

**ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ
ГАЛОГЕННЫЕ РЕФЛЕКТОРНЫЕ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИФМР.675245.013 РЭ**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы накаливания галогенные рефлекторные (в дальнейшем именуемые "лампы"), выпускаемые по ТУ 16-2001 ИФМР.675240.003 ТУ.

Лампы предназначены для осветительных фонарей, используемых на предприятиях железнодорожного транспорта, аварийно-спасательных служб, в жилищно-коммунальных хозяйствах и подразделениях пожарной службы МВД.

Климатическое исполнение УХЛ категория 2.1 ГОСТ 15150-69.

В условном обозначении ламп буквы и числа обозначают:

Н - галогенная;

PAR - тип колбы по МЭК 887;

6, 10, 20, 50 - номинальная мощность в ваттах;

2,5; 3,6; 4,5; 5; 12; - номинальное напряжение в вольтах;

95, 110, 145 - максимальный диаметр колбы в мм;

5 - угол рассеяния в вертикальной и горизонтальной плоскостях в град.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 - Основные параметры ламп

| Тип лампы | Номинальные значения | | | Предельные значения | | Угол рассеяния, град, не менее | |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Напряжение, В | Мощность, Вт | Сила света, кд | Мощность, Вт, не более | Сила света, кд, не менее | горизонтальный | вертикальный |
| НPAR-6-2,5-95/5 | 2,5 | 6 | 4,5 | 7,5 | 4,0 | 5 | 5 |
| НPAR-10-2,5-110/5 | 2,5 | 10 | 10 | 12 | 8,0 | 5 | 5 |
| НPAR-10-3,6-95/5 | 3,6 | 10 | 10 | 12 | 8,0 | 5 | 5 |
| НPAR-20-4,5-95/5 | 4,5 | 20 | 40 | 24 | 34 | 5 | 5 |
| НPAR-20-5-110/5 | 5 | 20 | 25 | 24 | 22 | 5 | 5 |
| НPAR-20-12-110/5 | 12 | 20 | 1,2 | 24 | 1,0 | 5 | 5 |
| НPAR-50-12-145/5 | 12 | 50 | 85 | 55 | 50 | 5 | 5 |

Примечание - Значения мощности ниже номинального и силы света выше номинального не ограничиваются.

Таблица 2 - Габаритные размеры и масса ламп

| Тип лампы | Габаритные размеры, мм, не более | | Масса, г, не более |
|-------------------|----------------------------------|-------|--------------------|
| | Диаметр | Длина | |
| НРАР -6-2,5-95/5 | 95 | 56 | 200 |
| НРАР-10-2,5-110/5 | 110 | 72 | 250 |
| НРАР-10-3,6-95/5 | 95 | 56 | 200 |
| НРАР-20-4,5-95/5 | 95 | 56 | 200 |
| НРАР-20-5-110/5 | 110 | 72 | 250 |
| НРАР-20-12-110/5 | 110 | 72 | 250 |
| НРАР-50-12-145/5 | 145 | 95 | 450 |

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входит руководство по эксплуатации - 1 экз на каждый ящик с упакованными лампами.

Количество ламп в ящике, шт - 18; (для ламп типа НРАР-50-12-145/5, шт - 6).

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Таблица 3

| Тип лампы | Средняя продолжительность горения, ч | Срок хранения с момента изготовления, мес |
|-------------------|--------------------------------------|---|
| НРАР -6-2,5-95/5 | 130 | 12 |
| НРАР-10-2,5-110/5 | 130 | |
| НРАР-10-3,6-95/5 | 130 | |
| НРАР-20-4,5-95/5 | 60 | |
| НРАР-20-5-110/5 | 200 | |
| НРАР-20-12-110/5 | 700 | |
| НРАР-50-12-145/5 | 700 | |

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода ламп в эксплуатацию, мес - 6.

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 16-2001 ИФМР.675240.003 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации, указанные в настоящем руководстве по эксплуатации.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Лампы накаливания галогенные рефлекторные изготовлены и приняты в соответствии с действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ОТК

расшифровка подписи

М.П. _____

" ____ " _____ 20 ____ г.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Лампы должны работать от источника постоянного и переменного тока при номинальном напряжении.

6.2 Положение ламп при эксплуатации - произвольное.

6.3 Для обеспечения надежного контакта провода, подводящие напряжение, должны быть прочно прикреплены к контактным пластинам ламп при помощи винтов. Не допускается касание контактных пластин с отражателем.

6.4 В процессе эксплуатации лампы не допускается ее соприкосновение с посторонними предметами. Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать с помощью тампона, обильно смоченного водой.

6.5 Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от установленных в ТУ 16-2001 ИФМР.675240.003 ТУ.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов - должны соответствовать условиям "С" ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

7.2 Условия хранения ламп - I(Л) ГОСТ 15150-69.