



СДЕЛАНО  
В РОССИИ



EAC

## ПАСПОРТ

### Светильники ДВО08 Uniform EM

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

1.2 Светильники встраиваются в подвесные потолки типа "Армстронг".

#### 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).

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

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

2.4 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, 60 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильника:

0 - 600x600 мм;

1 - 300x1200 мм;

2 - 600x1200 мм;

3 - 300x600 мм;

4 - 180x1200 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

4 - блок аварийного питания.

Третья цифра - тип рассеивателя:

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

2 - степень защиты оптической части светильника IP54, отсека с источником питания питания и БАП IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017);

3 - степень защиты оптической части светильника IP65, отсека с источником питания питания и БАП IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)

EM - светильник с блоком аварийного питания (БАП);

RD - светильник с управлением по протоколу DALI.

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

- 2.7 Тип аккумулятора: Li-ion 3,7 В; 3 А/ч;;  
 2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.  
 2.9 Индекс цветопередачи, Ra, не менее 90.  
 2.10 Цветовая температура - 4000К.  
 2.11 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.  
 2.12 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.  
 2.13 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.  
 2.14 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.  
 2.15 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.  
 2.16 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме для 18 Вт не менее 12 % от номинала, для 36, 60 Вт не менее 7% от номинала.  
 2.17 Время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч.  
 2.18 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* | Световой поток в аварийном режиме, лм* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Степень защиты по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 | Класс энергоэффективности |      |         |    |         |         |         |
|---------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|------|---------|----|---------|---------|---------|
| ДВО08-18            | 341 Uniform EM3 940    | 0,98                         | 17                        | 2132                                 | 256                                    | 123                     | 4600                                 | IP40/20                                 | A+                        |      |         |    |         |         |         |
|                     | 341 Uniform RD EM3 940 |                              |                           |                                      |  |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | 342 Uniform EM3 940    |                              |                           |                                      |  |                         |                                      | IP54/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
| ДВО08-36            | 041 Uniform EM3 940    |                              | 34                        | 3893                                 | 272                                    | 114                     | 4050                                 | IP40/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | 041 Uniform RD EM3 940 |                              |                           |                                      |  |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | 042 Uniform EM3 940    |                              | 35                        | 4183                                 | 293                                    | 120                     | 4500                                 | IP54/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | 141 Uniform EM3 940    |                              |                           |                                      |  |                         |                                      | IP40/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | 141 Uniform RD EM3 940 |                              |                           |                                      |  |                         |                                      | IP50/20                                 |                           |      |         |    |         |         |         |
|                     | ДВО08-60               |                              | 142 Uniform EM3 940       | 0,98                                 | 61                                     | 6969                    | 488                                  | 115                                     |                           | 3500 | IP54/20 | A+ |         |         |         |
|                     |                        |                              | 441 Uniform EM3 940       |                                      |  |                         |                                      |   |                           |      | 34      |    | 4140    | 290     | 115     |
|                     |                        | 043 Uniform EM3 940          | 35                        |                                      |  |                         |                                      |   | 3871                      |      | 270     |    | 110     | 4050    | IP65/20 |
| 143 Uniform EM3 940 |                        | 35                           | 4183                      |                                      |  |                         |                                      |   | 292                       |      | 119     |    | 4500    | IP65/20 |         |
| 241 Uniform EM3 940 |                        | 241 Uniform RD EM3 940       | 242 Uniform EM3 940       |                                      |  |                         |                                      |   | IP40/20                   |      | IP50/20 |    | IP54/20 |         |         |

\*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.

2.17 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Тип светильника | Модификация            | Размеры, мм, не более |     |    | Масса, кг, не более |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----|----|---------------------|
|                 |                        | L                     | B   | h  |                     |
| ДВО08-18        | 341 Uniform EM3 940    | 295                   | 595 | 25 | 0,90                |
|                 | 341 Uniform RD EM3 940 |                       |     |    |                     |
|                 | 342 Uniform EM3 940    |                       |     |    |                     |
| ДВО08-36        | 041 Uniform EM3 940    | 595                   | 595 | 25 | 1,50                |
|                 | 041 Uniform RD EM3 940 |                       |     |    |                     |
|                 | 042 Uniform EM3 940    |                       |     |    |                     |
|                 | 141 Uniform EM3 940    | 1195                  | 295 | 25 | 1,60                |
|                 | 141 Uniform RD EM3 940 |                       |     |    |                     |
|                 | 142 Uniform EM3 940    |                       |     |    |                     |
|                 | 441 Uniform EM3 940    | 1195                  | 180 | 30 | 1,40                |
|                 | 043 Uniform EM3 940    | 595                   | 595 | 27 | 1,80                |
|                 | 143 Uniform EM3 940    | 1195                  | 295 | 27 | 1,90                |
| ДВО08-60        | 241 Uniform EM3 940    | 1195                  | 595 | 25 | 3,20                |
|                 | 241 Uniform RD EM3 940 |                       |     |    |                     |
|                 | 242 Uniform EM3 940    |                       |     |    |                     |
| Отсек БАП       |                        | Размеры 400x104x35    |     |    | 1,00                |

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии ДВО08 с блоком аварийного питания, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз. 1, рассеивателя поз. 2 и отсека с источником питания и БАП 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 светильников проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорту.

#### 5.3 Монтаж светильника в потолок "Армстронг":

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

5.3.2 Присоедините сетевые провода согласно схеме (см. рис. 3,4).

### 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2(4) шт

2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 2(4) шт.

6.2 Аксессуары (заказываются дополнительно):

Комплект для подвешного монтажа ДВО08 (регулируемая длина тросов), 1 шт

Комплект для монтажа в гипсокартон ДВО08, 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600x600x65), 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300x1200x65), 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600x1200x65), 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300x600x65), 1 шт

Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600x600), 1 шт

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

## 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 Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства.

9.4 Срок службы аккумулятора БАП составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.5 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.

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

9.7 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.

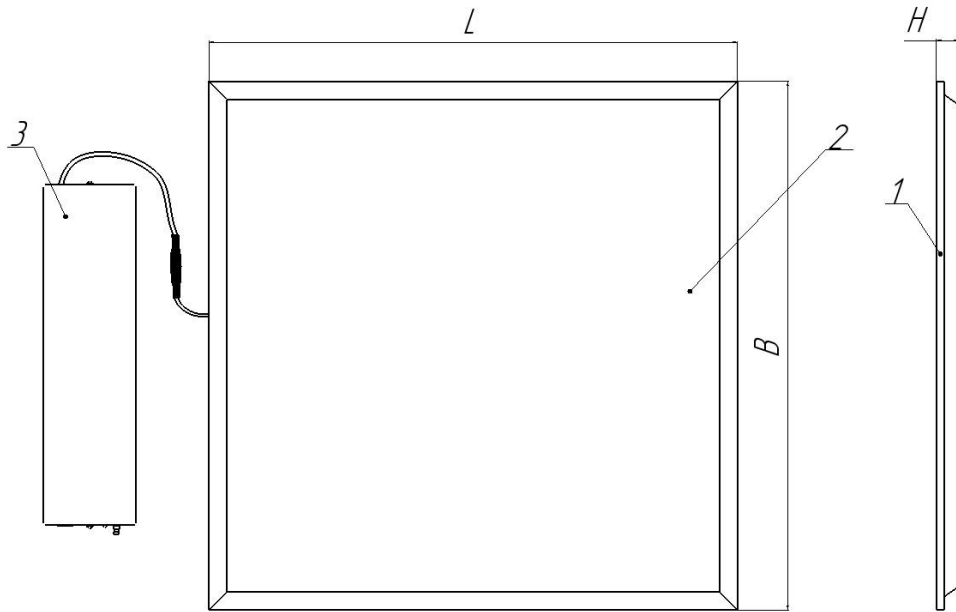


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДВО08  
 1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем, 2 - рассеиватель,  
 3 - отсек с источником питания и БАП

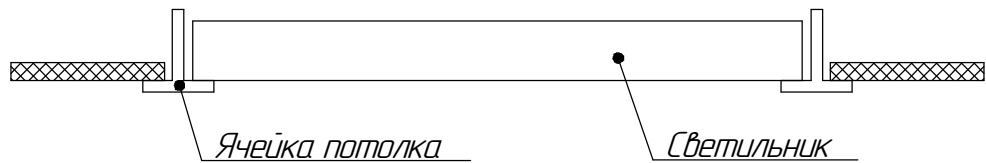


Рисунок 2 - Схема установки светильника в подвесной потолок "Армстронг"

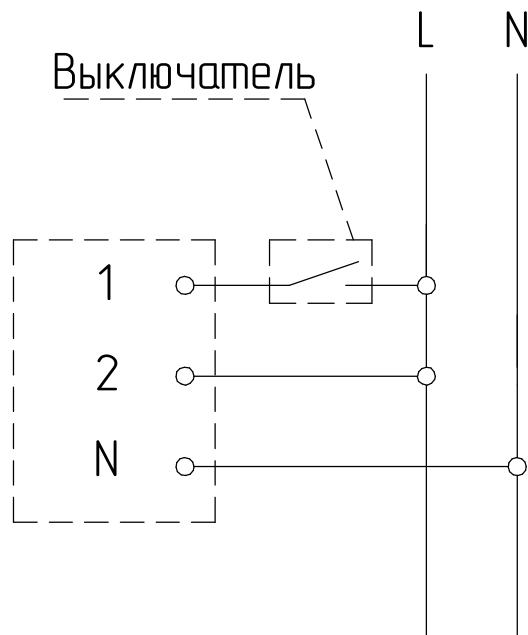


Рисунок 3 - Схема подключения светильников к сети  
 1 - коммутируемая фаза, 2 - некоммутируемая фаза

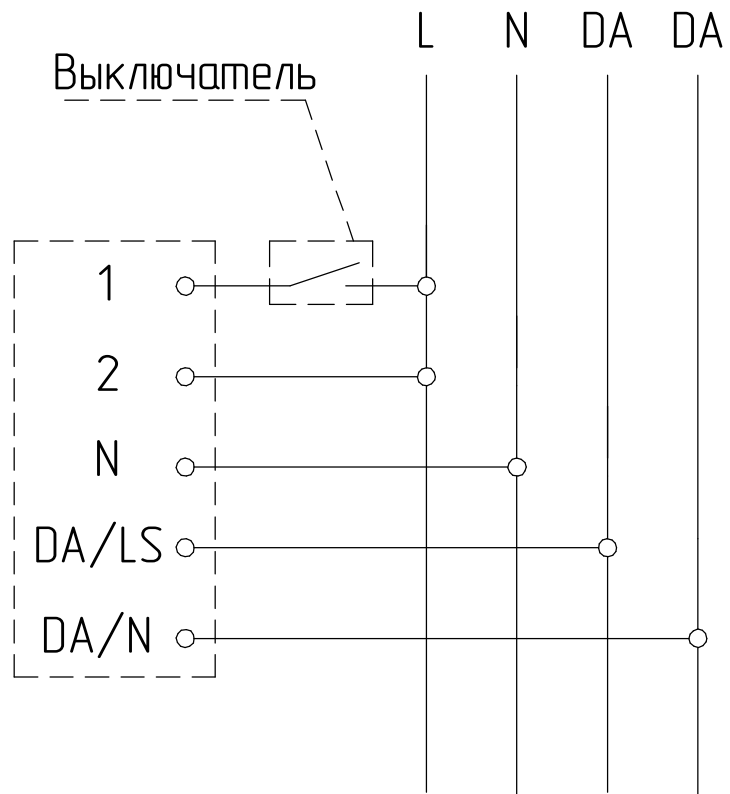


Рисунок 4 - Схема подключения светильников с аварийным блоком питания и функцией DALI к сети  
 1 - коммутируемая фаза, 2 - коммутируемая фаза