

# СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛБО46-36

## ПАСПОРТ

ИДЖЦ.676 312.050 ПС



ME15

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ЛБО46-36 предназначены для освещения информационных и классных досок.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

### 2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работ с люминесцентными лампами мощностью 36 Вт,40 Вт в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частоты 50 Гц.

2.2 Степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

2.3 Класс светораспределения "П" по ГОСТ Р54350-2011

2.4 Расшифровка условного обозначения:

003 - с электромагнитным ПРА;

013 - с электронным ПРА;

003+P1- с электромагнитным ПРА с решеткой;

013+P1- с электронным ПРА с решеткой.

2.5 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип светильника	КПД,%, не менее	Тип кривой силы света	Защитный угол,град		Размер, мм, не более	Масса, кг, не более
			В продольной плоскости	В поперечной плоскости	L	
ЛБО46-36-003	71	специальная	43		1230	3,2
ЛБО46-36-013						2,7
ЛБО46-36-003+P1	62		41			3,3
ЛБО46-36-013+P1						3,0

2.6 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике , г, не более : бронза - 2,88 ,медь - 118,8.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 3.КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Светильники комплектуются согласно таблицы 2.

Таблица 2

Наименование	ЛБО46-36-003	ЛБО46-36-003+P1	ЛБО46-36-013	ЛБО46-36-013+P1
Корпус в сборе ДФИА.301 119.118	1	1		
Корпус в сборе ДФИА.301 119.126			1	1
Узел подвеса ДФИА.301 523.016	1	1	1	1
Отражатель ДФИА.676 822.081	1	1	1	1
Решетка ДФИА.752 663.001 (вариант 4 шт)		X		X
Ящик*, шт	1	1	1	1

Примечание :1. Лампы и стартера в комплект поставки не входят.

2. Каждая упаковка светильников комплектуется техническим паспортом.

3.\*Упаковку производить по 2 светильника в один ящик

4. В светильниках с электромагнитным ПРА с лампами мощностью 36Вт, 40Вт применять стартер ST111 25 ER "OSRAM" или S10 4-65 220-24WH PHILIPS.

5.Решетка и рассеиватель поставляется только по требованию заказчика в отдельной упаковке.

### 4 УСТРОЙСТВО.

4.1 Светильник состоит из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электросхема, отражателя поз.3, двух крышек поз. 4(левой и правой), двух узлов подвеса поз.5 - рис.1.

4.2 Схемы электрические принципиальные показаны на рис.2.

## **5.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.**

5.1 УСТАНОВКУ, ЧИТСКУ СВЕТИЛЬНИКА И ЕГО РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН .

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА 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! ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ 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 наличие комплектующих изделий согласно раздела 3 "Комплектность".

6.2 Установите узлы подвеса светильника перпендикулярно к корпусу на расстоянии 600 мм друг от друга.

6.3 Закрепите узел подвеса на корпус с помощью гайки поз.5, и гайки заземляющей поз.6, как показано на Рис.6.

6.4 Установите светильник с помощью байонетных отверстий на монтажную поверхность.

6.5 Подсоедините провод заземления предварительно пропустив его через гайку поз.5, подключите светильник к сети.

6.6 Установите отражатель поз.3 на корпус поз.1 и закрепите двумя винтами см. Рис.5.

6.7 Установите крышки с торцов светильника поз.4 и закрепите винтами поз.7 см.Рис.5

6.8 Установите стартер в стартерный патрон.

6.9 Установите лампы в ламповые патроны

6.10 Установите решетки или рассеиватель после установки ламп. (рис 7,8).

## **7.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Светильник ЛБО46 \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ3461-029-05014337-02 и признан годным к эксплуатации.Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Сертифицировано. Сертификат № ТС RU C-RU.ME15.B.00133 срок действия с 03.03.2014 по 02.03.2019.

## **8.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 Светильники должны храниться в закрытых , сухих , проветриваемых помещениях.

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

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

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

9.3 Срок службы светильников составляет не менее 8 лет.

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, нарушения норм складирования, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

9.5 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.6 Адрес завода-изготовителя: российская федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево ОАО "Ардатовский светотехнический завод"

.Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048;

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

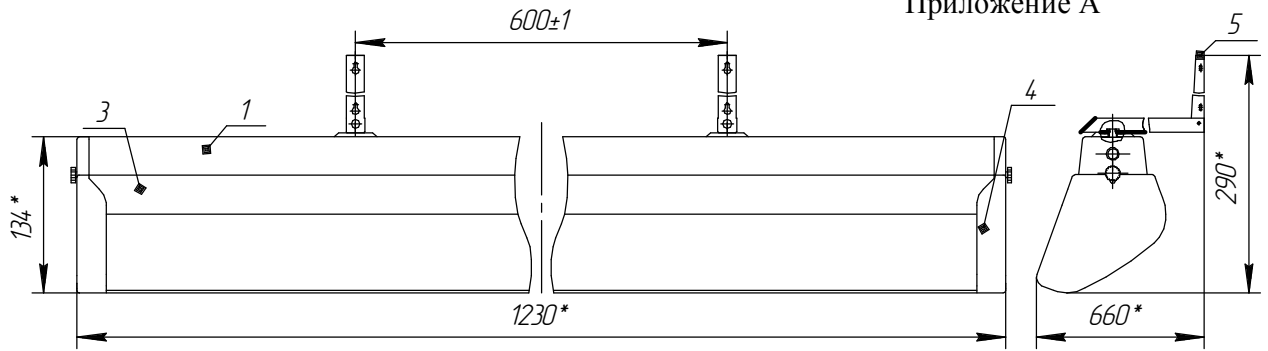
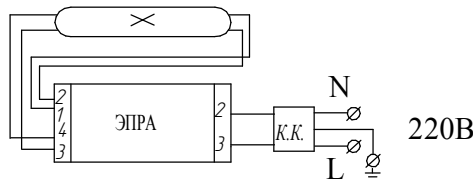
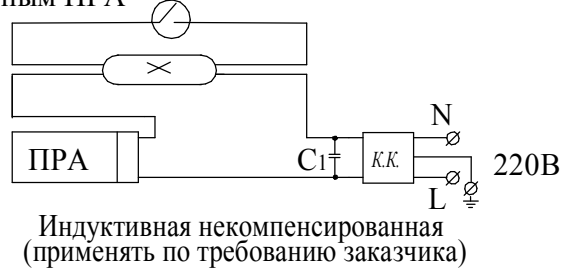
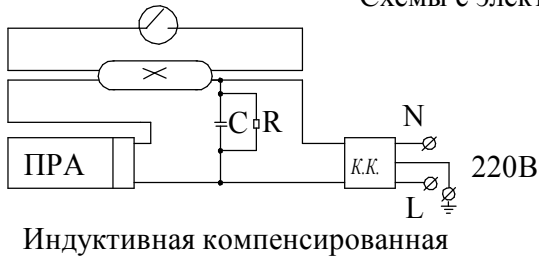


Рисунок 1. 1 Корпус в сборе; 3.Отражатель; 4.Крышки;5. Узел подвеса

Схемы с электронным ПРА



Схемы электрические принципиальные  
Рисунок 2.

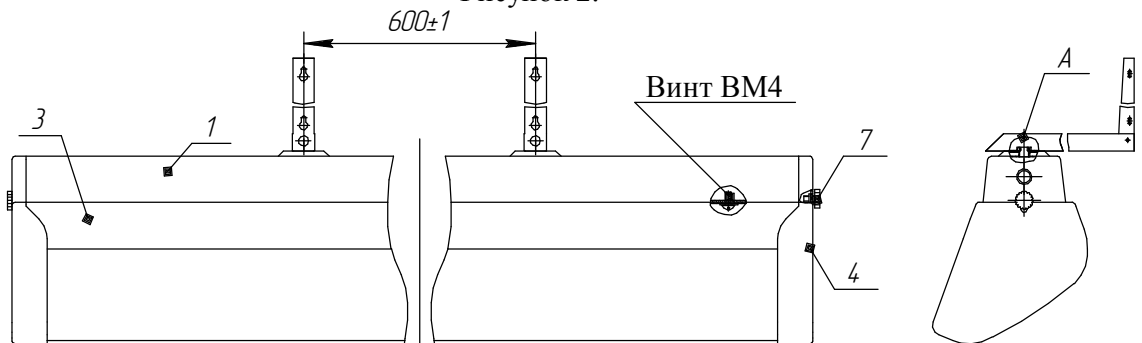


Рис. 5 Способ установки светильника

