НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ИМЕНИ А. Н. ЛОДЫГИНА
Общество с ограниченной ответственностью
Тел.: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-73
Сайт: www.vniiis.su
Email: mail@vniiis.su
Адрес: 430034, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, корпус опыт. зав, эт/пом 1/17
р/с: 40702810039000001627 в Мордовском отделении №8589 ПАО "Сбербанк" г. Саранск
БИК: 048952615
к/с: 30101810100000000615
ИНН: 1327025478
КПП: 132701001

Код ОКПД2 27.40.39.113

Светильник светодиодный
ДВО07-XX-XXX Standart Prizma 850

ПАСПОРТ
НЖИЯ.676000.015-07ПС

Настоящий паспорт определяет правила хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильника светодиодного ДВО07-XX-XXX Standart Prizma 850.

Светильник предназначен для освещения общественных (в том числе детских дошкольных учреждений, учреждений общего, начального, среднего и высшего образования, медицинских учреждений и др.), административных и производственных помещений, зданий. Светильник может применяться как встраиваемый, а также устанавливаться на поверхность, на подвес.

В условном обозначении типа светильника буквы и числа обозначают:

Д – светодиодный;

В – встраиваемый;

О – для общего освещения;

07 – номер серии;

XX – потребляемая мощность, 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; Prizma – тип рассеивателя; 8 – Ra ≥ 80; 50 – КЦТ 5000 К.

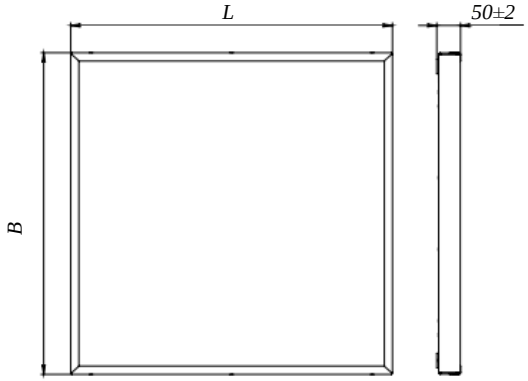

Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры светильника

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц с напряжением 230 В ± 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 IEC 60598-1.

1.5 Степень защиты светильника – IP40 по ГОСТ IEC 60598-1.

1.6 Коэффициент пульсации светового потока – не более 1 %.

1.7 Тип кривой силы света – Д по ГОСТ 34819.

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

Обозначение светильника	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Номинальный световой поток, лм	Коэффициент мощности	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Общий ндекс цветопередачи, Ra, не менее	Размер, мм		Масса нетто, кг, не более
							L	*B*	
ДВО07-18-001 Standart Prizma 850	18	2400	0,95	133	5000	80	595 ±2	295 ±2	1,9
ДВО07-18-011 Standart Prizma 850									
ДВО07-18-021 Standart Prizma 850									
ДВО07-18-101 Standart Prizma 850									2,1
ДВО07-18-111 Standart Prizma 850									
ДВО07-18-121 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-002 Standart Prizma 850	35	4700		134			595 ±2	595 ±2	3,6
ДВО07-35-012 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-022 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-102 Standart Prizma 850									3,8
ДВО07-35-112 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-122 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-003 Standart Prizma 850							1195±2	295±2	4,6
ДВО07-35-013 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-023 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-103 Standart Prizma 850									4,8
ДВО07-35-113 Standart Prizma 850									
ДВО07-35-123 Standart Prizma 850									
ДВО07-36-002 Standart Prizma 850	36	4850		135			595 ±2	595 ±2	3,6
ДВО07-36-012 Standart Prizma 850									
ДВО07-36-022 Standart Prizma 850									

Обозначение светильника	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Номинальный световой поток, лм	Коэффициент мощности	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Общий ндекс цветопередачи, Ra, не менее	Размер, мм		Масса нетто, кг, не
ДВО07-36-102 Standart Prizma 850	36	4850	0,95	135	5000	80	595 ±2	595 ±2	3,8
ДВО07-36-112 Standart Prizma 850									
ДВО07-36-122 Standart Prizma 850									
ДВО07-45-002 Standart Prizma 850	45	5850		130					3,6
ДВО07-45-012 Standart Prizma 850									
ДВО07-45-022 Standart Prizma 850									
ДВО07-45-102 Standart Prizma 850									3,8
ДВО07-45-112 Standart Prizma 850									
ДВО07-45-122 Standart Prizma 850									
ДВО07-56-003 Standart Prizma 850	56	7300		130			1195 ±2	295 ±2	4,6
ДВО07-56-013 Standart Prizma 850									
ДВО07-56-023 Standart Prizma 850									
ДВО07-56-103 Standart Prizma 850									4,8
ДВО07-56-113 Standart Prizma 850									
ДВО07-56-123 Standart Prizma 850									
ДВО07-70-004 Standart Prizma 850	70	9300		133			1195 ±2	595 ±2	7,2
ДВО07-70-014 Standart Prizma 850									
ДВО07-70-024 Standart Prizma 850									
ДВО07-70-104 Standart Prizma 850									7,4
ДВО07-70-114 Standart Prizma 850									
ДВО07-70-124 Standart Prizma 850									

Примечания:

1. Предельно допустимое отклонение потребляемой мощности светильника не превышает 10 % по верхней границе номинального значения.
2. Предельно допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10 % по нижней границе номинального значения.
3. Коэффициент мощности для светильников с номинальной потребляемой мощностью 18 Вт не менее 0,9, для остальных светильников – 0,93.
4. Световая отдача для светильников с номинальной потребляемой мощностью 18 Вт не менее 105 лм/Вт, для остальных светильников – 120 лм/Вт.
5. Область допустимых значений коррелированной цветовой температуры – 5028±283.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– упаковка – 1 шт;
– светильник – 1 шт;
– паспорт – 1 шт.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильники должны соответствовать требованиям безопасности технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении 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 Подключение, ремонт светильников должен производится только квалифицированным персоналом с требуемой группой по электробезопасности.

5.3 Порядок установки светильника.

5.3.1 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.

5.3.2 Проверить комплектность светильника на соответствие разделу 2.

5.3.3 Установить светильник на монтажную поверхность.

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

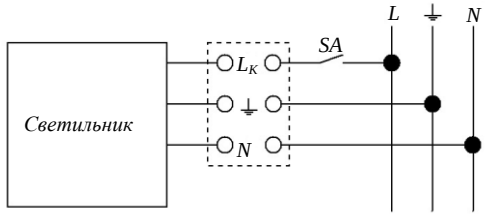

Рисунок 2 – Схема подключения к электрической сети светильника без БАП

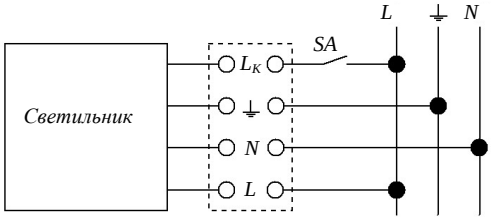

Рисунок 3 – Схема подключения к электрической сети светильника с БАП

5.4 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;

– вносить изменения в конструкцию светильников или использовать источники света, не оговоренные в Технических условиях;

– накрывать теплоизолирующим материалом.

ВНИМАНИЕ! Монтаж и эксплуатация светильника требуют строгого выполнения требований безопасности.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Перед обслуживанием светильника отключите его от электропитания.

6.2 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.

6.3 Рассеиватель светильника следует протирать сухой или слегка влажной мягкой тканью, смоченной в спирте или мыльном растворе (в зависимости от типа загрязнения) с периодичностью 1 раз в 6 месяцев.

6.4 Не допускается применение для очистки растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

6.5 Светильник, имеющий видимые механические повреждения (трещины, сколы), следует заменить.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильник должен храниться и транспортироваться в заводской упаковке, предохраняющей его от механических повреждений.

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

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

7.4 Условия хранения и транспортирования светильника в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150.

7.5 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.676000.015 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4 Ресурс светильников не менее 50 000 часов, срок службы 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.676000.015 ТУ 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.