

**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, госпиталях и других медицинских учреждениях, 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 таблицах 1-4.

Таблица 1. Технические характеристики для светильников серии ГСО-Премьер

Наименование серии	ГСО-Премьер (с)	ГСО-Премьер (я)
Потребляемая мощность, Вт*	18 - 216	12 - 144
Световой поток, лм*	2 100 - 25 000	1 600 - 21 600
Световая эффективность, лм/Вт	> 115 лм/Вт	135 - 150 лм/Вт
Цветовая температура, К*	3000 - 6500	4000 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra>90	Ra>80
Класс защиты от ПЭТ	I	
Степень защиты**	IP40 - IP65	
Климатическое исполнение	УХЛ3/УХЛ4	
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50	
Длина светильника, мм*	300 - 1200	
Ширина Светильника, мм*	100 - 600	
Высота светильника, мм*	19 - 60	
Материал корпуса	металл (сталь)	
Рассеиватель*	опал, призма, микропризма	
Кривая силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов	
Гарантия на светильник	5 лет***	
Драйвер*	СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)	
Гарантия на драйвер	указана в таблице №5	
Способ монтажа	встраиваемый, накладной****	

Таблица 3. Технические характеристики для светильников серии ГСО-Спец

Наименование серии	ГСО-Спец (школьник)	ГСО-Спец (медик)
Потребляемая мощность, Вт*	12 - 36	
Световой поток, лм*	1 320 - 4 000	
Световая эффективность, лм/Вт	≥ 110 лм/Вт	
Цветовая температура, К*	4000 - 6500	
Индекс цветопередачи	Ra>90	
Класс защиты от ПЭТ	I	
Степень защиты	IP40	IP42
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50	
Длина светильника, мм*	550 - 1100	750 - 1300
Ширина Светильника, мм	120	120
Высота светильника, мм*	70	45 - 70
Материал корпуса	металл (сталь)	
Рассеиватель*	опал, призма, микропризма	
Кривая силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов	
Гарантия на светильник	5 лет	
Драйвер*	СДП-0653, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)	
Гарантия на драйвер	указана в таблице №5	
Способ монтажа	на кронштейн	накладной
В комплекте	кронштейн	розетка, выключатель

\* Конкретный показатель указан на стикере светильника.

\*\* Степень защиты > IP40 указывается на стикере светильника.

\*\*\* На светильники высотой менее 30 мм - гарантия 2 года с драйвером СДП-5319 и 3 года с остальными драйверами.

\*\*\*\* Светильники с обозначением Грильято или Сир-Ин 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. Технические характеристики для светильников серии ГСО-ПРЕМИУМ

Наименование серии	ГСО-ПРЕМИУМ
Потребляемая мощность, Вт*	12 - 144
Световой поток, лм*	1 320 - 16 000
Световая эффективность, лм/Вт	≥ 110 лм/Вт
Цветовая температура, К*	4000 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra>90
Класс защиты от ПЭТ	I
Степень защиты**	IP40 - IP65
Климатическое исполнение	УХЛ3/УХЛ4
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50
Длина светильника, мм*	300 - 1200
Ширина Светильника, мм*	100 - 600
Высота светильника, мм*	19 - 60
Материал корпуса	металл (сталь)
Рассеиватель	опал
Кривая силы света	Д
Класс светораспределения	П
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов
Гарантия на светильник	5 лет***
Драйвер*	СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)
Гарантия на драйвер	указана в таблице №5
Способ монтажа	встраиваемый, накладной****

Таблица 4. Технические характеристики для светильников серии ГСО-Эксперт

Наименование серии	ГСП-Эксперт (с)	ГСП-Эксперт (я)
Потребляемая мощность, Вт*	18 - 216	12 - 144
Световой поток, лм*	2 100 - 25 000	1 600 - 21 600
Световая эффективность, лм/Вт	> 110 лм/Вт	125 - 135 лм/Вт
Цветовая температура, К*	3000 - 6500	4000 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra>90	Ra>80
Класс защиты от ПЭТ	II	
Степень защиты	IP65	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50	
Длина светильника, мм	1260	
Ширина Светильника, мм	115	
Высота светильника, мм	90	
Материал корпуса	ударопрочный АБС-полимер	
Рассеиватель*	матовый, прозрачный	
Кривая силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Срок службы светодиодов	до 100 000 часов	
Гарантия на светильник	5 лет***	
Драйвер*	СДП-0653, СДП-0654, СДП-5319, СДП-5322, СДП-1346 (с БАП)	
Гарантия на драйвер	указана в таблице №5	
Способ монтажа	подвесной, накладной	

Таблица 5. 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	Гарантия на драйвер	Выходной ток, мА
СДП-0653	12 Вт	40 Вт	нет	нет	>0,85	< 1%	да	нет	3 года	300 ± 5%
СДП-0654	30 Вт	60 Вт	нет	нет	>0,97	< 0,1%	да	да	3 года	300 ± 5%
СДП-1346	12 Вт	40 Вт	да	3 часа	>0,97	< 0,1 %	да	нет	3 года	300 ± 5%
СДП-5319	12 Вт	40 Вт	нет	нет	>0,5	< 1 %	да	нет	2 года	300 ± 5%
СДП-5322	24 Вт	42 Вт	нет	нет	>0,97	< 0,1 %	да	да	3 года	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 напряжению 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 таблицах 1-4.

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 таблицах 1-5. 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

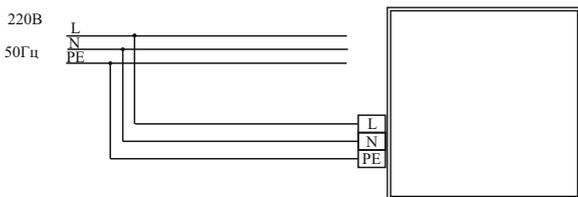


Рисунок 1

Схема подключения с драйвером 1346

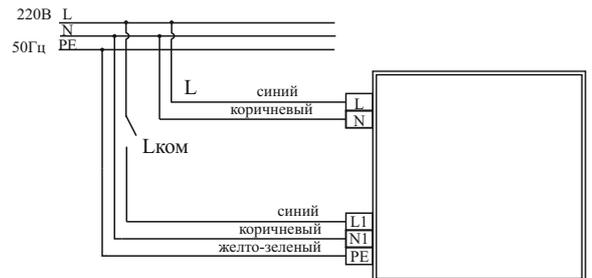


Рисунок 2

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