



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА  
ИМЕНИ А.Н. ЛОДЫГИНА**

Тел.: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-73  
Сайт: www.vniilsu.ru  
Email: mail@vniilsu.ru  
Адрес: 430034, Российская Федерация,  
Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. Лодыгина, д.3, корпус опыт. зав.  
эт/пом 1/17

р/с: 4070281003900001627  
в Мордовском отделении №8589  
ПАО "Сбербанк" г. Саранск  
БИК: 048952615  
к/с: 30101810100000000615  
ИНН: 1327025478  
КПП: 132701001

Общество с ограниченной ответственностью

Код ОКПД2 27.40.39.113

## Светильник светодиодный ДВО07-XX-XXX Standart Opal 940

### ПАСПОРТ НЖИЯ.676000.015-11ПС

Настоящий паспорт определяет правила хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильника светодиодного для общественного освещения типа ДВО07 Standart Opal 940.

Светильник предназначен для освещения общественных помещений и административных зданий. Светильник может применяться как встраиваемый, а также устанавливаться на поверхность, на подвес.

Светильник комплектуется светодиодными источниками белого света и источником питания к ним.

В условном обозначении типа светильника буквы и числа обозначают:

Д – светодиодный;

В – встраиваемый;

О – для общего освещения;

07 – номер серии;

XX – мощность светильника, Вт;

XXX – номер модификации: 1-я цифра: 0 – драйвер без блока аварийного питания (БАП), 1 – драйвер с БАП; 2-я цифра: 0 – драйвер без управления, 1 – управление 0-10 В, 2 – управление DALI; 3-я цифра: 1 – 595x295 мм; 2 – 595x595 мм; 3 – 1195x295 мм; 4 – 1195x595 мм.

Standart – коммерческое название, Opal – тип рассеивателя, 940 –  $R_a = 90$  и  $T = 4000$  К.

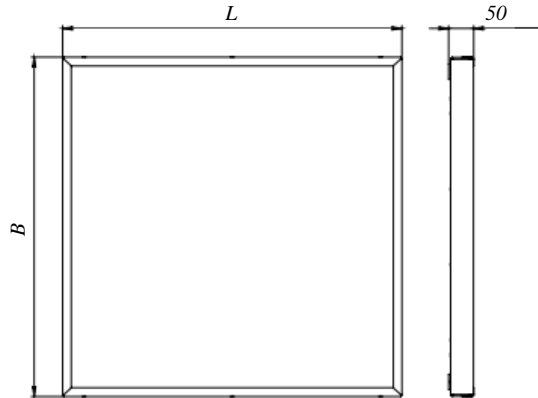


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры светильника

#### 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц с напряжением 220 В  $\pm 10\%$ .

1.2 Вид климатического исполнения – УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150.

1.3 Группа механического исполнения – М1 по ГОСТ 17516.1.

1.4 Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ ИЕС 60598-1.

1.5 Степень защиты светильника – IP40 по ГОСТ 14254.

1.6 Коэффициент пульсации светового потока – не более 1 %.

1.7 Коэффициент мощности – не менее 0,95.

1.8 Световой поток светильника в режиме аварийного питания – не менее 5 % от значения, указанного в таблице 1.

1.9 Время работы светильника с БАП в режиме аварийного питания – не менее 60 мин.

1.10 Общий вид, габаритные размеры, масса и основные параметры приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры

Наименование светильника	Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Индекс цветопередачи $R_a$ , не менее	Размер, мм		Масса нетто, кг, не более
						L	B	
ДВО07-18-001 Standart Opal 940	17	2006				595	295	1,9
ДВО07-18-101 Standart Opal 940								2,1
ДВО07-35-002 Standart Opal 940	34	4012	118	4000	90	595	595	3,6
ДВО07-35-102 Standart Opal 940								3,8
ДВО07-35-003 Standart Opal 940								3,6
ДВО07-35-103 Standart Opal 940								3,8
ДВО07-70-004 Standart Opal 940	67	7906				1195	595	7,2
ДВО07-70-104 Standart Opal 940								7,6

\* Допустимые отклонения значений светового потока и мощности –  $\pm 10\%$ .

#### 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индивидуальная упаковка
- светильник
- паспорт

- 1 комплект;
- 1 шт;
- 1 шт.

#### 3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», в т.ч. требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-1 и ГОСТ ИЕС 60598-2-2, ГОСТ ИЕС 60598-2-25 и ГОСТ ИЕС 62471, требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61000-3-2, ГОСТ ИЕС 61000-3-3, ГОСТ CISPR 15, ГОСТ ИЕС 61547, ГОСТ ИЕС 62493 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники ТР ЕАЭС 037/2016.

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По истечении срока службы светильник необходимо утилизировать по требованиям № 7-ФЗ от 10.01.2002 г., № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

#### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Эксплуатация и обслуживание светильника должны осуществляться строго в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными приказом № 903н от 15.12.2020 г. Министерства труда РФ, «Правилами технической эксплуатации электроустановок

потребителей», «Правилами устройства электроустановок» и настоящим паспортом.

### 5.2 Порядок установки светильника.

5.2.1 Извлечь светильник из транспортной тары и распаковать. После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть, выдержать светильник в помещении при комнатной температуре в течение 2-х часов.

5.2.2 Проверить комплектность светильника на соответствие разделу 2.

5.2.3 Установить светильник на монтажную поверхность.

5.2.4 Подключить светильник к электрической сети по схемам, приведенным на рисунках 2 или 3, в зависимости от модификации.

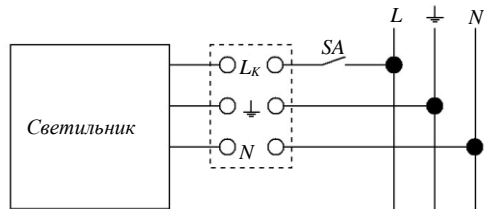


Рисунок 2 – Схема подключения к электрической сети светильника без БАП

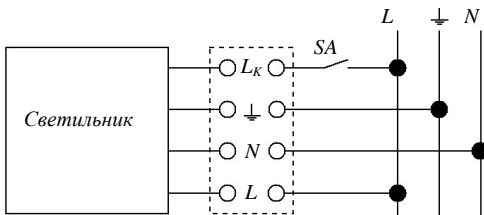


Рисунок 3 – Схема подключения к электрической сети светильника с БАП

### 5.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- монтаж/демонтаж светильника, устранение неисправностей, дезинфекция и очистка от пыли во включенном состоянии;
  - эксплуатировать светильник со снятыми частями корпуса, поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений, при попадании влаги внутрь;
  - накрывать теплоизолирующим материалом;
  - при выходе из строя светильника самостоятельно его вскрывать и ремонтировать.
- ВНИМАНИЕ!** Монтаж и эксплуатация светильника требуют строгого выполнения требований безопасности.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Светильник не содержит обслуживаемых частей. В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности.

6.2 При загрязнении необходимо очистить поверхность светильника. Очистка производится водой или специальным моющим средством для стекла и пластика. Для обеспечения теплового режима эксплуатации светильника рекомендуется следить за чистотой корпуса.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильник может транспортироваться на любые расстояния всеми видами закрытого транспорта с присущими им скоростями.

Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» ГОСТ 23216.

7.2 Условия хранения и транспортирования светильника в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе I (Л) по ГОСТ 15150.

7.3 В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Хранение светильника на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

Высота штабелирования не должна превышать 0,5 м.

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет. Срок начала эксплуатации начинается с даты продажи потребителю, а при отсутствии указанной даты, с даты приемки службой качества производителя.

8.2 Гарантийный срок хранения светильника в упаковке составляет не более 2-х лет с даты изготовления производителем.

8.3 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям НЖИЯ.676000.015ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4 Срок службы светильника – не менее 10 лет.

8.5 Безвозмездный ремонт или замену светильника в течение установленных гарантийных сроков производит предприятие-изготовитель.

8.6 Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- истечении гарантийного срока эксплуатации;
- наличии механических, термических повреждений светильника или его частей;
- нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильника, представленных в настоящем паспорте.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится производителем на платной основе.

## 9 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Данный светильник изготовлен и принят в соответствии с требованиями НЖИЯ.676000.015ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Начальник СК \_\_\_\_\_

Контролер СК \_\_\_\_\_ М.П.

\* Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.