

- 4.9. Заряд аккумулятора от батареи в светильниках с блоком аварийного питания осуществляется при подключении светильника к питающей сети.
- 4.10. Во время первого запуска светильника с блоком аварийного питания необходимо зарядить аккумулятор до полного заряда. Аккумулятор блока аварийного питания светильника при поставке может быть разряжен, либо заряжен не полностью.
- 4.11. При эксплуатации светильника не допускать ударов по рассеивателю, забоин, сколов и других дефектов рассеивателя, влекущих за собой нарушения целостности светильника.
- 4.12. В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой.
- 4.13. Запрещается эксплуатация светильников с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 4.14. При загрязнении светильника следует протирать его поверхность только мягким влажным хлопчатобумажным материалом.
- 4.15. Знаки условных обозначений и надписей содержать в чистоте.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- 5.1. Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1 и 60598-2-3;
 - требованиям фотобиологической безопасности по ГОСТ IEC 62471;
 - требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, СТБ ЕН 55015 и ГОСТ IEC 61547;
- 5.2. По истечении срока службы светильники необходимо утилизировать по требованиям ГОСТ Р 55102.

6. Транспортирование и хранение

- 6.1. Транспортирование светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным, водным транспортом при температуре от - 60 °С до + 60 °С и влажности не более 80% при 25 °С.
- 6.2. Условия хранения светильника должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие приборов осветительных требованиям технических условий ТУ 27.40.39-002-10036826-2024 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента отгрузки.
- 7.3. Гарантийные обязательства распространяются на все комплектующие светильника.
- 7.4. Гарантийный срок приостанавливается на период нахождения светильника в ремонте.
- 7.5. Изготовитель обязуется своими силами и за свой счет устранить обнаруженные в пределах гарантийного срока недостатки (дефекты) светильника/комплектующих светильника или заменить некачественный светильник/комплектующие светильника на светильник/комплектующие светильника надлежащего качества.
- 7.6. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока эксплуатации следует обратиться на предприятие – изготовитель ООО «Гранат», находящееся по адресу: 656053, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 57, тел.: 8 (3852) 99-31-31, e-mail: led-22@bk.ru. Изготовитель проводит безвозмездный ремонт или замену изделий в течение установленных гарантийных сроков.
- 7.7. Гарантийными случаями признаются:
- любые нарушения требований к качеству Товара;
 - снижение светового потока Товара более чем на 10% (подтверждается лабораторными испытаниями).
- 7.8. Действие гарантийных обязательств прекращается при:
- истечении гарантийного срока эксплуатации;
 - наличии существенных механических, термических повреждений светильника или его частей, возникших после получения светильника;
 - наличии недостатков светильника, в том числе повреждений, вызванных независимыми от изготовителя причинами, такими как природные явления или стихийные бедствия, техногенные аварии и прочее;
 - нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети, в том числе к автоматическим системам, и эксплуатации светильников, представленных в настоящем паспорте.

8. Сведения о приемке

Данный светильник изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-002-10036826-2024 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____



Инструкция по эксплуатации (паспорт)



Светодиодный светильник пожаробезопасный серии ГСП-Прима-Пб / ГСП-Прима-Оптик-Пб

Маркировка светильника:



1. Введение

Настоящий паспорт определяет правила хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильников светодиодных (далее – светильники).

В условном обозначении типа светильников буквы и цифры обозначают:

- ГСП – светодиодный светильник промышленного назначения;
- Прима / Прима-Оптик – коммерческое название;
- Пб - пожаробезопасный
- 10, 20, 30, 40, 50, 60 ... 100 – номинальная мощность, Вт;
- 12, 24, 36, 220 – напряжение питания сети;
- VAC/VDC – ток переменного/постоянного напряжения;
- 3К/4К/5К/6К – цветовая температура;
- Д/Г/К/Ш – КСС (кривая силы света) косинусная/глубокая/концентрированная/широкая
- 120°/60°/90°/10°/25°/30°/155°x65° - угол рассеивания
- С – материал рассеивателя Стекло
- ПР/М – тип рассеивателя Прозрачный/Матовый(опал)
- IP65/IP67 – степень защиты; Р/СР- дополнительная защита Решётка/Сменный Рассеиватель
- С/К/У/Р/А3С – тип крепления Скоба/Консоль/Поворотные Уголки/ Рым-гайки/ Рамка А3С
- Информация о дополнительной комплектации

2. Основные сведения

2.1. Светильники предназначены для освещения производственных помещений с нормальными и тяжелыми условиями труда, промышленных объектов и территорий. Разрешено применять в пожароопасных зонах П-I, П-II, П-IIa, П-III.

2.2. Вид климатического исполнения – У категории 2 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Группа механического исполнения – М2 по ГОСТ 17516.1

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики

Напряжение питания сети	☒ 220V / ☐ 12V / ☐ 24V / ☐ 36V ☒ VAC / ☐ VDC
Частота питающей сети переменного тока	50-60Hz
Коэффициент мощности	~0,96
Класс электробезопасности	☒ I / ☐ III
Индекс цветопередачи	Ra>80
Пульсация светового потока	<2 %
Кривая силы света	☐ Д / ☒ К / ☐ Г / ☐ Ш
Срок службы	☐ 60000 h/ ☒ 100000 h
Степень защиты от воздействия ОС	☒ IP 65 / ☐ IP 67
Цветовая температура	☐ 3000 К / ☐ 4000 К / ☒ 5000 К / ☐ 6000 К
Рабочая температура	☒ от -40°С до +40°С / ☐ от +5°С до +40°С
Полное время заряда АКБ (для светильников с БАП)	20 h
Время работы в аварийном режиме (для светильников с БАП)	3 h

2.4 Внешний вид, габаритные размеры и переменные технические параметры светильников приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

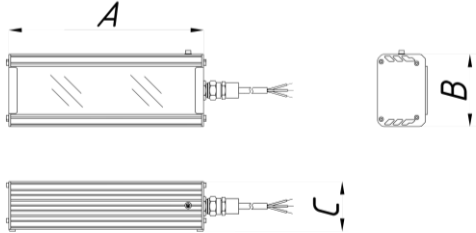


Рисунок 1

Таблица 2 – Переменные технические параметры и габаритные размеры

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм		Кол-во светодиодов (не менее)	Масса, кг (не более)	Габаритные размеры АхВхС, мм
		модуля	светильника			
ГСП-Прима-10-Пб	10	1600	1350	12	1,9	302x112x80
ГСП-Прима-20-Пб	20	3200	2700	24	2,0	302x112x80
ГСП-Прима-30-Пб	30	4800	4050	36	2,0	302x112x80
ГСП-Прима-40-Пб	40	6400	5400	48	2,1	302x112x80
ГСП-Прима-50-Пб	50	8000	6750	60	2,5	377x112x80
ГСП-Прима-60-Пб	60	9600	8100	72	2,9	452x112x80
ГСП-Прима-70-Пб	70	11200	9450	84	3,5	522x112x80
ГСП-Прима-80-Пб	80	12800	10800	96	3,5	602x112x80
ГСП-Прима-90-Пб	90	14400	12150	108	3,9	668x112x80
ГСП-Прима-100-Пб	100	16000	13500	120	4,3	752x112x80

3. Комплект поставки

- Светильник – 2 шт.,
- Упаковка – 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) в соответствии с ГОСТ 2.601– 1 шт.

4. Указания по установке и эксплуатации



ВНИМАНИЕ: к электромонтажным работам по подключению и отключению светильников допускаются лица, имеющие допуск по электробезопасности не ниже III группы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- монтаж/демонтаж светильника, устранение неисправностей и очистка от пыли во включенном состоянии.
- включать светильник при наличии повреждения рассеивателя.
- эксплуатация светильника без защитного заземления.
- разбирать, ремонтировать светильники, вносить изменения в конструкцию светильника, так как это влечёт за собой снятие светильника с гарантийного обслуживания.

4.1. Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно разделу 2 настоящей инструкции по эксплуатации (паспорта).

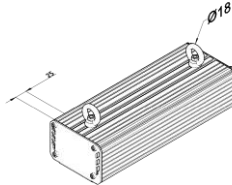
4.2. При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

4.3. Перед проведением электромонтажных работ по подключению и отключению светильника необходимо осмотреть светильник и удостовериться в его соответствии назначению.

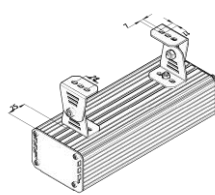
4.4. Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

4.5. Закрепить светильник на монтажной поверхности, используя комплект стандартного крепления.

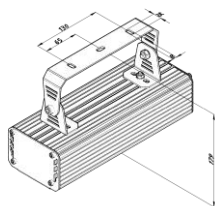
1. Рым-гайки



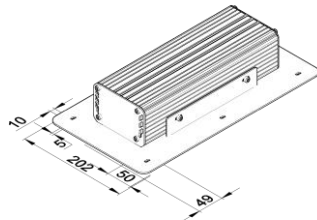
2. Накладное крепление



3. Скоба



4. Рамка для подвесных потолков



4.6. Крепёж подобрать для материала монтажной поверхности (не входит в комплект).

4.7. Перед подключением светильника следует убедиться в соответствии напряжения питания сети номинальному напряжению питания светильника.

4.8. Для подключения светильника (схема 1) служит вывод провода, расположенный в корпусе светильника с наружной стороны: фаза (L)/ «+» – коричневый, ноль (N)/ «-» – синий, «заземление» (PE) – желто-зеленый/черный. В случае подключения светильника с блоком аварийного питания (схема 2): фаза (L) – коричневый, фаза аварийная (Lав) – чёрный, ноль (N) – синий, «заземление» (PE) – желто-зеленый. Схема подключения и принцип работы светильника с блоком аварийного питания представлена в Приложении 1.

