

## 8. Требования безопасности

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.

Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте изделие, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## 9. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта. Ситуация, при которой светильник вышел из строя по причине не правильной установки не является гарантийным случаем.

Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.

Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.

При отсутствии штампа торгующей организации или даты продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильника

## 10. Условия об упаковке, транспортировке и хранения

Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216-78.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. с ГОСТ 23216-78.

Условия хранения: сухие навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 10°С до плюс 50°С.

## 11. Информация об изготовителе

Сделано в России.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСИНЖИНИРИНГ».

## 12. Контакты

Телефон: 8 (800) 555-07-33

Электронная почта: zakaz@ledalen.ru

Режим работы: пн-пт: 09.00-18.00, сб-вс: выходной

Сайт: www.ledalen.ru

## 13. Свидетельство о приёмке

Светильник серии ROMBO изготовлен в соответствии с ТУ 3461-002-14648733-2017 и признан годным к эксплуатации.

## 14. Гарантийный талон

Номер партии \_\_\_\_\_ Контролер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Упаковщик \_\_\_\_\_

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

# ЛЕДАЛЕН

ПАСПОРТ  
на светильник серии

## ROMBO



EAC

Сделано в России

Завод-изготовитель ООО «ТРАНСИНЖИНИРИНГ»

8 (800) 555-07-33 www.ledalen.ru



## 1. Общее описание

Подвесной светодиодный светильник ROMBO из анодированного алюминиевого профиля предназначен для общего освещения офисных, торговых, административных, общественных, а также жилых и производственных помещений.

## 2. Основные технические характеристики

Мощность	от 22 Вт
Световой поток	от 2200 Лм
Цветовая температура	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
Индекс цветопередачи	CRI > 80
Угол освещения	120°
Коэффициент пульсации	<1%
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP40
Рассеиватель	Матовый поликарбонат
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Тип монтажа	Подвесной
Монтаж блока питания	Встроенный
Сечение профиля	70x50 мм
Срок службы	не менее 50 000 ч.
Гарантия	5 лет

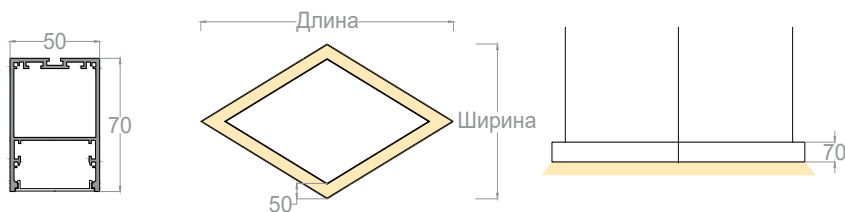
## 3. Характеристики продукции

Возможное изготовление светильника по индивидуальному техническому заданию

Диагональ ШxД	Мощность	Световой поток	Высота	Цветовая температура	Цвет корпуса
476x275 мм	22 Вт	2200 Лм	70мм	 3000 К	 Черный
901x520 мм	48 Вт	4800 Лм		 4000 К	 Серый
1301x751 мм	72 Вт	7200 Лм		 5000 К	 Белый
1699x981 мм	96 Вт	9600 Лм		 6000 К	 RAL
2099x1212 мм	120 Вт	12000 Лм			
2496x1441 мм	144 Вт	14400 Лм			
3331x1923 мм	194 Вт	19400 Лм			

Допуск на указанные номинальные значения мощности источника света  $\pm 5\%$ . Допуск на указанные номинальные значения светового потока  $\pm 10\%$ . Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры  $\pm 300\text{K}$ . Мощность источника света указана без учета КПД блоков питания. Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 176-264 В, 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

## 4. Профиль и общий вид



## 5. Правила установки и монтажа

Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

**ВАЖНО!** Проверьте работоспособность светильника перед установкой, подключив его к сети 220В. Убедившись в работоспособности светильника приступайте к дальнейшей установке.

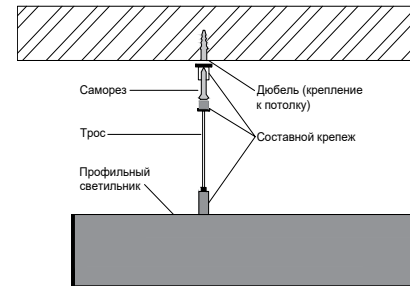
Разметьте и просверлите отверстие в местах (потолок/стена) крепления тросов (подвесов). Вставьте в них пластиковые дюбели. Проденьте трос в крепежную шайбу. Закрепите шайбу саморезами к потолку.

Вставьте трос в фиксатор на светильнике. Отрегулируйте высоту установки светильника перемещая трос в фиксаторе. Подключите кабель электропитания к сети 220В в соответствии со схемой.

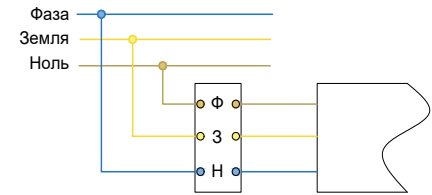
Схема подключения светильника с аварийным блоком питания в приложении 1.

Схема подключения светильника с диммируемым блоком питания в приложении 2

### Монтаж подвесной системы



### Подключение системы



## 6. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Условия эксплуатации:

Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

Не допускается касание руками и твердыми предметами поверхности светодиодных кластеров во избежание повреждения светодиодов.

При подключенном питании, на поверхности светодиодного кластера - опасное для жизни напряжение. Без рассеивателя, не включать!

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Только для помещений.

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением от 176 В до 264В, частотой 50 Гц.

Светильник соответствует I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Только для помещений Диапазон рабочих температур окружающей среды от плюс 1°С до плюс 40°С.

Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°С.

Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей, и пр.).

Не допускается эксплуатация светильника в помещении с горячим воздухом выше 50 °С.

Не устанавливайте светильник рядом с источником тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).

Не разбирайте драйвер светильника, не вносите изменения в конструкцию.

Светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами), за исключением конкретных моделей предназначенных для диммирования определенными светорегуляторами (панелями управления) совместимыми с этими моделями светильников.

## 7. Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Элементы крепления – 1 шт.

Паспорт светильника – 1 шт.