



Руководство по эксплуатации!

Лампы инфракрасные зеркальные-термоизлучатели

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		Тип колбы	Тип цоколя
			Диаметр	Длина		
ИКЗК 220-250 R127 E27	220	250	127	175	R127	E 27/27
ИКЗК 230-250 R127 E27	230	250	127	175	R127	E 27/27

Срок службы ламп – 6500 ч. В обозначении типа ламп буквы обозначают: ИК - инфракрасная, З – зеркальная, К – красный цвет колбы, R – рефлекторная форма колбы, Е – 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 вдвое. Температура воздуха при эксплуатации от -60°С+40°С.

Лампы должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ ИЕС 60061-2.

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.

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 «ЭлектроЛайтинг»; 171205, РФ, Тверская обл., Лихославльский р-н, пгт. Калашниково, ул. Ленина, д.1а, помещение 3 главный корпус; т/ф (495) 644-45-41, www.kelz.ru



Қолмен! Инфрақызыл айна шамдары-жылду эмитенттері номиналды кернеуі 220 В, жиілігі 50 Гц айнамағы ток жиілеріндегі сәулелену инфрақызыл қондырғыларында пайдалануға арналған.

Шамдардың негізгі параметрлері мен өлшемдері кестеде көрсетілген:

Шам түрі	Номиналды кернеуі, В	Номиналды қуат, Вт	Өлшемдері, мм, артық керек емес		Колба түрі	Негізгі түрі
			Диаметрі	Ұзындығы		
ИКЗ 220-250 R127 E27	220	250	127	175	R127	E 27/27

Шамдардың қызмет ету мерзімі 6500 сағат. Шамдардың түрін белгілеуде әріптер мынаны білдіреді: IR - инфрақызыл, Z - айна, K - шамның қызыл түсі, R - шамның рефлекторлық пішіні, E - бұрандалы. негіз.

ИКЗК шамдарын қыш ұстағыштармен және шамға ылғал тамшыларының түсу мүмкіндігін болдырмайтын және кездейсоқ бұзылған жағдайда шамның ыстық бөліктерінің жанғыш заттарға түсуіне жол бермейтін қорғаныс арматураларымен жабықталған топтық немесе жеке жарықтандыру қондырғыларында қолдану керек.

Шамдардың есептелгеннен асатын кернеуде жұмыс істеуіне жол берілмейді, өйткені бұл шамдардың қызмет ету мерзімін күрт қысқартады. Осылайша, есептелген кернеудің 110% тең кернеуде шамның қызмет ету мерзімі үш есеге азаяды Жұмыс кезінде ауа температурасы -60 °С + 40 °С-қа дейін.

Шамдарды ГОСТ ИЕС 60061-2 сәйкес шам ұстағыштармен басқару керек. Электр тогының соғу қаупіне байланысты қорек кернеуі қосулы кезде шамдарды бұрап немесе бұрап алмаңыз. Шамдарды импульстік режимде жұмыс істеуге тыйым салынады. Шам шамының бетін шамның бекіткішімен ұстауға тыйым салынады.

Шамдарды жөндеу мүмкін емес. Егер ақау табылса, шамды ауыстыру керек.

Механикалық жүктемелердің әсерінен шамдарды тасымалдау шарттары С ГОСТ 23216, климаттық факторлардың әсері бойынша - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150 шарттарына сәйкес болуы керек.

Шамдарды сақтау шарттары 1 (Л) тобына сәйкес келуі керек.

ГОСТ 15150. Шамдардың жарамдылық мерзімі - олар жасалған күннен бастап 5 жыл.

Өндіруші шамдардың талаптарға сай келетініне кепілдік береді ТУ 16-92 ИНЮШ.675000.001 ТУ пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарына сәйкес. Пайдаланудың кепілдік мерзімі - Шам пайдалануға берілген күннен бастап немесе бөлшек сауда желісі арқылы сатылған күннен бастап 3 ай.

Өнім техникалық регламенттердің талаптарына сәйкес келеді ТР КО 004/2011 «Төмен вольтты жабықтың қауіпсіздігі туралы» және ЕАЭО ТР 037/2016 «Электр және электронды өнімдерде қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы».

Топтық қаптаманың жапсырмасында өндірілген күні (күні, айы, жылы) көрсетіледі; тоқсан, жыл - шамда.

Шамдарды бөлшек сауда желісі арқылы сату кезінде сатушы тұтынушының өтініші бойынша желіге қысқа мерзімді қосу арқылы шамдардың жануын тексеруге міндетті.

Шамдарды кәдімгі тұрмыстық қокыс ретінде тастаңыз.

Ресейде жасалған.

Өндіруші: «ElectroLighting» ЖШС; 171205, РФ, Тверь облысы, Лихославль ауданы, қала. Калашниково, көш. Ленин, 1а, 3 бөлме, бас корпус; т / ф (495) 644-45-41, www.kelz.ru



Manual! Күзгі инфрақызыл термо-эмиттүүчү лампалар номиналдуу чыңалуусу 220 В, жыштыгы 50 Гц болгон өзгөрмө ток тармактарындагы инфрақызыл нурлануу түзүлүштөрүндө колдонуу үчүн арналган. Лампалардын негизги параметрлери жана өлчөмдөрү таблицанда көрсөтүлгөн:

Лампанын түрү	Номиналдуу чыңалуу, V	Номиналдуу күч, В	Өлчөмдөрү, мм, көп эмес		Колбанын түрү	Негизги түрү
			Диаметри	Узундук		
ИКЗ 220-250 R127 E27	220	250	127	175	R127	E 27/27

Лампалардын иштөө мөөнөтү 6500 саатты түзөт. Чампалардын түрүн белгилөөдө тамгалар: IR - инфрақызыл, Z - күзгү, K - лампочканын кызыл түсү, R - лампочканын рефлекстик формасы, E - жиптүү база.

ИКЗК лампалары лампага ным тамчыларынын кирүүсүн болтурбоочу жана кокустан бузулган учурда лампанын ысык бөлүктөрүнүн күйүүчү объекттерге түшүшүнө жол бербөөчү керамикалык кармагычтар жана коргоочу арматуралар менен жабылган топтук же жекече жарык берүүчү түзүлүштөрдө колдонулушу керек.

Эсептелгенден ашкан чыңалуудагы лампалардын иштөөсүнө жол берилбейт, анткени бул лампалардын иштөө мөөнөтүн кескин кыскартат. Ошентип, эсептелген 110% га барабар чыңалууда лампанын иштөө мөөнөтү үч эсеге кыскарат. Иш учурунда абанын температурасы -60 °С + 40 °С чейин болот.

Лампалар ГОСТ ИЕС 60061-2 ылайык лампа кармагычтар менен иштетилиши керек.

Электр тогуна урунуп калуу коркунучунан улам чыңалуу күйүп турганда лампаларды бурбаныз же бурбаныз. Лампаларды импульстук режимде иштетүүгө тыюу салынат. Лампа лампочкасынын бетине жарык берүүчү прибор менен тийүүгө тыюу салынат.

Лампаларды оңдоого болбойт. Эгерде бузулуу табылса, лампаны алмаштыруу керек.

Механикалык жүктөрдүн таасири боюнча лампаларды ташуу шарттары С ГОСТ 23216, климаттык факторлордун таасири боюнча - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150 шарттарына ылайык келиши керек.

Лампаларды сактоо шарттары 1 (Л) тобуна ылайык келиши керек ГОСТ 15150. Лампалардын жарактуулук мөөнөтү - алар жасалган күндөн тартып 5 жыл. Өндүрүүчү лампалар талаптарга жооп берет деп кепилдик берет ТУ 16-92 ИНЮШ.675000.001 ТУ эксплуатациялоо, ташуу жана сактоо шарттарына ылайык. Иштөөнүн кепилдик мөөнөтү -

Лампа ишке киргизилген күндөн тартып же чекене соода тармагы аркылуу сатылган күндөн тартып 3 ай. Продукция техникалык регламенттердин талаптарына жооп берет ТР СУ 004/2011 "Төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө" жана ЕАЭБ ТР 037/2016 «Электр жана электрондук буюмдарда коркунучтуу заттарды колдонуу чектөө жөнүндө». Топтук таңгактын этикеткасында даярдалган датасы (күнү, айы, жылы) көрсөтүлөт; чейрек, жыл - лампада.

Лампаларды чекене соода тармагы аркылуу сатууда сатуучу керектөөчүнүн талабы боюнча лампалардын күйүп жатышын тармакка кыска мөөнөттүү туташтыруу жолу менен текшерүүгө милдеттүү.

Лампаларды кадимки тиричилик таштандылары катары таштаңыз.

Россияда жасалган.

Өндүрүүчүсү: ООО "ЭлектроЛайтинг"; 171205, РФ, Тверь областы, Лихославский району, шаар. Калашниково, ул. Ленин, 1а, 3-кабинет, башкы корпус; т/ф (495) 644-45-41, www.kelz.ru