



### Руководство по эксплуатации!

**Лампы инфракрасные зеркальные-термоизлучатели** типа ИКЗК 230-150 R127 E27 предназначены для использования в облучательных инфракрасных установках в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Основные параметры и размеры ламп приведены в таблице:

Тип лампы	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм, не более		Тип колбы	Тип цоколя
			Диаметр	Длина		
ИКЗК 230-150 R127 E27	230	150	127	175	R127	E 27/27

Средний срок службы ламп ИКЗК - 5000 ч. В обозначении типа ламп буквы обозначают: ИК - инфракрасная, З - зеркальная, К - красный цвет колбы, R - рефлекторная форма колбы, E - резьбовой цоколь.

Лампы ИКЗК должны эксплуатироваться в групповых или индивидуальных осветительных установках, оборудованных керамическими патронами и защитной арматурой, исключающей возможность попадания капель влаги на лампу и предотвращающей, при случайных её разрушениях, попадания горячих частей лампы на воспламеняющиеся предметы.

Не допускается эксплуатация ламп при напряжении, превышающем расчетное, так как при этом резко сокращается срок службы ламп. Так при напряжении, равном 110% расчетного, срок службы ламп сокращается втрое.

Лампы должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ ИЕС 60238-2012. Запрещается ввёртывать и вывёртывать лампы при включенном напряжении питания в связи с опасностью поражения электрическим током. Запрещается эксплуатация ламп в импульсном режиме. Запрещается касание поверхности колбы ламп арматурой светильника.

Температура воздуха при эксплуатации: -60°C+40°C.

Лампы ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности необходимо заменить лампу.

Условия транспортирования ламп в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов — условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

Условия хранения ламп должны соответствовать группе 1(Л) ГОСТ 15150. Срок хранения ламп - 5 лет с момента их изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 16-92 ИНЮШ.675000.001 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 3 месяца со дня ввода лампы в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

Товар соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления (число, месяц, год) указана на этикетке групповой упаковки; квартал, год - на лампе.

При продаже ламп через торговую сеть продавец по требованию потребителя обязан произвести проверку ламп на горение путем кратковременного включения в сеть.

Лампы утилизируются как обычные бытовые отходы.

Сделано в России.

Изготовитель: ООО «Термолюмен»; 171205, РФ, Тверская обл., Лихославский р-н, пгт. Калашниково, ул. Ленина, д.1а, помещение 6; т/ф (495) 644-45-41, [www.kelz.ru](http://www.kelz.ru)



### Руководство по эксплуатации!

**Лампы инфракрасные зеркальные-термоизлучатели** типа ИКЗК 230-150 R127 E27 предназначены для использования в облучательных инфракрасных установках в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Основные параметры и размеры ламп приведены в таблице:

Тип лампы	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм, не более		Тип колбы	Тип цоколя
			Диаметр	Длина		
ИКЗК 230-150 R127 E27	230	150	127	175	R127	E 27/27

Средний срок службы ламп ИКЗК - 5000 ч. В обозначении типа ламп буквы обозначают: ИК - инфракрасная, З - зеркальная, К - красный цвет колбы, R - рефлекторная форма колбы, E - резьбовой цоколь.

Лампы ИКЗК должны эксплуатироваться в групповых или индивидуальных осветительных установках, оборудованных керамическими патронами и защитной арматурой, исключающей возможность попадания капель влаги на лампу и предотвращающей, при случайных её разрушениях, попадания горячих частей лампы на воспламеняющиеся предметы.

Не допускается эксплуатация ламп при напряжении, превышающем расчетное, так как при этом резко сокращается срок службы ламп. Так при напряжении, равном 110% расчетного, срок службы ламп сокращается втрое.

Лампы должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ ИЕС 60238-2012. Запрещается ввёртывать и вывёртывать лампы при включенном напряжении питания в связи с опасностью поражения электрическим током. Запрещается эксплуатация ламп в импульсном режиме. Запрещается касание поверхности колбы ламп арматурой светильника.

Температура воздуха при эксплуатации: -60°C+40°C.

Лампы ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности необходимо заменить лампу.

Условия транспортирования ламп в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов — условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

Условия хранения ламп должны соответствовать группе 1(Л) ГОСТ 15150. Срок хранения ламп - 5 лет с момента их изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 16-92 ИНЮШ.675000.001 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 3 месяца со дня ввода лампы в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

Товар соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления (число, месяц, год) указана на этикетке групповой упаковки; квартал, год - на лампе.

При продаже ламп через торговую сеть продавец по требованию потребителя обязан произвести проверку ламп на горение путем кратковременного включения в сеть.

Лампы утилизируются как обычные бытовые отходы.

Сделано в России.

Изготовитель: ООО «Термолюмен»; 171205, РФ, Тверская обл., Лихославский р-н, пгт. Калашниково, ул. Ленина, д.1а, помещение 6; т/ф (495) 644-45-41, [www.kelz.ru](http://www.kelz.ru)



### Руководство по эксплуатации!

**Лампы инфракрасные зеркальные-термоизлучатели** типа ИКЗК 230-150 R127 E27 предназначены для использования в облучательных инфракрасных установках в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Основные параметры и размеры ламп приведены в таблице:

Тип лампы	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм, не более		Тип колбы	Тип цоколя
			Диаметр	Длина		
ИКЗК 230-150 R127 E27	230	150	127	175	R127	E 27/27

Средний срок службы ламп ИКЗК - 5000 ч. В обозначении типа ламп буквы обозначают: ИК - инфракрасная, З - зеркальная, К - красный цвет колбы, R - рефлекторная форма колбы, E - резьбовой цоколь.

Лампы ИКЗК должны эксплуатироваться в групповых или индивидуальных осветительных установках, оборудованных керамическими патронами и защитной арматурой, исключающей возможность попадания капель влаги на лампу и предотвращающей, при случайных её разрушениях, попадания горячих частей лампы на воспламеняющиеся предметы.

Не допускается эксплуатация ламп при напряжении, превышающем расчетное, так как при этом резко сокращается срок службы ламп. Так при напряжении, равном 110% расчетного, срок службы ламп сокращается втрое.

Лампы должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ ИЕС 60238-2012. Запрещается ввёртывать и вывёртывать лампы при включенном напряжении питания в связи с опасностью поражения электрическим током. Запрещается эксплуатация ламп в импульсном режиме. Запрещается касание поверхности колбы ламп арматурой светильника.

Температура воздуха при эксплуатации: -60°C+40°C.

Лампы ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности необходимо заменить лампу.

Условия транспортирования ламп в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов — условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

Условия хранения ламп должны соответствовать группе 1(Л) ГОСТ 15150. Срок хранения ламп - 5 лет с момента их изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 16-92 ИНЮШ.675000.001 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 3 месяца со дня ввода лампы в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

Товар соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления (число, месяц, год) указана на этикетке групповой упаковки; квартал, год - на лампе.

При продаже ламп через торговую сеть продавец по требованию потребителя обязан произвести проверку ламп на горение путем кратковременного включения в сеть.

Лампы утилизируются как обычные бытовые отходы.

Сделано в России.

Изготовитель: ООО «Термолюмен»; 171205, РФ, Тверская обл., Лихославский р-н, пгт. Калашниково, ул. Ленина, д.1а, помещение 6; т/ф (495) 644-45-41, [www.kelz.ru](http://www.kelz.ru)