

Рисунок 1.
Светильник РКУ16, ЖКУ16

**Светильник
РКУ16, ЖКУ16
Паспорт
ТУ 3461-005-75365669-2011**

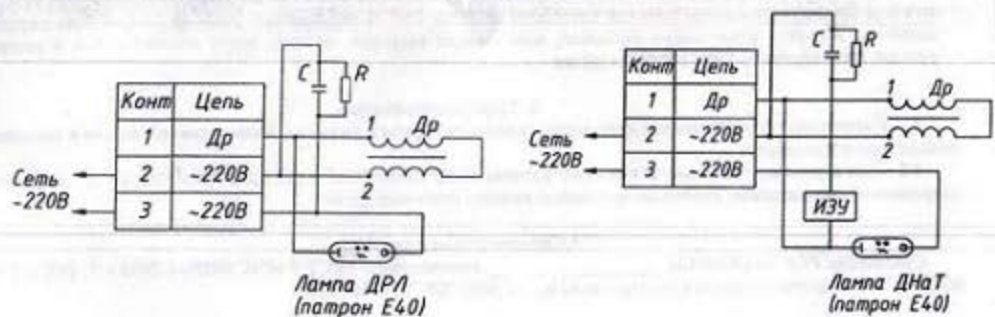


Схема электрическая светильников РКУ16
Лампа ДРЛ в комплект поставки светильника не входит)

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

Рисунок 2.

ООО "Организатор - Сервис"
129327 г. Москва ул. Коминтерна, д.20/2 строение 1
Российская Федерация

2017 г.



1. Назначение изделия

1.1. Светильники РКУ16, ЖКУ16 с разрядной лампой высокого давления предназначены 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.

№ п/п	Параметры светильников	Наименование светильников													
		РКУ 16-125-001	РКУ 16-125-002	РКУ 16-250-001	РКУ 16-250-002	РКУ 16-400-001	РКУ 16-400-002	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	50	50	50	50
2	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
3	Номинальная мощность лампы, Вт	250	250	250	400	400	400	100	100	150	150	250	250	400	400
4	Тип лампы	ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	ДНаТ	ДНаТ	ДнаТ	ДнаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ
5	Защитное стекло оптического отсека	есть	нет	есть	нет	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	IP54	IP23	IP54	IP23
		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
7	Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1
9	Масса, кг, не более	4,7	4,0	6,1	5,4	6,4	5,7	5,3	4,6	5,5	4,8	7,0	6,3	8,6	8,9
10	Тип применяемого патрона	E27	E27	E40	E40	E40	E40	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, шт. - 1 на 10 светильников
 - коробка

Примечание: Для исполнения 001 защитное стекло поставляется в отдельной упаковке

4. Устройство изделия.

4.1. Светильник состоит из оптического отсека 1 и отсека ПРА 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: Для светильников РКУ16-125 используется фарфоровый 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 ПРА расположены элементы включения лампы: дроссель с клеммной колодкой, предназначенной для подключения сетевых проводов, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ).

Примечание: Импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) используется только для светильников ЖКУ.

4.6. Отсек ПРА 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.

9.Свидетельство о приемке

Светильник РКУ 16 (ЖКУ16) _____ 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

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.