

8. Упаковка и правила хранения.

8.1. Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216-78.

8.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

8.1. 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.

9. Транспортирование.

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

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

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

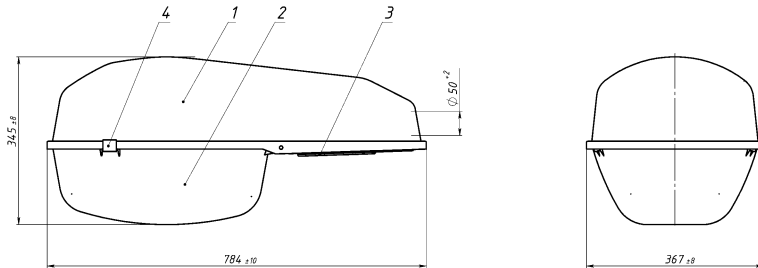


Рисунок 1.
Светильник ЖКУ15

**Светильник
ЖКУ15
Паспорт**

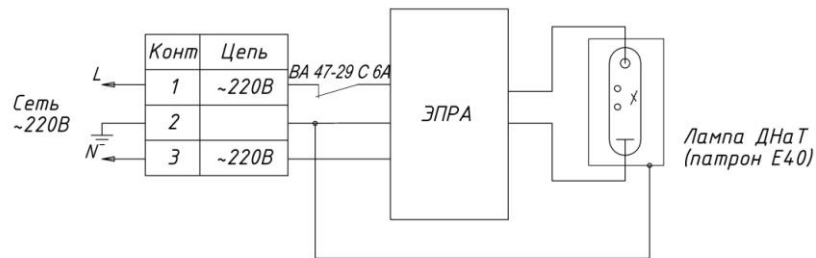


Схема электрическая светильников ЖКУ15
(Лампа ДНаТ в комплект поставки светильника не входит)

Рисунок 2.

1. Назначение изделия

1.1. Светильник ЖКУ15 с электронным пускорегулирующим аппаратом предназначен для наружного освещения: освещения улиц, дорог с высокой, средней и низкой интенсивностью движения транспорта, 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 ГОСТ 15150-69, 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.

1.6. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

2. Основные технические данные.

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

Таблица 1.

№ п/п	Параметры светильников	Наименование светильников					
		ЖКУ 15-150-001	ЖКУ 15-150-002	ЖКУ 15-250-001	ЖКУ 15-250-002	ЖКУ 15-400-001	ЖКУ 15-400-002
1	Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50
2	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
3	Номинальная мощность лампы, Вт	150	150	250	250	400	400
4	Тип лампы	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ
5	Защитное стекло оптического отсека	есть	нет	есть	нет	есть	нет
6	Степень защиты оптического отсека отсека ПРА	IP54	IP23	IP54	IP23	IP54	IP23
		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
7	Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1	У1
9	Масса, кг, не более	7,4	6,6	7,6	6,8	8,7	7,9
10	Тип применяемого патрона	E40	E40	E40	E40	E40	E40

2.2. КПД, %, не менее - 83

2.3. Срок службы, лет, не менее - 10

2.4. Количество осветительных ламп, шт. – 1.

2.5. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 45 до плюс 40°С.

2.6. ЭПРА обеспечивает автоматический плавный переход в режим пониженного энергопотребления, если питающее напряжение в течение 15 секунд выходит за пределы диапазона 180-260 В.

2.7. В светильнике применяется электронный пускорегулирующий аппарат, который укомплектован приемником управляющих команд, позволяющим осуществлять дистанционное включение-выключение и дискретное управление мощностью лампы по силовым питающим проводам. Диапазон дистанционной регулировки мощности от 50% до 100% с дискретностью 10%.

2.8. В отсутствии управляющих сигналов в сети питания светильник будет включаться в течении 1,5 минут после подключения к питающей сети.

2.9. В конструкции светильника применяется автоматический выключатель, предназначенный для защиты светильника и электросети от чрезмерного перегрева вследствие скачков напряжения, перегрузок, замыкания землю или коротких замыканий

2.10. Класс светораспределения по ГОСТ 54350 – прямого света.

2.11. Тип кривой силы света в меридиональной плоскости по ГОСТ 54350 – широкая.

2.12. Тип условной кривой силы света в экваториальной плоскости по ГОСТ 54350 – боковая.

2.13. Тип светораспределения в зоне слепимости по ГОСТ 54350 – полуограниченное.

2.14. Содержание цветных металлов, кг: алюминия – 3,0

2.15. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

3. Комплектность.

3.1. В комплект поставки изделия входят:

– светильник (лампа в комплект поставки не входит)

1шт

– паспорт

1шт

– коробка

1шт

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

4. Устройство изделия.

4.1. Светильник состоит из оптического отсека 1 и отсека ПРА 3.

4.2. Крепление светильника на кронштейне производится с помощью двух хомутов расположенных в отсеке 3.

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

4.4. Для защиты оптического отсека от попадания пыли и влаги предусмотрено защитное стекло 2, которое через уплотнительную прокладку крепится с помощью защелок 4 к оптическому отсеку.

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

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. Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и должна быть защищена от возникновения перенапряжения импульсных токов, согласно ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005).

5.2. Во избежание несчастных случаев монтаж светильника рекомендуется производить квалифицированному 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. **Эксплуатация светильников без заземления не допускается.**

5.5. Для обеспечения надежного крепления светильника к опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием, не менее 17Н·м.

5.6. Светильник устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

5.7. Напряжение сети и частота должны соответствовать основным техническим данным (см. таблицу).

5.8. Не допускается эксплуатация прожекторов при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели, а также светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений

5.9. Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.

5.10. Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство.

5.11. Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.

5.12. Все электрические соединения должны быть надежно затянуты и защищены от попадания влаги.

5.13. Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.

5.14. Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

6. Подготовка к использованию и указания по эксплуатации.

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. Защитное стекло установить в корпус светильника, для чего ослабить боковые болты, установить проушины защитного стекла в пазы крышки и затянуть болты до упора, при этом болт должен пройти сквозь отверстия в проушинах. Светильник установить на опорную поверхность из негорючего материала, на Г-образном кронштейне опоры диаметром 48 мм под углом 15...20° к горизонту. Для установки светильника на опору необходимо открыть отсек ПРА светильника, ослабить гайки на хомуте и консольной части. Надвинуть светильник до упора на консоль опоры в прилив ограничитель. Закрепить светильник на опоре, затянув гайки с усилием 17-20 Н·м.

6.35.2 Подсоединение проводов сети производить к автоматическому выключателю и клемме ЭПРА, соответственно маркированным (рисунок 2), предварительно зажав их пластмассовой планкой при помощи саморезов. Заземляющий провод подсоединить к клемме клеммной колодки на панели, маркированной знаком заземления, подсоединив к клемме одновременно заземляющий провод внутреннего монтажа.

6.4. Закрыть светильник и защелкнуть защелки.

6.5. Для установки лампы в патрон, необходимо открыть защелки на защитном стекле и аккуратно опустить его вниз до зависания на шарнирах. Ввернуть лампу в патрон. Установить стекло защитное или рамку со стеклом в исходное положение.

6.6. Включить светильник в сеть. Время пускового режима лампы 6-10 мин.

6.7. Во избежание выхода из строя ИЗУ не допускается работа светильника с неисправной лампой (ИЗУ находится в режиме генерации импульсов) более 500 часов.

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

6.8. В процессе эксплуатации световые характеристики могут ухудшиться из-за загрязнения стекла защитного. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязненности.

6.9. Перегоревшую лампу заменить лампой того же типа и мощности.

7. Свидетельство о приемке

Светильник ЖКУ15 _____ соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012, и признан годным к эксплуатации.

Упаковка

Дата выпуска