



## 1. Назначение изделия

1.1. Светильник ЖКУ16 / ГКУ16 с разрядной лампой высокого давления предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, транспортных тоннелей, автостоянок, строительных площадок, промышленных зон а также дворов, территорий школ 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 УХЛ1 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			
		ЖКУ 21-70-001 ГКУ 21-70-001	ЖКУ 21-100-001 ГКУ 21-100-001	ЖКУ 21-150-001 ГКУ 21-150-001	ЖКУ 21-250-001 ГКУ 21-250-001
1	Номинальная частота, Гц	50	50	50	50
2	Напряжение, В	220	220	220	220
3	Номинальная мощность лампы, Вт	70	100	150	250
4	Тип лампы	ДНАТ / ДРИ	ДНАТ / ДРИ	ДНАТ / ДРИ	ДНАТ / ДРИ
5	Защитное стекло оптического отсека	есть	есть	есть	есть
6	Степень защиты оптического отсека	IP54	IP54	IP54	IP54
	отсека ПРА	IP23	IP23	IP23	IP23
7	Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
8	Масса, кг, не более	4,4	4,6	5,4	6,7
9	Тип применяемого патрона	E27	E40	E40	E40

2.2. КПД, %, не менее - 74

2.3. Срок службы, лет, не менее - 10

2.4. Количество осветительных ламп, шт. – 1.

2.5. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 60 до плюс 40°С.

2.6. Производитель 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)
- паспорт
- коробка

## 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 (Е40).

**Примечание:** 1. Для светильников ЖКУ21-70, ГКУ21-70 используется фарфоровый патрон (Е27)

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

4.6. Отсек ПРА закрыт крышкой, которая фиксируется зажимами 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. Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ13109-97 и должна быть защищена от возникновения перенапряжения импульсных токов, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)

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

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

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

5.6. Для обеспечения надежного крепления светильника к опоре крепежные болты должны быть затянуты с усилием, не менее 8 Н·м.

5.7. Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.

5.8. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

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

## 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. Для установки светильника на опору необходимо: Открыть отсек ПРА светильника. Продеть сетевые и заземляющий провода в полость светильника. Насадить светильник на Г-образный кронштейн опоры до упора в уголок ограничитель. Закрепить светильник на опоре, затянув гайки с усилием 8-10 Н·м.

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. Закрыть светильник и защелкнуть защелки.

**Внимание.** Кромки панели должны войти в пазы крышки.

6.4. Вернуть лампу соответствующего типа и мощности в патрон.

6.5. Привязать нить полиамидную к верхней защелке 4

6.6. Установить защитное стекло и защелкнуть защелки.

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

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

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

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

## 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 ЖКУ21 / ГКУ21 \_\_\_\_\_ 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.

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