



СДЕЛАНО  
В РОССИИ



## ПАСПОРТ

### Светильники ДВО08 Uniform

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО08 Uniform (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники встраиваются в подвесные потолки типа "Армстронг", также возможен подвесной монтаж и монтаж на поверхность.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-242 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

2.3 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

Д - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

В - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

О - для общественных зданий.

08 - номер серии светильника.

18, 36, 40, 60 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный размер светильников:

0 - 600x600 мм;

1 - 300x1200 мм;

2 - 600x1200 мм;

3 - 300x600 мм;

4 - 180x1200 мм.

Вторая цифра:

0 - базовое исполнение.

Третья цифра - степень защиты IP:

1 - степень защиты оптической части светильника IP50 (IP40), и источника питания IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017);

2 - степень защиты оптической части светильника IP54, и источника питания IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017).

3 - степень защиты оптической части светильника IP65, и источника питания IP65 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017).

RD - светильник с управлением по протоколу DALI.

ЗССТ Ra90 - светильник с функцией изменения цветовой температуры при помощи DIP-переключателя и индексом цветопередачи не менее 90 для каждой цветовой

температуры.

2.4 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.5 Коэффициент пульсаций светового потока, не более – 1%.

2.6 Индекс цветопередачи, Ra, не менее 90.

2.7 Цветовая температура – 4000К. Для светильников с ЗССТ Ra90 цветовая температура 3000К/4000К/5700К (в таблице 1 указано значение светового потока для 4000 К).

2.8 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.

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

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

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

2.12 Характеристика оптической системы: диффузно-рассеивающая.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Тип светильника | Модификация       | Коэф. мощности драйвера, cos | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток в рабочем режиме, лм* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Степень защиты по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 | Класс энергоэффективности |
|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| ДВО08-18-301    | Uniform 940       | 0,98                         | 17                        | 2132                                 | 123                     | 4600                                 | IP40/20                                 | A+                        |
|                 | Uniform RD 940    |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |
| ДВО08-18-302    | Uniform 940       |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP54/20                                 |                           |
| ДВО08-36-001    | Uniform 940       |                              | 34                        | 3893                                 | 114                     | 4050                                 | IP40/20                                 |                           |
|                 | Uniform RD 940    |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |
| ДВО08-36-002    | Uniform 940       |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP54/20                                 |                           |
| ДВО08-40-001    | Uniform ЗССТ Ra90 |                              | 34                        | 3804                                 | 106                     | 4050                                 | IP50/20                                 |                           |
| ДВО08-36-101    | Uniform 940       |                              | 35                        | 4183                                 | 120                     | 4500                                 | IP40/20                                 |                           |
|                 | Uniform RD 940    |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |
| ДВО08-36-102    | Uniform 940       |                              |                           |                                      |                         |                                      | IP54/20                                 |                           |
| ДВО08-36-401    | Uniform 940       |                              | 34                        | 4140                                 | 115                     | 4700                                 | IP40/20                                 |                           |
| ДВО08-60-201    | Uniform 940       |                              | 61                        | 6969                                 | 115                     | 3500                                 | IP40/20                                 |                           |

|              |                |  |    |      |     |      |         |    |
|--------------|----------------|--|----|------|-----|------|---------|----|
| ДВО08-60-201 | Uniform RD 940 |  | 61 | 6969 | 115 | 3500 | IP50/20 | A+ |
| ДВО08-60-202 | Uniform 940    |  |    |      |     |      | IP54/20 |    |
| ДВО08-36-003 | Uniform 940    |  | 35 | 3871 | 110 | 4050 | IP65/65 |    |
| ДВО08-36-103 |                |  | 35 | 4183 | 119 | 4500 | IP65/65 |    |

\*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.

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

2.15 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Тип<br>светильника                                                               | Модификация       | Размеры, мм, не более                                 |     |    | Масса, кг,<br>не более |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----|----|------------------------|
|                                                                                  |                   | L                                                     | B   | h  |                        |
| ДВО08-18-301                                                                     | Uniform 940       | 295                                                   | 595 | 25 | 0,90                   |
| ДВО08-18-321                                                                     | Uniform RD 940    |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-18-302                                                                     | Uniform 940       |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-36-001                                                                     | Uniform 940       | 595                                                   | 595 | 25 | 1,50                   |
| ДВО08-36-021                                                                     | Uniform RD 940    |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-36-002                                                                     | Uniform 940       |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-40-001                                                                     | Uniform 3CCT Ra90 | 595                                                   | 595 | 25 | 1,70                   |
| ДВО08-36-101                                                                     | Uniform 940       | 1195                                                  | 295 | 25 | 1,60                   |
| ДВО08-36-121                                                                     | Uniform RD 940    |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-36-102                                                                     | Uniform 940       |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-36-401                                                                     | Uniform 940       | 1195                                                  | 180 | 30 | 1,40                   |
| ДВО08-60-201                                                                     | Uniform 940       | 1195                                                  | 595 | 25 | 3,20                   |
| ДВО08-60-221                                                                     | Uniform RD 940    |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-60-202                                                                     | Uniform 940       |                                                       |     |    |                        |
| ДВО08-36-003                                                                     | Uniform 940       | 595                                                   | 595 | 27 | 1,80                   |
| ДВО08-36-103                                                                     | Uniform 940       | 1195                                                  | 295 | 27 | 1,90                   |
| Драйвер,<br>для светильников<br>-301,-321, -302                                  |                   | Размеры 96x36x24,<br>длина провода до драйвера 300 мм |     |    | 0,05                   |
| Драйвер,<br>для светильников<br>-001,-021, -002, -101, -121,<br>-102, -003, -103 |                   | Размеры 115x41x28,<br>длина провода до драйвера 300мм |     |    | 0,09                   |
| Драйвер,<br>для светильников<br>-401                                             |                   | Размеры 100x36x24,<br>длина провода до драйвера 300мм |     |    | 0,09                   |
| Драйвер,<br>для светильников<br>-201,-221, -202                                  |                   | Размеры 139x43x29,<br>длина провода до драйвера 300мм |     |    | 0,14                   |

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз. 1, рассеивателя поз. 2 и источника питания (внешнего драйвера) поз. 3.

#### **4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

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

4.2 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 паспорту.

**5.3 Перед установкой светильника с функцией ЗССТ необходимо выставить ползунковый переключатель выносного драйвера в положение соответствующее желаемой цветовой температуре! (установку переключателя осуществлять только при отключенной питающей сети).**

**5.4 Монтаж светильника в потолок "Армстронг":**

5.4.1 Установите светильник на опорную поверхность (см. рис. 2).

5.4.2 Присоедините сетевые провода согласно схеме (см. рис. 8, 9).

**5.5 Подвесной монтаж светильника:**

5.5.1 Прodelайте отверстия в потолке диаметром 6 мм и глубиной 27 мм под тросовые подвесы. В полученные отверстия вставьте пластиковые дюбели из комплекта подвеса.

5.5.2 Открутите крепежную часть тросового захвата и с помощью самореза прикрутите крепежную часть к потолку, аналогично прикрутите крепежную часть оставшихся тросовых захватов (см. рис 3). Закрепите тросы на потолке.

5.5.3 Открутите 2 самореза с корпуса светильника, теми же саморезами закрепите крепежный элемент "скоба" на корпусе светильника, аналогично закрепите другие 3 элемента.

5.5.4 Подвесьте светильник на тросы и отрегулируйте высоту (см. рис. 4).

5.5.5 Присоедините сетевые провода согласно схеме (см. рис. 8, 9).

**5.6 Поверхностный монтаж светильника:**

5.6.1 Прodelайте 4 отверстия в потолке диаметром 6 мм и глубиной 27 мм под раму.

5.6.2 С помощью уголков соберите 3 части рамы (см. рис. 5).

5.6.3 С помощью винтов, закрепите собранную конструкцию на потолке (см. рис. 6).

5.6.4 Установите светильник в раму и закрепите последнюю часть рамы (см. рис. 7)

5.6.5 Присоедините сетевые провода согласно схеме (см. рис. 8, 9).

#### **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 6/5/4 шт.

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт - 6/5/4 шт.

6.2 Аксессуары (заказываются дополнительно):

Комплект для монтажа в гипсокартон ДВО08, 4 шт

Комплект для подвесного монтажа ДВО08 (регулируемая длина тросов 1,5 м), 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х600х65), 1 шт  
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300х1200х65), 1 шт  
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х1200х65), 1 шт  
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300х600х65), 1 шт  
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х600), 1 шт

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1 Светильники серии ДВО08 соответствуют требованиям  
ТУ 3461-048-05014337-2011 и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011,  
ТР ЕАЭС 037/2016 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

## **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 светильников 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.

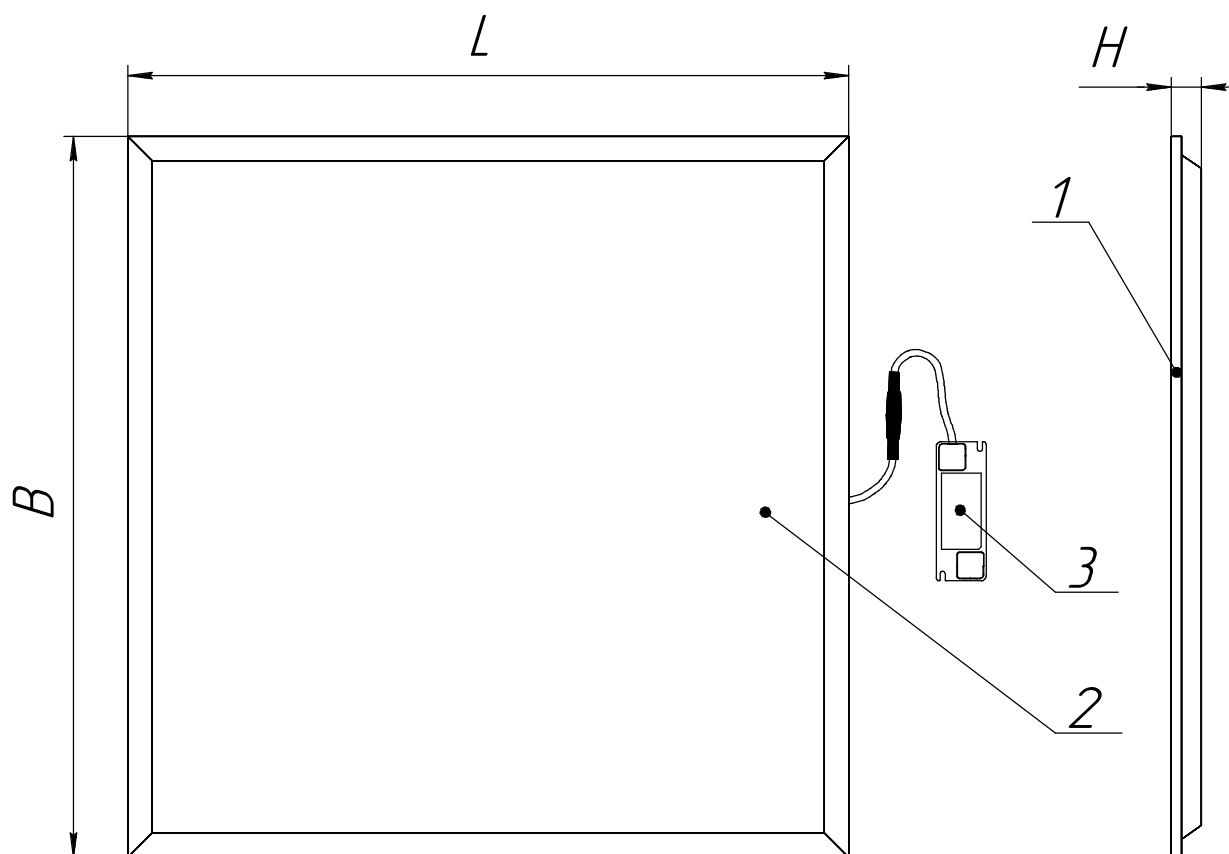


Рисунок 1 - Общий вид светильников серии ДВО08

1 - корпус со встроенным светодиодным модулем, 2 - рассеиватель,  
3 - источник питания (внешний драйвер)

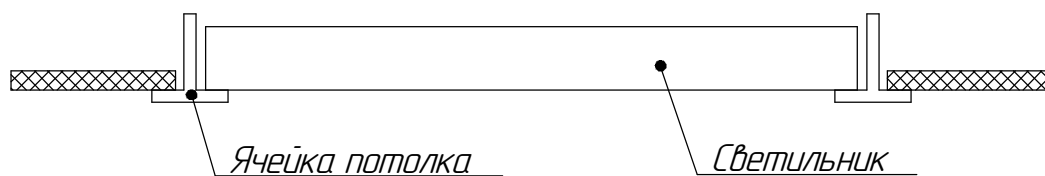


Рисунок 2 - Схема установки светильника в подвесной потолок "Армстронг"

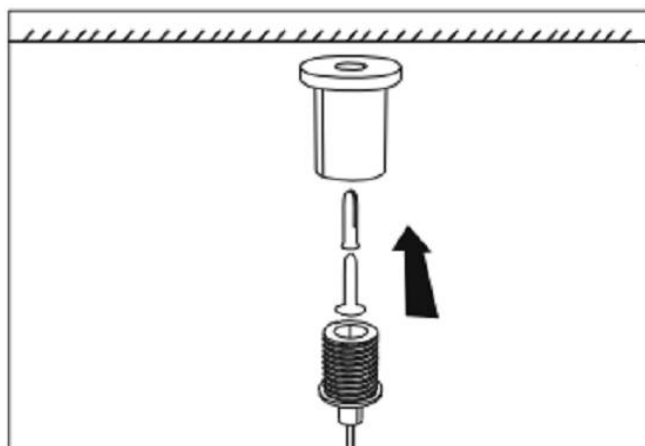


Рисунок 3 - Схема подвешного монтажа светильника

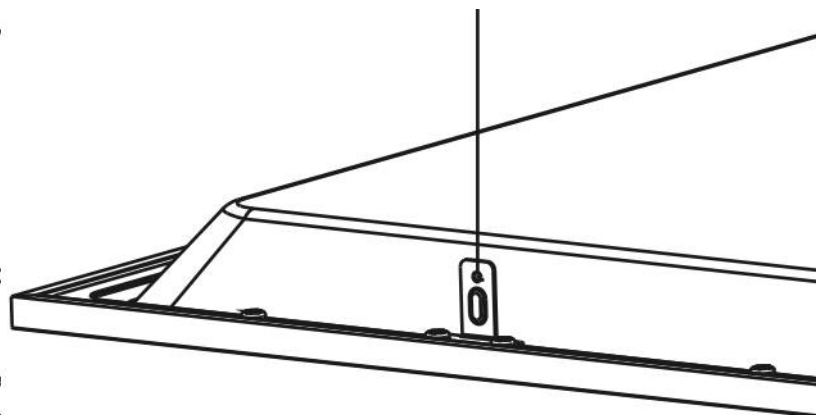


Рисунок 4 - Схема подвешного монтажа светильника

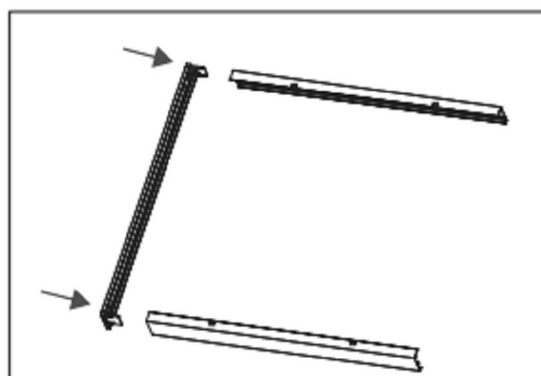


Рисунок 5 - Схема поверхностного монтажа светильника

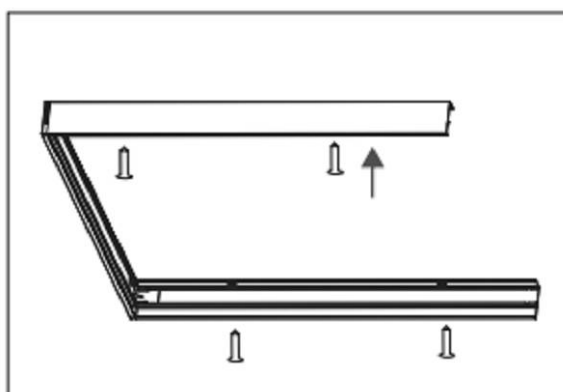


Рисунок 6 - Схема поверхностного монтажа светильника

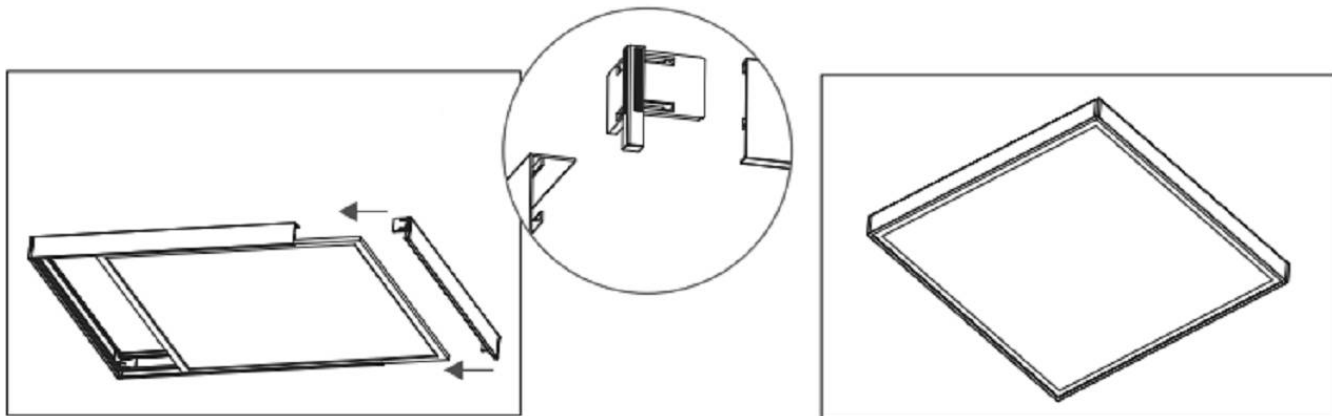


Рисунок 7 - Схема поверхностного монтажа светильника

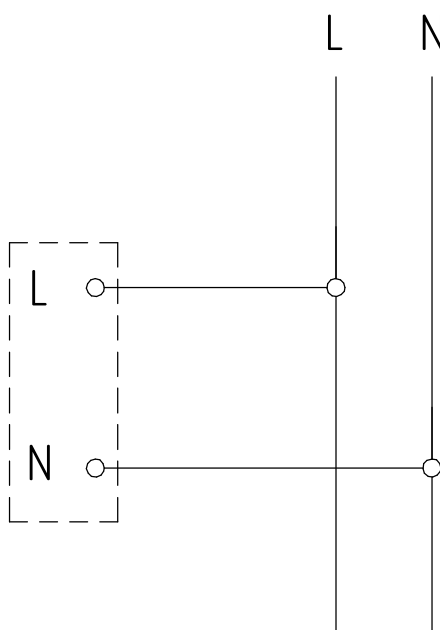


Рисунок 8 - Схема подключения светильника к сети

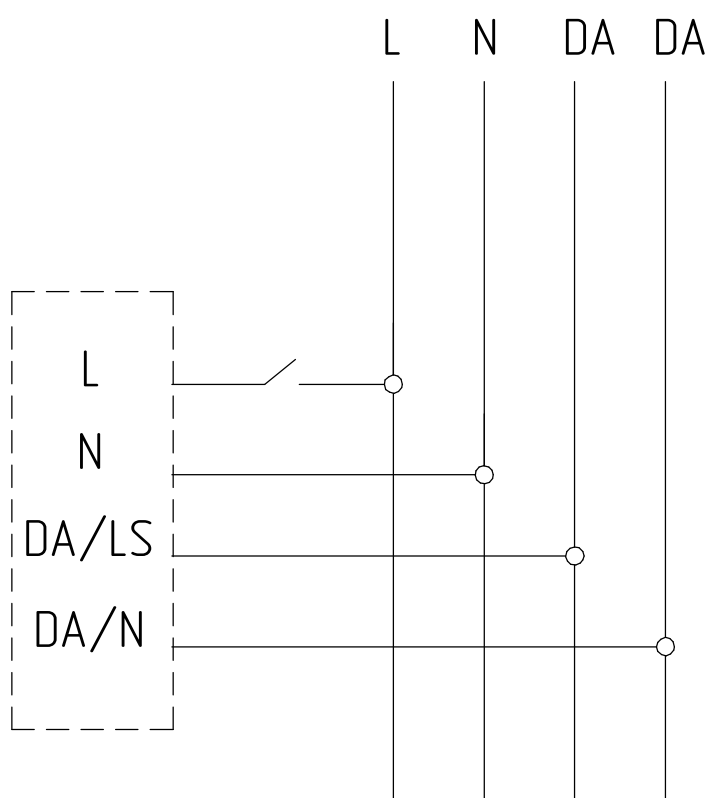


Рисунок 9 - Схема подключения светильника с управлением к сети