

**Паспорт**
**1. Назначение**

Светильники светодиодные серии ГСО-Премьер-150 IP40 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 «Электromагнитная 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-Премьер-150 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	150	класс светораспределения	П
рассеиватель	Опал, Призма, Микропризма*	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) рассеиватель только Опал, монтаж только встраиваемый в системы Clip-In, драйвер встроенный

мощность, Вт	световой поток, лм	595x595x40мм (Армстронг)						590x590x40мм (Грильято)					
		опал		призма		микропризма		опал		призма		микропризма	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
24	3 600	ГСО-1851	ГСО-1852	ГСО-1853	ГСО-1854	ГСО-1855	ГСО-1856	ГСО-1907	ГСО-1908	ГСО-1909	ГСО-1910	ГСО-1911	ГСО-1912
30	4 500	ГСО-1858	ГСО-1859	ГСО-1860	ГСО-1861	ГСО-1862	ГСО-1863	ГСО-1913	ГСО-1914	ГСО-1915	ГСО-1916	ГСО-1917	ГСО-1918
36	5 400	ГСО-1864	ГСО-1865	ГСО-1866	ГСО-1867	ГСО-1868	ГСО-1869	ГСО-1919	ГСО-1920	ГСО-1921	ГСО-1922	ГСО-1923	ГСО-1924
42	6 300	ГСО-1870	ГСО-1871	ГСО-1872	ГСО-1873	ГСО-1874	ГСО-1875	ГСО-1925	ГСО-1926	ГСО-1927	ГСО-1928	ГСО-1929	ГСО-1930
48	7 200	ГСО-1876	ГСО-1877	ГСО-1878	ГСО-1879	ГСО-1880	ГСО-1881	ГСО-1931	ГСО-1932	ГСО-1933	ГСО-1934	ГСО-1935	ГСО-1936
54	8 100	ГСО-1882	ГСО-1883	ГСО-1884	ГСО-1885	ГСО-1886	ГСО-1887	ГСО-2322	ГСО-2323	ГСО-2326	ГСО-2327	ГСО-2330	ГСО-2331
60	9 000	ГСО-1888	ГСО-1889	ГСО-1890	ГСО-1891	ГСО-1892	ГСО-1893	ГСО-1937	ГСО-1938	ГСО-1939	ГСО-1940	ГСО-1941	ГСО-1942
66	9 900	ГСО-1894	ГСО-1895	ГСО-1896	ГСО-1897	ГСО-1898	ГСО-1899	ГСО-2324	ГСО-2325	ГСО-2328	ГСО-2329	ГСО-2332	ГСО-2333
72	10 800	ГСО-1900	ГСО-1901	ГСО-1902	ГСО-1903	ГСО-1904	ГСО-1905	ГСО-1943	ГСО-1944	ГСО-1945	ГСО-1946	ГСО-1947	ГСО-1948
		1190x150x40(50)мм						1195x180x40(50)мм					
мощность, Вт	световой поток, лм	опал		призма		микропризма		опал		призма		микропризма	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
24	3 600	ГСО-1950	ГСО-1951	ГСО-1952	ГСО-1953	ГСО-1954	ГСО-1955	ГСО-1970	ГСО-1971	ГСО-1972	ГСО-1973	ГСО-1974	ГСО-1975
36	5 400	ГСО-1956	ГСО-1957	ГСО-1958	ГСО-1959	ГСО-1961	ГСО-1962	ГСО-1976	ГСО-1977	ГСО-1978	ГСО-1979	ГСО-1980	ГСО-1981
48	7 200	ГСО-1963	ГСО-1964	ГСО-1965	ГСО-1966	ГСО-1967	ГСО-1968	ГСО-1982	ГСО-1983	ГСО-1984	ГСО-1985	ГСО-1986	ГСО-1987
		1195x295x40						1195x595x40					
мощность, Вт	световой поток, лм	опал		призма		микропризма		опал		призма		микропризма	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
24	3600	ГСО-2334	ГСО-2335	ГСО-2344	ГСО-2345	ГСО-2354	ГСО-2355	-	-	-	-	-	-
36	5400	ГСО-2336	ГСО-2337	ГСО-2346	ГСО-2347	ГСО-2356	ГСО-2357	ГСО-2364	ГСО-2365	ГСО-2380	ГСО-2381	ГСО-2396	ГСО-2397
48	7200	ГСО-2338	ГСО-2339	ГСО-2348	ГСО-2349	ГСО-2358	ГСО-2359	ГСО-2366	ГСО-2367	ГСО-2382	ГСО-2383	ГСО-2398	ГСО-2399
60	9000	ГСО-2340	ГСО-2341	ГСО-2350	ГСО-2351	ГСО-2360	ГСО-2361	ГСО-2368	ГСО-2369	ГСО-2384	ГСО-2385	ГСО-2400	ГСО-2401
72	10800	ГСО-2342	ГСО-2343	ГСО-2352	ГСО-2353	ГСО-2362	ГСО-2363	ГСО-2370	ГСО-2371	ГСО-2386	ГСО-2387	ГСО-2402	ГСО-2403
84	12600	-	-	-	-	-	-	ГСО-2372	ГСО-2373	ГСО-2388	ГСО-2389	ГСО-2404	ГСО-2405
96	14400	-	-	-	-	-	-	ГСО-2374	ГСО-2375	ГСО-2390	ГСО-2391	ГСО-2406	ГСО-2407
108	16200	-	-	-	-	-	-	ГСО-2376	ГСО-2377	ГСО-2392	ГСО-2393	ГСО-2408	ГСО-2409
144	21600	-	-	-	-	-	-	ГСО-2378	ГСО-2379	ГСО-2394	ГСО-2395	ГСО-2410	ГСО-2411
		595x295x40						595x150x40					
мощность, Вт	световой поток, лм	опал		призма		микропризма		опал		призма		микропризма	
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K
12	1800	ГСО-2412	ГСО-2413	ГСО-2420	ГСО-2421	ГСО-2428	ГСО-2429	ГСО-2436	ГСО-2437	ГСО-2440	ГСО-2441	ГСО-2444	ГСО-2445
18	2700	ГСО-2414	ГСО-2415	ГСО-2422	ГСО-2423	ГСО-2430	ГСО-2431	ГСО-2438	ГСО-2439	ГСО-2442	ГСО-2443	ГСО-2446	ГСО-2447
24	3600	ГСО-2416	ГСО-2417	ГСО-2424	ГСО-2425	ГСО-2432	ГСО-2433	-	-	-	-	-	-
30	4500	ГСО-2418	ГСО-2419	ГСО-2426	ГСО-2427	ГСО-2434	ГСО-2435	-	-	-	-	-	-
		600x600x40мм (Clip-In) рассеиватель опал											
мощность, Вт	световой поток, лм	драйвер DKP-0653		драйвер DKP-0654		драйвер DKP-1346							
		4000K	5700K	4000K	5700K	4000K	5700K						
24	3600	ГСО-2600	ГСО-2601	-	-	ГСО-2602	ГСО-2603						
30	4500	ГСО-2604	ГСО-2605	-	-	ГСО-2606	ГСО-2607						
36	5400	-	-	ГСО-2608	ГСО-2609	ГСО-2610	ГСО-2611						

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 светодиодными линейками по 6 Вт (150 лм/Вт).

Вставьте рассеиватель в пазы на корпусе светильника, закройте боковую откидную планку.

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

При наличии драйвера ДКР-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 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.

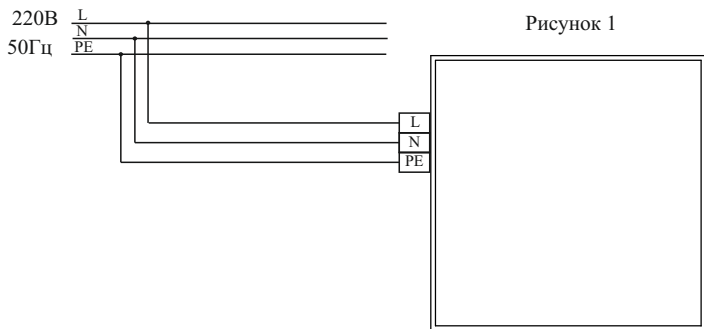
-Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений и паспорта.

-Гарантия не распространяется на детали и комплектующие, подвергшиеся естественному износу и расходные материалы.

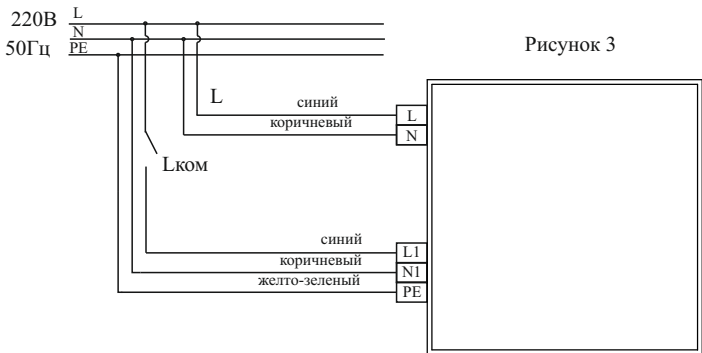
-Срок службы светильника 50 000 часов.

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

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



#### Схема подключения с драйвером ДКР-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

