



Паспорт
ИДЖЦ.676 117.003ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники светодиодные серии ДВО84 Coral предназначены для освещения муниципальных объектов ЖКХ, а именно: подъездов, лестничных площадок, холлов, вестибюлей в жилых домах, школах, поликлиниках и других общественных помещениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДВО84 Coral рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частоты 50 Гц, кроме светильников ДВО84 Coral LV, которые работают в сетях постоянного тока с номинальным **напряжением 24/36 В** (диапазон рабочих напряжений 22-40 В).

2.2 Светильники серии ДВО84 Coral соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Светильники ДВО84 Coral, ДВО84 Coral LV соответствуют климатическому исполнению У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Степень защиты светильников от проникновения пыли и влаги IP65 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д"- светодиодный .

Вторая буква - способ установки светильника:

"Б"- настенный.

Третья буква - основное назначение:

"О"- для общественных зданий.

84 - номер серии светильника.

9, 10, 12 - мощность светодиодного модуля, Вт.

Трехзначные цифры означающие номер модификации светильника.

Вторая цифра: 0 - базовое исполнение;

2 - свето-акустический выключатель;

3 - питание светильника постоянным током напряжением

24, 36 В.

Третья цифра тип рассеивателя: 1- опаловый рассеиватель;

2- прозрачный рассеиватель.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током:

для светильника ДВО84 Coral - I по ГОСТ 12.2.007.0-75;

для светильника ДВО84 Coral LV - III по ГОСТ 12.2.007.0-75;

2.7 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт $\pm 5\%$	Средний световой поток светильника (лм) $\pm 10\%$	Световая отдача, Лм/Вт $\pm 15\%$	Кэф. световой отдачи	Индекс цветопередачи Ra	Цветовая температура, К	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
ДБО84-10-001	П	Д	10	400	40	>0,7	65	6300	У2 (Ta**=-40□+40□□)
ДБО84-10-002			10	530	53				
ДБО84-10-022			7	450	45				
ДБО84-12-001			12	425	36				
ДБО84-12-002			12	670	56		80	5000	
ДБО84-9-031			8,8	800	91				
ДБО84-9-032			8,8	720	82				
ДБО84-10-001			10	920	92		80	6500	
ДБО84-10-002			10	980	98				

* по ГОСТ Р 54350-20115

** ta - температура окружающей среды

2.8 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип светильника	Габариты светильника, мм			Масса, кг
	Н	Д	А	
ДБО84-10-001	66,5	150	92	0,310
ДБО84-10-002				0,316
ДБО84-10-022				0,310
ДБО84-12-001				0,316
ДБО84-12-002				0,310
ДБО84-9-031				0,316
ДБО84-9-032				0,8
ДБО84-10-001	77	154	97	0,8
ДБО84-10-002				0,8

2.8 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Бронза, кг, не более	Алюминий, кг, не более
ДБО84-12 Coral	0,004	0,230
ДБО84-10 Coral	0,004	0,7

2.9 Технические характеристики свето-акустического выключателя:

- длительность включения (после прекращения шума), не менее - 60 с;
- освещенность, при которой срабатывает выключатель, не более - 11 лк;
- акустический порог срабатывания выключателя, не более - 55 дБ;
- номинальная мощность, потребляемая от сети в рабочем и дежурном режимах - $\leq 0,2$ Вт.

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

- 3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.
- 3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).
- 3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы.
- 3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).
- 3.5 Антивандальный рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.

4. УСТРОЙСТВО

- 4.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.
- 4.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз.1, рассеивателя поз.2, прокладки уплотнительной поз.3.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 УСТАНОВКУ И ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.
- 5.2 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.
- 6.2 Монтаж светильника может производиться в любом положении, предусмотренном конструкцией корпуса светильника.
- 6.3 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала.
- 6.4 Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами.
- 6.5 Подключение светильника производить согласно схемы (рисунок 2,3)
- 6.5 **ВНИМАНИЕ!!! СВЕТИЛЬНИК ДБО84 Coral LV НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ В СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 220 В**
- 6.6 В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.
- 6.7 Пусковой ток 30А, длительность 1,5 мкс.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

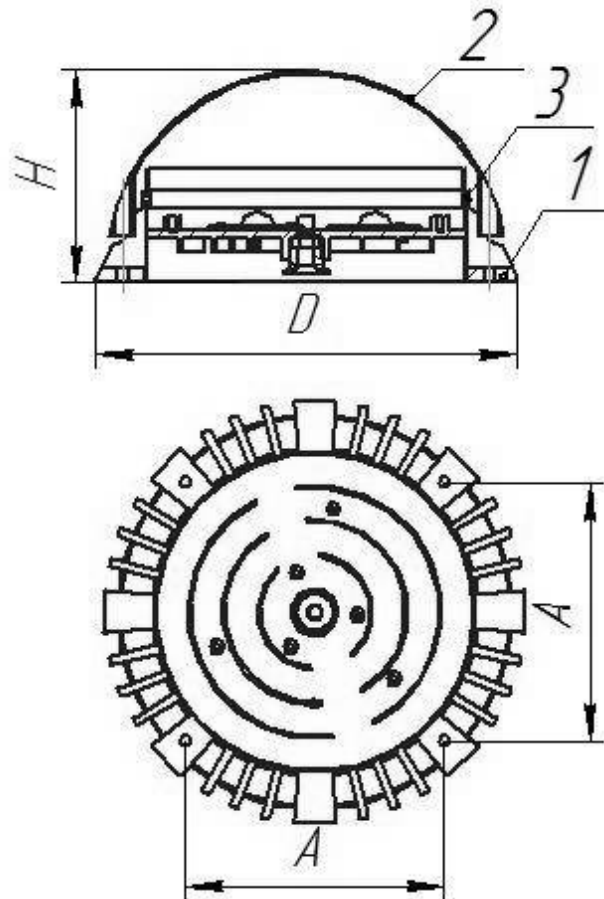


Рисунок 1 - Общий вид, габаритные и присоединительные размеры светильника ДБО84.
 1 - корпус в сборе; 2 - рассеиватель; 3 - прокладка уплотнительная.

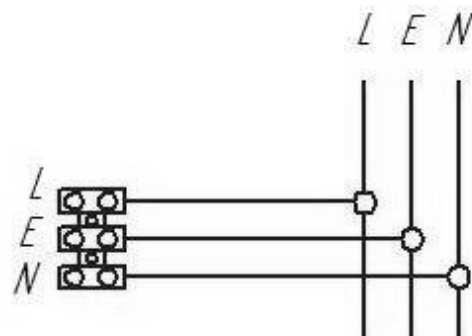


Рисунок 2 - Схема подключения светильника ДБО84 Coral.

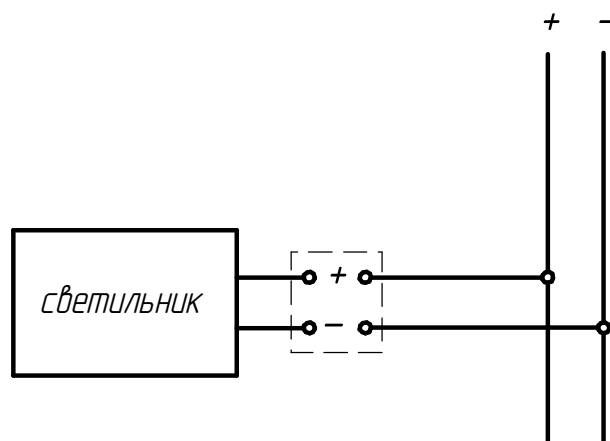


Рисунок 3 - Схема подключения светильника ДБО84 Coral LV.