

## 9. 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.



Светильники светодиодные  
серии ГСО-Спец (Армстронг)

### Паспорт

#### 1. Назначение

Светильники светодиодные серии ГСО-Спец (Армстронг) 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 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. п. 13.3.»

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Артикул						
	ГСО-1074 ГСО-1080 ГСО-1193	ГСО-1075 ГСО-1081 ГСО-1194	ГСО-1076 ГСО-1082 ГСО-1195	ГСО-1077 ГСО-1083 ГСО-1196	ГСО-1147 ГСО-1148 ГСО-1197	ГСО-1078 ГСО-1084 ГСО-1198	ГСО-1079 ГСО-1085 ГСО-1199
Потребляемая мощность, Вт	18	18	27	27	36	36	36
Световой поток светильника без рассеивателя, лм	2050	2050	3050	3050	4100	4100	4100
Световой поток светильника, лм	1800	1800	2700	2700	3600	3600	3600
Световая отдача светильника, лм/Вт	100	100	100	100	100	100	100
Цветовая температура, К	4000	5700	4000	5700	3000	4000	5700
Индекс цветопередачи	> 80						
Коэффициент мощности	0,9						
Коэффициент пульсации	< 1%						
Масса, кг	1,7						
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +40						
Класс защиты от поражения электрическим током	I						
Степень защиты	IP40						
Класс энергоэффективности	A+						

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

-Допуск на указанную величину светового потока ±10%.

-Светильники светодиодные серии ГСО-Спец артикул ГСО-1074, ГСО-1075, ГСО-1076, ГСО-1077, ГСО-1078, ГСО-1079, ГСО-1147 комплектуются рассеивателем «Опал»;

-Светильники светодиодные серии ГСО-Спец артикул ГСО-1080, ГСО-1081, ГСО-1082, ГСО-1083, ГСО-1084, ГСО-1085, ГСО-1148 комплектуются рассеивателем «Призма»;

-Светильники светодиодные серии ГСО-Спец артикул ГСО-1193, ГСО-1194, ГСО-1195, ГСО-1196, ГСО-1197, ГСО-1198, ГСО-1199 комплектуются рассеивателем «Микропризма».

#### 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!**

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



## 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.

Поверните боковую откидную планку и снимите рассеиватель, выдвинув его со стороны откидной планки.

При помощи соединительных клемм подключите к драйверу сетевые провода согласно схемам подключения (см. рис. 1, рис.2, рис.3).

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

-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: отсоединять коннекторы и заглушки; сгибать светодиодные линейки.**

## 7. Гарантийные обязательства

-Гарантийный срок составляет 2 года 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.

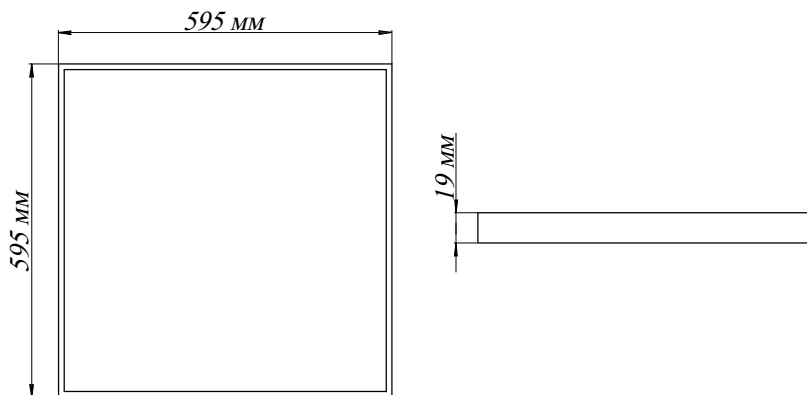
-Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений и паспорта.

-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. Габаритные размеры



## Схема подключения

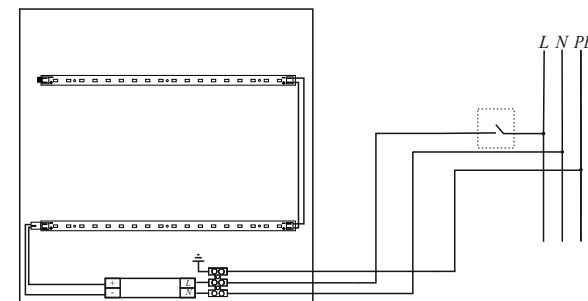


Рисунок 1 - Схема подключения светильников артикул GCO-1074, GCO-1075 GCO-1080, GCO-1081, GCO-1193, GCO-1194

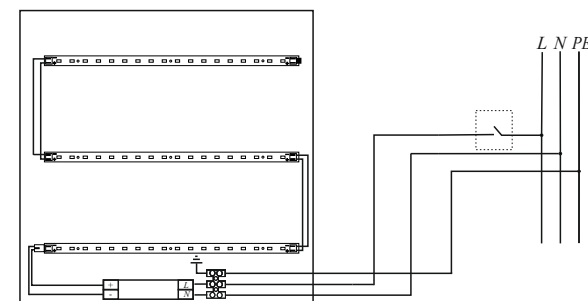


Рисунок 2 - Схема подключения светильников артикул GCO-1076, GCO-1077, GCO-1082, GCO-1083, GCO-1195, GCO-1196

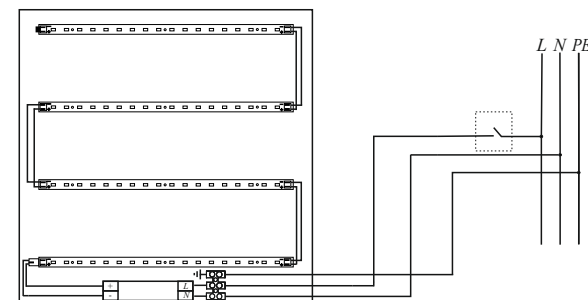


Рисунок 3 - Схема подключения светильников артикул GCO-1078, GCO-1079, GCO-1084, GCO-1085, GCO-1198, GCO-1199, GCO-1147, GCO-1148, GCO-1197