

Рисунок 1.  
Светильник ЖКУ16

**Светильник  
ЖКУ16  
Паспорт  
ТУ 3461-005-75365669-2011**

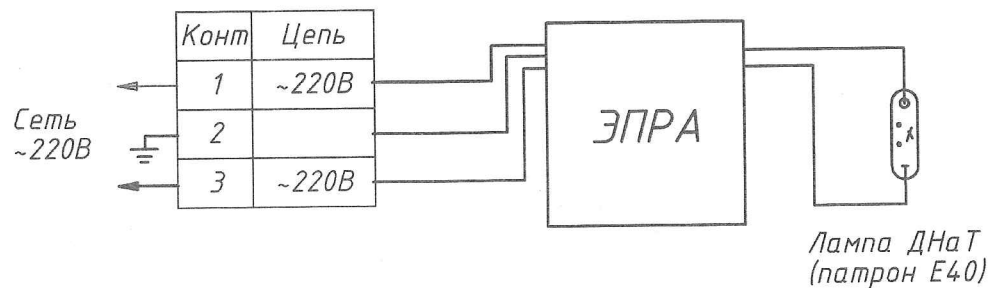


Схема электрическая светильников ЖКУ16  
(Лампа ДНаТ / ДРИ в комплект поставки светильника не входит)

Рисунок 2.

## 1. Назначение изделия

1.1. Светильник ЖКУ16 с разрядной лампой высокого давления предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных тоннелей, автостоянок, автозаправочных станций, строительных площадок, промышленных зон и др.

1.2. Светильник устанавливается на наклонном Г-образном кронштейне диаметром 48 мм. под углом 15-20° к горизонту.

1.3. Светильник соответствует климатическому исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ15150-69, при этом высота над уровнем моря до 2000 м.

1.4. Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

1.5. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1.

## 2. Основные технические данные.

2.1. Основные параметры и характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ пп	Параметры светильников	Наименование светильников									
		ЖКУ 16-70-001	ЖКУ 16-70-002	ЖКУ 16-100-001	ЖКУ 16-100-002	ЖКУ 16-150-001	ЖКУ 16-150-002	ЖКУ 16-250-001	ЖКУ 16-250-002	ЖКУ 16-400-001	ЖКУ 16-400-002
1	Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
3	Номинальная мощность лампы, Вт	70	70	100	100	150	150	250	250	400	400
4	Тип лампы	ДНаТ / ДРИ	ДнаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ	ДнаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ	ДнаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ	ДНаТ / ДРИ
5	Защитное стекло оптического отсека	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет
6	Степень защиты оптического отсека IPRA	IP54	IP23	IP54	IP23	IP54	IP23	IP54	IP23	IP54	IP23
		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
7	Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1
9	Масса, кг, не более	7,2	6,4	7,3	6,5	7,4	6,6	7,6	6,8	8,7	7,9
10	Тип применяемого патрона	E27	E27	E40	E40	E40	E40	E40	E40	E40	E40

2.2. КПД, %, не менее - 70

2.3. Срок службы, лет, не менее - 10

2.4. Количество осветительных ламп, шт. – 1.

2.5. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 25 до плюс 40°С.

## 3. Комплектность.

3.1. В комплект поставки изделия входят:

- светильник (лампа в комплект поставки не входит)
- паспорт
- коробка

**Примечание:** 1. Для исполнения 001 защитное стекло поставляется в отдельной упаковке

2. Светильники ЖКУ16-100 и ЖКУ16-150 комплектуются переходником под патрон E27.

## 4. Устройство изделия.

4.1. Светильник состоит из оптического отсека 1 и отсека ЭПРА 2.

4.2. Крепление светильника на кронштейне производится с помощью двух хомутов расположенных в отсеке 2.

4.3. Внутри оптического отсека закреплен фарфоровый патрон (E40).

**Примечание:** 1. Для светильников ЖКУ16-70 используется фарфоровый патрон (E27)

2. Светильники ЖКУ16-100 и ЖКУ16-150 комплектуются переходником под патрон E27

4.4. Для защиты оптического отсека от попадания пыли и влаги предусмотрено защитное стекло 4, которое через уплотнительную прокладку крепится с помощью зажимов к оптическому отсеку.

4.5. Внутри отсека ЭПРА расположены элементы включения лампы: электронный пускорегулирующий аппарат с клеммной колодкой, предназначенной для подключения сетевых проводов.

4.6. Отсек ЭПРА закрыт крышкой, которая фиксируется винтом 5.

## 5. Меры безопасности.

5.1. Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светильника, производить только при отключенной питающей сети. Монтаж и обслуживание светильника должны производиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» - ПУЭ.

5.2. Во избежание несчастных случаев монтаж светильника рекомендуется производить специалисту.

5.3. Подключение светильника к питающей сети должно осуществляться через клеммную колодку. Подключение при помощи скрутки проводов не допускается.

5.4. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Заземление подключается к клеммной колодке в гнездо, около которого нанесён знак заземления.

5.5. Для обеспечения надежного крепления светильника к опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием, не менее 11Н·м.

## 6. Подготовка к использованию.

6.1. Распаковать светильник и убедиться в его целостности и комплектности. При распаковке нужно соблюдать осторожность и не допускать ударов и механических нагрузок на детали светильника.

6.2. Для установки светильника на опору необходимо: отвернуть винт 5, снять крышку. Протереть сетевые и заземляющий провода в полость светильника и надвинуть до упора узел крепления светильника на Г-образный кронштейн опоры. Закрепить светильник на опоре.

6.3. Подключение проводов сети производится к клеммной колодке, предварительно закрепив провода в зажиме для проводов, согласно схемы включения (рис. 2), заземляющий провод подключается к защитному зажиму клеммной колодки.

6.4. Установить крышку. Завернуть винт с усилием 2,5Н·м.

**Внимание.** Кромки панели должны войти в пазы крышки по всему контуру.

6.4. Ввернуть лампу в патрон.

6.5. Включить светильник в сеть. Время пускового режима лампы не более 3мин.

**Внимание.** Все работы по монтажу светильника выполнять при отключенной сети.

## 7. Упаковка и правила хранения.

7.1. Упаковка светильника соответствует ГОСТ23216-78.

7.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ23216-78.

7.1. Упакованные светильники должны храниться под навесом или в помещении при температуре от 223К (-50°С) до 323К (50°С) и относительной влажности не более 80%. В окружающей среде не должно быть кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию металла, порчу пластмассовых и резиновых деталей. Срок хранения 1 год со дня отгрузки.

## 8. Транспортирование.

8.1. Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

8.2. При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, соблюдая требования манипуляционных знаков.

Светильник ЖКУ16 **ЭПРА-150** соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 ч.1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99 и признан годным к эксплуатации по ТУ 3461-005-75365669-2011.

Упаковщик 

Дата выпуска

**30 АПР 2019**

## 10. Гарантии изготовителя.

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.2. Изготовитель гарантирует работу светильника в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

10.3. В случае обнаружения неисправности светильника или выхода его из строя, не по вине потребителя, до истечения гарантийного срока, следует направить претензию предприятию изготовителю или представителю компании в Вашем регионе.

10.3. По окончании срока службы светильник подлежит проверке специалистом для заключения о дальнейшем его использовании.

Адрес предприятия изготовителя: 243140, Брянская обл., г. Клинцы, ул. Ногина, д.55