

Таблица № 1.

Наименование и значение параметров светильника												
Тип светильника	номинальная частота, Гц	напряжение, В	Кэф.мощности не менее (cos φ)	тип лампы	номинальная мощность лампы,Вт	КГД не менее, %	степень защиты	конструктивное исполнение	тип патрона	Масса, кг, не более	№ документа	Срок действия сертификата, число, месяц, год
РКУ10-250-020	50	220	0,53	ДРЛ	250	70	IP23	открытый	E40	9,1	ЕАЭС RU Д-РА, HA10.B.01301	
РКУ10-250-022							IP53	закрытый орг. стеклом		9,4		
РКУ10-250-023							IP23	закрытый сеткой		9,1		
РКУ10-250-024			0,85	ДРЛ	250		IP23	открытый		9,7		
РКУ10-250-025							IP53	закрытый орг. стеклом		9,4		
РКУ10-250-026							IP23	закрытый сеткой		9,7		
РКУ10-400-020			0,53	ДРЛ	400		IP23	открытый		10,2		
РКУ10-400-023							IP53	закрытый сеткой		10,5		
РКУ10-400-024							IP23	открытый		10,2		
РКУ10-400-026			0,85	ДНат	150		IP53	закрытый орг. стеклом		10,5		
ЖКУ10-150-024							IP23	закрытый сеткой		9,2		
ЖКУ10-150-025							IP23	открытый		9,2		
ЖКУ10-150-026			0,85	ДНат	250		IP53	закрытый орг. стеклом	9,8			
ЖКУ10-250-024	IP23	открытый					10,8					
ЖКУ10-250-025	IP23	закрытый орг. стеклом					10,1					
ЖКУ10-250-026	IP23	закрытый сеткой					10,2					
ЖКУ10-400-024	0,53	ДРЛ	400	IP23	открытый		10,5					
ЖКУ10-400-026				IP53	закрытый орг. стеклом		9,3					
РКУ10-250-122				IP43/ IP23	закрыт термостойким стеклом		E40	9,6				
РКУ10-250-125	0,85	ДРЛ	250	70	IP43/ IP23	закрыт термостойким стеклом	E40	9,6				
ЖКУ10-150-125				IP23	закрыт термостойким стеклом	E40	9,4					
ЖКУ10-250-125				IP23	закрыт термостойким стеклом	E40	11,0					
РКУ10-125-122	0,45	ДРЛ	125	ДРЛ	65	IP43/ IP23	закрыт термостойким стеклом	E27	9,1			
РКУ10-125-125						IP23	закрыт термостойким стеклом	E27	9,4			

Таблица № 2.

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения
Лампа не включается, внешнее загорание	Нет электрического контакта в патроне или клеммных колодах	Обработать контактные поверхности, проверить надежность соединения
Лампа не работает, внешнее загорание	Неправильно установленный патрон	Проверить правильность установки патрона
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу
Лампа не работает, внешнее загорание	Плохое качество лампы	Заменить лампу



ООО "Ревдинский завод светотехнических изделий"
Россия, г.Ревда, Свердловской обл., ул.Ленина, 18, тел. (34397) 3-27-11
e-mail: rzsi@rzsi.su www.rzsi.su



СВЕТИЛЬНИК

серии РКУ10, ЖКУ10

Руководство по эксплуатации



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Светильники консольные серии РКУ 10, ЖКУ 10 с разрядными лампами высокого давления предназначены для освещения улиц, дорог и площадей и рассчитаны для работы в сети переменного тока с напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц.

1.2. Светильники соответствуют требованиям ТУ 208-50.2-29-97, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012 и комплекту конструкторской документации.

1.3. Светильники соответствуют классу защиты 1 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.

1.4. Климатическое исполнение У категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -45°С до +40°С

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики светильников должны соответствовать указанным в таблице №1.

2.2. Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости - для РКУ10 - косинусная, для ЖКУ 10 - боковая, в вертикальной плоскости - косинусная.

2.3. Класс светораспределения - прямого света.

2.4. Срок службы - 10 лет.

2.5. Высота установки светильника от 6 м до 12 м.

2.6. Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, не более 0,23 м²

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

- светильник, шт 1
- упаковка, шт 1
- руководство по эксплуатации, экз. 1

Примечание: при транспортировании светильников грузовыми контейнерами руководство по эксплуатации должно поставляться в количестве 1 экземпляра на каждые 25 светильников.
Лампы в комплект поставки не входят.

4. УСТРОЙСТВО

4.1. Конструкция светильника состоит из следующих основных частей: штампованного из листовой стали корпуса 1, панели 2 с пускорегулирующей аппаратурой, патрона 3, консоли 4, защитного стекла 6 с защелками 7 (рис.2) или сетки 9 (рис.3), или защитного плоского термостойкого стекла (рис.4).
Для подвески защитного стекла или сетки имеется цепочка с кольцом 8.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж и обслуживание светильников должны производиться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", ПУЭ и настоящим руководством по эксплуатации.

5.2. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника производить только при отключенном напряжении сети.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1. Консольные светильники типа РКУ10, ЖКУ10 устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом $15^{\circ} \dots 20^{\circ}$ к горизонту.

6.2. Подключение сетевых проводов производится через клеммную колодку, согласно схеме включения (рис. 5, 6, 7), а заземляющий провод после оконцевания наконечником по ГОСТ 10434-82 - к винту заземления в корпусе светильника.

6.3. При установке светильника проверить надежность крепления защитного стекла или сетки, их крепления.

6.4. При первоначальном включении светильника с холодной лампой электрический разряд в ней должен возникнуть не позднее 3-х минут с момента подачи напряжения.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

7.1. Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице №2.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Техническое обслуживание светильника выполнять периодически при отключенном напряжении сети следующим образом:

- открыть защелки, снять защитное стекло или сетку (при их наличии);
- заменить перегоревшую лампу;
- очистить рабочую поверхность отражателя от пыли;
- очистить поверхность защитного стекла от пыли;
- установить защитное стекло или сетку, закрепив защелками.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

9.1. Упаковка и маркировка светильников соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

9.2. Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "С" по ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов по группе хранения 4 ГОСТ 15150-69. Срок хранения светильников - 2 года со дня отгрузки.

9.3. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах.

9.4. Условия хранения светильников: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха для климатического исполнения У1 от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 60% при 25°C .

Светильники хранят уложенными на стеллажи, соблюдая зазор между двумя соседними.

Допускается укладывать светильники в штабели, прокладывая рейками и другими прокладками. Высота штабеля не должна превышать 1,5 м. При укладке на пол под нижний ряд должен быть подложен поддон высотой не менее 100 мм.

Хранение светильников должно обеспечить сохранность от механических повреждений: царапин, вмятин и др.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники (см. табл. №1) соответствуют требованиям ТУ 208-50.2-29-97, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012 и признаны годными к эксплуатации.

Примечание: поставляемый тип светильника подчеркнуть.

Штамп ОТК

Дата изготовления

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям нормативных документов, на соответствие которым он был сертифицирован.

Орган по сертификации: ООО Центр Сертификации «ДКС-ПОВОЛЖЬЕ» РФ Республика Татарстан г. Набережные Челны ул. Хади ТАКТАША Д29-102. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 / ISO 9001:2015

Регистрационный номер № РОСС. RU. 31771.04ЖЗМ1/ ОС-01-02990-2022.

Дата начала сертификационного цикла: 13.04.2022.

Окончание действия сертификата: 12.04.2025.

11.2. Завод - изготовитель гарантирует работу светильника в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.3. В случае обнаружения неисправности светильника или выхода его из строя, не по вине потребителя, до истечения гарантийного срока, следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

623281, г. Ревда Свердловской обл.; ул. Ленина, 18, ООО "РЗСИ".

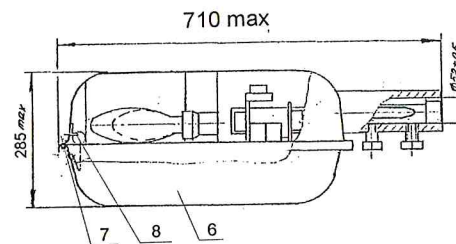
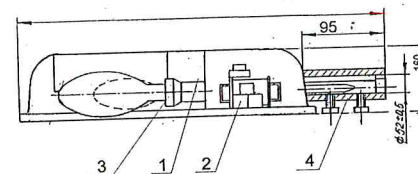


Рис. 2. Светильники РКУ10-250-022, РКУ10-250-025, ЖКУ10-150-025, ЖКУ10-250-025.

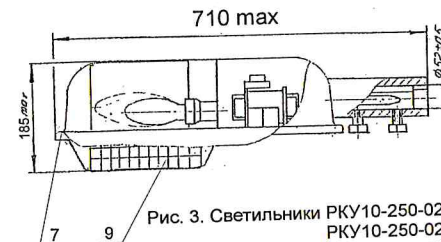


Рис. 3. Светильники РКУ10-250-023, РКУ10-250-026, РКУ10-400-023, РКУ10-400-026, ЖКУ10-150-026, ЖКУ10-250-026, ЖКУ10-400-026.

Рис. 1. Светильники РКУ10-250-020, РКУ10-250-024, РКУ10-400-020, РКУ10-400-024, ЖКУ10-150-024, ЖКУ10-250-024, ЖКУ10-400-024.

Рис. 4. Светильники РКУ10-250-122, РКУ10-250-125, ЖКУ10-150-125, ЖКУ10-250-125.

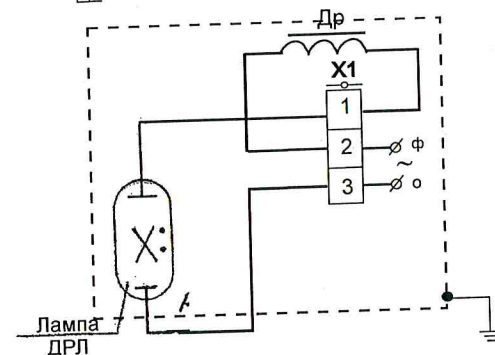
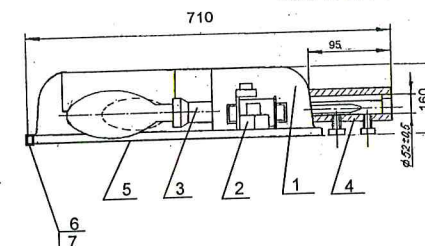


Рис. 5. Схема включения светильника РКУ 10 (некомпенсированная)

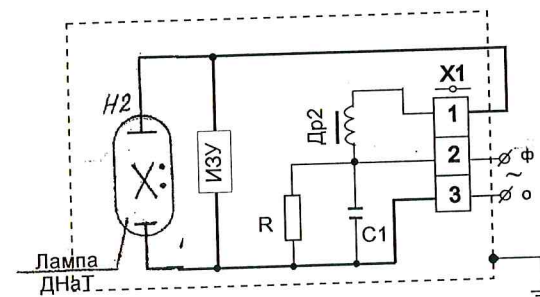


Рис. 6. Схема включения светильника ЖКУ 10 с параллельным типом подключения ИЗУ. Примечание: клемма "1" отмечена краской

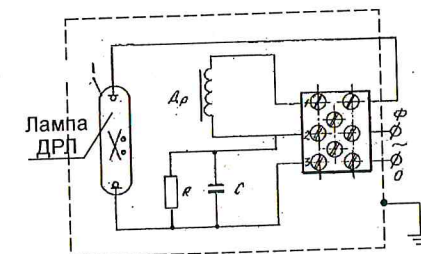


Рис. 7. Схема включения светильника РКУ10 (компенсированная)