



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

## Светильники ДВО12 НН

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО12 НН (далее – светильники) предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, производственных зданий и иных помещений.

1.2 Светильники ДВО12 НН устанавливаются в подвесные потолочные системы Албес НООК ON Perfatен Н100/200.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях **переменного тока с номинальным напряжением 220 В** (диапазон рабочих напряжений 198-264 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 Степень защиты светильников – IP40 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

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.

12 – номер серии светильника.

30, 38, 56 – номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра – габаритный размер светильника:

0 – 600х600 мм;

2 – 1200х600 мм.

Вторая цифра – тип управления:

0 – светильник без возможности управления.

Третья цифра – тип рассеивателя:

3 – с рассеивателем типа "Опал".

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

2.6 Коэффициент пульсаций светового потока – не более 5%.

2.7 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

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

2.9 Характеристика светотехнической схемы – диффузно-рассеивающая.

2.10 Класс светораспределения – П, по ГОСТ 34819-2021.

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

2.12 Коэффициент мощности источника питания  $\cos\varphi$  0,95, не менее.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.14 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

2.15 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием

коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.16 Пусковые токи и длительности импульса источников питания светильников приведены в таблице 3.

Таблица 1

| Обозначение<br>типа | Модификация         | Наименование параметра       |                                          |                                |                                               |                               |                                               |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     |                     | Потребляемая<br>мощность, Вт | Индекс<br>цветопередачи,<br>Ra, не менее | Цветовая<br>температура,<br>К* | Световой<br>поток<br>в рабочем<br>режиме, лм* | Световая<br>отдача,<br>лм/Вт* | Габаритная<br>яркость,<br>не более,<br>кд/м2* |
| ДВО12-30-003        | Opal Soft<br>HN 840 | 34                           | 80                                       | 4000K                          | 3910                                          | 115                           | 4099                                          |
| ДВО12-38-003        |                     | 40                           |                                          |                                | 4600                                          |                               | 4823                                          |
| ДВО12-56-203        |                     | 58                           |                                          |                                | 6670                                          |                               | 3401                                          |
| ДВО12-30-003        | Opal Soft<br>HN 940 | 34                           | 90                                       |                                | 3570                                          | 105                           | 3743                                          |
| ДВО12-38-003        |                     | 40                           |                                          |                                | 4170                                          |                               | 4372                                          |
| ДВО12-56-203        |                     | 58                           |                                          |                                | 6090                                          |                               | 3105                                          |

\*- 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.

Таблица 2

| Обозначение<br>типа          | Модификация      | Размеры, мм, не более |      |     |    |    | Масса,<br>кг, не более |
|------------------------------|------------------|-----------------------|------|-----|----|----|------------------------|
|                              |                  | A*                    | a*   | B*  | h* | H* |                        |
| ДВО12-30-003<br>ДВО12-38-003 | Opal Soft HN 840 | 614                   | 600  | 600 | 32 | 80 | 4,3                    |
| ДВО12-56-203                 | Opal Soft HN 940 | 1214                  | 1200 | 600 | 32 | 80 | 6,2                    |
| *См. приложение А            |                  |                       |      |     |    |    |                        |

Таблица 3

| Обозначение<br>типа          | Модификация         | Тип<br>аппарата | Макс. кол-во<br>светильников,<br>шт | Пусковой<br>ток<br>I <sub>peak</sub> , А | Длительность<br>импульса Δt,<br>мкс, не более |
|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ДВО12-30-003<br>ДВО12-38-003 | Opal Soft<br>HN 840 | C16             | 56                                  | <9                                       | 250                                           |
| ДВО12-56-203                 | Opal Soft<br>HN 940 |                 | 32                                  | 25                                       | 85                                            |

### 3. УСТРОЙСТВО

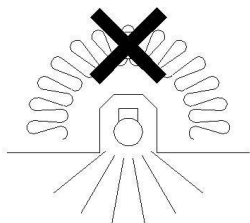
3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник ДВО12 НН (рис. 1 приложения А) состоит из обечайки поз. 1, рассеивателя поз. 2, корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз. 3, клеммной колодки на откидывающемся язычке поз. 4, заглушки для ввода провода поз. 5, пластин подвеса поз. 6.

#### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 **ВНИМАНИЕ!** СВЕТИЛЬНИКИ НЕПРИГОДНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ТЕПЛО ИЗОЛИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ. СВЕТИЛЬНИКИ МАРКИРУЮТСЯ СИМВОЛОМ:



- светильник и источник питания нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

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

4.4 По окончании срока службы светильника его следует заменить. При утилизации в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильника по видам материалов 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 Все работы, связанные с подключением и монтажом, должны производиться специалистами.

5.3 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно п. 6 паспорта.

5.4 Для обеспечения надёжности и безопасности потолочной системы требуется дополнительно закреплять светильник на несущей запотолочной поверхности, так как подвесная система рассчитана только на вес потолочных панелей.

5.5 Установите светильник на несущий профиль Hook-On таким же образом, как и потолочные панели (рис. 2).

5.6 Проденьте европодвесы или подходящие тросовые подвесы через отверстия пластин подвеса (поз. 6 рис. 1) светильника и закрепите их на запотолочной поверхности.

5.7 Для подключения светильника к сетевому проводу (рис. 3) отогните язычок с клеммной колодкой поз. 4. Проденьте сетевой провод через заглушку поз. 5 и подключите к клеммной колодке согласно схеме, приведённой на рис. 4.

Загните язычок, немного утопив его внутрь, и заклейте металлизированной наклейкой, входящей в комплект.

#### 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 1. Светильник                 | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный           | - 1 шт. |
| 3. Паспорт                    | - 1 шт. |
| 4. Металлизированная наклейка | - 1 шт. |

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДВО12 соответствует требованиям ТУ 3461-048-05014337-2011, требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 21-009, 21-010, 21-048.

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

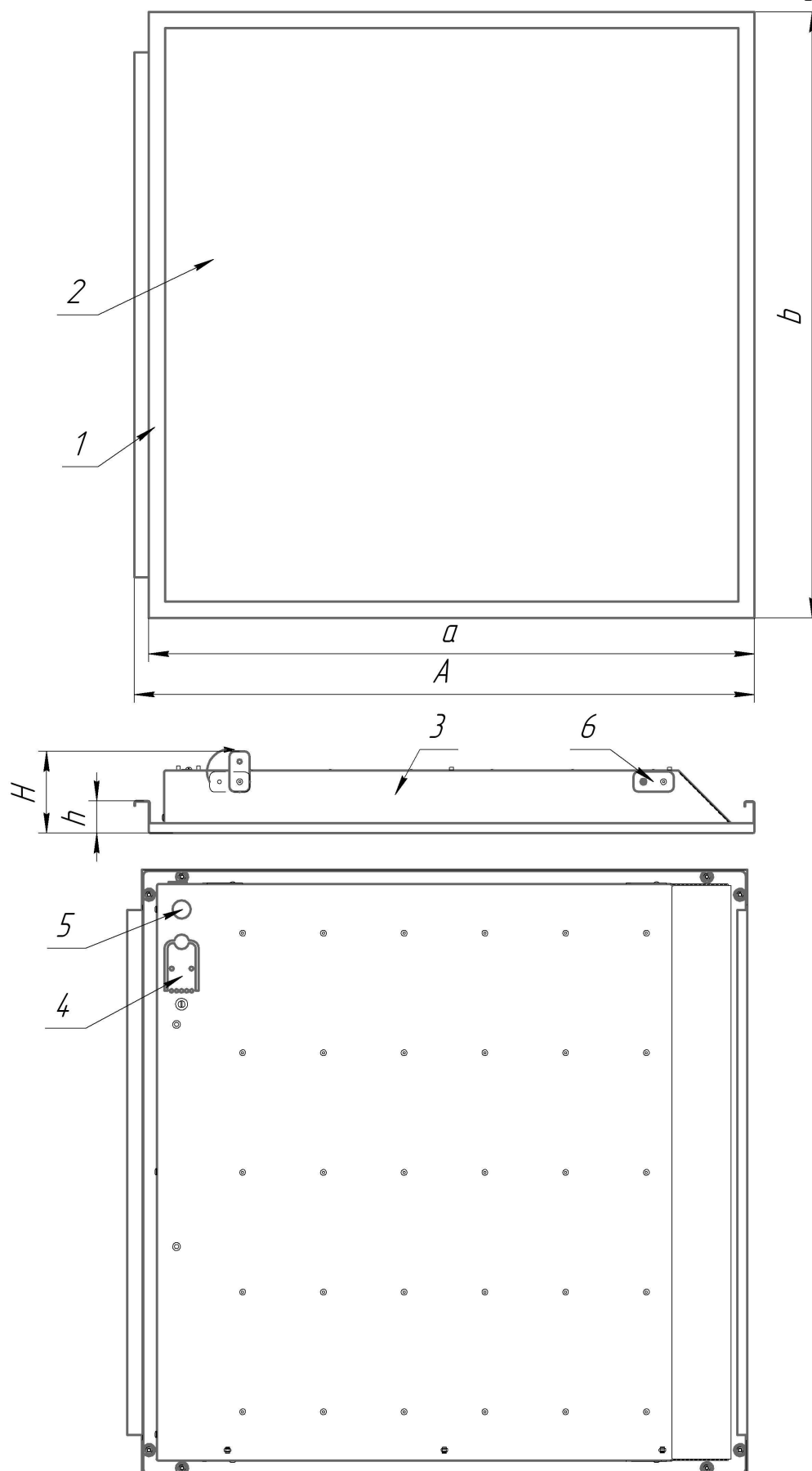


Рисунок 1 - Светильник ДВО12 НН

1 - обечайка, 2 - рассеиватель, 3 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 4 - клеммная колодка на откидывающемся язычке, 5 - заглушка для ввода провода, 6 - пластина подвеса

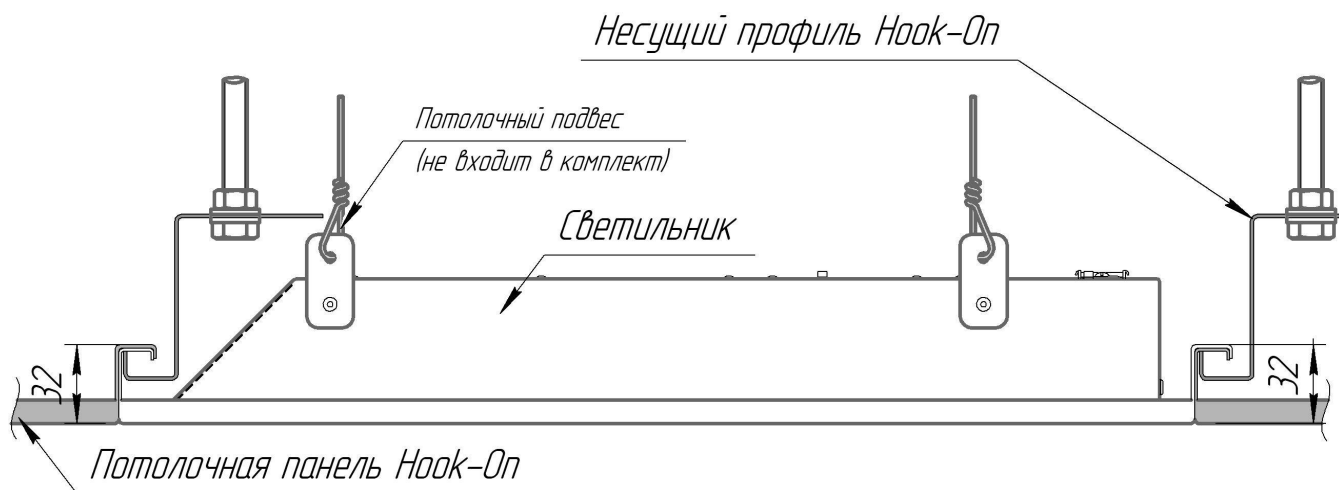


Рисунок 2 - Схема установки светильника ДВО12 HN

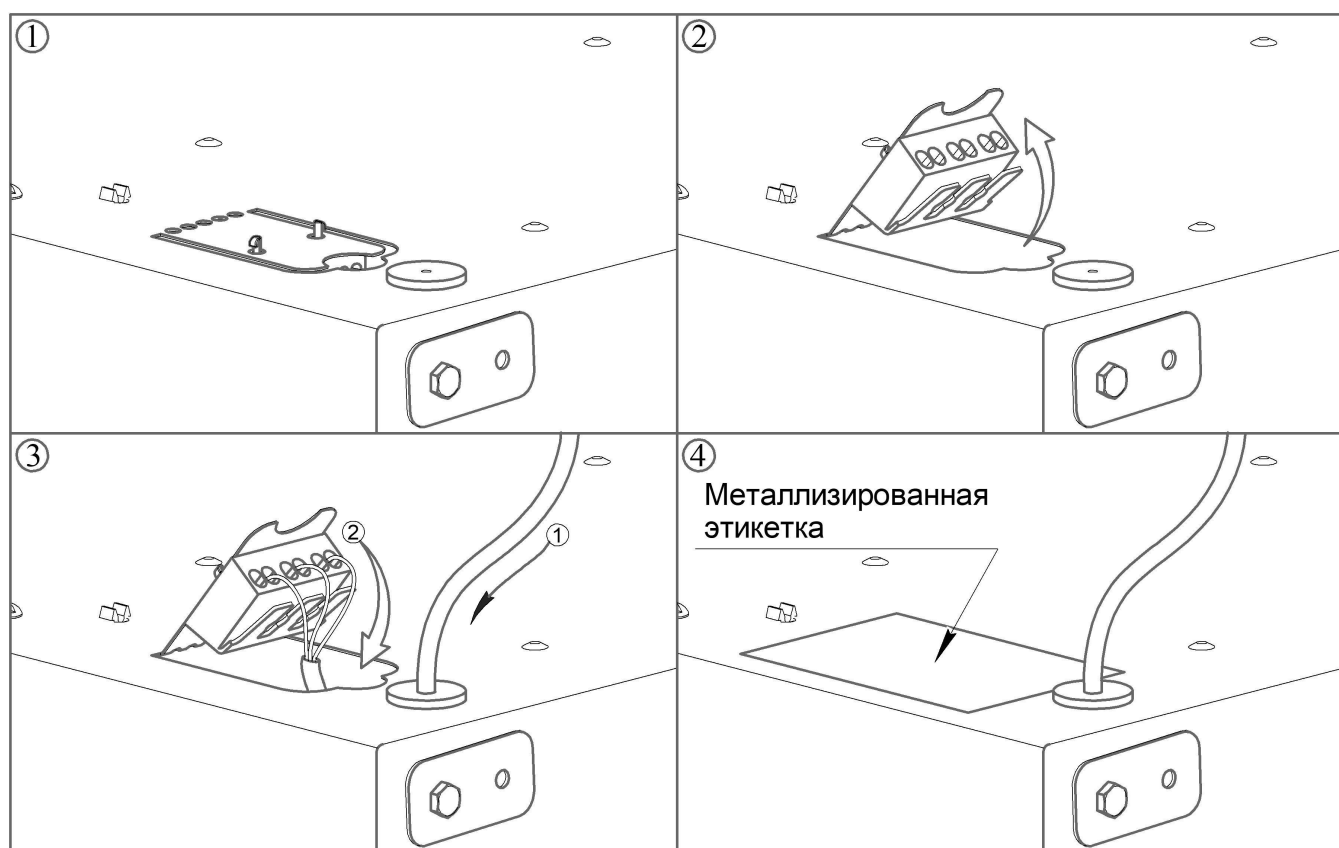


Рисунок 3 - Подключение светильника ДВО12 HN к сети

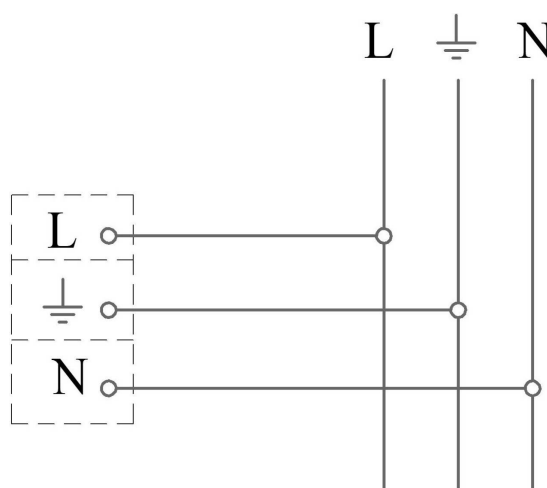


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети