

Паспорт
1. Назначение

Светильники светодиодные серии ГСО-Премьер и ГСО-ПРЕМИУМ предназначены для освещения общественных зданий, общеобразовательных учреждений, административных, офисных, торговых и иных помещений.

Светильники светодиодные серии ГСО-Спец (Школьник) предназначены для освещения вертикальных поверхностей: школьных досок, информационных плакатов, рабочих мест.

Светильники светодиодные серии ГСО-Спец (Медик) предназначены для прикроватного освещения в больничных палатах, госпиталей и других медицинских учреждений, устанавливается над кроватью пациента на высоте 1,7 метров от пола, что позволяет пациентам читать, принимать лекарства, не создавая неудобств соседям по палате. Светильники комплектуются выключателем, а также розеткой, для подзарядки телефонов, планшетов и ноутбуков.

Светильники светодиодные серии ГСП-Эксперт предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных помещений, сельскохозяйственных, мастерских и складских помещений, ванных, душевых, кухонных помещений, станций технического обслуживания.

Светильники со степенью защиты IP54 предназначены для чистых помещений и медицинских учреждений.

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 ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-25-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ ИЕС 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 ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р МЭК 62471-2013.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики для светильников

Наименование серии	ГСО-Премьер (с)	ГСО-Премьер (я)	ГСО-ПРЕМИУМ	ГСО-Спец (школьник)	ГСО-Спец (медик)	ГСП-Эксперт (с)	ГСП-Эксперт (я)
Потребляемая мощность, Вт*	18 - 216	12 - 144	12 - 144	12 - 36		18 - 216	12 - 144
Световой поток, лм*	2 100 - 25 000	1 600 - 21 600	1 320 - 16 000	1 320 - 4 000		2 100 - 25 000	1 600 - 21 600
Световая эффективность, лм/Вт	> 115 лм/Вт	135 - 150 лм/Вт	≥ 110 лм/Вт	≥ 110 лм/Вт		> 110 лм/Вт	125 - 135 лм/Вт
Цветовая температура, К*	3000 - 6500	4000 - 6500	4000 - 6500	4000 - 6500		3000 - 6500	4000 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra>90	Ra>80	Ra>90	Ra>90		Ra>90	Ra>80
Класс защиты от ПЭТ	I		I	I		II	
Степень защиты**	IP40 - IP65		IP40 - IP65	IP40	IP65	IP65	
Климатическое исполнение	УХЛ3/УХЛ4		УХЛ3/УХЛ4	УХЛ4		УХЛ2	
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50		от -20 до +50	от -20 до +50		от -20 до +50	
Длина светильника, мм*	300 - 1200		300 - 1200	550 - 1100	750-1300	1260	
Ширина светильника, мм*	100 - 600		100 - 600	120	120	115	
Высота светильника, мм*	19 - 60		19 - 60	70	45-70	90	
Материал корпуса	металл (сталь)		металл (сталь)	металл (сталь)		ударопрочный АБС -полимер	
Рассеиватель*	опал, призма, микропризма		Опал	Опал, Призма, Микропризма		Матовый, Прозрачный	
Кривая силы света	Д		Д	Д		Д	
Класс светораспределения	П		П	П		П	
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов		до 100 000 часов	до 100 000 часов		до 100 000 часов	
Гарантия на светильник и драйвер ***	7 лет		7 лет	5 лет		7 лет	
Драйвер*	СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)		СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)	СДП-0653, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)		СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)	
Способ монтажа	встраиваемый, накладной****		Встраиваемый, накладной****	на кронштейн	накладной	подвесной, накладной	

* Конкретный показатель указан на стикере светильника.

** Степень защиты > IP40 указывается на стикере светильника.

*** На драйверы СДП-5319 гарантия составляет 3 года, независимо от того, в светильнике какой серии он будет установлен.

**** Светильники с обозначением Грильято или Clip-In предназначены только для встраиваемого монтажа в указанные системы потолков.

-Допуск на указанное номинальное значение цветовой температуры ±300 К.

-Допуск на указанную величину светового потока ±10%.

Таблица 2. Характеристики светильника в зависимости от выбранного драйвера*****

Артикул драйвера	Мин. нагрузка	Макс. нагрузка	Наличие БАП	Время работы	Коэффициент мощности	Коэффициент пульсации	Защита от КЗ	Гальваническая развязка	Выходной ток, мА
СДП-0653	12 Вт	40 Вт	нет	нет	>0,85	< 1%	да	нет	300 ± 5%
СДП-0654	30 Вт	60 Вт	нет	нет	>0,97	< 0,1%	да	да	300 ± 5%
СДП-1346	24 Вт	40 Вт	да	3 часа	>0,97	< 0,1 %	да	нет	300 ± 5%
СДП-5319	12 Вт	40 Вт	нет	нет	>0,5	< 1%	да	нет	300 ± 5%
СДП-5322	24 Вт	42 Вт	нет	нет	>0,97	< 0,1 %	да	да	300 ± 5%

***** Если мощность светильника превышает максимальную мощность драйвера, то устанавливается 2 и более драйверов.

3. Комплект поставки

В комплект поставки светильников серии ГСО-Премьер, ГСО-ПРЕМИУМ и ГСО-Спец (Медик) входит:

Светильник - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

В комплект поставки светильников серии ГСО-Спец (Школьник) входит:

Светильник - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Кронштейны - 2 шт.

Крепления - 2 шт.

Винты 3x12 - 14 шт.

Саморезы - 4 шт.

В комплект поставки светильников серии ГСП-Эксперт входит:

Светильник - 1 шт.

Защелки - 8 шт.

Комплект крепления - 2 шт.

Кабельный ввод - 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

- При покупке светильника необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, его комплектность, годность к работе и соответствие размерам, указанным заводом-изготовителем. Способ монтажа светильников указан в таблице 1.
- Светильники ГСП-Эксперт устанавливаются на поверхность из негорючего материала.
- Если светильник ГСО-Спец (Школьник) используется для освещения школьной доски, то в соответствии с санитарными правилами светильники устанавливаются на расстоянии 60 см от стены 30 см над доской.
- Подключите разъем драйвера к соответствующему разъему светодиодной линейки.
 - При помощи соединительных клемм подключите к драйверу сетевые провода согласно схеме подключения (рисунок 1 и 2).
- При наличии драйвера 1346 включение и выключение светильника происходит по коммутируемому фазному проводу, подключенному к драйверу, при этом также должен быть подключен некоммутируемый фазный провод (для контроля напряжения сети).
- Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lком должны принадлежать одной фазе (рисунок2).**
- 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 с драйверами 0653, 0654, 5319, 5322

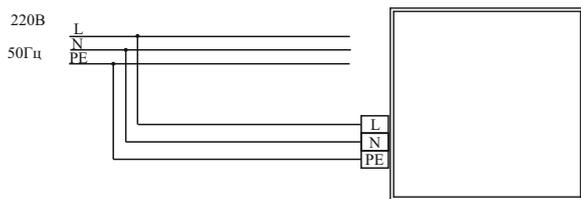


Рисунок 1

Схема подключения с драйвером 1346

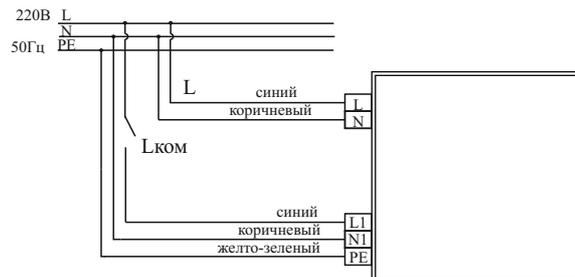


Рисунок 2

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

