

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «ЮМИРС»

\_\_\_\_\_ А.В. Клюев

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ

«ФС-25М»

Паспорт

ЮСДП.676232.001 ПС

Разработал

\_\_\_\_\_ А.А.Ручкин

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

Проверил

\_\_\_\_\_ А.С. Святков

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_ Т.Н. Кудряшова

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

Закрытое акционерное общество  
«ЮМИРС»

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ

«ФС-25М»

Паспорт  
ЮСДП.676232.001 ПС

г. Пенза

## 1 Назначение

1.1 Фонарь светодиодный (далее по тексту - фонарь) предназначен для постоянного или временного освещения охраняемых участков периметра и подсветки зон наблюдения телекамер. Фонарь также может использоваться для декоративной подсветки зданий, участков ландшафта и других объектов, как на открытом воздухе, так и внутри помещений. Основной особенностью данного фонаря, является мощный световой поток при малом энергопотреблении, что обеспечивает применение данного изделия для решения различных задач по освещению объектов.

Внешний вид фонаря с указанием основных составных частей приведён на рисунке 1.1.

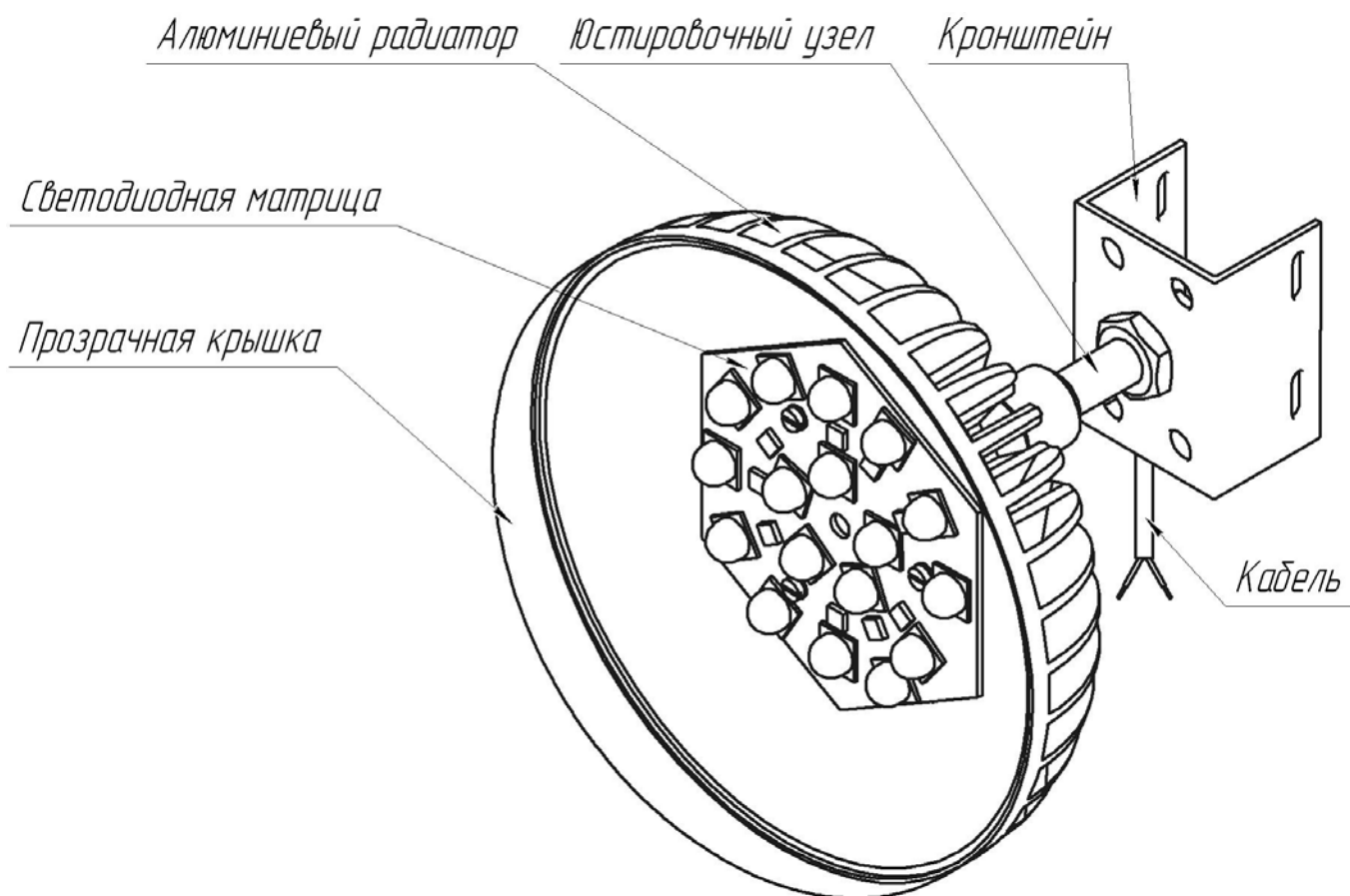


Рисунок 1.1 – Внешний вид фонаря светодиодного «ФС-25М»

1.2 Конструкция фонаря обеспечивает степень защиты оболочки IP 55 по ГОСТ 14254-96 (защита от пыли и дождя) и позволяет устанавливать фонарь на опоре диаметром от 50 до 80 мм. Рабочий диапазон температур от минус 40 до плюс 50 °С. Шарнирный юстировочный узел обеспечивает поворот фонаря на угол до 15° в двух плоскостях.

## 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Величина	Примечание
Номинальный ток питания, мА	1300 <sub>-15%</sub>	
Рабочее напряжение, не более, В	18-21	
Мощность потребления, не более, Вт	25	
Цветовая температура света, К	3000	Теплый белый
Световой поток, лм, не менее	2100	
Рабочий диапазон температур, °С	Минус 40...плюс 50	
Габаритные размеры фонаря с кронштейном, не более, мм	Ø160x190	
Масса нетто, не более, кг	1	

2.2 Диаграмма направленности фонаря в относительных единицах приведена на рисунке 2.1

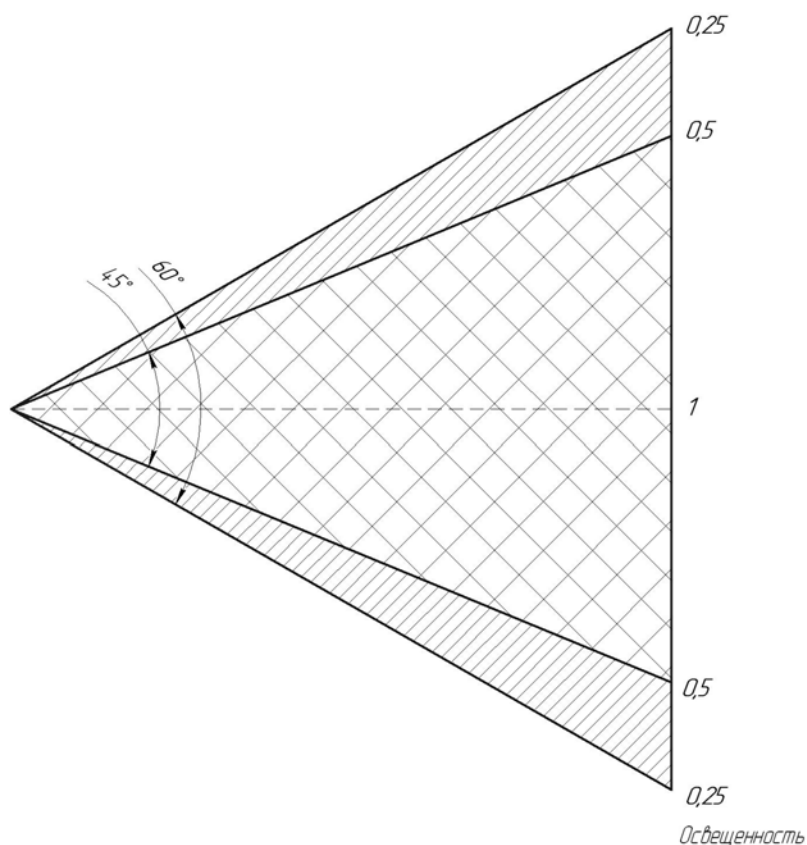


Рисунок 2.1

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ЮСДП.676232.002	Фонарь светодиодный	1	
ГОСТ 28191-89	Хомут 1Л 70-90-7Н	2	
	Источник тока JLI-27/300КА	1	
ЮСДП.676232.001 ПС	Паспорт	1	

### 4 Сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

4.1 Средний срок службы изделия – 5 лет.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия параметрам приведённым в таблице 2.1, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправное изделие или его составные части.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, а также на изделия вышедшие из строя в результате нарушения правил эксплуатации.

Адрес предприятия-изготовителя:

440600, г.Пенза, ул. Антонова, 3.  
 ЗАО «ЮМИРС»  
 тел./факс (8412) 69-82-72, 69-82-73  
 E-mail: umirs@umirs.ru

### 5 Установка и эксплуатация

Порядок установки фонаря светодиодного приведён в Приложении А к настоящему документу.

**6 Свидетельство об упаковывании и опломбировании**

Фонарь светодиодный «ФС-25М» зав.№ \_\_\_\_\_ упакован на предприятии ЗАО «ЮМИРС» согласно требованиям, действующим на предприятии.

Тара опломбирована ОТК пломбами с оттисками «\_\_\_\_\_».

Упаковывание произвел: \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

**7 Свидетельство о приёмке**

Фонарь светодиодный зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим документам и признан годным для эксплуатации.

\_\_\_\_\_ Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК) (подпись) (расшифровка подписи) (дата)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое)

### Установка фонаря светодиодного

#### А.1 Общие указания

Все работы по монтажу фонаря должны выполняться с соблюдением требований действующих нормативных документов по технике безопасности.

Лица, выполняющие монтаж фонаря, должны иметь удостоверение на право работы с электроустановками напряжением до 1000 В.

Монтаж и подключение проводов необходимо выполнять только при отключенном напряжении питания.

#### А.2 Подключение питания к фонарю

Питание фонаря должно осуществляться от ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА (LED-драйвера), с током стабилизации 1300<sub>-15%</sub> мА, мощностью не менее 25 Вт. При подключении питания необходимо соблюдать полярность, согласно таблице А.1.

Таблица А.1

Маркировка вывода	Цвет проводника	Назначение вывода
+	красный	Плюс питания
-	черный	Минус питания

Схема подключения фонаря показана на рисунке А.1.

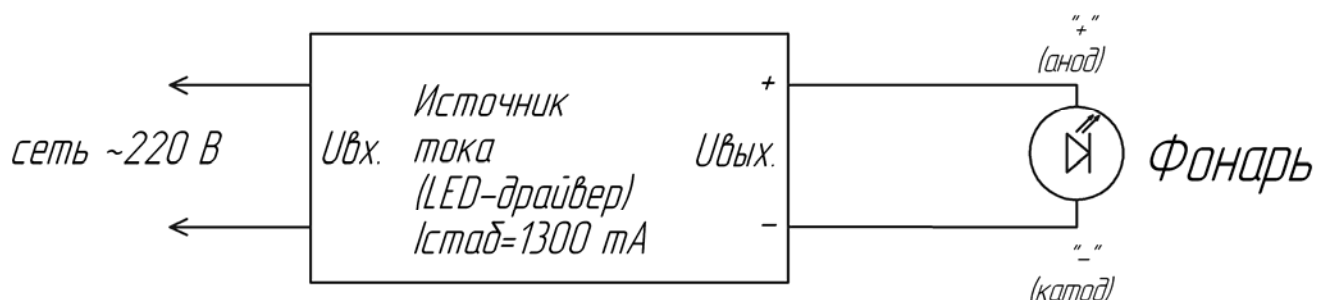


Рисунок А.1 – схема включения фонаря

#### А.3 Установка фонаря на объекте

Фонарь светодиодный в комплекте с универсальным кронштейном и металлическими хомутами устанавливается на опоре диаметром до 80 мм.

Вариант установки фонаря на опоре приведён на рисунке А.2. Фонарь крепится на опоре с помощью хомутов, входящие в комплект изделия.

Юстировка фонаря производится посредством юстировочного узла кронштейна. Для юстировки необходимо ослабить гайку юстировочного узла, выполнить юстировку фонаря и зафиксировать гайку.

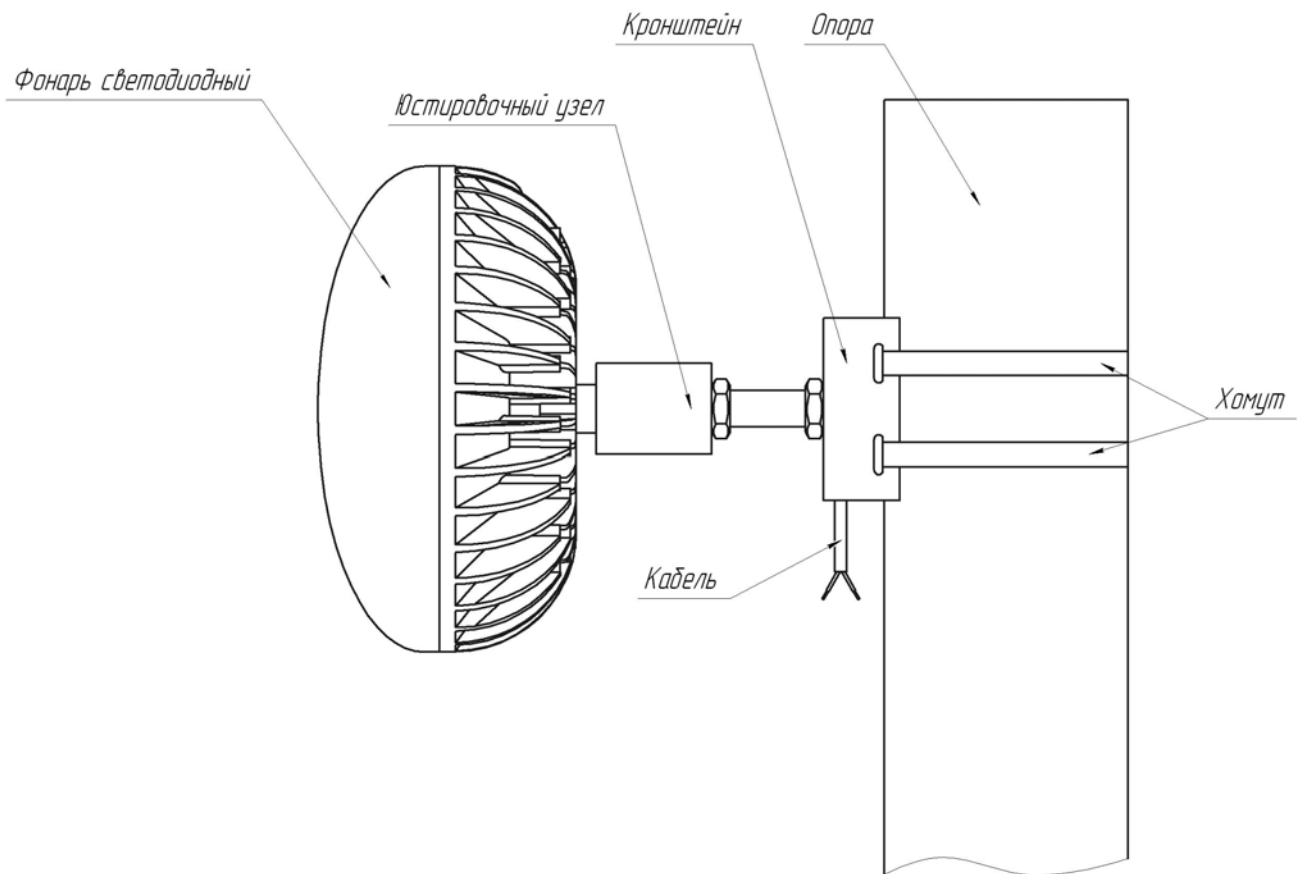


Рисунок А.2 – Установка фонаря на опоре



