

**Паспорт**  
**1. Назначение**

Светильники светодиодные серии ГСО-ПРЕМИУМ IP54 (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. Светильники со степенью защиты IP54 предназначены для чистых помещений и медицинских учреждений. Высокая степень защиты от влаги и пыли. Герметичный корпус надежно защищает внутренние компоненты светильников от воздействия внешних факторов. Можно подвергать регулярной влажной уборке.

**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 IP54

степень защиты	IP54	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	встроенный
класс защиты от поражения электрическим током	I	способ монтажа	встраиваемый, накладной*
класс энергоэффективности	A+		

\* для накладного монтажа необходимо использовать комплект креплений ГСД-1663. Светильники 600x600мм (Clip-In) имеют только встроенный монтаж

		595x595x55мм						590x590x55мм					
мощность, Вт	световой поток, лм	DKP-0653		DKP-0654		DKP-1346		DKP-0653		DKP-0654		DKP-1346	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
30	3 300	ГСО-1587	ГСО-1588	-	-	ГСО-1738	ГСО-1739	ГСО-1602	ГСО-1603	-	-	ГСО-1744	ГСО-1745
36	4 000	ГСО-1589	ГСО-1590	ГСО-1664	ГСО-1665	ГСО-1740	ГСО-1741	ГСО-1604	ГСО-1605	ГСО-1668	ГСО-1669	ГСО-1746	ГСО-1747
42	4 700	-	-	ГСО-1591	ГСО-1592	-	-	-	-	ГСО-1606	ГСО-1607	-	-
48	5 300	-	-	ГСО-1593	ГСО-1594	-	-	-	-	ГСО-1608	ГСО-1609	-	-
54	6 000	-	-	ГСО-1595	ГСО-1596	-	-	-	-	ГСО-1610	ГСО-1611	-	-
60	6 600	ГСО-2072	ГСО-2073	-	-	-	-	ГСО-2078	ГСО-2079	-	-	-	-
66	7 300	ГСО-2074	ГСО-2075	-	-	-	-	ГСО-2080	ГСО-2081	-	-	-	-
72	8 000	ГСО-1597	ГСО-1598	ГСО-1666	ГСО-1667	ГСО-2070	ГСО-2071	ГСО-1612	ГСО-1613	ГСО-1670	ГСО-1671	ГСО-2076	ГСО-2077
		1190x150x55мм						1195x180x55мм					
мощность, Вт	световой поток, лм	DKP-0653		DKP-0654		DKP-1346		DKP-0653		DKP-0654		DKP-1346	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
24	2 640	ГСО-1675	ГСО-1676	-	-	ГСО-1748	ГСО-1749	ГСО-1682	ГСО-1683	-	-	ГСО-1752	ГСО-1753
36	4 000	ГСО-1677	ГСО-1678	ГСО-1679	ГСО-1680	ГСО-1750	ГСО-1751	ГСО-1684	ГСО-1685	ГСО-1686	ГСО-1687	ГСО-1754	ГСО-1755
48	5 300	-	-	-	-	-	-	-	-	ГСО-1688	ГСО-1689	-	-
		600x600x40мм (Clip-In)											
мощность, Вт	световой поток, лм	драйвер DKP-0653		драйвер DKP-0654		драйвер DKP-1346							
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K						
30		ГСО-2554	ГСО-2555	-	-	ГСО-2556	ГСО-2557						
36		-	-	ГСО-2558	ГСО-2559	ГСО-2560	ГСО-2561						

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 (в зависимости от модели).

При помощи соединительных клемм подключите к драйверу сетевые провода согласно схеме подключения (рисунок 1). Светильник может комплектоваться 4/5/6/7/8/9/10/11/12 светодиодными линейками по 6 Вт (110 лм/Вт) и драйверами DKP-0653 или DKP-0654.

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.

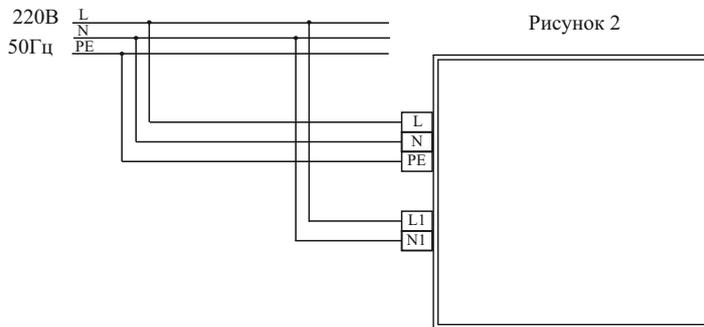
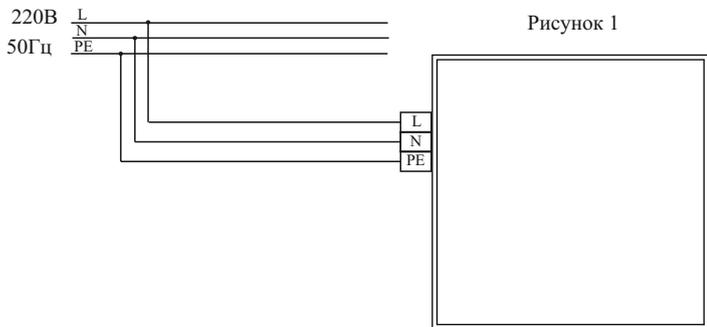
**При обнаружении неисправности светильника для исполнения гарантийных обязательств следует обратиться по месту приобретения товара.**

## 8. Утилизация

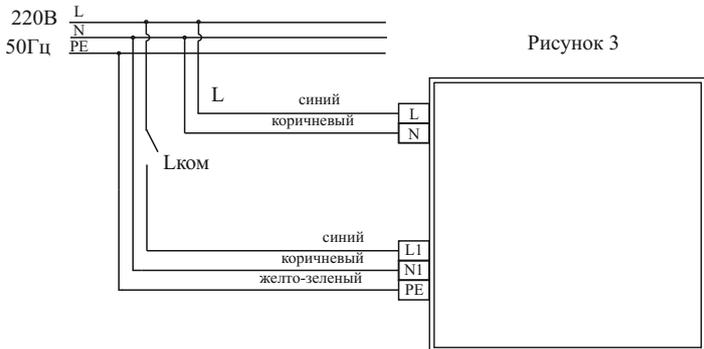
- Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде.

- При утилизации светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

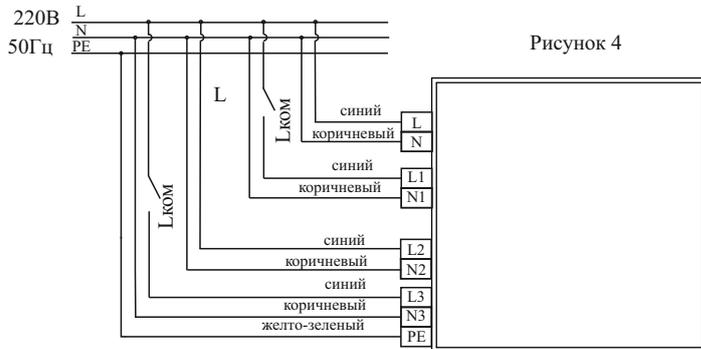
### Схема подключения с драйверами DKP-0653, DKP-0654



### Схема подключения с драйвером DKP-1346



### Схема подключения с двумя драйверами DKP-1346



**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

