



Светильники серии ЛСО02 ИДЖЦ.676 312.052 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

1.1 Светильники серии ЛСО02 Universal предназначены для общего освещения общественных и производственных помещений.

1.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР 15-96), ГОСТ Р 51514-99.

1.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория 4 по ГОСТ15150-69 и степени защиты IP20 по ГОСТ14254-96.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами Т8 с цоколем G13 мощностью 36, 58 Вт в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50Гц.

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

2.3 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	Тип КСС	КПД, % не менее	Габариты, LxВxН, мм.	Установочные размеры, мм.	Масса, кг, не более.
ЛСО02-1x36-002 Universal	Н	М	94	1230x65x94	600	1.8
ЛСО02-1x58-002 Universal			98	1530x65x94	750	2.2
ЛСО02-1x36-012 Universal			97	1230x65x94	600	1.4
ЛСО02-1x58-012 Universal			98	1530x65x94	750	1.7

Таблица 1 - продолжение

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	Тип КСС	КПД, % не менее	Габариты, LxВxН, мм.	Установочные размеры, мм.	Масса, кг, не более.
ЛСО02-2x36-002 Universal	Н	М	94	1230x101x94	600	2.3
ЛСО02-2x58-002 Universal			98	1530x101x94	750	3.0
ЛСО02-2x36-012 Universal			97	1230x101x94	600	1.6
ЛСО02-2x58-012 Universal			98	1530x101x94	750	1.9
ЛСО02-1x36-502 Universal			-	1230x65x94	600	2.1
ЛСО02-1x58-502 Universal			-	1530x65x94	750	2.6
ЛСО02-1x36-512 Universal			-	1230x65x94	600	1.7
ЛСО02-1x58-512 Universal			-	1530x65x94	750	2.1
ЛСО02-2x36-502 Universal			-	1230x101x94	600	2.9
ЛСО02-2x58-502 Universal			-	1530x101x94	750	3.8
ЛСО02-2x36-512 Universal			-	1230x101x94	600	2.2
ЛСО02-2x58-512 Universal			-	1530x101x94	750	2.7

2.4 Расшифровка: ЛСО02 Universal - наименование светильника.

"Л" - люминесцентный;

"С" - подвесной;

"О" - для общественных помещений;

02 - серия светильника.

Трехзначная цифра, означающая номер модификации, расшифровывается:

Первая цифра:

5 - с защитной трубой;

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА;

Третья цифра:

2 - базовое исполнение.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник. - 1 шт.

2. Ящик. - 1 шт. на 2 светильника.

3. Паспорт*.

4. Ящик**.

Примечание:

* Каждая упаковка комплектуется паспортом.

** Упаковка отражателей (при условии, что светильник по требованию заказчика комплектуется отражателем).

Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

В светильниках с лампами мощностью 36, 58 применять стартер ST 111 25 ER "OSRAM" или S10 4-65 SIN 220-240 WH PHILIPS.

4. УСТРОЙСТВО.

4.1 Общий вид светильников и расположение точек крепления светильников приведены в приложении А.

4.2 Светильники в соответствии с Рис.1, 2, 3, 4 состоят из: корпуса в сборе поз.1 в котором размещена электрическая схема, двух торцевых крышек поз.4, крышки поз.2, которая крепится к корпусу при помощи трех винтов поз.3., и отражателя поз. 5, который крепится к корпусу при помощи трех винтов поз.3.

4.3 Светильники выпускаются с индуктивными схемами включения люминесцентных ламп, в соответствии с Рисунками 7, 8, 9, 10.

4.4 Светильники выпускаются с электронными ПРА, в соответствии с Рисунками 11, 12.

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 провода 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, отведенных администрацией районов.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

6.1 Распакуйте ящики со светильниками и проверьте комплектность.

6.2 Отверните винты поз.3 и крышку поз.2 (Рис. 1, 2, 3, 4 Приложение А).

6.3 Закрепите светильник на опорную поверхность при помощи монтажных отверстий.

6.4 Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму и подсоедините светильник к сети. Проверьте надежность заземления.

6.5 Закрепите крышку поз.2 и отражатель поз.5 (если комплектуется отражателем) тремя винтами поз.3 Рис. 1, 2, 3, 4.

6.5 Установите лампы и стартеры в патроны.

*При заказе светильника необходимо указать тип светильника и способ его установки. При отсутствии указания конкретного узла подвеса, светильники поставляются с креплением на горизонтальную поверхность.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Светильник соответствует требованиям ТУ3461-036-05014337-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____

Штамп ОТК _____ Упаковку произвел.

Сертифицировано. Сертификат РОСС RU. ME15.B01969

Срок действия с 31.11.2012 по 30.10.2015 г.

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 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 10 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 не соответствующего качества.

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

9.6 Адрес завода-изготовителя:

Россия. 431890. Республика Мордовия. Ардатовский р-он.

р.п. Тургенево, ул. Заводская 73.

ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел./Факс 21-356 (Сбыт)

E-mail: astz@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.

Приложение А

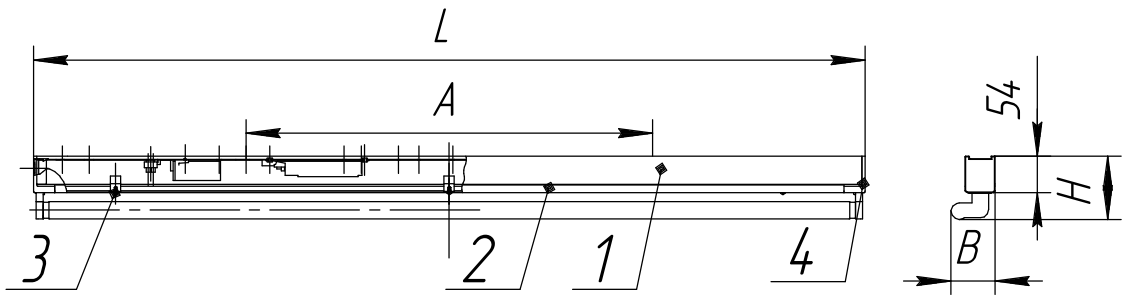


Рисунок 1. 1. Корпус в сборе, 2. Крышка, 3. Винт, 4. Крышка.

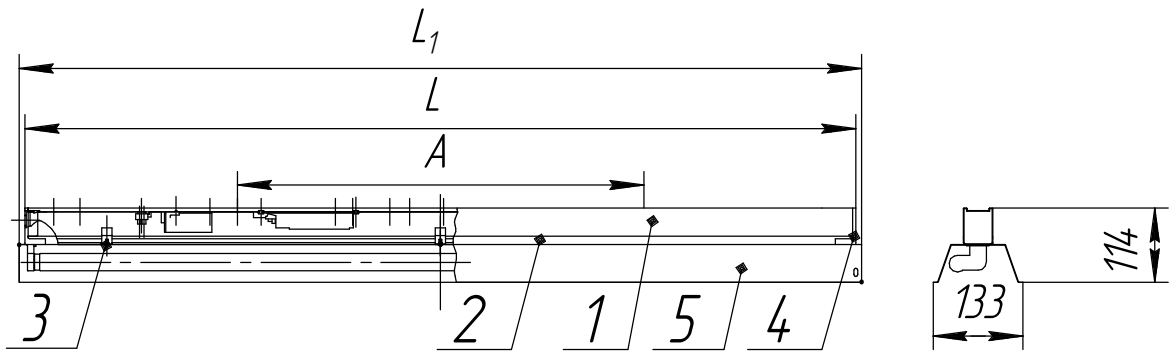


Рисунок 2. 1. Корпус в сборе, 2. Крышка, 3. Винт, 4. Крышка, 5. Отражатель.

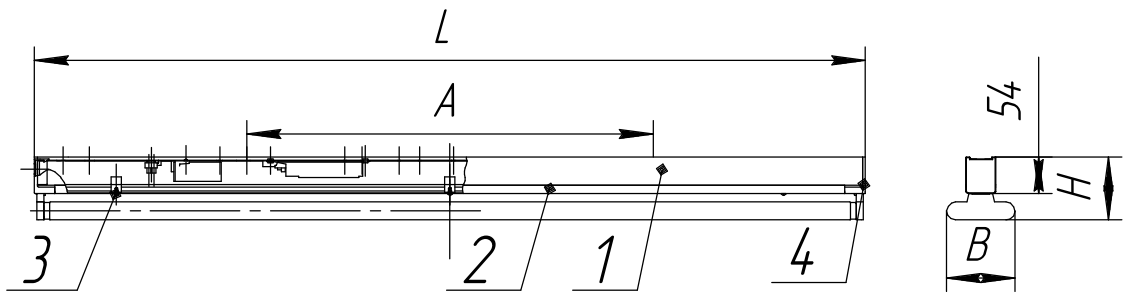


Рисунок 3. 1. Корпус в сборе, 2. Крышка, 3. Винт, 4. Крышка.

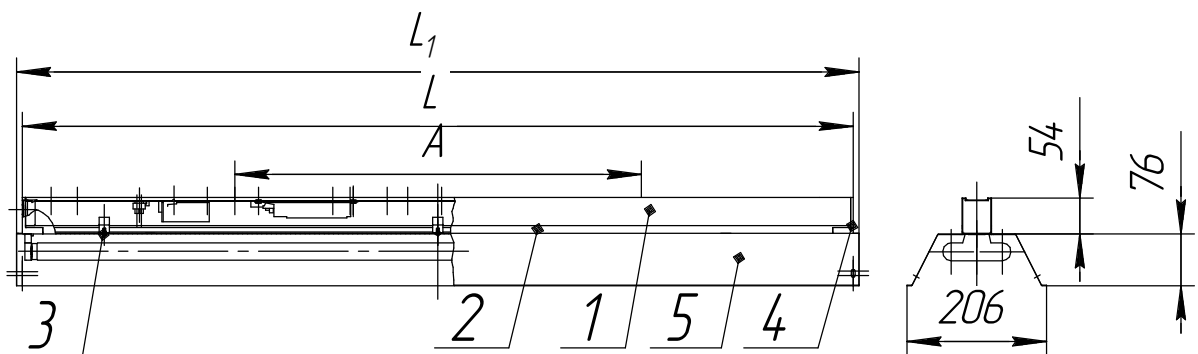


Рисунок 4. 1. Корпус в сборе, 2. Крышка, 3. Винт, 4. Крышка, 5. Отражатель.

Приложение Б

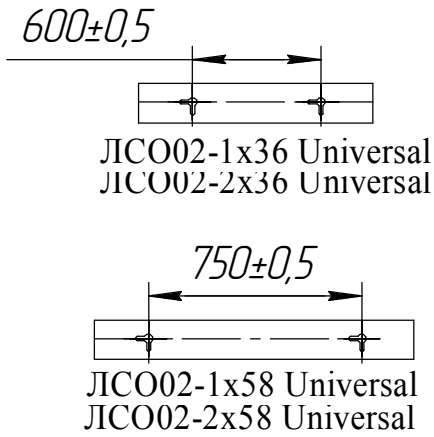


Рисунок 5. Разметка расположения точек крепления светильника.

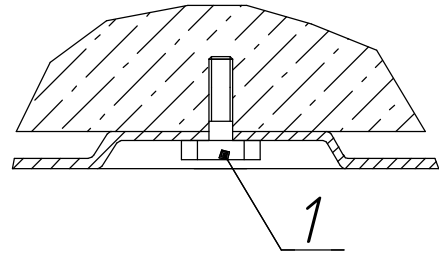


Рисунок 6.1. Крепление светильника на монтажную поверхность.
1 - Болт.

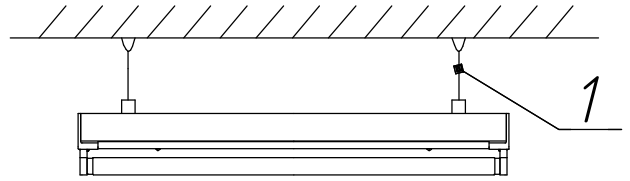


Рисунок 6.2. Подвес на трос.
1 - тросовый подвес.

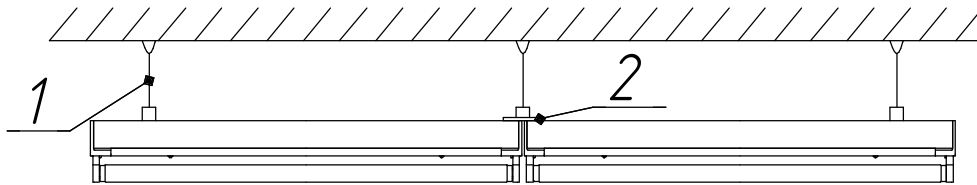


Рисунок 6.3. Крепление светильников в линию на трос.
1 - тросовый подвес; 2 - скоба соединительная.

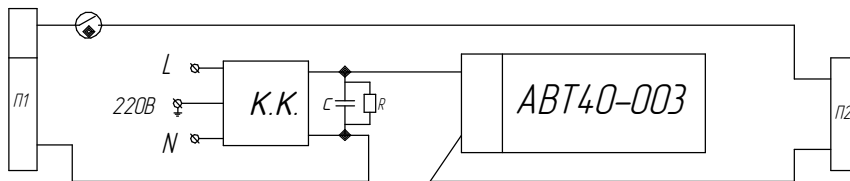


Рисунок 7. ЛСО02-1x36 Universal, схема электрическая компенсированная

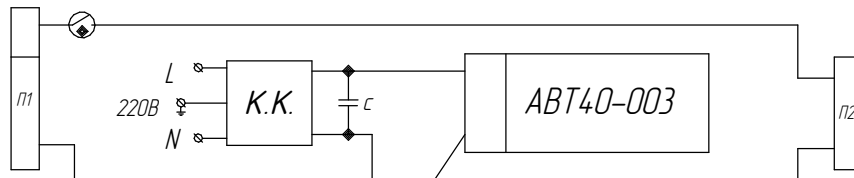


Рисунок 8. ЛСО02-1x36 Universal, схема электрическая индуктивная не компенсированная (по требованию заказчика)

Приложение В

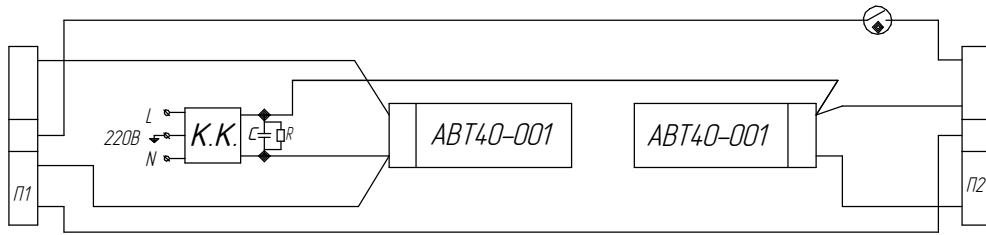


Рисунок 9. ЛСО02-2x36 Universal, схема электрическая компенсированная

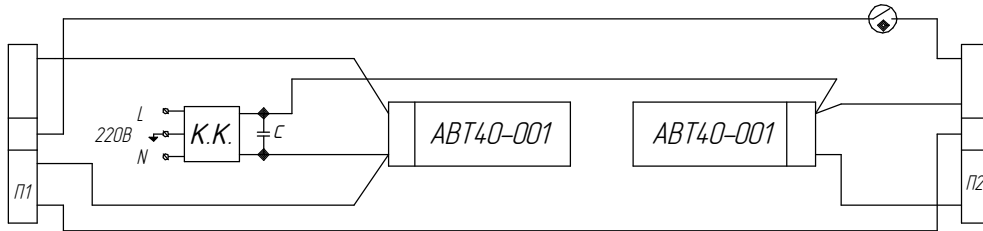


Рисунок 10. ЛСО02-2x36 Universal, схема электрическая индуктивная не компенсированная (по требованию заказчика)

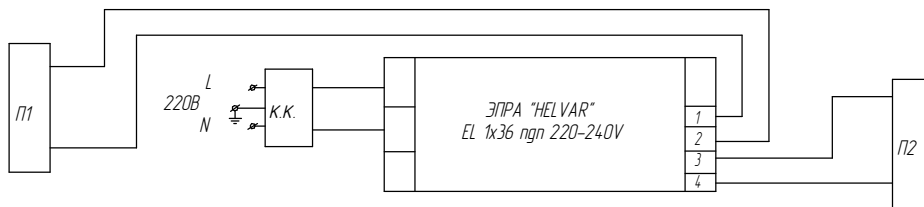


Рисунок 11. ЛСО02-1x36 Universal, схема электрическая с ЭПРА

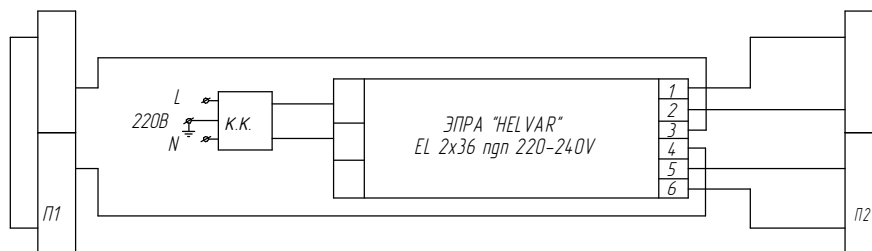


Рисунок 12. ЛСО02-2x36 Universal, схема электрическая с ЭПРА