



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДБО85 DC36

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДБО85 DC36 (далее - светильники) предназначены для освещения общественных и производственных помещений, торговых залов, гипермаркетов, складских помещений, муниципальных объектов ЖКХ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях постоянного тока с номинальным напряжением 36 В (диапазон рабочих напряжений 36-50 В). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

2.3 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов "I" и "II" с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

"Б" - настенный.

Третья буква - основное назначение:

"О" - общественный.

85 - номер серии светильников.

16, 24 - номинальная мощность светильников, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - цвет светильников:

0 - серый.

Вторая цифра - тип управления светильниками:

0 - драйвер без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - матовый рассеиватель.

Последние три цифры - светотехнические характеристики:

Первая цифра - индекс цветопередачи:

8 - Ra80.

9 - Ra90.

Две последние цифры - цветовая температура:

30 - 3000К.

40 - 4000К.

2.6 Индекс цветопередачи Ra(CRI) 80 по ГОСТ 34819-2021.

2.7 Коэффициент пульсации светового потока менее 1% по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Тип кривой силы света "Д" - косинусная по ГОСТ 34819-2021.

2.10 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Климатическое исполнение**	Цветовая температура, К*
ДБО85-16-001	Tablette DC36 840	17	1982	117	УХЛ1 ($t_{a^{***}} = -40^{\circ} + 40^{\circ} \text{C}$)	4000
ДБО85-24-001	Tablette DC36 840	25	2701	108		

* по ГОСТ 34819-2021

** по ГОСТ 15150-69

*** t_a - температура окружающей среды**Примечания:**

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильников не превышает 10% по верхней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение величины светового потока светильников не превышает 10% по нижней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение величины световойдачи светильников не превышает 20% по нижней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.11 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
	Д	Н	
ДБО85-16-001	262	82	1,8
ДБО85-24-00			

2.12 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках приведено в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДБО85-16-001	1
ДБО85-24-00	

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунком 1 состоят из корпуса в сборе поз. 1, обечайки поз. 2, рассеивателя поз. 3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильников производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильники монтируются на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

4.3 По окончании срока службы светильников следует их заменить. При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

ВНИМАНИЕ!!! СВЕТИЛЬНИК НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ В СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 220 В.

5.3 Выкрутите винты на лицевой части светильника, снимите обечайку 2 и рассеиватель 3. Пропустите питающий провод через гермоввод, подключите светильник к питающей сети (рисунок 2).

ВНИМАНИЕ: подключение светильника к питающей сети производить проводом круглого сечения с наружным диаметром от 3 до 6,5 мм.

5.4 Закрепите светильник на опорной поверхности при помощи саморезов с плоской головкой с резиновыми шайбами. Установите рассеиватель и обечайку, закрутите винты на лицевой части.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Шайбы резиновые - 2 шт.
5. Дюбеля 6x35 - 2 шт.
6. Саморез с прессшайбой 4,2x41 - 2 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-043-05014337-2009 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " " 20 г.

Штамп ОТК Упаковку произвел
Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 36 месяцев со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, 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 службы светильников составляет 10 лет.

9.3 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 и указаний мер безопасности.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильников следует их обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу:

Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район,
р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

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.

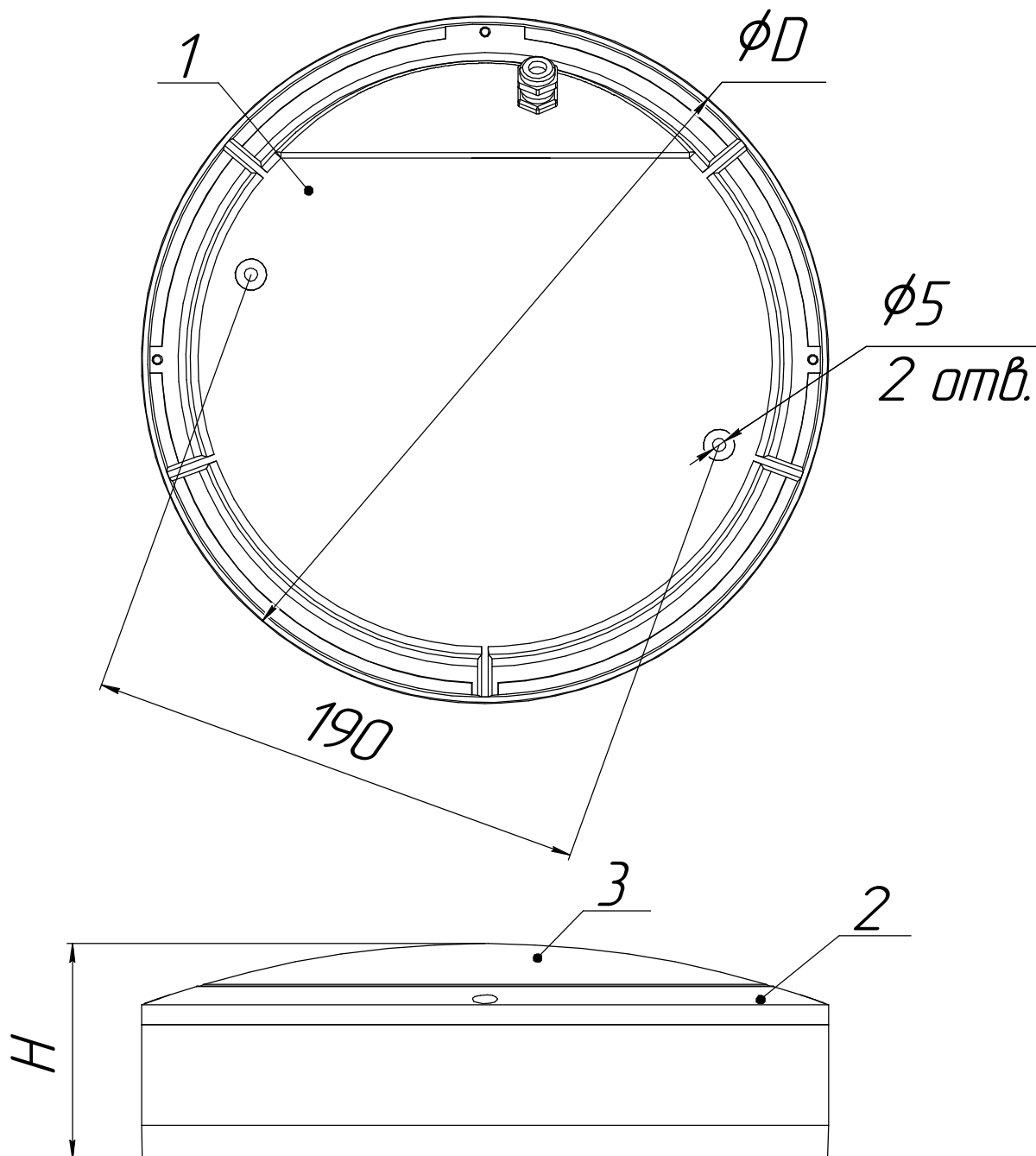


Рисунок 1 - Общий вид светильников
1 - корпус в сборе, 2 - обечайка, 3 - рассеиватель.

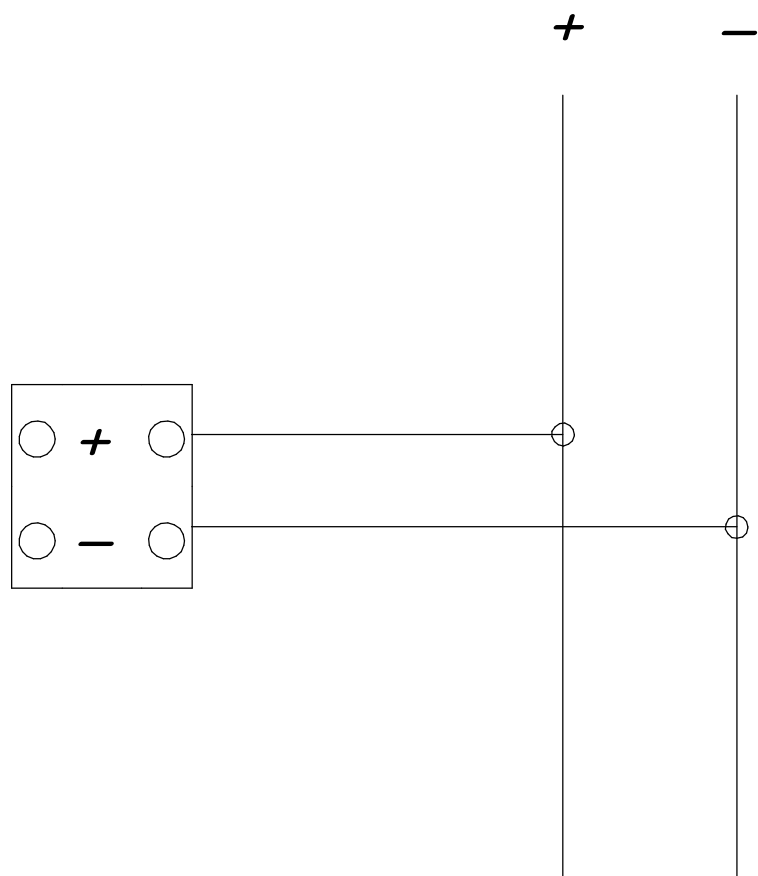


Рисунок 2 - Схема подключения светильников