

Рисунок 1.
Светильник ЖКУ16

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

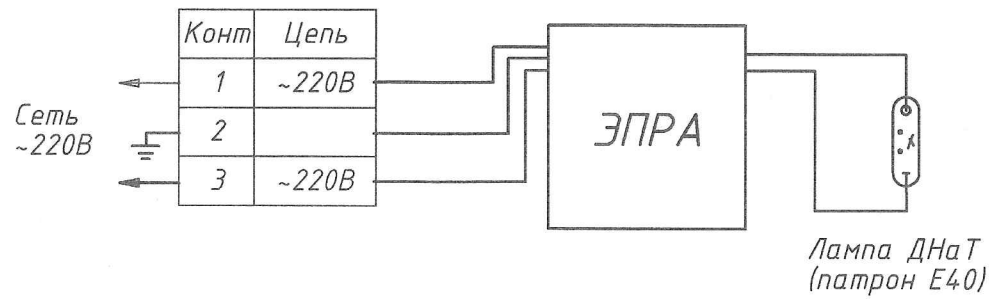


Схема электрическая светильников ЖКУ16
(Лампа ДНаТ / ДРИ в комплект поставки светильника не входит)

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 ПРА	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 нанесен 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. Продеть 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-100 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