

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 EN 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 «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;

10, 20, 40, 60, 80, 100 – номинальная мощность, Вт;

5000 – цветовая температура;

Д 120 – кривая силы света;

ПК – материал рассеивателя;

ПР – тип рассеивателя;

Фаворит-10, Фаворит-20, Фаворит-40, Фаворит-60, Фаворит-80, Фаворит-100 – 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	<input type="checkbox"/> 220V / <input type="checkbox"/> 12V / <input type="checkbox"/> 24V / <input checked="" type="checkbox"/> 36V <input 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 / <input type="checkbox"/> К / <input type="checkbox"/> Г / <input type="checkbox"/> Ш
Срок службы	100000 h
Степень защиты от воздействия ОС	<input checked="" type="checkbox"/> IP 65 / <input type="checkbox"/> IP 67
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"/> от -40°С до +40°С / <input type="checkbox"/> от -60°С до +40°С / <input type="checkbox"/> от +5°С до +40°С

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

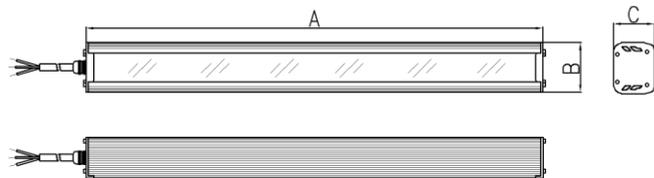


Рисунок 1

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			
Фаворит-10	10	1600	1350	12	1,6	302x75x72
Фаворит-20	20	3200	2700	24	1,6	302x75x72
Фаворит-30	30	4800	4050	36	2	602x75x72
Фаворит-40	40	6400	5400	48	2	602x75x72
Фаворит-50	50	8000	6750	72	3,6	902x75x72
Фаворит-60	60	9600	8100	72	2,7	902x75x72
Фаворит-80	80	12800	10800	96	3,4	1202x75x72
Фаворит-100	100	16000	13500	120	4	1502x75x72

3. Комплект поставки

- Светильник – 4 шт.;
- Упаковка – 2 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 раздела 2 настоящей инструкции по эксплуатации (паспорта).

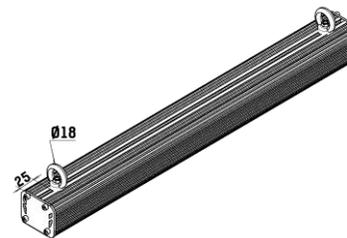
4.2 При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

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

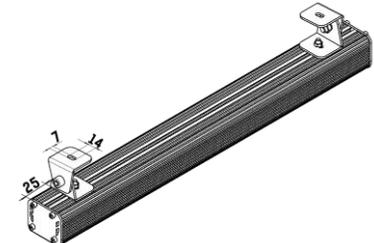
4.4 Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

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

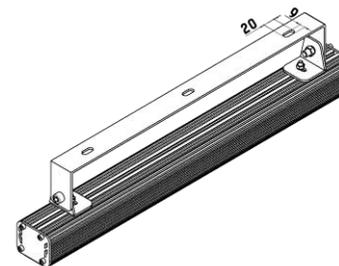
1. Рым-гайки



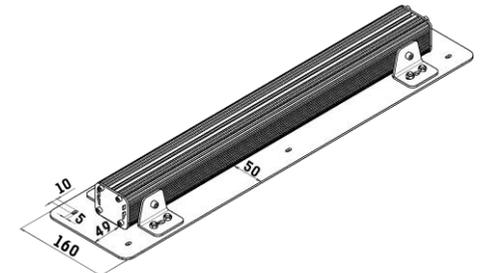
2. Накладное крепление



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 1

Схема 2

