

## НАЗНАЧЕНИЕ

Сверхтонкие панели (светильники) светодиодные серии LP с матовым рассеивателем торговой марки Wolta® предназначены для общего освещения офисно-административных, торговых, медицинских и общеобразовательных учреждений. Могут применяться в потолках типа «Армстронг», а также для подвесного и накладного способа монтажа. Равномерное распределение яркости на рассеивателе позволяет использовать панели в помещениях с ограниченным запотолочным пространством, соблюдая при этом требования к объединённому показателю дискомфорта (UGR). Панели представляют собой устройство III класса защиты от поражения электрическим током и должны подключаться к электрической сети 230В строго через драйвер (ЭПРА), рекомендуемый производителем. Панели сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования, рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник (панель) в сборе; уголки для подвесов; инструкция по эксплуатации; упаковка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	LPD40W60-02-06	LPC40W60-02-06	LPD40W60-03	LPC40W60-03
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	40	40	40	40
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9
Тип напряжения	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	90–100 (max.115)	90–100 (max.115)	90–100 (max.115)	90–100 (max.115)
Ток, mA	360	360	360	360
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80
Световой поток, лм	3200	3200	3200	3200
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д
Угол рассеяния, °	120	120	120	120
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75
Класс защиты	III	III	III	III
Размеры, мм	595x595x9	595x595x9	595x595x9	595x595x9
Масса, кг	1,8	1,8	1,8	1,8
Материал рассеивателя	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	белый	белый	серебристый	серебристый
Срок службы, часов	50000	50000	50000	50000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2

## ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы по установке и обслуживанию панели можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
- При эксплуатации необходимо располагать панель и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование панели при поврежденной проводке, с треснувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать панель на легковоспламеняющиеся материалы, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Запрещается прямое подключение панели к электрической сети, без драйвера (ЭПРА), рекомендованного производителем.
- Запрещено производить подключение панели с демонтированным штатным штекером. Подключение к драйверу (ЭПРА) допускается только через штатный штекер.
- Запрещается подключение панели к драйверу характеристиками выходного тока и напряжения, отличными от указанных в таблице технических параметров.
- Запрещено производить подключение панели проводом с негерметичной изоляцией.
- Запрещается эксплуатация панели с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- Панели запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом.
- При обнаружении неисправности, обесточьте панель и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
- Эксплуатация панели должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Подключение через светорегулятор не допускается.
- Внимание! Включение панелей на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному специалисту.

### Подключение питания и установка в потолок типа «Армстронг»:

- Извлеките панель из упаковки и убедитесь в ее целостности.
- Обесточьте сетевую кабель (двужильный кабель с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>). Не входит в комплект поставки.
- Вставьте разъем панели в разъем драйвера LD-40 (поставляется отдельно) (Рис. 1).
- Подключите драйвер LD-40 к электрической сети 230В при помощи клеммного разъема или другим методом допустимым Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) (Рис. 2).
- Установите панель в потолок типа «Армстронг».

### Или для подвесного монтажа:

- Для подвесного монтажа следует использовать уголки для крепления подвесов поставляющихся в комплекте с панелью (Рис. 3). Присоединение питания аналогично предыдущим пунктам. **Запрещается размещать драйвер непосредственно на светодиодной панели.**

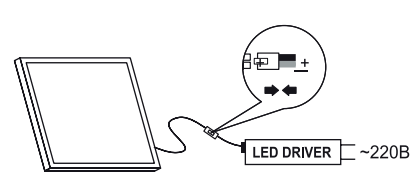


Рис. 1



Рис. 2

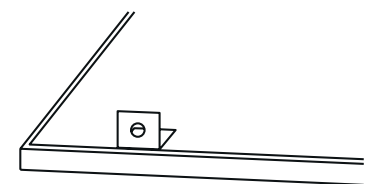


Рис. 3

## УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации панели на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности панели 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.

