

# ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА ДНаТ

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Лампы разрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ товарного знака IEK® (далее – лампы) предназначены для использования в качестве источника света в закрытых осветительных приборах наружного освещения.

1.2 Область применения: уличное освещение парков, площадей, автотрасс, промышленных территорий и открытых пространств, а также архитектурное и декоративное освещение зданий и сооружений.

1.3 Лампы по своим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ 31948, СТБ IEC 62035.

1.4 Лампы предназначены для включения в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230 В с соответствующим балластом ПРА (дроссель, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор) или ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат).

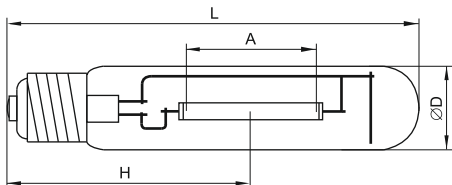
### 2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры ламп приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	ДНаТ 70 E27	ДНаТ 150 E40	ДНаТ 250 E40	ДНаТ 400 E40
	Значения			
Номинальная мощность, Вт	70	150	250	400
Световой поток, лм	5800	15000	26000	50000
Напряжение сети, В	230			
Напряжение на лампе, В	90±15	100±15	100±15	100 <sup>+17</sup> <sub>-26</sub>
Ток, А	0,98	1,8	3	4,6
Материал горелки	Оксид алюминия			
Тип цоколя	E27	E40	E40	E40
Срок службы не менее, ч	10000			

2.2 Габаритные размеры ламп приведены на рисунке 1 и в таблице 2.



A – длина дуги; H – высота светового центра; D – диаметр колбы; L – полная длина.

Рисунок 1.

Таблица 2

Тип ламп	D, мм	L, мм	A, мм	H, мм	Несоосность горелки и цоколя
ДНаТ 70 E27	∅39	156	35	102±5	3°
ДНаТ 150 E40	∅48	211	55	132±5	3°
ДНаТ 250 E40	∅48	260	65	158±5	3°
ДНаТ 400 E40	∅48	292	85	175±5	3°

### 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- лампа 1 шт.;
- индивидуальная упаковка 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации. Паспорт 1 экз. (на групповую упаковку).

### 4 Особенности работы ламп и правила эффективного использования

4.1 Нормальными условиями эксплуатации ламп являются:

- температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98% при плюс 25 °С;
- положение ламп во время работы – произвольное.

4.2 Лампы должны эксплуатироваться в светильниках, исключающих попадание атмосферных осадков на колбу работающей лампы.

4.3 Частое кратковременное включение натриевых ламп сокращает их срок службы. Повторное включение производите не раньше, чем через 3 минуты.

4.4 Эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от приведенных в настоящем руководстве, приводит к сокращению срока службы ламп и их преждевременному выходу из строя.

4.5 Лампы в процессе эксплуатации не требуют специального ухода.

## **5 Установка (замена) лампы**

5.1 Установку и замену лампы должен осуществлять специалист, имеющий необходимую квалификацию.

5.2 При установке (замене) лампы следует соблюдать осторожность, не допуская ее разрушения.

5.3 При установке (замене) лампы убедитесь в том, что параметры лампы подходят для данного оборудования.

5.4 Монтаж лампы осуществлять в чистых перчатках, полностью исключив контакт рук с колбой. При загрязнении колбы следы пальцев следует удалять мягкой тканью, пропитанной небольшим количеством спиртового раствора.

## **6 Требования безопасности**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАТРИЕВОЙ ЛАМПЫ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ВНЕШНЕЙ КОЛБОЙ.

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАТРИЕВОЙ ЛАМПЫ В ОТКРЫТЫХ СВЕТИЛЬНИКАХ, НЕ ЗАЩИЩАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛБЫ ОТ ПОПАДАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.

– ВЫБРАСЫВАТЬ НЕИСПРАВНЫЕ И РАЗРУШЕННЫЕ НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ В СИСТЕМЫ МУСОРОПРОВОДОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И В КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СБОРА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.

### **ВНИМАНИЕ!**

– **Монтаж и замену ламп в светильнике производите только после отключения светильника от электрической сети.**

– **Лампы содержат ртуть и другие тугоплавкие металлы.**

В случае разрушения колбы лампы в помещении необходимо проветрить помещение и вызвать специалистов по демеркуризации (удалению ртути), имеющих разрешение на данные виды работ.

## **7 Утилизация**

7.1 Утилизация натриевых ламп должна производиться в соответствии с местным законодательством по утилизации экологически вредных отходов.

7.2 Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться для утилизации специальными предприятиями, занимающимися утилизацией ртутьсодержащих отходов.

## **8 Условия транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование ламп допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных ламп от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Транспортирование ламп осуществляется при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре плюс 25 °С.

8.2 Хранение ламп осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, защищенных от химически агрессивных сред. Хранение ламп осуществляется при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 25 °С.

8.3 Хранение ламп в транспортной таре допускается не более 5 рядов по высоте.

## **9 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации натриевых ламп — 1 год со дня продажи, при условии соблюдения правил монтажа, эксплуатации и хранения.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ****Адреса организаций для обращения потребителей****Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район,  
с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги, владение 1  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ****«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор,  
20-й участок Баянголского района,  
Западная зона промышленного  
района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**Республика Молдова****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

050047, г. Алматы,  
Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел. +7 (727) 297-69-22, 222-00-97  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**УКРАИНА****ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6в  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru