



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДБО85 G2

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДБО85 G2 (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 переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению "УХЛ", категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Рабочая температура окружающей среды t_a : -45...+40 °С.

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

2.6 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.

15, 20, 25, 35 - номинальная мощность светильников, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - цвет светильников:

0 - серый.

1 - черный.

2 - белый.

Вторая цифра - тип управления светильниками:

0 - драйвер без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - матовый рассеиватель.

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 Класс энергоэффективности: A+.

2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Коэффициент мощности*	Индекс цветопередачи, Ra(CRI)*	Коррелированная цветовая температура, К*
ДБО85-15-001	Tablette G2 940	17	1767	103	0,85	90	4000
ДБО85-15-101							
ДБО85-15-201							
ДБО85-20-001	Tablette G2 940	21	1947	92			
ДБО85-20-101							
ДБО85-20-201							
ДБО85-25-001	Tablette G2 940	26	2518	96	0,95		
ДБО85-25-101							
ДБО85-25-201							
ДБО85-35-001	Tablette G2 940	34	3169	93			
ДБО85-35-101							
ДБО85-35-201							

* по ГОСТ 34819-2021

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.

2.12 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
	Д	Н	
ДБО85-15-001; ДБО85-25-001; ДБО85-15-101; ДБО85-25-101; ДБО85-15-201; ДБО85-25-201; ДБО85-20-001; ДБО85-35-001; ДБО85-20-101; ДБО85-35-101; ДБО85-20-201; ДБО85-35-201.	287	84	3,7
ДБО85-15-031; ДБО85-25-031; ДБО85-15-131; ДБО85-25-131; ДБО85-15-231; ДБО85-25-231; ДБО85-20-031; ДБО85-35-031; ДБО85-20-131; ДБО85-35-131; ДБО85-20-231; ДБО85-35-231.			3,8

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

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДБО85-15-001; ДБО85-25-001; ДБО85-15-101; ДБО85-25-101; ДБО85-15-201; ДБО85-25-201; ДБО85-20-001; ДБО85-35-001; ДБО85-20-101; ДБО85-35-101; ДБО85-20-201; ДБО85-35-201.	2
ДБО85-15-031; ДБО85-25-031; ДБО85-15-131; ДБО85-25-131; ДБО85-15-231; ДБО85-25-231; ДБО85-20-031; ДБО85-35-031; ДБО85-20-131; ДБО85-35-131; ДБО85-20-231; ДБО85-35-231.	

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

2.15 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I _{реак} , А	Длительность Δt , мкс
ДБО85-15-001; ДБО85-15-031; ДБО85-15-101; ДБО85-15-131; ДБО85-15-201; ДБО85-15-231; ДБО85-20-001; ДБО85-20-031; ДБО85-20-101; ДБО85-20-131; ДБО85-20-201; ДБО85-20-231.	C16	56	9	200
ДБО85-25-001; ДБО85-25-031; ДБО85-25-101; ДБО85-25-131; ДБО85-25-201; ДБО85-25-231.	C16	77	20	400
ДБО85-35-001; ДБО85-35-031; ДБО85-35-101; ДБО85-35-131; ДБО85-35-201; ДБО85-35-231.	C16	14	60	400

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, кабельный ввод поз. 4, отсек подключения поз.5.

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 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 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: подключение светильника к питающей сети производить кабелем круглого сечения с наружным диаметром от 5 до 10 мм. Сечение провода от 0,5 до 2 мм².

5.3 Выкрутите винты поз. 8 и снимите крышку отсека подключения поз. 5. Пропустите кабель подключения сети поз. 6 через кабельный ввод на крышки поз. 7 (рисунок 2) и подключите светильник к питающей сети (рисунок 3). Поставьте крышку на светильник.

5.4 Выкрутите винты крепления обечайки поз. 2 на боковой части светильника при помощи Г-образного ключа 3 мм (в комплект поставки не входит) и снимите обечайку. Закрепите светильник на несущую поверхность при помощи дюбелей поз. 4 и саморезов поз. 3. Установите обечайку на светильник (рисунок 2).

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Дюбеля 6х35 - 2 шт.
5. Саморез с прессшайбой 4,2х32 - 2 шт.

6.2 Дополнительные аксессуары для светильников:

1. Ключ имбусовый (шестигранный) Г-образный 3 мм - 1 шт.

Аксессуары в комплект поставки не входят и заказываются отдельно.

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.

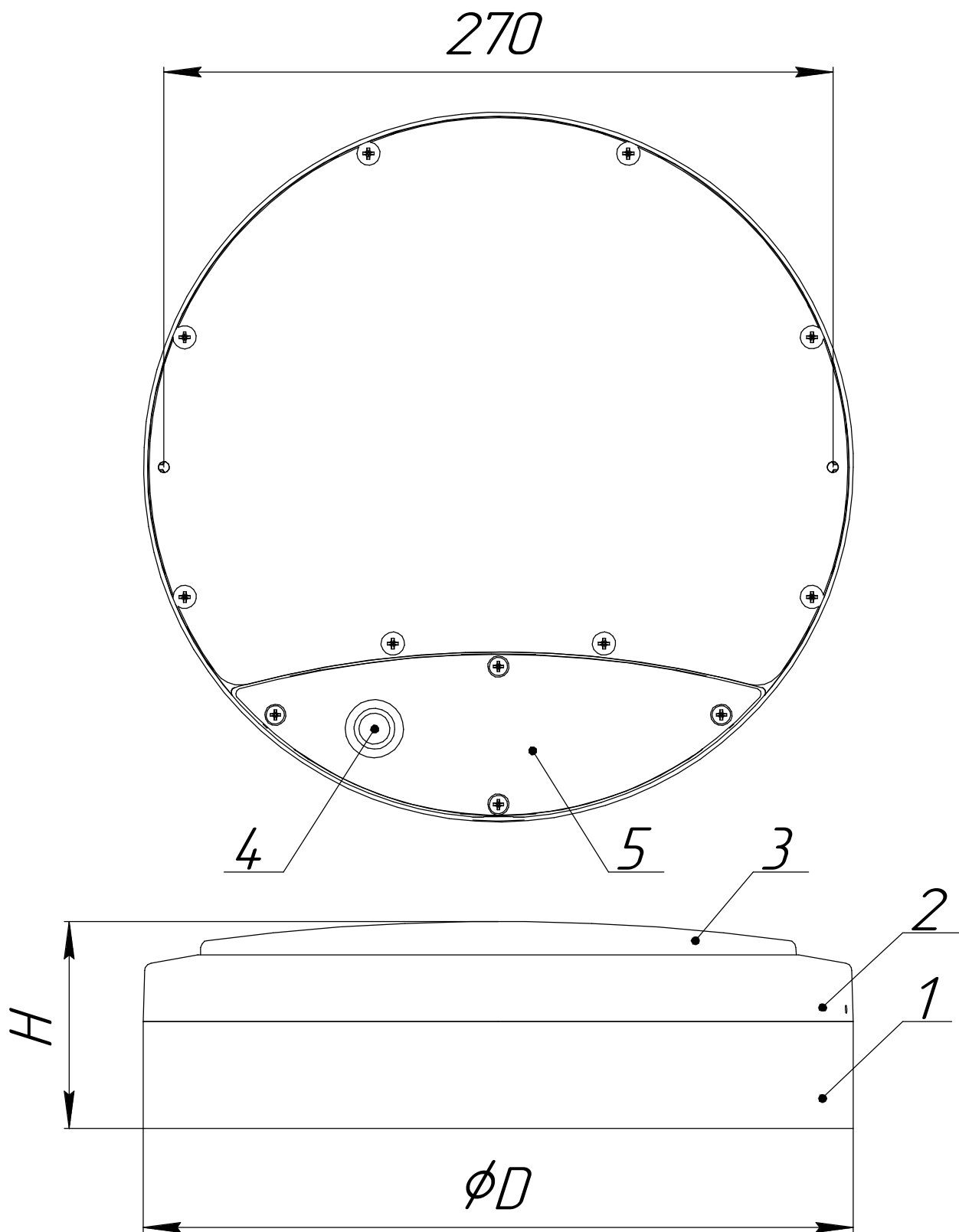


Рисунок 1 - Общий вид светильников

1 - корпус в сборе, 2 - обечайка, 3 - рассеиватель, 4 - кабельный ввод,
5 - отсек подключения

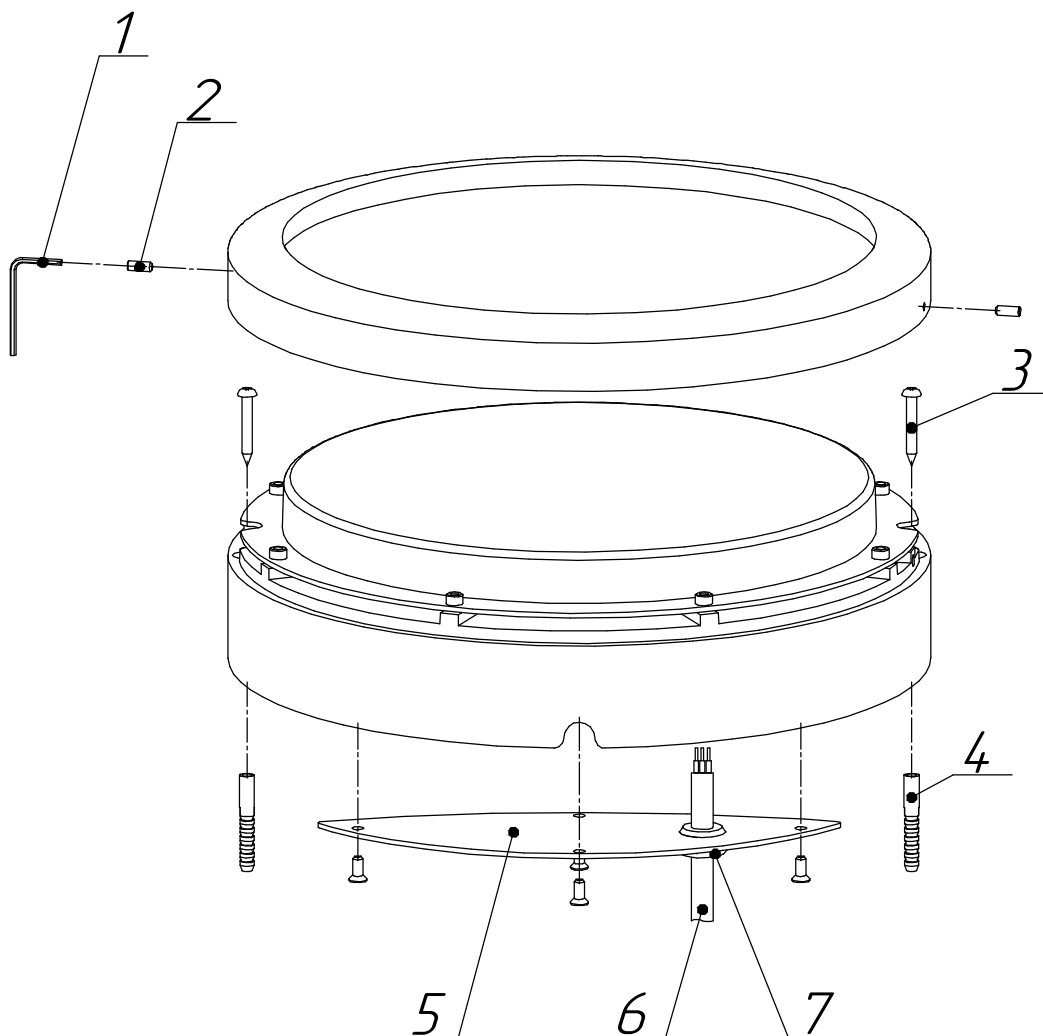


Рисунок 2 - Схема монтажа светильника

1 - Г-образный ключ, 2 - винт крепления обечайки, 3 - саморез, 4 - дюбель, 5 - крышка отсека подключения, 6 - кабель подключения, 7 - кабельный ввод.

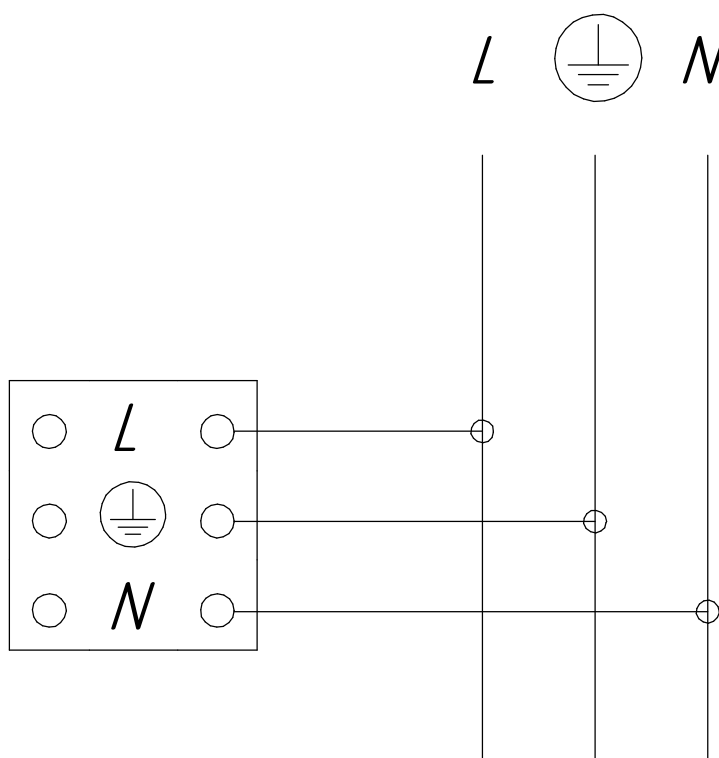


Рисунок 3 - Схема подключения светильников