

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ

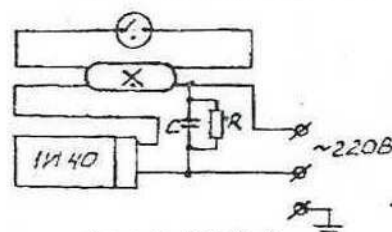


Рис. 9. ЛП046-40

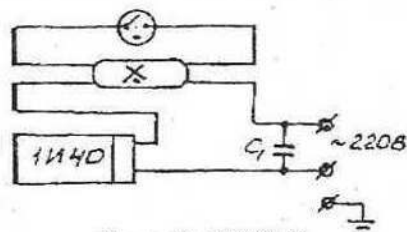


Рис. 10. ЛП046-40

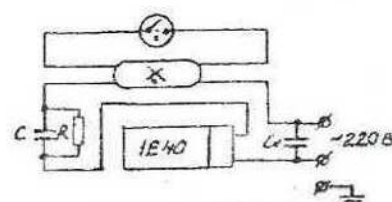


Рис. 11. ЛП046-40

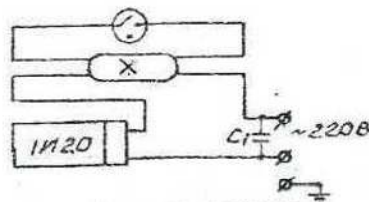


Рис. 12. ЛП046-20

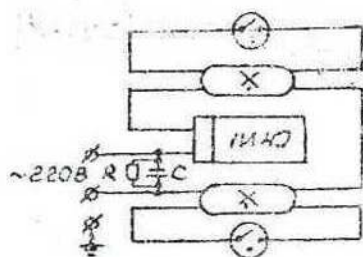


Рис. 13. ЛП046-2x18

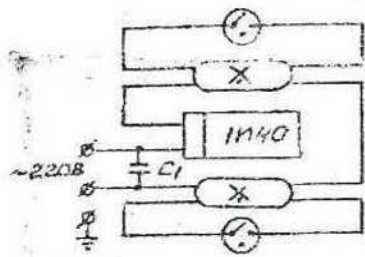


Рис. 14. ЛП046-2x18

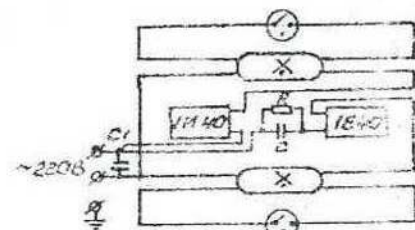


Рис. 15. ЛП046-2x36

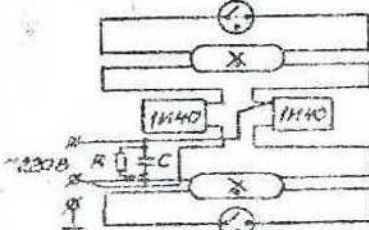


Рис. 16. ЛП046-2x36

Тип ИМХ, Зав. 1735 -- 4 000.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛП046

ПАСПОРТ
ИДЖЦ.676 311.033 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники серии ЛП046 предназначены для общего освещения общественных помещений.

Светильники ЛП046-20-000 и ЛП046-40-000 поставляются по требованию заказчика.

Группа помещений 3 по ГОСТ 8607-82.

1.2. Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 18, 36 и 20, 40 Вт диаметром 32 мм в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частоты 50 Гц.

2.2. Основные параметры светильников приведены в табл. 1.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	Тип кривой силы света	КПД, % не менее
1	2	3	4
ЛП046-20-000	Н	М	80
ЛП046-20-001 ЛП046-20-003			55
ЛП046-20-004			70
ЛП046-40-000			80
ЛП046-40-001 ЛП046-40-003			55
ЛП046-40-004			70
ЛП046-20-600			80
ЛП046-20-601 ЛП046-20-603			55
ЛП046-20-604			70
ЛП046-40-600			80
ЛП046-40-601 ЛП046-40-603			55
ЛП046-40-604			70

9.4. Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования.

9.5. Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ОАО «Ардатовский светотехнический завод».

ПРИЛОЖЕНИЕ А

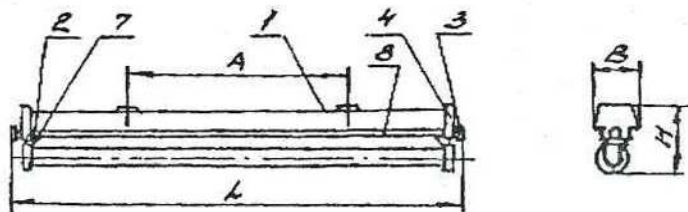


Рис. 1.

1. Корпус в сборе. 2. Патрон для ламп. 3. Винт специальный. 4. Крышка

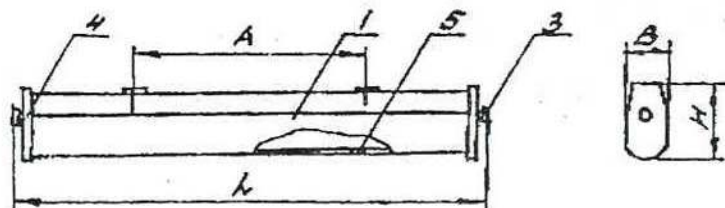


Рис. 2. 5. Рассеиватель

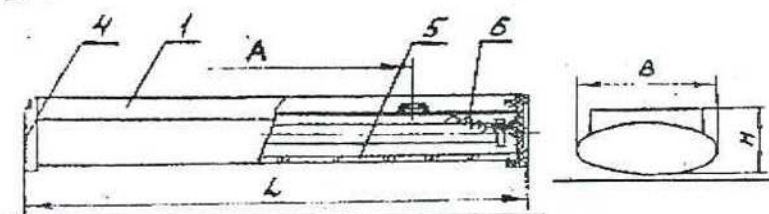


Рис. 3. 6. Пружина

1	2	3	4	5	6	7
ЛП046-40-600	5	600	1 235	57	82	1,7
ЛП046-40-601	4		1 260	59	96	1,8
ЛП046-40-603						1,8
ЛП046-40-604						1,8
ЛП046-2x18-003	3	450	635	150	64	1,7
ЛП046-2x36-003		600	1 245			3,1
ЛП046-2x18-004		450	635	150	64	1,7
ЛП046-2x36-004		600	1 245			3,1
ЛП046-2x18-604	6	450	655			1,8
ЛП046-2x36-604		600	1 265	3,2		
ЛП046-20-002	2	450	640	59	96	1,4
ЛП046-40-002		600	1 250			2,1
ЛП046-20-602	4	450	650			1,4
ЛП046-40-602		600	1 260			2,2

2.4. Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках, приведены в табл. 3.

Таблица 3

Тип светильника	Бронза, г, не более	Медь, г, не более
ЛП046-20	2,88	112,65
ЛП046-40	2,88	118,81
ЛП046-2x18	5,76	119,6
ЛП046-2x36	5,76	241,2

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

1. Светильник — 1 шт.
2. Ящик**
3. Швеллер — 2 шт.
4. Паспорт*

Примечания. 1. * Каждая партия из 50 светильников и менее комплектуется паспортом.

2. ** Упаковку производить по два светильника в один ящик.

3. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

1	2	3	4
ЛПО46-2х18-003 ЛПО46-2х36-003 ЛПО46-2х18-004 ЛПО46-2х36-004 ЛПО46-2х18-604 ЛПО46-2х36-604			60
ЛПО46-20-002 ЛПО46-40-002 ЛПО46-20-002 ЛПО46-40-002			75

Примечание. Расшифровка условного обозначения по ГОСТ 17677-82.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций:

первая цифра: 6 — крышка овальная;

вторая цифра: 0 — электромагнитный ПРА;

третья цифра обозначает тип рассеивателя:

0 — без рассеивателя;

1 — рассеиватель молочного цвета;

2 — рассеиватель прозрачный;

3 — экструдированный рассеиватель молочный овальный;

4 — экструдированный рассеиватель прозрачный овальный.

2.3. Масса и габаритные размеры светильников приведены в табл. 2.

Таблица 2

Тип светильника	Рис.	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
		A	L	B	H	
1	2	3	4	5	6	7
ЛП046-20-000	1	450	640	59	82	1,2
ЛП046-20-001	2				96	1,2
ЛП046-20-003					96	1,2
ЛП046-20-004					96	1,2
ЛП046-40-000	1	600	1 250	59	82	1,7
ЛП046-40-001	2				96	1,8
ЛП046-40-003					96	1,8
ЛП046-40-004					96	1,8
ЛП046-20-600	5	450	625	57	82	1,2
ЛП046-20-601	4		650	59	96	1,2
ЛП046-20-603						1,2
ЛП046-20-604						1,2

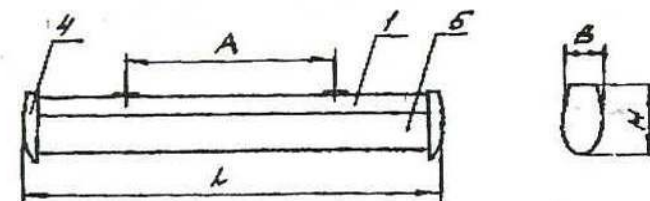


Рис. 4

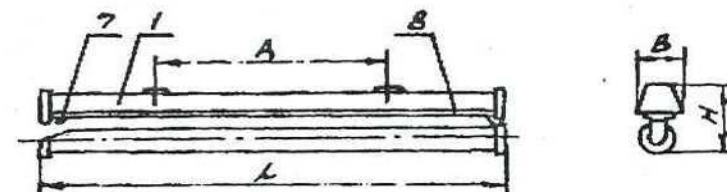


Рис. 5. 7. Винт. 8. Крышка

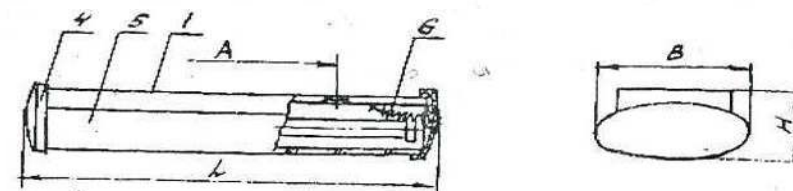


Рис. 6

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

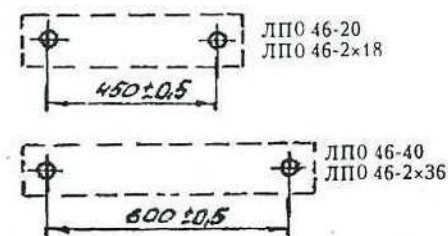
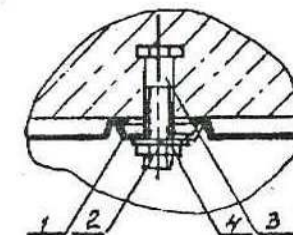


Рис. 7. Разметка расположения точек крепления светильника

Рис. 8. Крепление светильника на горизонтальную поверхность:
1 — швеллер; 2 — шайба;
3 — болт; 4 — гайка

4. В светильниках с лампами мощностью:
18 Вт применять стартер 20С-127-2 ГОСТ 8799-90
20 Вт — стартер 20С-127 ГОСТ 8799-90
36 Вт — стартер 80С-220-2 ГОСТ 8799-90
40 Вт — стартер 80С-220 ГОСТ 8799-90.

5. Допускается применять: вместо ламп мощностью 18 Вт и 36 Вт соответственно лампы мощностью 20 Вт и 40 Вт диаметром 32 мм; вместо ламп мощностью 20 Вт и 40 Вт применять лампы мощностью 18 Вт и 36 Вт.

6. В светильниках ЛП046-20 и ЛП046-40 применяются соответственно лампы ЛБ20-2, ЛД20-2 и ЛБ40-2, ЛД40-2 диаметром 32 мм по ТУ16-96 ИЖШЦ.675 510.001 ТУ.

4. УСТРОЙСТВО

4.1. Общий вид светильника и расположения точек крепления светильника приведены в приложениях А и Б.

4.2. Светильник в соответствии с рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6 приложения А состоит из корпуса поз. 1, в котором размещена электрическая схема двух торцевых крышек поз. 4, которые крепятся с помощью двух винтов поз. 3 (см. рис. 1, 2), пружин поз. 6 (см. рис. 3, 4, 6), патронов для ламп поз. 2, рассеивателя в соответствии с рис. 2, 3, 4, 6.

4.3. Светильники выпускаются с индуктивной и емкостной схемами включения люминесцентных ламп, в соответствии с рис. с 9 по 16 (приложения Б и В).

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Установку, чистку светильника и его ремонт производить только при отключенном напряжении питающей сети.

5.2. Светильник должен быть надежно заземлен.

5.3. При эксплуатации светильников следует своевременно заменять неисправные лампы и стартеры.

5.4. По окончании срока службы светильников необходима их замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий. При утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации «Вторсырья».

5.5. **ОСТОРОЖНО!** Лампа содержит ртуть. Вышедшие из строя лампы подлежат утилизации и обезвреживанию в местах, определенных администрациями районов.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2. Ослабьте винты поз. 3 в соответствии с рис. 1, 2, оттяните крышку поз. 4 в соответствии с рис. 3, 4, 6, снимите рассеиватель поз. 5.

6.3. Ослабьте винты поз. 7 в соответствии с рис. 1 и 5, снимите крышку поз. 8.

6.4. Установите светильник на опорную поверхность в соответствии с рис. 8 (приложение Б) и закрепите его.

6.5. Подсоедините провод заземления, подключите светильник к сети.

6.6. Установите крышку поз. 8, закрепите винты поз. 7 в соответствии с рис. 1, 5.

6.7. Установите стартеры в патроны.

6.8. Вставьте лампы в патроны.

6.9. Установите рассеиватель.

Закрепите крышки поз. 4 винтами поз. 3 в соответствии с рис. 2.

П р и м е ч а н и е. Для снятия или установки рассеивателя необходимо оттянуть торцевую крышку от рассеивателя на 10 — 15 мм. Для обеспечения необходимого коэффициента мощности, светильники подключаются к сети попарно, т. е. в одинаковых количествах с индуктивной и емкостной схемами.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник ЛП046 _____ соответствует требованиям ГОСТ 8607-82, ТУ16-92 ИДЖЦ. 676 322.011 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «11» март 2002 г.

Штамп ОТК «ЮТК 66» Упаковку произвел _____

Сертифицировано. Сертификат

ЛП046-20, ЛП046-40 № РОСС Р МЕ40.Н00144 с 27.03.02 по 26.03.05

ЛП046-2х18-004, ЛП046-2х36-004

ЛП046-2х18-003, ЛП046-2х36-003 № РОСС Р МЕ40 Н00156 с 17.06.2002 по 16.06.2005.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2. Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях, но не более 30 месяцев со дня выпуска (с учетом срока сохраняемости).

9.2. Срок сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.3. Срок службы светильников должен быть не менее 10 лет.