

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДПО15

## Руководство по монтажу и эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодной серии ДПО15 торговой марки Lumin'arte® предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230 В с частотой 50 Гц. Данные светильники предназначены для общего освещения офисно-административных и торговых помещений, а также коридоров, лестничных пролетов, конференц и спортивных залов, может применяться для бытовых помещений. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (в комплекте с драйвером); инструкция по эксплуатации; упаковка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ**
1. Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
  2. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
  3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводов. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим плафоном. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как деревянный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
  4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
  5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
  6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
  7. При обнаружении неисправности, отключите светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
  8. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.
1. Обечайте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>). Не входит в комплект поставки.
  2. Снимите боковую крышки, открутите шуруп, снимите рассеиватель (Рис. 1).
  3. Пропустите провода через отверстие в корпусе светильника (Рис. 2).
  4. Присоедините подготовленные концы проводов к позициям L, N,  $\oplus$  и в клеммном зажиме затяните винты (Рис. 3).
  5. Монтажные отверстия для установки на поверхность располагаются на корпусе.

### УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

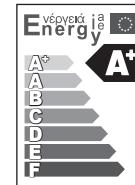
В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДПО15 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Модель	Модели	ДПО15-18-001-4К	ДПО15-18-001-5К	ДПО15-18-001-6.5К	ДПО15-18-002-4К	ДПО15-18-002-5К	ДПО15-18-002-6.5К	ДПО15-36-001-4К	ДПО15-36-001-5К	ДПО15-36-001-6.5К	ДПО15-36-002-4К	ДПО15-36-002-5К	ДПО15-36-002-6.5К
Тип источника света	Тип джерела света	Жарық көзінің түрі	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	Потужність, Вт	Күтің, Вт	18	18	18	18	18	18	36	36	36	36	36	36
Коэффициент мощности	Коэффициент потужності	Күтің коэффициенті	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Тип напряжения	Тип напруги	Кернеу түрі	AC	AC	AC									
Входное напряжение, В	Вхідна напруга, В	Кіріс кернеу, В	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265
Ток, мА	Струм, мА	Ток, мА	131	131	131	131	131	131	261	261	261	261	261	261
Частота, Гц	Частота, Гц	Жилигі, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Цветовая температура, К*	Толірна температура, К*	Тұс температурасы, К*	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500
Индекс цветопередачи	Індекс передачі кольору	Тұс беру индексі	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$
Световой поток, лм	Світловий потік, лм	Жарық ағыны, лм	1500	1500	1500	1800	1800	1800	3000	3000	3000	3600	3600	3600
Коэффициент пульсации	Коэфіциент пульсації	Пульсация коэффициент	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	Клас світоворозподілу по ГОСТ54350-2011	ГОСТ54350-2011 бойынша жарық белу сыныбы	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011	ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қысық түрі	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Степень защиты	Ступінь захисту	Коргау дәрежесі	IP40	IP40	IP40									
Климатическое исполнение	Климатичне виконання	Климаттық орындалуы	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4									
Диапазон рабочих температур, °C	Діапазон робочих температур, °C	Жұмыс температураларының диапазоны, °C	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °C	Нормированная гранично допустимая температура навколишнього середовища, та, °C	Коршаган органың нормаланыншык рұқсат етілген температурасы, та, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура(обмотки), tw, °C	Нормована максимальна рабоча температура(обмотки), tw, °C	Нормаланатын ен жогары Жұмыс температурасы(оруады), tw, °C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °C	Нормована максимальна рабоча температура (конденсатора), tc, °C	Нормаланатын ен жогары Жұмыс температурасы(конденсатор), tc, °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	Клас захисту	Коргау сыныбы	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Размеры, мм	Розміри, мм	Өлшемдері, мм	632x118x40	632x118x40	632x118x40	632x118x40	632x118x40	632x118x40	1210x118x40	1210x118x40	1210x118x40	1210x118x40	1210x118x40	1210x118x40
Масса, кг	Маса, кг	Салтмасы, кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Материал рассеивателя	Матеріал розсіювача	Шашыртқыш материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат									
Тип рассеивателя	Тип розсіювача	Шашыртқыш түрі	матовий	матовий	матовий	прозрачный	прозрачный	матовий	матовий	матовий	матовий	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Материал корпуса	Матеріал корпусу	Корпус матеріалы	сталь	сталь	сталь									
Цвет корпуса	Колір корпусу	Корпусың түсі	белый	белый	белый									
Срок службы, часов	Термін мерзімі, годин	Кызымет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, месяцев	Термін гарантії, місяців	Келіпдік мерзімі, ай	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от -25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение светильника возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы светодиодных светильников составляет 30000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светодиодных светильников составляет 24 месяца с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантиного срока. Возврат и замена светильника производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантинные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего продажу.

Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя, отражателя) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного светильника, гарантия утрачивает силу. Гарантинные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Световой поток в течение гарантинного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока, начиная коррелированной цветовой температурой и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантинного срока — согласно приведенным в ГОСТ Р 54350. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантинный период Вы можете получить по телефону: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Произведено по заказу ООО «Вольта Русланд», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. Производитель: ООО «Белорецкий электро-механический завод «Макомум». Адрес производства: 453510, Россия, Рб, г. Белорецк, ул. С. Тютенина, 26. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид) и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления. www.volta.ru

Рис. 3

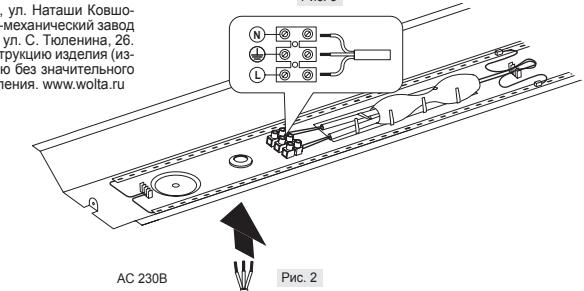


Рис. 1

AC 230В

Рис. 2

\* (г) Цветовая температура свечения может отличаться от номинальной +/-200К. (иа) Колірна температура світіння може відрізнятися від номінальної +/-200К. (кz) Тұс жарқылының температурасы номіналды +/-200К болуы мүмкін.

