

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальные светодиодные светильники серии ДВО11 STD с блоком аварийного питания торговой марки WOLTA® предназначены для освещения общественных, офисно-административных, учебных, торговых и медицинских помещений. Светильники встраивают в ячейку потолка типа Армстронг, а также устанавливают на подвесы или накладным способом. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники 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. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-39343934-2019. Классификация согласно ГОСТ ИЕС 60598-2-22.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе, инструкция по эксплуатации, упаковка.

АВТОНОМНЫЙ АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК			
X	1	A***	*60

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, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный 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. Светильники запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом.
8. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. **Внимание!** Включение светильников на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

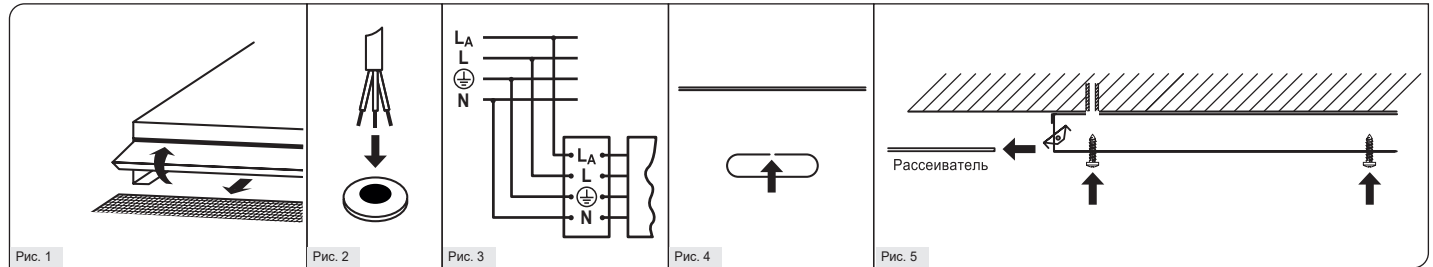
МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

1. Подключение питания и установка в потолок типа Армстронг:
 - 1.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
 - 1.2. Отогните поворотную боковую планку и извлеките рассеиватель (Рис. 1).
 - 1.3. Обесточьте сетевую кабель (четырёхжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
 - 1.4. Пропустите подготовленный кабель через отверстие в корпусе светильника (Рис. 2).
 - 1.5. Присоедините концы кабеля к позициям L_A, L, N, ⊕ в клеммной колодке (Рис. 3).
 - 1.6. Соберите подключенный светильник в обратной последовательности и установите в потолок типа Армстронг.
2. Подключение питания и установка подвесным/накладным способом:
 - 2.1. Подключение питания осуществляется аналогично предыдущим пунктам.
 - 2.2. Для установки освободите намеченные отверстия на задней поверхности светильника

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	Светодиод SMD
Коэффициент мощности	>0,9
Тип напряжения	АС
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Тип батареи	NIMH
Время зарядки батареи, ч	24
Индекс цветопередачи	≥80
Коэффициент пульсации	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015	Д
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, t _a , °С	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), t _w , °С	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), t _c , °С	75
Класс защиты	I
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый
Срок службы, часов	40000
Срок службы батареи, лет	4
Срок гарантии, лет	3



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Мощность, Вт	Ток, А	Характеристики батареи	Время работы от встроенной батареи, не менее, ч	Коррелированная цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Световой поток в аварийном режиме, лм	Размеры, мм	Масса, кг	Тип рассеивателя
ДВО11-36-041-4К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	4000	4100	114	287	595x595x40	2,52	Матовый
ДВО11-36-041-5К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	5000	4100	114	287	595x595x40	2,52	Матовый
ДВО11-36-041-6К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	6500	4100	114	287	595x595x40	2,52	Матовый
ДВО11-36-042-4К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	4000	4400	122	308	595x595x40	2,52	Микропризма
ДВО11-36-042-5К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	5000	4400	122	308	595x595x40	2,52	Микропризма
ДВО11-36-042-6К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	6500	4400	122	308	595x595x40	2,52	Микропризма
ДВО11-54-041-4К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	4000	6000	111	420	595x595x40	2,59	Матовый
ДВО11-54-041-5К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	5000	6000	111	420	595x595x40	2,59	Матовый
ДВО11-54-041-6К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	6500	6000	111	420	595x595x40	2,59	Матовый
ДВО11-54-042-4К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	4000	6500	120	455	595x595x40	2,59	Микропризма
ДВО11-54-042-5К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	5000	6500	120	455	595x595x40	2,59	Микропризма
ДВО11-54-042-6К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	6500	6500	120	455	595x595x40	2,59	Микропризма

от металлических заглушек (Рис. 4).

2.3. Установите светильник на опорную поверхность или присоедините подвесы через отверстия (Рис. 5). Подвесы и крепления для накладного монтажа в комплект поставки не входят.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Блок аварийного питания должен проходить проверку в среднем один раз в год.
2. Результаты проверки должны фиксироваться в специальном журнале.
3. Перед проверкой батареи должна заряжаться от сети не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания).
4. Длительность работы в аварийном режиме проверяется при отключении питания светильника на 1-3 часа.
5. Светильник должен работать в аварийном режиме время, не менее, чем указано в таблице характеристик. Меньшая длительность свидетельствует об отказе батареи и необходимости её замены.
6. Аккумуляторная батарея рассчитана на непрерывную эксплуатацию в течении срока службы, при замене батареи обязательна отметка на её корпусе о дате установки.

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 ДВО11 STD относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP. Аккумуляторные батареи утилизируются согласно требованиям к утилизации NiMH батареям.

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

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных светильников составляет 40000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влекут за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника производятся только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:

