светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильника:

2 - 1200x600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

3 - с рассеивателем типа "Опал".

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

2.7. Неравномерность яркости выходного отверстия $L_{max}:L_{min}$, не более 5:1.

2.8. Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 2%.

2.9. Коэффициент мощности $\cos \phi$, не менее 0,95.

2.10. Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.

2.11. Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.

2.12. Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.

2.13. Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.

2.14. Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт	Световой поток в рабочем режиме, лм	Световая отдача, лм/Вт*	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Цветовая температура, К*	Класс энергоэффективности
ДПО12-76-203	Opal Sport 930	71	7180	101	90	3000	A+
ДПО12-76-203	Opal Sport 940	71	7535	106	90	4000	A+

*по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.15. Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

2.16. Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 3.

2.17. Масса и габаритные размеры защитной решетки приведены в таблице 4

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более
		L	B	C	H	A	a	
ДПО12-76-203	Opal Sport 930	1195	595	1193	60	900	380	6,9
ДПО12-76-203	Opal Sport 940							

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Максимальное количество светильников на аппарат защиты типа C16	Пусковой ток I _{peak} , А	Длительность пускового тока Δt, мкс
ДПО12-76-203	Opal Sport 930	11	55	300
ДПО12-76-203	Opal Sport 940	11	55	300

Таблица 4

Наименование	L, мм	W, мм	h, мм	A, мм	a, мм	Масса, кг не более
Решетка защитная 1200x600	1204	642	104	517	610	3,5

3. УСТРОЙСТВО

3.1. Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2. Светильники, в соответствии с рисунком 2 приложения А, состоят из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, рассеивателя поз.2, боковой планки поз.3, проставки пластиковой поз.4, винта поз.5.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2. Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3. По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2. Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3. Отсоедините решетку защитную от монтажной рамки согласно рисунка 3.

5.4. Подготовьте место на опорной поверхности под установку светильника (расстояние между отверстиями см. таблицу 2) и решетки (расстояние между отверстиями указаны в таблице 4), а затем просверлите их.

5.5. Крепление к опорной поверхности происходит через пазы на монтажной рамке при помощи дюбелей (рисунок 4). Крепежные элементы в комплект поставки не входят.

5.6. Установите светильник через проставки, которые идут в комплекте к нему внутри монтажной рамки согласно пункта 5.7 (рисунок 5).

5.7. Установка светильника на опорную поверхность потолка:

1) Снимите боковую планку поз.3, отвернув удерживающие ее винты поз.5 (см. рисунок 2).

2) Снимите рассеиватель поз.2, выдвинув его со стороны боковой планки.

3) Установите проставки пластиковые поз.4 в отверстия возле крепежных мест (см. рисунок 6).

4) Отогните язычок с клеммной колодкой. Подключите сетевой кабель к клеммной колодке (см. рисунок 8), предварительно протянув его через заглушку, как показано на рисунке 7.

5) Загните язычок, немного утопив его внутрь, и заклейте язычок металлизированной наклейкой, входящей в комплект поставки (см. рисунок 7).

6) Закрепите светильник на опорной поверхности, предварительно разметив точки крепления.

7) Установите рассеиватель и закрепите боковую планку при помощи винтов.

5.8. Соедините решетку с монтажной рамкой и закрутите фиксирующие винты.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Проставка пластиковая | - 4 шт. |
| 3. Наклейка металлизированная | - 2 шт. |

4. Решетка защитная	- 1 шт.
5. Рамка монтажная	- 1 шт.
6. Винт фиксирующий	- 3 шт.
7. Ящик упаковочный	- 1 шт.
8. Паспорт	- 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильник типа ДПО12 Sport соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ. 676322.011 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска"___"_____ 202 г.

Штамп ОТК Упаковку произвел
Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 36 месяцев со дня его изготовления при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2. Срок службы светильников составляет 10 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.

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 его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

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

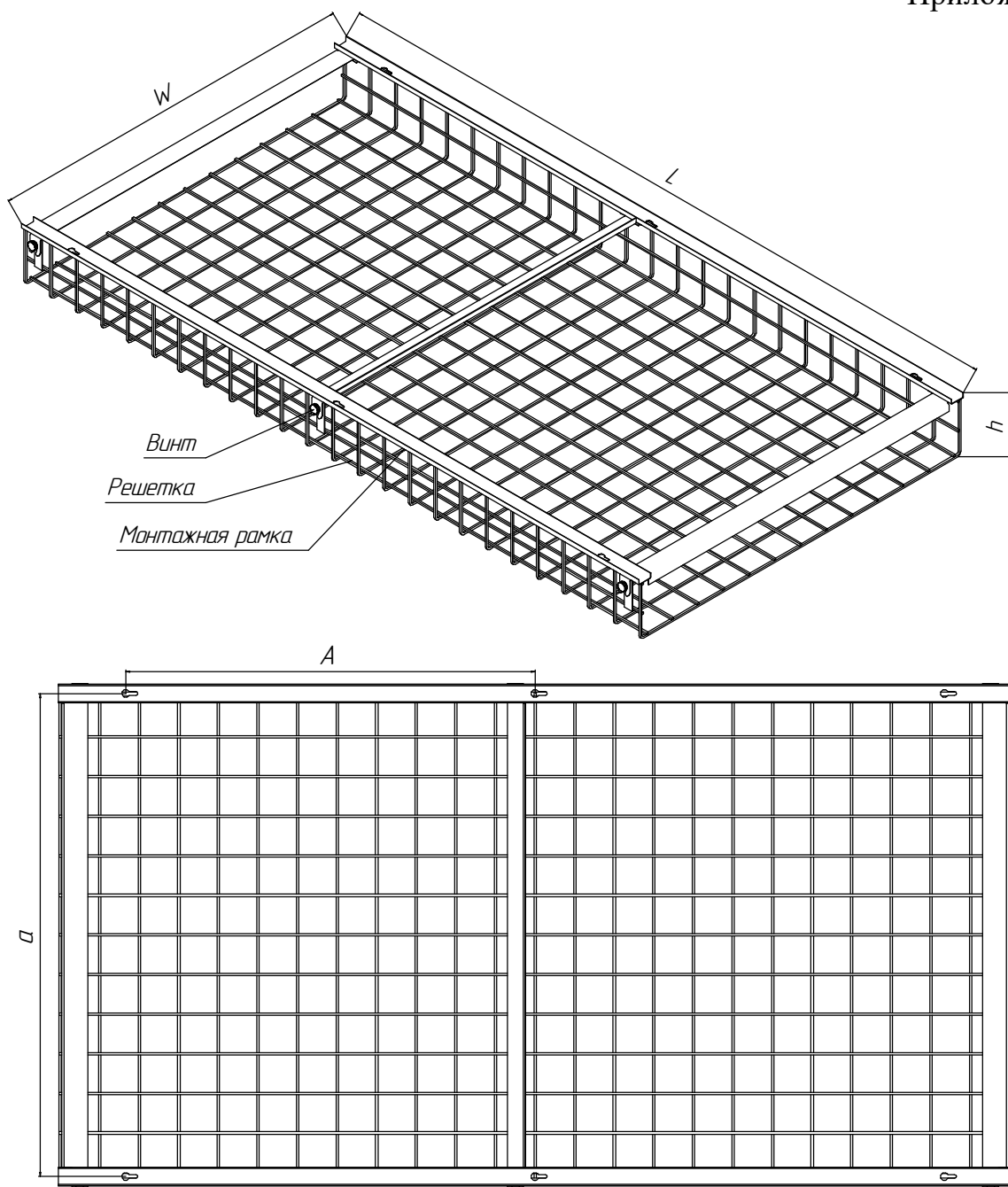


Рисунок 1 - Внешний вид защитной решетки

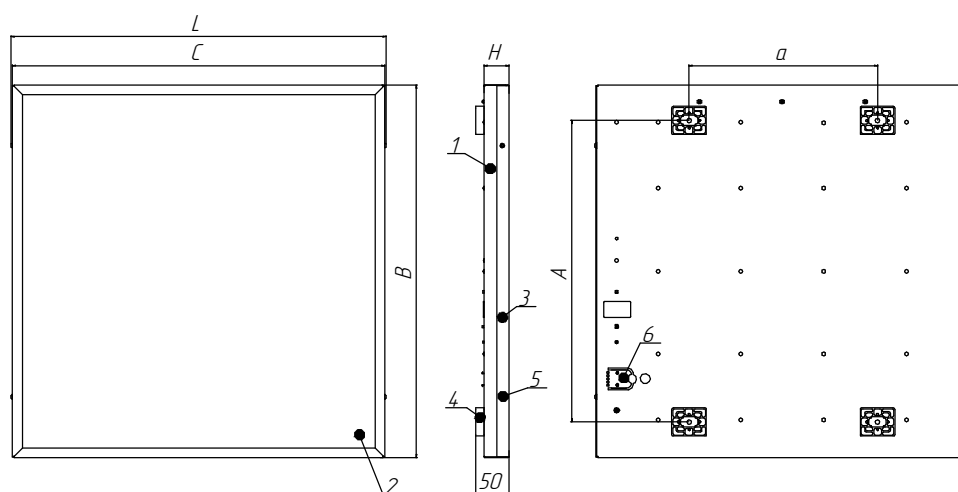


Рисунок 2 - Общий вид светильников

- 1 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания,
 2 - рассеиватель, 3 - боковая планка, 4 - проставка пластиковая,
 5 - винт, 6 - язычок под клеммную колодку

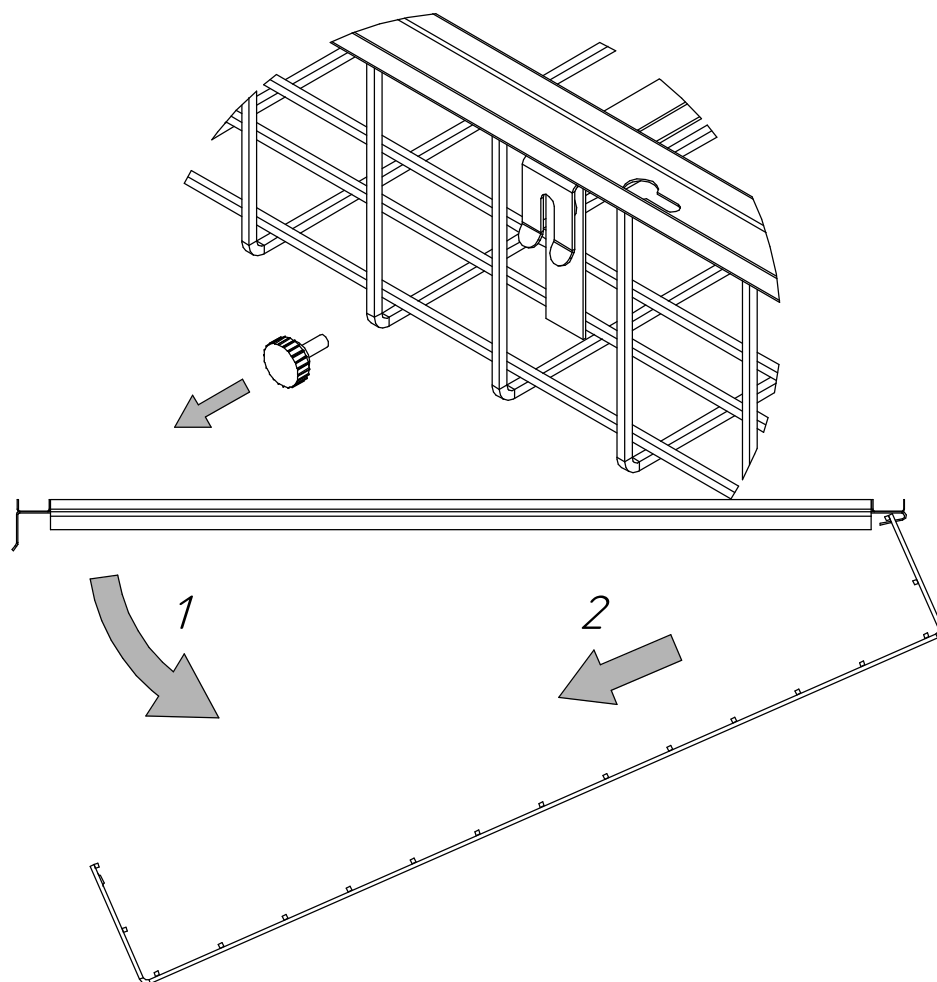


Рисунок 3 - Демонтаж решетки

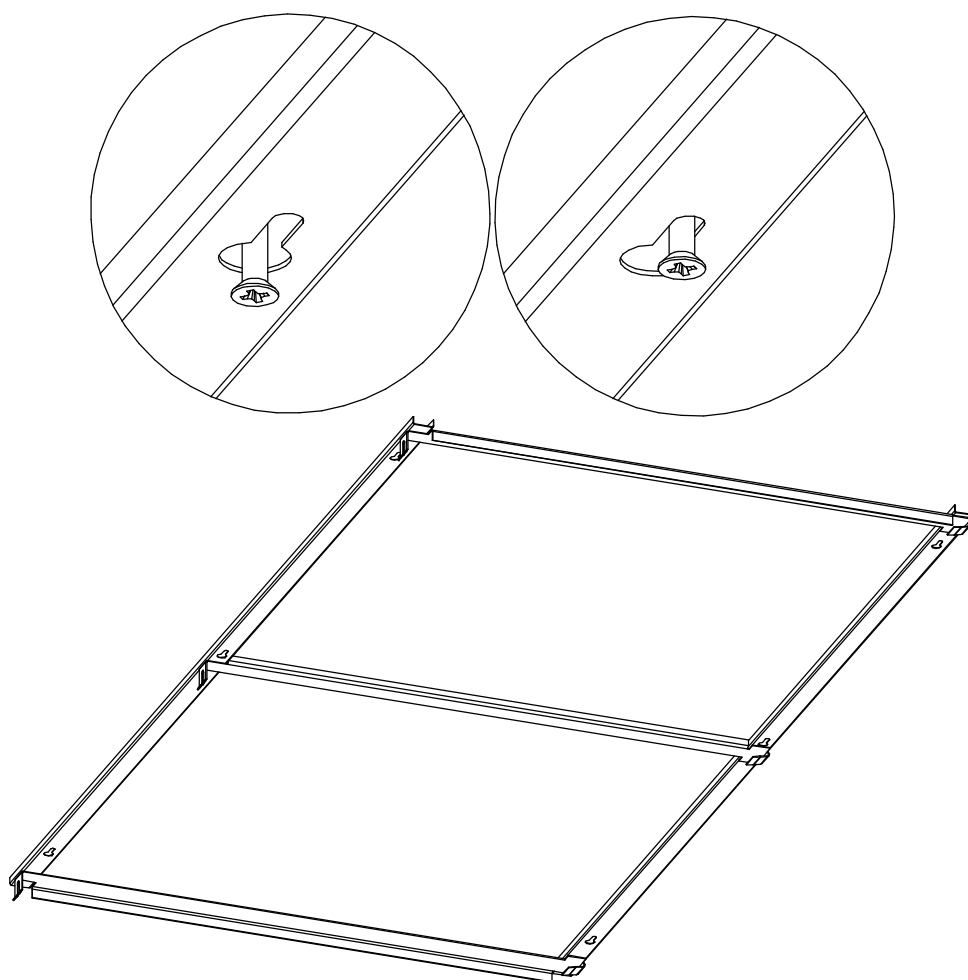


Рисунок 4 - Установка монтажной планки

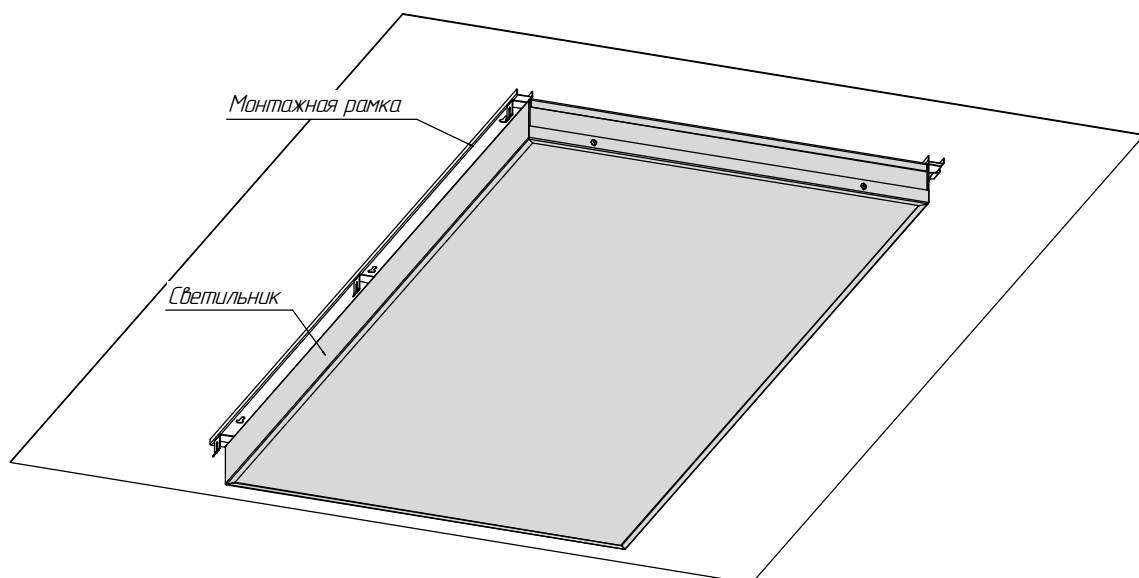


Рисунок 5 - Установка светильника

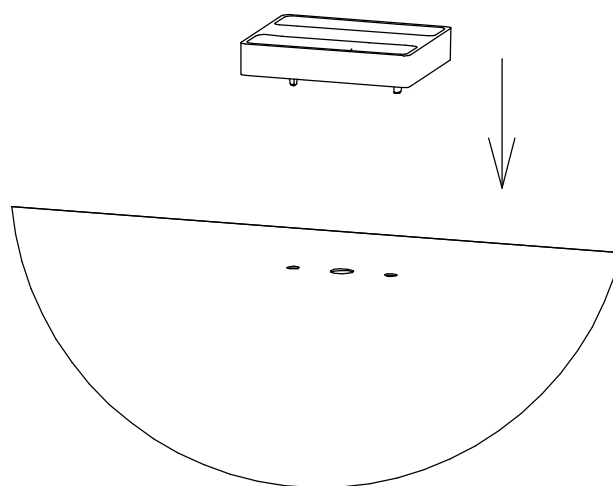


Рисунок 6 - Схема установки проставки пластиковой.

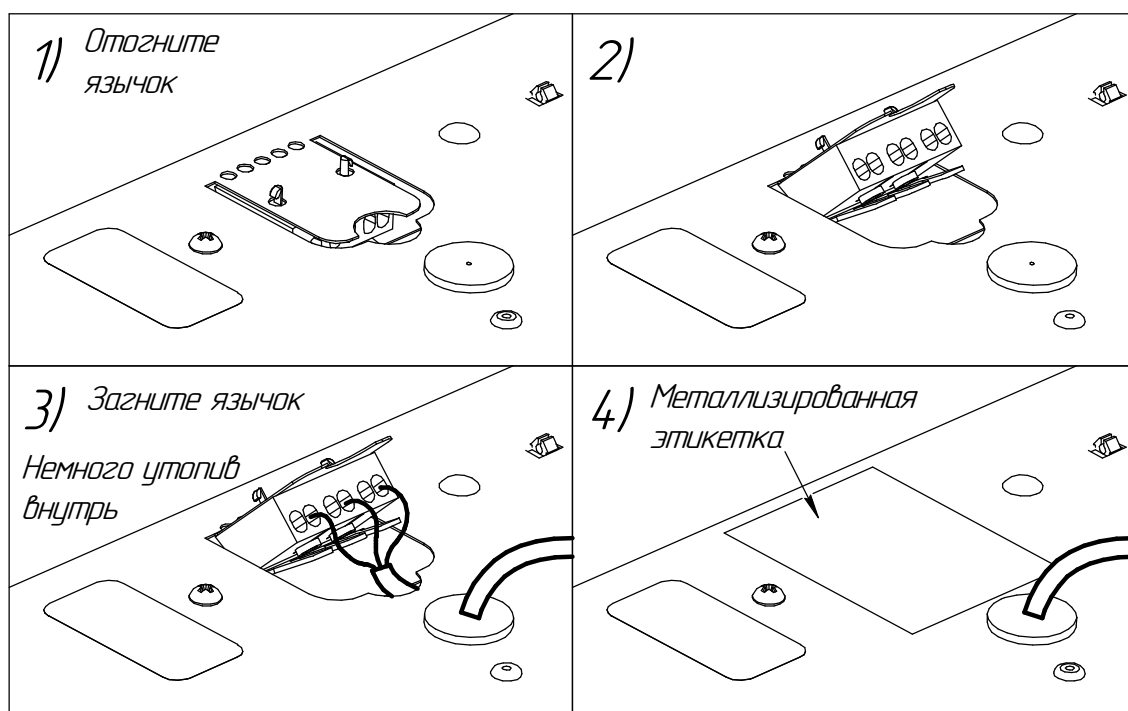


Рисунок 7 - Схема подключения светильников

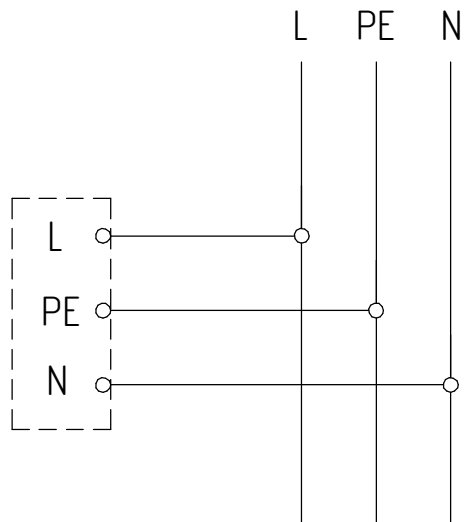


Рисунок 8 - Схема подключения светильника к сети

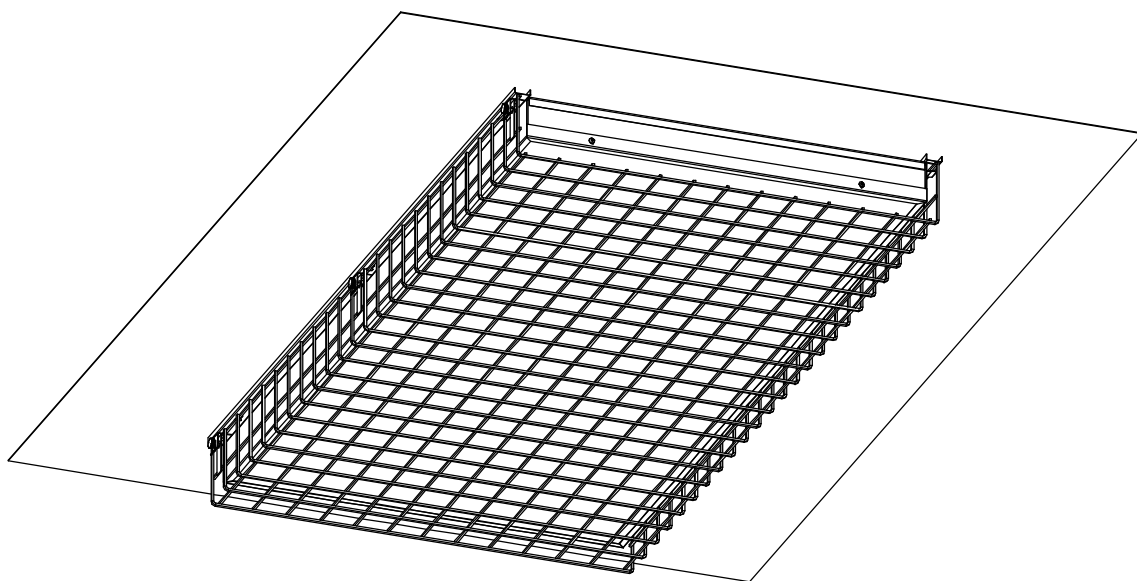


Рисунок 9 - Защитная решетка с установленным светильником