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
ДБО03-XX-XXX Tablet

ПАСПОРТ
НЖИЯ.676000.015 ПС

Настоящий паспорт определяет правила установки, эксплуатации, хранения, подключения к электрической сети и транспортирования светильника светодиодного для общественного освещения ДБО03 Tablet.

Светильник предназначен для освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

В условном обозначении типа светильника буквы и числа обозначают:

Д – светодиодный;

Б – настенный;

О – для общественных зданий;

03 – номер серии;

XX – мощность светильника, Вт;

XXX – номер модификации: 1-я цифра: 0 – драйвер без блока аварийного питания, 1 – драйвер с блоком аварийного питания; 2-я цифра: 0 – драйвер без управления, 1 – управление 0-10 В, 2 – управление DALI; 3-я цифра: 1 – без датчика, 2 – микроволновой датчик.

Tablet – коммерческое название серии.

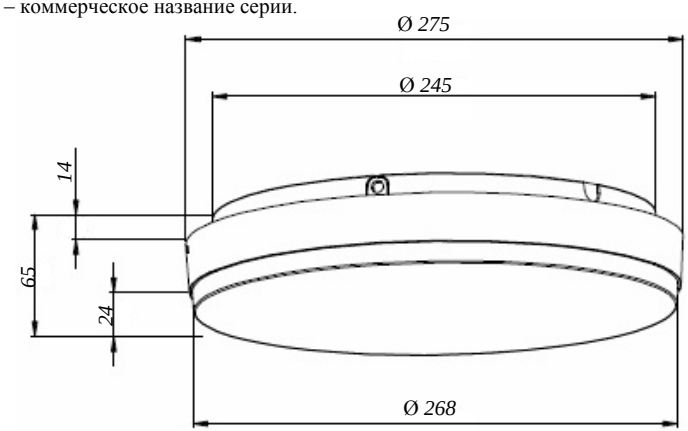


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры светильника

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц с напряжением 220 В ± 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 – II по ГОСТ IEC 60598-1.

1.5 Степень защиты светильника – IP54 по ГОСТ 14254.

1.6 Коэффициент мощности – не менее 0,95.

1.7 Коэффициент пульсации светового потока – не более 1 %.

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 и основные параметры светильника приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры

Тип светильника	Мощность, Вт*	КЦТ, К	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт	Индекс цветопередачи, R_a, не менее	Масса нетто, кг, не более
ДБО03-12-001 Tablet	12	4000	1400	112	80	0,8
ДБО03-12-002 Tablet						0,9
ДБО03-12-101 Tablet						1,3
ДБО03-18-001 Tablet	18		1805	103		0,9
ДБО03-18-002 Tablet						1
ДБО03-18-101 Tablet						1,4
ДБО03-18-102 Tablet						1,5
ДБО03-25-001 Tablet	23		2568	111		1,2
ДБО03-25-002 Tablet						1,3
ДБО03-25-101 Tablet						1,7
* Допустимые отклонения значений светового потока и мощности – ± 10%.						

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– индивидуальная упаковка	– 1 комплект;
– светильник	– 1 шт;
– шестигранный ключ	– 1 шт;
– пластиковый дюбель	– 3 шт;
– силиконовая прокладка	– 3 шт;
– саморез	– 3 шт;
– паспорт	– 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 IEC 60598-1 и ГОСТ IEC 60598-2-1, требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ CISPR 15, ГОСТ IEC 61547 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

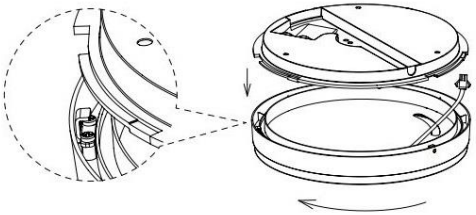
5.1 Эксплуатация и обслуживание светильника должны осуществляться строго в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом № 903н от 15.12.2020 года Министерства труда и социальной защиты РФ, «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок» и настоящим паспортом.

5.2 Порядок установки светильника

5.2.1 Извлечь светильник и комплектующие 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 Снимите крышку лампы, повернув ее против часовой стрелки.



5.2.4 Провести кабель питающей электрической сети через сальник и подключить его к светильнику по схемам, приведенным ниже, в зависимости от модификации.

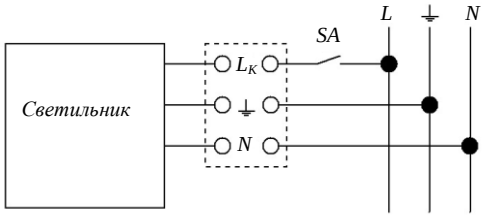


Рисунок 2 – Схема подключения к электрической сети светильника без БАП

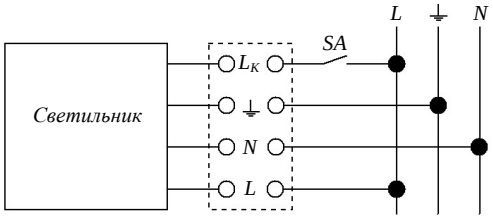
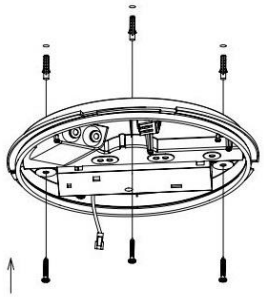
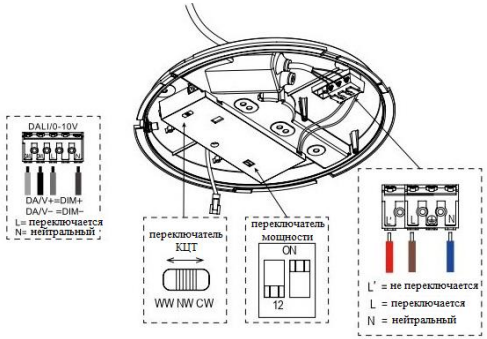


Рисунок 3 – Схема подключения к электрической сети светильника с БАП

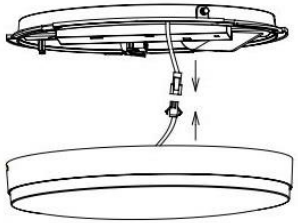
5.2.5 Просверлить отверстия в потолке или стене. Вставить пластиковые дюбеля в отверстия. Вставить саморезы в силиконовые прокладки. Закрепить заднюю часть корпуса на стене или потолке.



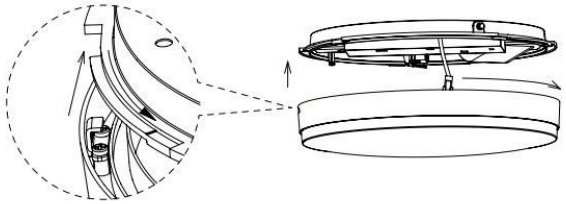
5.2.6 Подключить сетевой кабель к клеммной колодке, как показано на рисунке. Установить переключатели КЦТ и мощности (при наличии) в нужное положение.



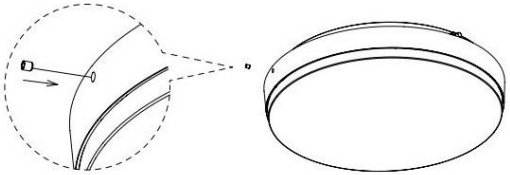
5.2.7 Соединить разъемы коннектора.



5.2.8 Совместите крючки на крышке лампы с выемкой основания, поверните крышку лампы по часовой стрелке, пока они не совпадут. Скрепить две части светильника с помощью винтов из комплекта для установки.



5.2.9 С помощью шестигранного ключа, входящего в комплект для установки, собрать светильник.



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 светильник 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 надежности 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 светильника должны соответствовать группе 1 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 1 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 качества светильника требованиям технических условий НЖИЯ.676000.015ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных указанными техническими условиями.

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, установки и эксплуатации светильника, представленного 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.