

- 4.9 При эксплуатации светильника не допускать ударов по рассеивателю, забоин, сколов и других дефектов рассеивателя, влекущих за собой нарушения светильника.
- 4.10 В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой.
- 4.11 Запрещается эксплуатация светильников с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 4.12 При загрязнении светильника следует протирать его поверхность только мягким влажным хлопчатобумажным материалом.
- 4.13 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 - 50 °С до + 50 °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 Производитель гарантирует соответствие приборов осветительных требованиям технических условий ТУ 27.40.39-001-10036826-2018 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента отгрузки.
- 7.3 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока эксплуатации следует обратиться на предприятие – изготовитель ООО «Гранат», находящееся по адресу: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 57, тел.: 8 (3852) 99-31-31, e-mail: led-22@bk.ru. Производитель проводит безвозмездный ремонт или замену изделий в течение установленных гарантийных сроков.
- 7.4 Действие гарантийных обязательств прекращается при:
- истечении гарантийного срока эксплуатации;
  - наличии механических, термических повреждений светильника или его частей
  - нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильников, представленных в настоящем паспорте.

#### 8. Сведения о приемке

Данный светильник изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-001-10036826-2018 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_



## Инструкция по эксплуатации (паспорт)

### Светильник светодиодный серии ГСП «Прима»



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 – светильник промышленного назначения;
- 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200 – номинальная мощность, Вт;
- 5000 – цветовая температура;
- Д 120 – кривая силы света;
- ПК – материал рассеивателя;
- ПР – тип рассеивателя;

Прима-10, Прима-20, Прима-30, Прима-40, Прима-50, Прима-60, Прима-70, Прима-80, Прима-90, Прима-100, Прима-200 – коммерческое название.

### 2. Основные сведения

2.1 Светильники предназначены для применения в системах освещения промышленных, торговых, складских и спортивных помещений.

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	50-60 Hz
Коэффициент мощности	0,96
Класс электробезопасности	I / III
Индекс цветопередачи	Ra>80
Пульсация светового потока	< 1 %
Кривая силы света	Д / К / Г / Ш
Срок службы	100000 h
Степень защиты от воздействия ОС	IP 65 / IP 67
Цветовая температура	3000 K / 4000 K / 5000 K / 6000 K
Рабочая температура	от -40°C до +40°C / от -60°C до +40°C / от +5°C до +40°C

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

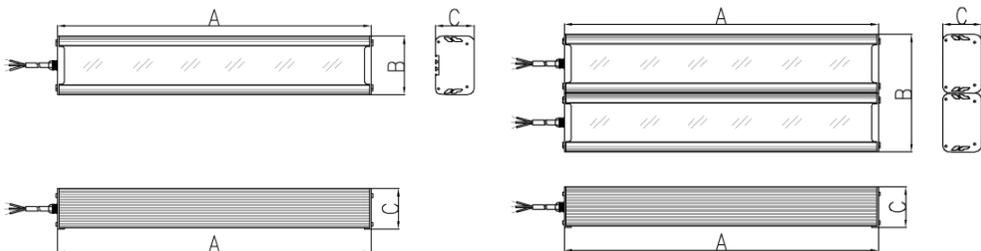


Рисунок 1

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 АxВxС, мм
		модуля	светильника			
Прима-10	10	1600	1350	12	1,3	152x112x80
Прима-20	20	3200	2700	24	1,7	202x112x80
Прима-30	30	4800	4050	36	1,8	252x112x80
Прима-40	40	6400	5400	48	2	302x112x80
Прима-50	50	8000	6750	60	2,3	377x112x80
Прима-60	60	9600	8100	72	2,7	452x112x80
Прима-70	70	11200	9450	84	2,9	522x112x80
Прима-80	80	12800	10800	96	3,2	602x112x80
Прима-90	90	14400	12150	108	3,6	668x112x80
Прима-100	100	16000	13500	120	4,8	752x112x80
Прима-200	200	32000	27000	240	8	752x224x80

### 3. Комплект поставки

- Светильник – 1 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).

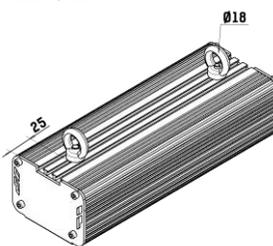
4.2 При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

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

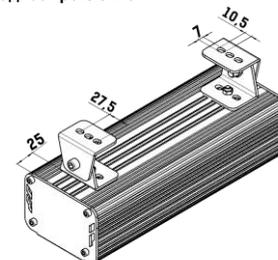
4.4 Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

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

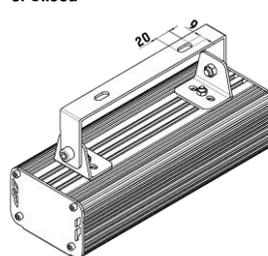
#### 1. Рым-гайки



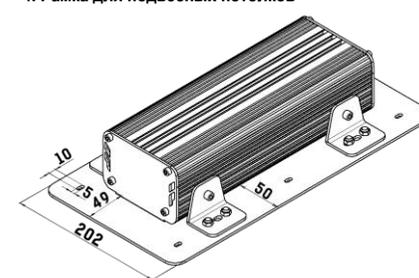
#### 2. Накладное крепление



#### 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 (Lav.) – чёрный, ноль (N) – синий, «заземление» (PE) – желто-зеленый.

Схема 1



Схема 2

