ГЕНСВЕТ®
СДЕЛАНО В РОССИИ

Светильники светодиодные серии ГСО-Стандарт (ЖКХ) круглые

Паспорт

Светильник светодиодный серии ГСО-Стандарт (ЖКХ) предназначен для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли (IP65). Может использоваться для освещения муниципальных объектов ЖКХ: подъездов, лестничных площадок, коридоров, подвалов, подсобных помещений, холлов, вестибюлей в жилых домах, школах, поликлиниках и других общественных помещениях.

2. Технические характеристики

Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В±10% В, частоты 50/60 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», НПБ 249-97 «Светильники. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний», ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-25-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013, СП 158.13330.2014, СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.4.4.3155-13, СП 52.13330.2016, СП 256.1325800.2016, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р МЭК 62471-2013.

Основные технические характеристики приведены в таблице №1.

таблица 1. Технические характеристики светильников серии ГСО-Стандарт (ЖКХ)

наименование серии	ГСО-Стандарт (ЖКХ) круглые***
Потребляемая мощность, Вт*	8 - 12
световой поток поток, лм*	1050 - 1400
Световая эффективность, лм/Вт	≥ 110 лм/Вт
Цветовая температура, К*	4000
Индекс цветопередачи	Ra>80
Класс защиты от ПЭТ	II
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +55
Длина светильника, мм*	180
Ширина Светильника, мм*	180
Высота светильника, мм*	50
Материал корпуса	АБС пластик/поликарбонат
Рассеиватель*	Призма
Кривая силы света	Д
Класс светораспределения	П
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов
Гарантия на светильник	5 лет
Драйвер	встроенный
Гарантия на драйвер	5 лет
Способ монтажа	накладной
Время непрерывной работы в аварийном режиме	2,5*
Емкость встраиваемого аккумулятора, мА*ч	2600
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-ion
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650

-Допуск на указанное номинальное значение цветовой температуры ±300 К.
-Допуск на указанную величину светового потока ±10%.
*Конкретный показатель указан на стикере светильника.

**-приведено значение при работе с одним аккумулятором. Для увеличения времени работы в аварийном режиме до 5 часов установите еще один аналогичный аккумулятор (поставляется отдельно) с соответствующими параметрами.

***В зависимости от модификации светильники **ГСО-Стандарт (ЖКХ) круглые** могут оснащаться акустическим, фото или фотоакустическим датчиками. При подаче напряжения питания светильники, оснащенные датчиками, включаются на время задержки, по истечении которого переходят в штатный режим работы. Тип датчика и его алгоритм работы приведены в таблице №3.

Таблица 3. Расшифровка датчиков и алгоритм работы светильников ГСО-Стандарт (ЖКХ) круглые

Модификация	Обозначение	Пороговые значения
А	акустический	60 дБ
Ф	фотодатчик	10 лк
ФА	фотоакустический	60 дБ+10 лк
ДА	дежурная акустика	60 дБ
ДФА	дежурная фотоакустика	60 дБ+10 лк
ДФА1	дежурная фотоакустика с отключаемым дежурным режимом	60 дБ+10 лк
МВ	микроволновый датчик движения	до 10 м
МВФ	микроволновый датчик движения+фотодатчик	до 10м+10 лк

Ф - фотодатчик
Светильники с фотодатчиком включаются при снижении уровня освещенности до порога срабатывания. Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильники выключаются.

А - акустический датчик
Светильники с акустическим датчиком включаются при появлении шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума.

ФА - фотоакустический датчик
Светильники с фотоакустическим датчиком включаются при низком уровне освещенности и наличии шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. При достаточном уровне освещенности светильники выключены и на шум не реагируют.

ДА - акустический датчик с дежурным режимом, ДФА - фотоакустический датчик с дежурным режимом
В модификациях с индексом «Д» предусмотрен дежурный режим работы, при котором световой поток снижен до 20 % от полной яркости. Светильники модификаций «ДА» и «ДФА» постоянно (независимо от времени суток) находятся в дежурном режиме. Светильники модификации «ДА» включаются на полную мощность при появлении шума, светильники модификации «ДФА» -при появлении шума в условиях недостаточной освещенности. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума.

ДФА1 - фотоакустический датчик с дежурным режимом
Светильники модификации «ДФА1» в условиях достаточной освещенности выключены и на шум не реагируют. При снижении уровня освещенности до порога срабатывания светильники переходят в дежурный режим. Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Светильники выключаются по истечении 3 мин. после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания.

МВ-микроволновый датчик
Светильники включаются на 60 секунд при появлении движения в зоне срабатывания микроволнового датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении движения.

МВФ-микроволновый датчик+фотодатчик
Светильники включаются на 60 секунд при снижении уровня освещенности ниже 10 Лк (ночь) и появлении движения в зоне срабатывания микроволнового датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении движения.Через 60 секунд после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания и прекращения движения светильники выключаются. При уровне освещенности более 10 Лк (день) светильники выключены и на движение не реагируют.

3. Комплект поставки

В комплект поставки светильников серии ГСО-Стандарт (ЖКХ) входит:
Светильник - 1 шт.
Упаковка - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.

4. Требования по технике безопасности

-Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
-Монтаж светильника должен проводить специалист, имеющий разрешение на данный тип работ.
-Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
-Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Монтаж светильника к поврежденной проводке запрещен.
-Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети.
ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

5. Транспортирование и хранение

-Транспортирование допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение светильников от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.
-Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

6. Правила эксплуатации и установка

-Эксплуатация светильников производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
-Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.
-Закрепите светильник на опорной поверхности.
-При помощи соединительных клемм подключите сетевые провода с соответствующими выводами светильника согласно схеме подключения (см. рисунок 1,2,3). Монтаж светильника может производиться в любом положении.
-Перед установкой изделий необходимо перевести переключатель, расположенный под крышкой БАП, в положение «I».
-Для светильников с БАП: При подаче напряжения питания от сети переменного тока изделия включаются в режиме основного освещения. Индикаторы наличия напряжения в питающей сети горят красным свечением. В случае отключения напряжения в питающей сети при возникновении чрезвычайной ситуации изделия переходят в режим аварийного освещения и работают от встроенного блока аварийного питания (БАП). Вне зависимости от модификации изделия, потребляемая мощность в аварийном режиме составляет 3 Вт. Индикаторы наличия напряжения в питающей сети выключаются.
-Не допускается включать светильник через регулятор электрической мощности нагрузки (диммер).
-Все соединения кабелей должны выполняться в монтажных коробках (ПУЭ-6 п.2.1.26), скрутки – запрещены (ПУЭ-6 п.2.1.21). Предпочтительное соединение проводов – это соединение с помощью колодок КЗВ, зажимами WAGO или аналогичными.

7. Гарантийные обязательства

-Гарантийный срок см. в таблице 1. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на изделии.
-Гарантия не распространяется на дефекты:
- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, монтажа, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования, механического повреждения и вскрытия.
-Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений и паспорта.
-Гарантия не распространяется на детали и комплектующие, подвергшиеся естественному износу и расходные материалы.
При обнаружении неисправности светильника для исполнения гарантийных обязательств следует обратиться по месту приобретения товара.

8. Утилизация

-Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде.
-При утилизации светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

Схема подключения светильников

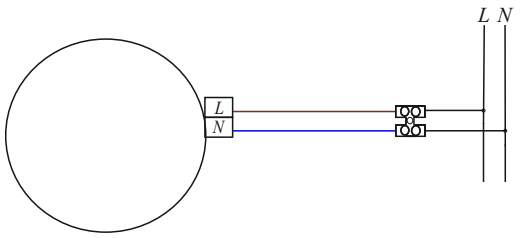

Рисунок 1

Схема подключения светильников с БАП

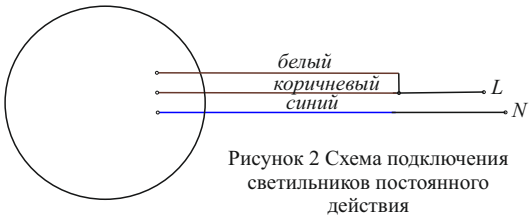

Рисунок 2 Схема подключения светильников постоянного действия

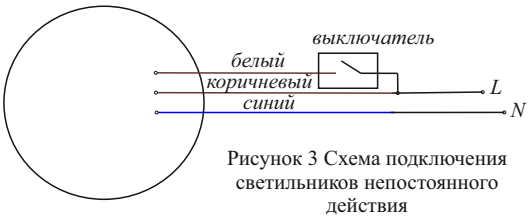

Рисунок 3 Схема подключения светильников непостоянного действия

Производитель: ООО «НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ», 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д.5, офис 510
Месяц и год изготовления см. на изделии.
Примечание: производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.

Отметка о продаже «_____»_____20__ г. штамп продавца

Сделано в России