

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(ПАСПОРТ)**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы газоразрядные натриевые высокого давления серии ДНаТ, именуемые в дальнейшем лампы.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Лампы предназначены для использования в закрытых и открытых светильниках общего уличного, наружного и внутреннего промышленного освещения.

Не для бытового применения!

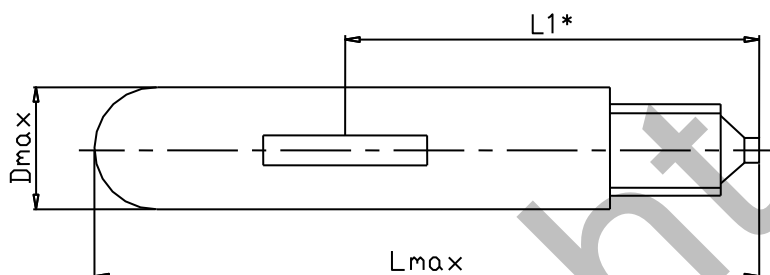
Обозначение типа лампы расшифровывается следующим образом:

- Д** - дуговая;
- На** - натриевая;
- Т** - трубчатая;
- Число** - номинальная мощность в Ваттах.

Пример условного обозначения лампы: **ДНаТ 400**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Лампа состоит из герметично заваренной стеклянной колбы и металлического цоколя. Внутри герметично заваренной колбы расположены элементы монтажа и разрядная горелка.



**Рис. 1** Общий вид лампы

Основные технические характеристики приведены в Таблице 1

Время зажигания должно быть не менее 5 сек при температуре окружающей среды выше +10 °С и не более 1 мин в диапазоне температур от -40 °С до +10 °С .

Стабилизация параметров ламп при номинальном напряжении сети должна происходить в течение 15 мин. с момента зажигания.

**Таблица 1**

Тип лампы	ДНаТ 70	ДНаТ 100	ДНаТ 150	ДНаТ 250	ДНаТ 400	ДНаТ 600	ДНаТ 1000
L, мм	156	210	210	255	275	280	370
D, мм	38	48	48	48	48	48	67
L1*,мм	100	130	135	155	175	175	240
Тип цоколя	E27	E40	E40	E40	E40	E40	E40
Номинальная мощность, Вт	70	100	150	250	400	600	1000
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220
Ток, А	1,0	1,3	1,8	3,0	4,6	6,2	10,3
Номинальный световой поток**, лм	6200	9200	16500	28500	48000	90000	130000
Номинальный срок службы, ч	28000	28000	28000	28000	28000	24000	22000

### 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ ИЕС 60238 в светильниках, питаемых от сети переменного тока напряжением 220 В частоты 50 Гц с соответствующим балластным дросселем и импульсным зажигающим устройством (рис 2).

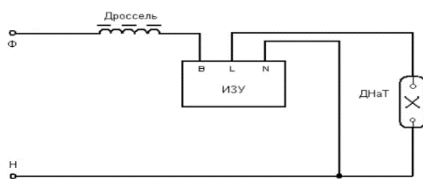


Рис. 2 Схема включения

Параметры пускорегулирующей аппаратуры и внешнего зажигающего устройства должны быть подобраны в соответствии с ГОСТ Р 53073. Допускается эксплуатация ламп в схемах с ЭПРА, предназначенными для ламп соответствующей мощности.

Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109-87.

Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Рабочее положение лампы – произвольное.

При включении лампы пусковой ток может превышать рабочий ток на 25%.

Конструкция светильника, должна исключать попадание атмосферных осадков на колбу работающей лампы.

Максимальное превышение температуры цоколя работающей лампы по отношению к нормальной температуре окружающей среды не должно быть более плюс  $210^{\circ}\text{C}$  для ламп с цоколем Е 40 и плюс  $125^{\circ}\text{C}$  - для ламп с цоколем Е 27;

Стабилизация параметров ламп при номинальном напряжении сети должна происходить в течение 15 мин с момента зажигания.

Повторное зажигание ламп должно производиться не ранее, чем через 3 мин. после их отключения.

Частое включение и выключение ламп приводит к снижению срока службы лампы.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИЯ

Лампы соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Запрещена эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой или другими поврежденными элементами конструкции.

Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Запрещено касаться колбы работающей или неостывшей лампы. Температура колбы при работе лампы может превышать  $350^{\circ}\text{C}$ .

Установка, замена и обслуживание ламп в осветительных установках должна проводиться при отключении напряжения питания сети после остывания ламп.

**Утилизация:**

Запрещено выбрасывать лампы с бытовыми отходами. Неисправные лампы подлежат утилизации согласно требованиям местного законодательства.

### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа – 1 шт

Манжета упаковочная – 1 шт

Руководство по эксплуатации – 1 шт /короб

### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение ламп должно производиться в соответствии с ГОСТ 25834.

Лампы транспортируются любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида, при условии их защиты от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков.

Хранение ламп должно осуществляться в заводской упаковке в помещениях, защищенных от воздействия агрессивных химических сред.

Условия хранения ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группам условий хранения 1 (Л), 2 (С) по ГОСТ 15150

Срок хранения 2 года с момента изготовления

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ламп требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также настоящего руководства при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок – 1 год со дня отгрузки ламп потребителю, но не более 40% от нормативного срока службы ламп