

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 ИЕС 60598-1 и 60598-2-3;

- требованиям фотобиологической безопасности по ГОСТ ИЕС 62471;

- требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, СТБ ЕН 55015 и ГОСТ ИЕС 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. 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 27.40.39-001-10036826-2018. и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____



ГРАНАТ
СВЕТОТЕХНИКА

Инструкция по эксплуатации (паспорт)

Светодиодный светильник пожаробезопасный серии ГСП-Фаворит



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; Фаворит - коммерческое название;
- 20, 30, 35, 40, 45, 50, 60...200 – номинальная мощность, Вт;
- 12, 24, 36, 220 – напряжение питания сети;
- VAC/VDC – ток переменного/постоянного напряжения; 3K/4K/5K/6K – цветовая температура;
- Д/Г/К/Ш – КСС (кривая силы света) Конусная/Глубокая/Концентрированная/Широкая;
- 120°, 60°, 90°, 10°, 25°, 155x65° - угол рассеивания;
- ПК – материал рассеивателя; ПР – тип рассеивателя;
- IP65/IP67 – степень защиты;
- А - Информация о дополнительной комплектации (наличие БАП);

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 | <input checked="" type="checkbox"/> 220V / <input type="checkbox"/> 12V / <input type="checkbox"/> 24V / <input type="checkbox"/> 36V / <input checked="" type="checkbox"/> VAC / <input type="checkbox"/> VDC |
| Частота питающей сети переменного тока | 50-60Hz |
| Коэффициент мощности | 0,96 |
| Класс электробезопасности | <input checked="" type="checkbox"/> I / <input type="checkbox"/> III |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 |
| Пульсация светового потока | < 1 % |
| Кривая силы света | <input checked="" type="checkbox"/> Д |
| Срок службы | 100000 h |
| Степень защиты от воздействия ОС | <input type="checkbox"/> IP 67 / <input checked="" type="checkbox"/> IP 65 |
| Цветовая температура | <input type="checkbox"/> 3000 K / <input type="checkbox"/> 4000 K / <input checked="" type="checkbox"/> 5000 K / <input type="checkbox"/> 6000 K |
| Рабочая температура | <input checked="" type="checkbox"/> -40°C +40°C / <input type="checkbox"/> -60°C +40°C / <input type="checkbox"/> +5°C +40°C |

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

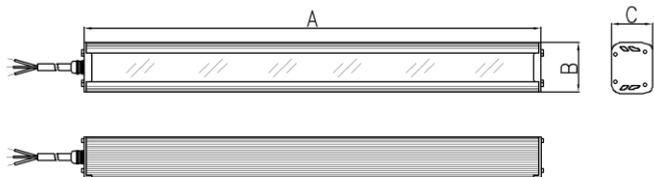


Рисунок 1

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 АхВхС, мм |
|----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Фаворит-Пб-10 | 10 | 1600 | 12 | 1,6 | 302x75x72 |
| Фаворит-Пб-20 | 20 | 3200 | 24 | 1,6 | 302x75x72 |
| Фаворит-Пб-30 | 30 | 4800 | 48 | 2,6 | 602x75x72 |
| Фаворит-Пб-40 | 40 | 6400 | 48 | 2,6 | 602x75x72 |
| Фаворит-Пб-50 | 50 | 8000 | 72 | 3,6 | 902x75x72 |
| Фаворит-Пб-60 | 60 | 9600 | 72 | 3,6 | 902x75x72 |
| Фаворит-Пб-70 | 70 | 11200 | 84 | 4,6 | 1202x75x72 |
| Фаворит-Пб-80 | 80 | 12800 | 96 | 4,6 | 1202x75x72 |
| Фаворит-Пб-90 | 90 | 14400 | 120 | 5,5 | 1502x75x72 |
| Фаворит-Пб-100 | 100 | 16000 | 120 | 5,5 | 1502x75x72 |

3. Комплект поставки

- Светильник – 5 шт.,
- Упаковка – 3 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).

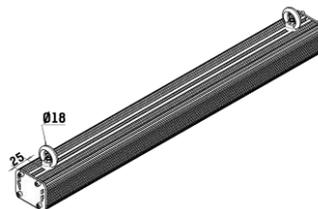
4.2 При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

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

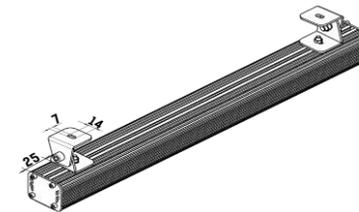
4.4 Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

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

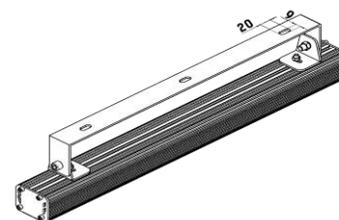
1. Рым-гайки



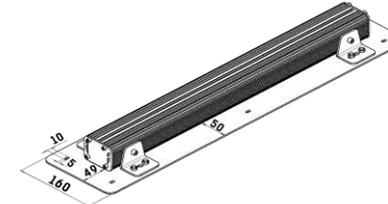
2. Накладное крепление



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

