

Паспорт
1. Назначение

Светильники светодиодные серии ГСО-ПРЕМИУМ (заливной свет) обеспечивают равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя без видимых перепадов яркости (не видны источники света и темные пятна). Предназначены для освещения общественных зданий, общеобразовательных учреждений, административных, офисных, торговых и иных помещений.

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 Р МЭК 60598-1-2011, 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

Светильники светодиодные серии ГСО-ПРЕМИУМ IP40

степень защиты	IP40	материал корпуса	оцинкованный металл, покрытый порошковой краской
климатическое исполнение	УХЛЗ	цвет корпуса	белый
температура эксплуатации, °С	от -20 до +40	кривая силы света	Д
световая эффективность, лм/Вт	110	класс светораспределения	П
рассеиватель	Опал	срок службы	50 000 часов
цветовая температура, К	4000, 5700	гарантия на светильник	5 лет
индекс цветопередачи	Ra > 80	драйвер	поставляется отдельно*
класс защиты от поражения электрическим током	I	способ монтажа	встраиваемый, накладной*
класс энергоэффективности	A+		

* для светильников 600x600 (Clip-In) монтаж только встраиваемый в системы Clip-In, драйвер встроенный

мощность, Вт	световой поток, лм	595x595x50мм (Армстронг)		590x590x50мм (Грильято)			
		опал	опал	опал	опал		
30	3 300	ГСО-1344	ГСО-1345	ГСО-1334	ГСО-1335		
36	4 000	ГСО-2666	ГСО-2667	ГСО-2675	ГСО-2676		
42	4 700	ГСО-2668	ГСО-2669	ГСО-1336	ГСО-1337		
48	5 300	ГСО-2670	ГСО-2671	ГСО-1338	ГСО-1339		
54	6 000	ГСО-1328	ГСО-2672	ГСО-2677	ГСО-1341		
60	6 600	ГСО-2017	ГСО-2018	ГСО-2021	ГСО-2022		
66	7 300	ГСО-2019	ГСО-2020	ГСО-2023	ГСО-2024		
72	8 000	ГСО-2673	ГСО-2674	ГСО-1342	ГСО-2678		
		1190x150x50мм		1195x180x50мм			
24	2 640	ГСО-2679	ГСО-1646	ГСО-1648	ГСО-1649		
36	4 000	ГСО-2680	ГСО-2681	ГСО-2682	ГСО-2683		
48	5 300	-	-	ГСО-1651	ГСО-1652		
		1195x295x50		1195x595x50			
36	4000	ГСО-2028	ГСО-2029	-	-		
48	5300	ГСО-2030	ГСО-2031	-	-		
60	6600	ГСО-2032	ГСО-2033	ГСО-2041	ГСО-2042		
72	8000	ГСО-2034	ГСО-2035	ГСО-2043	ГСО-2044		
84	9200	-	-	ГСО-2045	ГСО-2046		
96	10500	-	-	ГСО-2047	ГСО-2048		
108	12000	-	-	ГСО-2049	ГСО-2050		
144	15800	-	-	ГСО-2051	ГСО-2052		
		595x295x50		595x150x50			
12	1320	-	-	ГСО-2066	ГСО-2067		
18	2000	ГСО-2056	ГСО-2057	ГСО-2068	ГСО-2069		
24	2640	ГСО-2058	ГСО-2059	-	-		
30	3300	ГСО-2060	ГСО-2061	-	-		
600x600x40мм (Clip-In) рассеиватель опал							
		драйвер DKP-0653		драйвер DKP-0654		драйвер DKP-1346	
30	3300	ГСО-2563	ГСО-2564	-	-	ГСО-2565	ГСО-2566
36	4000	-	-	ГСО-2567	ГСО-2568	ГСО-2569	ГСО-2570

характеристики светильника в зависимости от выбранного драйвера**

артикул драйвера	мин. нагрузка	макс. нагрузка	наличие БАП	время работы	cos φ	коэффициент пульсации	защита от КЗ	гальваническая развязка	гарантия на драйвер
DKP-0653	12 Вт	36 Вт	нет	нет	0,9	< 1%	да	нет	3 года
DKP-0654	36 Вт	54 Вт	нет	нет	0,98	< 0,1%	да	да	3 года
DKP-1346	12 Вт	36 Вт	да	3 часа	0,98	< 0,1%	да	нет	3 года

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

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

-Допуск на указанную величину светового потока ±10%.

3. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Светильник, шт. -1

Упаковка, шт. -1

Паспорт, шт. -1

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.

-Перевозку светильников осуществлять в дополнительной жесткой упаковке.

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 универсальный: встраиваемый, накладной и подвесной (в зависимости от модели).

При поставке светильника без драйвера поверните боковую откидную планку и снимите рассеиватель, выдвинув его со стороны откидной планки.

Подключите разъем драйвера к соответствующему разъему светодиодной линейки. При помощи соединительных клемм подключите к драйверу сетевые провода согласно схеме подключения (рисунок 1). Светильник может комплектоваться 2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/14/16/18/24 линейками по 6 Вт (110 лм/Вт). Вставьте рассеиватель в пазы на корпусе светильника, закройте боковую откидную планку.

При наличии драйвера DKP-0653 или DKP-0654 подключите светильник к электрической сети через клеммные колодки.

При наличии драйвера DKP-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 (рисунок 3, 4).

При подключении двумя драйверами светильники могут работать в двух режимах (рисунок 2, 4).

-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.

Внимание! Категорически запрещается: *подключать светильник к включенному драйверу; отсоединять коннекторы и заглушки; сгибать светодиодные линейки.*

7. Гарантийные обязательства

-Гарантийный срок составляет 5 лет со дня продажи. 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.

-Срок службы светильника 50 000 часов.

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 с драйвером DKP-0653, DKP-0654

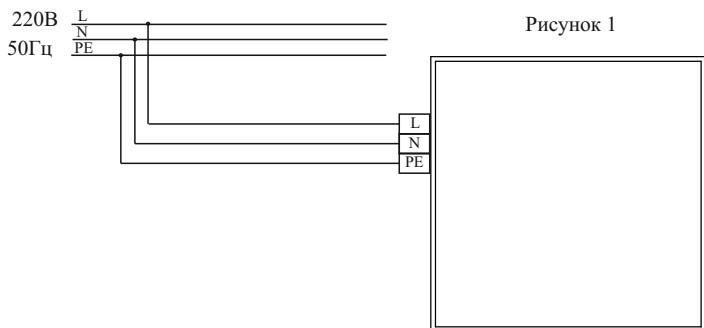


Рисунок 1

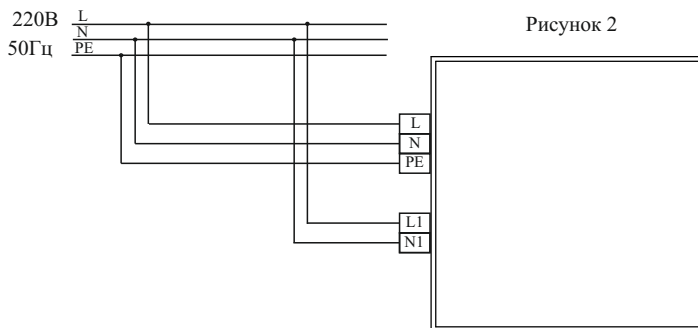


Рисунок 2

Схема подключения с драйвером DKP-1346

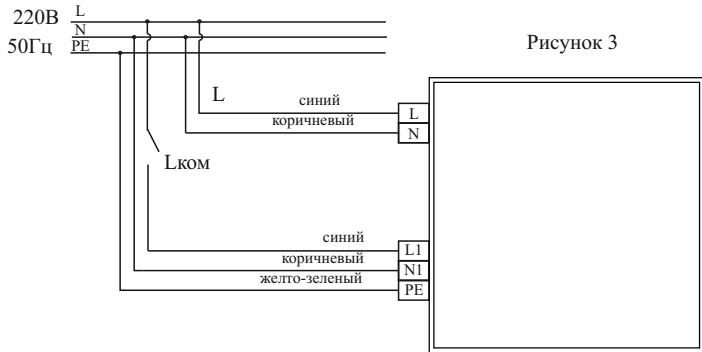


Рисунок 3

Схема подключения с двумя драйверами DKP-1346

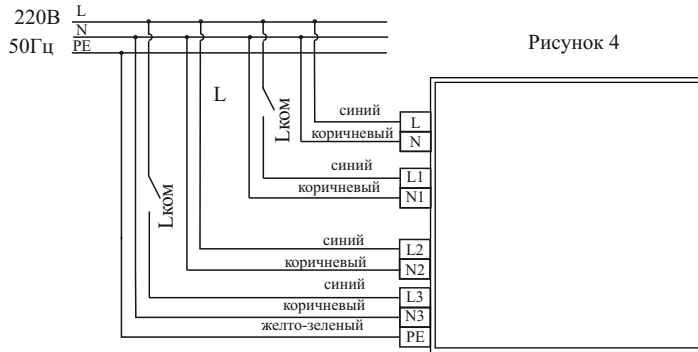


Рисунок 4

Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lком должны принадлежать одной фазе.

Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lком должны принадлежать одной фазе.

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

