

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «ЮМИРС»

_____ А.В. Клюев

“ ____ ” _____ 2013 г.

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ

Паспорт

ЮСДП.670330.003-01 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

Паспорт
ЮСП.670330.003-01 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.

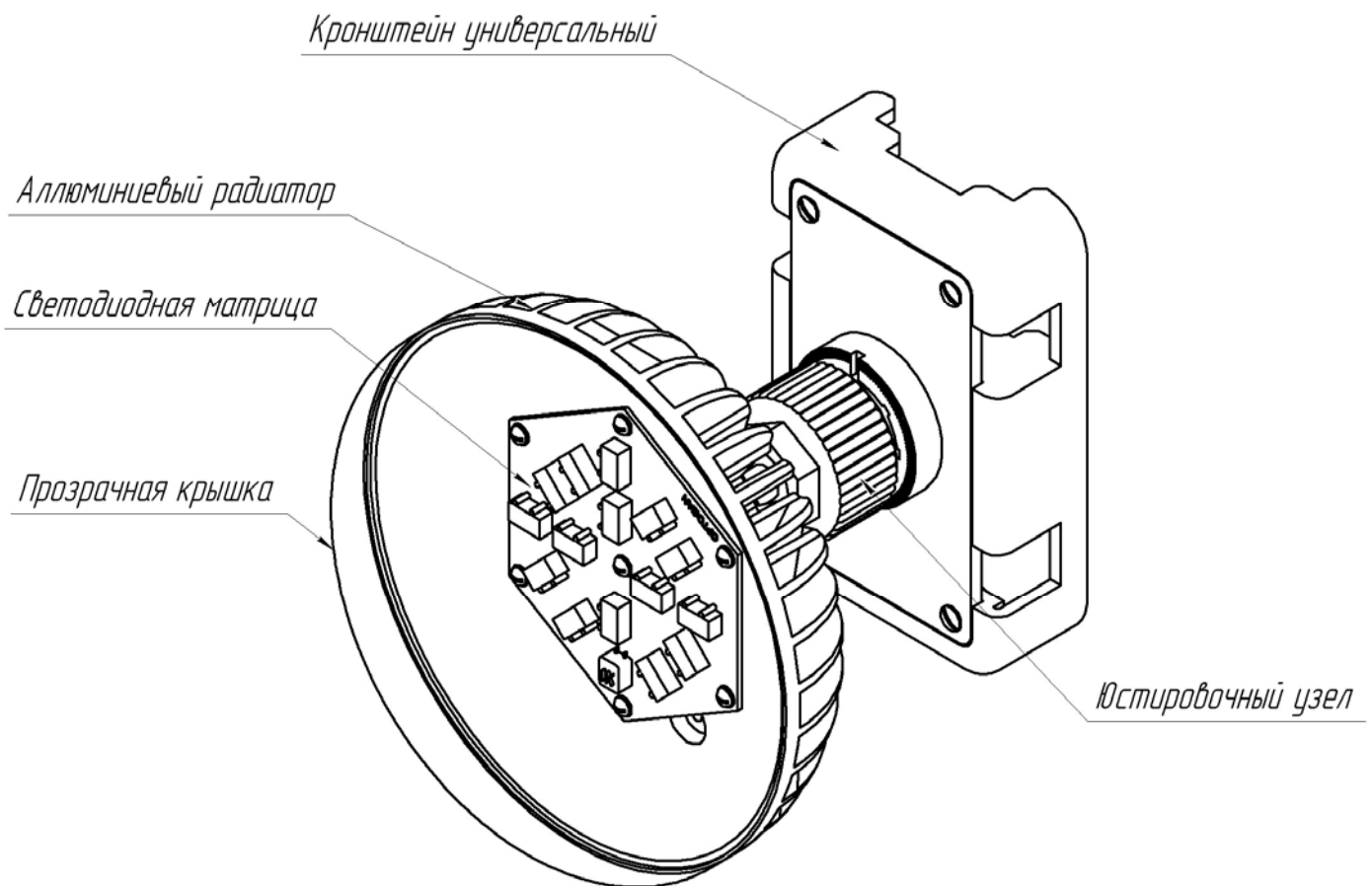


Рисунок 1.1 – Фонарь. Внешний вид

1.2 Конструкция фонаря обеспечивает степень защиты оболочки IP 55 по ГОСТ 14254-96 (защита от пыли и дождя) и позволяет устанавливать фонарь на стене, ограждении, потолке, а также 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. Дополнительная вставка кронштейна, входящая в комплект, позволяет устанавливать фонарь под углом $(45 \pm 15)^\circ$ к крепежной поверхности.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Величина	Примечание
Номинальный ток питания, мА	900 _{-15%}	
Рабочее напряжение, не более, В	18-21	
Мощность потребления, не более, Вт	19	
Цветовая температура света, К	4000	Нормальный белый
Световой поток, лм, не менее	1400	
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

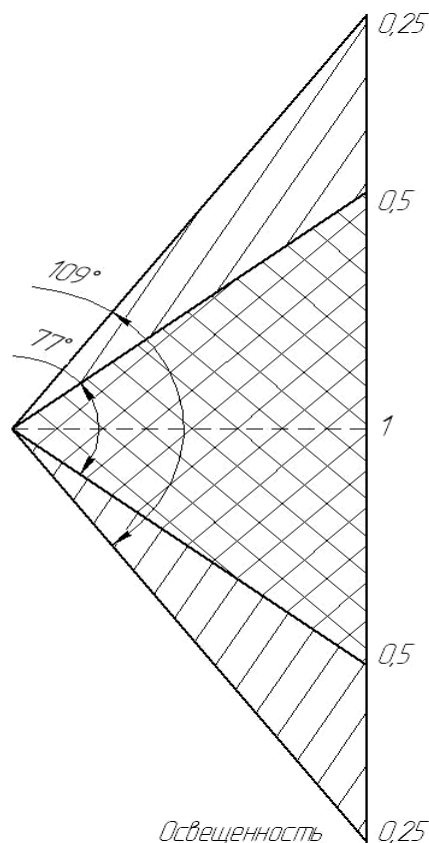


Рисунок 2.1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ЮСДП.670330.004-01	Фонарь светодиодный с кронштейном универсальным	1	
ГОСТ 28191-89	Хомут 1Л 70-90-7Н	2	
ЮСДП.670330.003-01 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:

440072, 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 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 до-
кументации 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

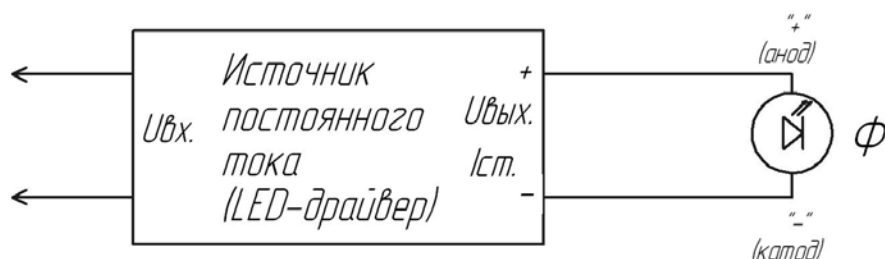
Питание фонаря должно осуществляться от ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА (LED-драйвера), с током стабилизации 900-15% мА, мощностью не менее 19 Вт. При подключении питания необходимо соблюдать полярность, согласно таблице А.1.

Таблица А.1

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

Схема подключения фонаря показана на рисунке А.1.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ параллельное включение нескольких фонарей.



Φ – фонарь светодиодный

$I_{ст}$ – ток стабилизации источника (см.табл 2.1)

$U_{вх.}$ – Входное напряжение

$U_{вых.}$ – Выходное напряжение (см. табл 2.1)

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. Также, с помощью дюбелей полиамидных и шурупов (в комплект изделия не входят), возможна установка фонаря на плоской поверхности (стене).

При установке на открытом воздухе для избегания попадания влаги внутрь корпуса фонаря необходимо кабель питания располагать внизу.

Вариант установки фонаря на опоре приведён на рисунке А.2. Фонарь крепится на опоре с помощью хомутов, входящие в комплект изделия. На рисунке А.3 представлено крепление фонаря на опоре под фиксированном углом в 45°. Для крепления под углом 45° необходимо снять с кронштейна прямую вставку и установить угловую (угловая вставка входит в комплект).

Вариант установки фонаря на плоской поверхности (стене) приведен на рисунке А.4.

Для установки фонаря на стене необходимо:

- снять с кронштейна универсального шасси, отвернув 4 шурупа;
- просверлить в стене 4 отверстия в соответствии с расположением отверстий на кронштейне и выбранными крепежными изделиями;
- вставить в отверстия дюбели (в комплект изделия не входят);
- закрепить кронштейн на стене с помощью шурупов (в комплект изделия не входят).

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

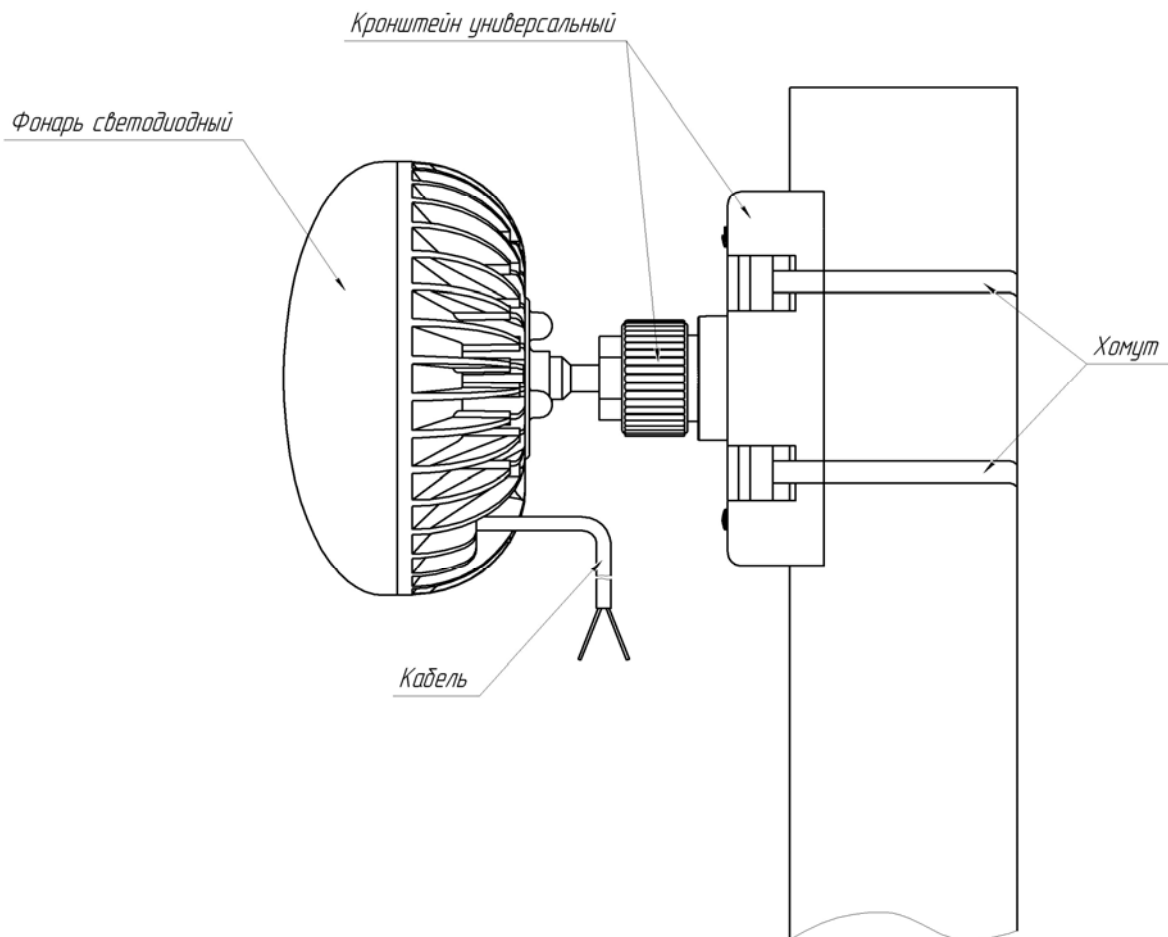


Рисунок А.2- Установка фонаря на опоре

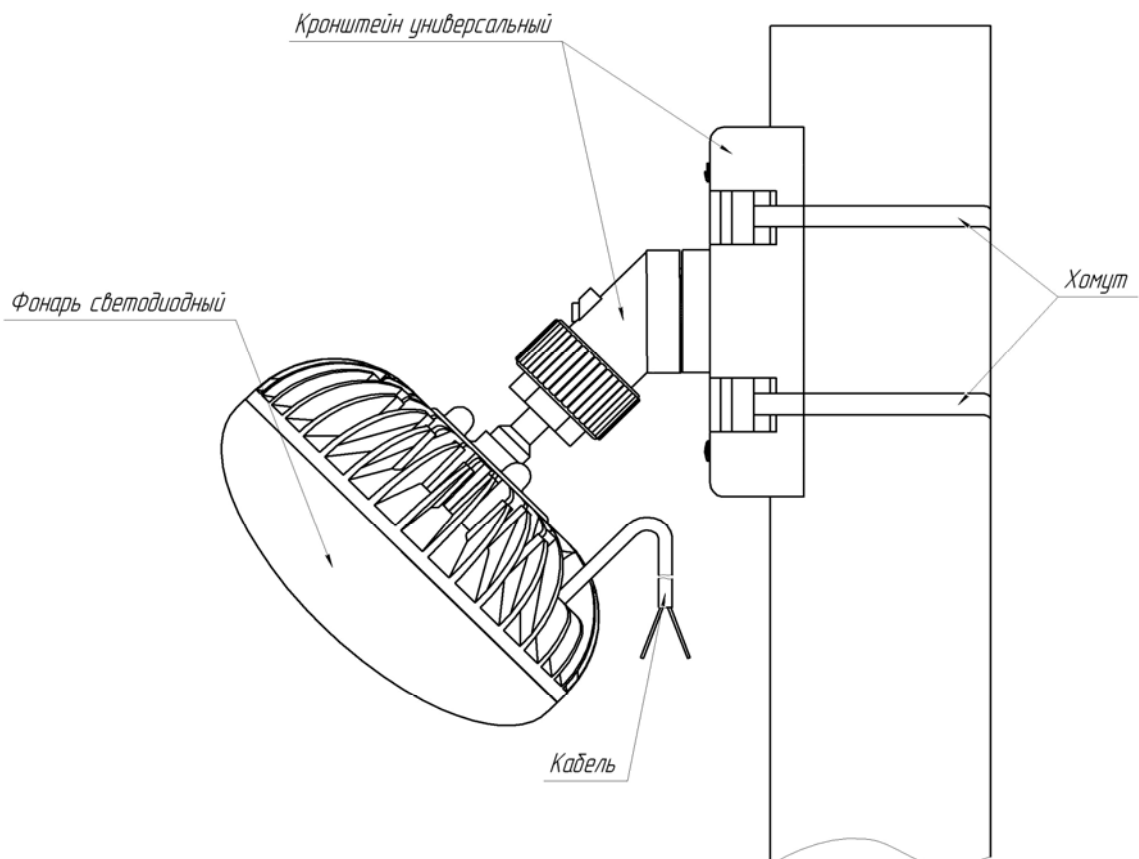


Рисунок А.3 – Установка фонаря на опоре под фиксированном углом в 45°

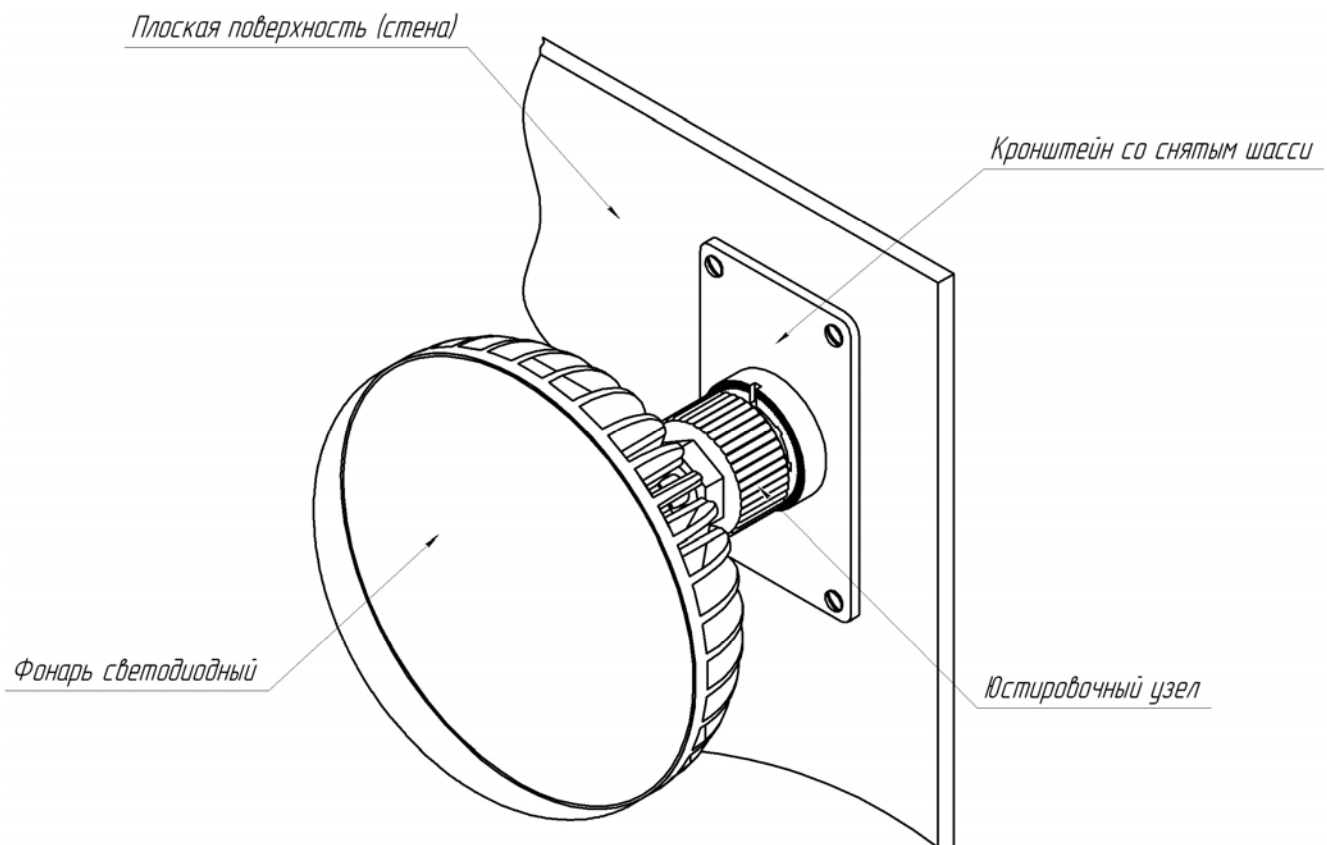


Рисунок А.4 – Установка фонаря на плоской поверхности (стене)

