

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, В.....220-240  
 Частота, Гц.....50 (±2%)  
 Тип кривой силы света в гориз. плоскости по ГОСТ 34819-2021.....Д (косинусная)  
 Коэффициент мощности, Cos φ, не менее.....0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2017.....I  
 Степень защиты св-ка от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015..IP 20  
 Температура эксплуатации, t°С.....+1...+40  
 Индекс цветопередачи, Ra.....80  
 Срок службы светильника.....12 лет

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светильник предназначен для бытового использования внутри помещений. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Светильник можно использовать по истечении срока службы при условии соблюдения предупреждений по безопасности и других инструкций, изложенных в руководстве.

**ТРАНСПОРТИРОВКА СВЕТИЛЬНИКА**

Условия транспортирования светильников в части воздействия механических факторов соответствуют ГОСТ 23216-78 группе С. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 10 часов.

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Все работы по монтажу и обслуживанию светильников производятся только при отключенной сети питания квалифицированными электротехниками. Светильники должны быть надёжно заземлены. Регулярно протирайте светильник от пыли сухой тканевой салфеткой. Не используйте для чистки абразивные материалы, органические растворители, легковоспламеняющиеся жидкости и химически-активные моющие средства.

**ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

**ХРАНЕНИЕ**

Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок светильника - 5 лет. Исчисление гарантийного срока начинается с момента перехода прав собственности. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения и признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Светильники не подлежат утилизации с бытовыми отходами. Светильники должны утилизироваться в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию световых приборов без уведомления потребителя.

Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.

Допустимое отклонение значений ЦТ от номинального значения составляет ±300К.

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

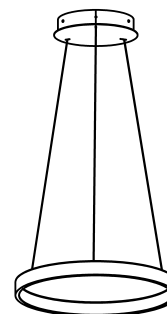
**БОСМА™**  
 НОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА



настенный



накладной



подвесной

**ORIO(SEMA)**

ПОДВЕСНОЙ/НАКЛАДНОЙ/НАСТЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Артикул	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток св-ка для корпуса BL-BL, BL-GR Лм (3000/4000К)	Световой поток св-ка для корпуса WH-WH Лм (3000/4000К)	Световой поток св-ка для корпуса WH-GR Лм (3000/4000К)	Масса, кг	Габаритные размеры, мм	Цветовая температура, К	Димм.
BOR15010(W/P)055830(40)8M(WH/BL/GR)(-/D1/-D2)	SEMA	55	1410/1440	2790/2860	1840/1880	4,5	Ф615x52	3000/4000	-/DALI/1-10V
BOR15020(W/P)067830(40)8M(WH/BL/GR)(-/D1/-D2)	SEMA	67	1720/1760	3420/3490	2250/2300	6,0	Ф750x52	3000/4000	-/DALI/1-10V
BOR15030(W/P)091830(40)8M(WH/BL/GR)(-/D1/-D2)	SEMA	91	2330/2380	4630/4730	3050/3120	8,4	Ф1015x52	3000/4000	-/DALI/1-10V

РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ ООО «МДМ-Лайт»

114101, г. Мытищи, ул. 4-ая Парковая, д.1, помещ. 2, ком. 21

ТЕЛЕФОН: 8 (495) 246 03 55, e-mail: info@mdm-light.ru

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА:

ТЕЛЕФОН: 8 (495) 246 03 55 доб.1107, 1070, e-mail: ss@mdm-light.ru

УПАКОВЩИК:

ДАТА УПАКОВКИ:

# ORIO (SEMA)

НАКЛАДНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

**БОСМА™**  
НОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА

Серия светодиодных светильников кольцеобразной формы ORIO (SEMA) (торговая марка БОСМА). Светильник представляет собой плоское кольцо толщиной 14 мм и высотой 54 мм. Отличительная особенность моделей – декоративная панель, образующая верхнюю плоскость светильника. Доступные цвета корпуса/панели: белый/белый, черный/черный, белый/зеленый, черный/зеленый. Драйвер расположен в декоративном драйвер боксе, с помощью которого осуществляется крепление к плоскости потолка. Светильник поставляется с комплектом регулируемых подвесов.

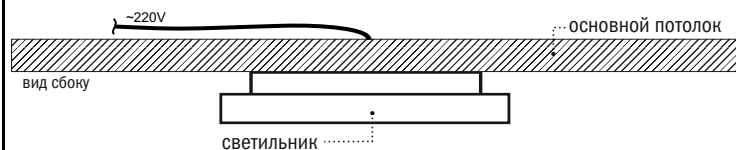
В размерном ряду представлено три диаметра светильника (d 615/750/1015 мм), что позволит вам найти решение для освещения помещений любых габаритов и с любой высотой потолка. Серия светодиодных светильников ORIO рекомендована для общего, локального и декоративного освещения общественных пространств. Особенно эффектно светильники серии смотрятся в составе световой композиции.

**⚠ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ**

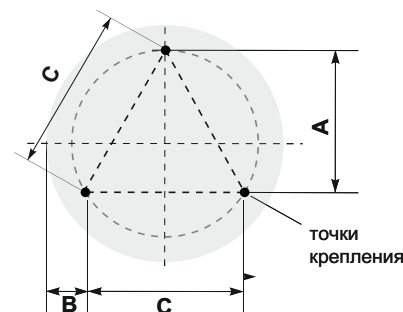
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник\_\_1; Рассеиватель\_\_1; Паспорт\_\_1; Упаковка\_\_1

### 1 ОБЩАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ

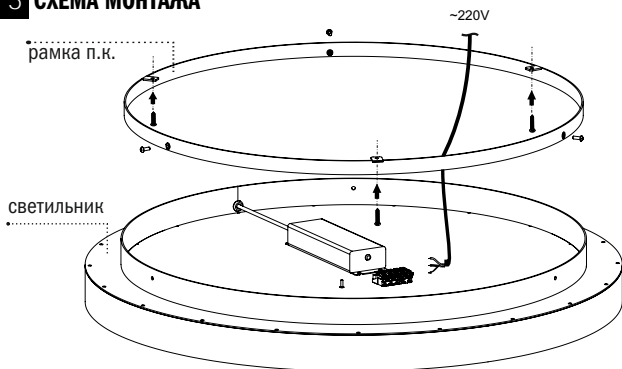


### 2 РАЗМЕРНАЯ СХЕМА



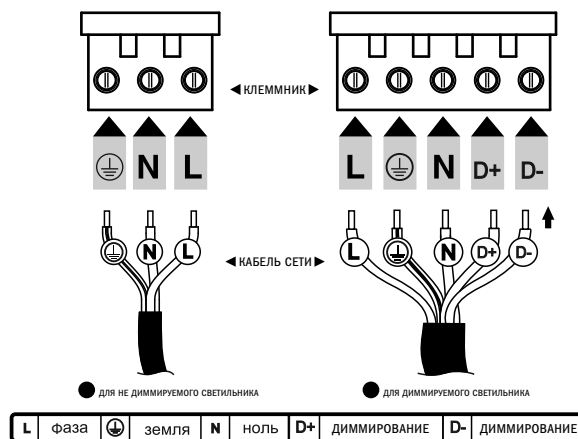
Светильник	A	B	C
NS.0877.19.01	360	100	416
NS.0877.19.02	460	110	535

### 3 СХЕМА МОНТАЖА



- Проведите сетевой провод через рамку потолочного крепления.
- Закрепите на потолочной поверхности рамку п.к. саморезами.
- Соедините сетевой провод с клеммником, согласно схеме электроподключения.
- Установите светильник с помощью винтов к рамке потолочного крепления.

### 4 СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Внимание! При возникновении гарантийного случая не вскрывайте светильник! Вскрытие и повреждение корпуса светильника аннулирует гарантию!**

# ORIO (SEMA)

ПОДВЕСНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Серия подвесных светодиодных светильников кольцеобразной формы с основанием ORIO (SEMA) (торговая марка БОСМА). Светильник представляет собой плоское кольцо с основанием. Источник света расположен на внутренней поверхности кольца. Драйвер расположен в декоративном драйвер боксе, с помощью которого осуществляется крепление к плоскости. Разработан и производится в России.

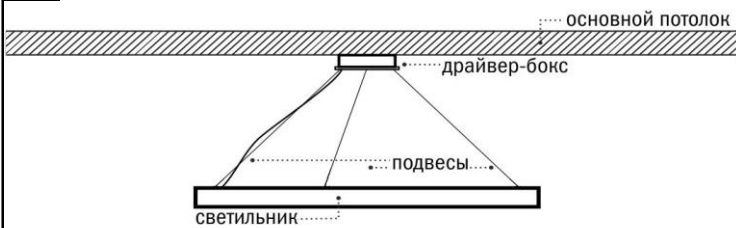


**УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ**

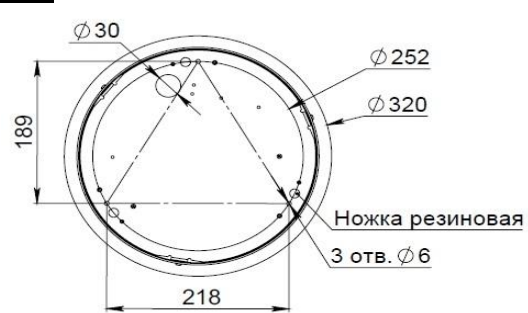
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник\_\_1; Комплект креплений\_\_1; Паспорт\_\_1; Упаковка\_\_1

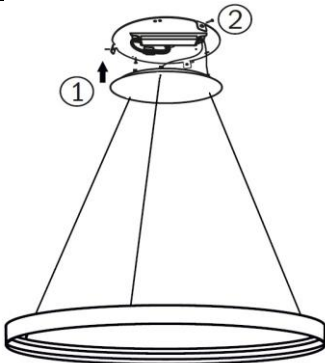
### 1 ОБЩАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



### 2 РАЗМЕРНАЯ СХЕМА

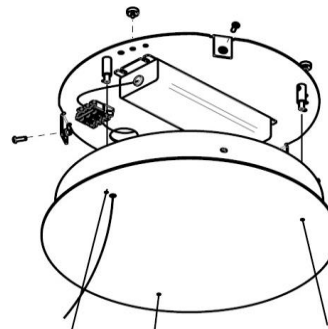


### 3 УСТАНОВКА ДРАЙВЕР-БОКСА



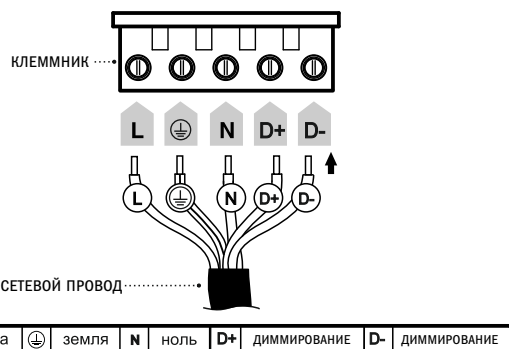
1. Откройте крышку драйвер-бокса, открутив винты. 2. Проведите сетевой провод в отверстие основания. 3. Закрепите основание драйвер-бокса саморезами на поверхности потолка.

### 4 УСТАНОВКА ПОДВЕСОВ



1. Произведите коммутацию проводов питания к драйверу. 2. Заведите тросы подвесов в отверстия в драйвер-боксе и закрепите их в регулируемых цапгах, отрегулировав длину тросов. 3. Закрепите крышку драйвер-бокса винтами.

### 5 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ



Соединение сетевого провода с клеммником произвести согласно схеме подключения.

**Внимание! При возникновении гарантийного случая не вскрывайте светильник! Вскрытие и повреждение корпуса светильника аннулирует гарантию!**

# ORIO (SEMA)

НАСТЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

**БОСМА™**  
НОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА

Серия светодиодных светильников кольцеобразной формы ORIO SEMA (торговая марка БОСМА). Светильник представляет собой плоское кольцо толщиной 14 мм и высотой 54 мм. Отличительная особенность моделей – декоративная панель, образующая верхнюю плоскость светильника. Доступные цвета корпуса/панели: белый/белый, черный/черный, белый/зеленый, черный/зеленый. Драйвер расположен в декоративном драйвер боксе, с помощью которого осуществляется крепление к плоскости потолка. Светильник поставляется с комплектом регулируемых подвесов.

В размерном ряду представлено три диаметра светильника (d 615/750/1015 мм), что позволит вам найти решение для освещения помещений любых габаритов и с любой высотой потолка. Серия светодиодных светильников ORIO рекомендована для общего, локального и декоративного освещения общественных пространств. Особенно эффектно светильники серии смотрятся в составе световой композиции.

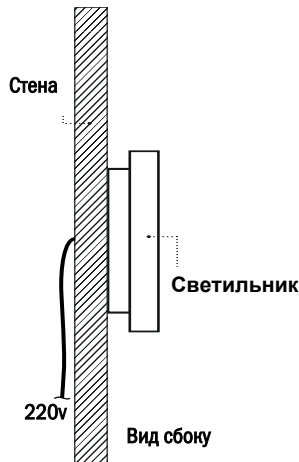


**УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ**

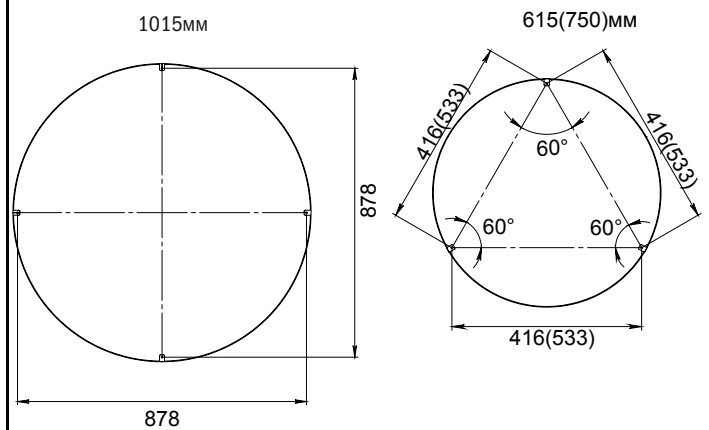
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник \_\_1; Рассеиватель \_\_1; Паспорт \_\_1; Упаковка \_\_1

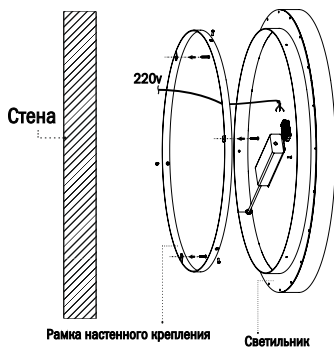
### 1 ОБЩАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



### 2 Расположение отверстий для крепления на стену

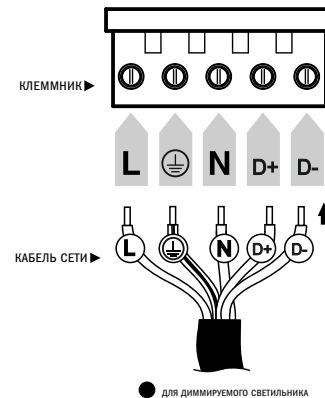


### 3 установка светильника



- Проведите сетевой провод через рамку настенного крепления.
- Закрепите на потолочной поверхности рамку н.к. саморезами.
- Соедините сетевой провод с клеммником, согласно схеме электроподключения.
- Установите светильник с помощью винтов к рамке настенного крепления.

### 4 СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ



L фаза N ноль D+ ДИММИРОВАНИЕ D- ДИММИРОВАНИЕ

**Внимание! При возникновении гарантийного случая не вскрывайте светильник! Вскрытие и повреждение корпуса светильника аннулирует гарантию!**