

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные аварийные серии ДВО02 ГРИЛЬЯТО с БАП торговой марки WOLTA®PRO, для общего освещения помещений в режиме постоянного действия, предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц. Может применяться в потолках типа «Грильято», а так же для подвесного и настенного способов монтажа. Светильник предназначен только для внутреннего использования. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электрооборудования 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. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-39343934-2019. Классификация согласно ГОСТ IEC 60598-2-22.

АВТОНОМНЫЙ АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК			
X	1	****	60

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (в комплекте с драйвером и блоком аварийного питания); инструкция по эксплуатации; символ «A»; упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- На работе на 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).
- При эксплуатации необходимо расположить светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Ремонт и эксплуатация всех электрических соединений и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, тронувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- Светильники запрещено накрывать теплопрозрачными или подобным материалом.
- При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- Эксплуатация светильники должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Подключение питания и установка в потолок типа «Грильято»:

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
- Отогните повторную боковую планку и извлеките рассеиватель (Рис.1).
- Пропустите кабели через отверстие в корпусе светильника (Рис. 2).
- Подключите кабель питания к контактам L и N, данные провода должны обеспечивать непрерывный заряд батареи, сеть должна быть не коммутируема, т.е. между соединением и автоматом защиты не должно быть выключателей. Данные контакты подключены к блоку аварийного питания (БАП), при отключении сети блок начнет разряжаться (Рис. 3).
- Подключите кабель питания к контактам L и N, данная линия питает светильник в нормальном (не аварийном) режиме.
- Соберите подключенный светильник в обратной последовательности.
- Установите светильник на потолок и засуньте его на светильник при помощи отгибающихся ушек на задней стенке светильника (Рис. 4).
- Осторожно поднесите потолок к заслонке светильника совпада с плоскостью потолка. Ячейка потолка «Грильято» (600x600 mm). Подвес для потолка в комплекте светильника неходит.
- Накройте ячейку с символом «Л» на рассеиватель светильника для быстрой идентификации при обслуживании.

Для подвесного/настенного монтажа:

- Для настенного монтажа следует использовать намеченные отверстия на задней поверхности светильника. Освободите отверстия от металлических заглушек (Рис. 5). Установите светильник на поверхность или присоедините крепления через отверстия (Рис. 6). Разборка и подключение светильника аналогично предыдущим пунктам. Для подвесного монтажа следует использовать отгибающиеся ушки на задней части корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель UA	Модель KZ	Модель RU	ДВО02-36-042-4К	ДВО02-36-042-5К	ДВО02-36-042-6К	ДВО02-36-041-4К	ДВО02-36-041-5К	ДВО02-36-041-6К	ДВО02-54-042-4К	ДВО02-54-042-5К	ДВО02-54-042-6К	ДВО02-54-041-4К	ДВО02-54-041-5К	ДВО02-54-041-6К
Тип джерела світла	Жаръяқ көзінің түрі	Тип источника света	Светодиод SMD											
Потужність, Вт	W куаты	Мощность, Вт	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	54	54
Коефіцієнт потужності	Куат коэффициент	Коэффициент мощности	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97
Тип напруги	Кернеу түрі	Тип напряжения	AC											
Вхідна напруга, В	Кірнеу, В	Входное напряжение, В	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264
Струм, А	Аймайдыра	Ток, А	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Частота, Гц	Жылік Гц	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Тип батареї	Батарея Турі	Тип батареи	NiMH (никель-металлогидридный)											
Характеристики батареї	Батарея силикатамасы	Характеристики батареи	3,6В 1000мАч	3,6В 2000мАч										
Час зарядки батареї, год	Батареяны зарядтау уақыты, сағ	Время зарядки батареи, ч	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Час роботи від будівданої батареї (аварійний режим), не менше, ч	Кіркітілген батареядан жұмыс істей уақыты (аварийный режим), не менее, ч	Время работы от встроенной батареи (аварийный режим), не менее, ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Копірна температура, К	Тұс температурасы, К	Цветовая температура, К	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500
Індекс передачі колору	Түстеді көрсету индекс	Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Світловий потік, лм	Жарықыранган айын, лм	Световой поток, лм	4400	4400	4400	4100	4100	4100	6500	6500	6500	6000	6000	6000
Світловий потік в аварійному режимі, лм	Апарттык режимдегі жарық айын, лм	Световой поток в аварийном режиме, лм	308	308	308	287	287	287	455	455	455	420	420	420
Коефіцієнт пульсації	Риттл коэффициент	Коэффициент пульсации	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Клас світлопромініту по ГОСТ54350-2011	ГОСТ54350-2011 сәйкес жарық айынның кысымын түрі	Класс светодораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011	ГОСТ54350-2011 сәйкес жарық айынның кысымын түрі	Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Ступінь захисту	Корғау дәрежесі	Степень защиты	IP40											
Кліматичне виконання	Кліматичні модифікації	Климатическое исполнение	УХЛ4											
Діапазон робочих температур, °C	Жұмыс температурасының диапазоны, °C	Диапазон рабочих температур, °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
Нормована гранична допустима температура навколишнього середовища, та, °C	Нормаланған максималды коршаган ортанның температурасы, та, °C	Нормированные предельно допустимые температуры окружающей среды, та, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормована максимальна робоча температура (обмотки), тв, °C	Ең жоғары жұмыс температурасы (обмотки), тв, °C	Нормированная максимальная рабочая температура обмотки, тв, °C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормована максимальна робоча температура (конденсатор), тс, °C	Нормаланған максималды жұмыс температурасы (конденсатор), тс, °C	Нормированная максимальная рабочая температура конденсатора, тс, °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Клас захисту	Корғау класы	Класс защиты	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Розміри, мм	Размеры, мм	Размеры, мм	588x588x40											
Маса, кг	Салмағы, кг	Масса, кг	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Матеріал розсіювача	Диффузор матеріали	Материал рассеивателя	полистирол											
Тип розсіювача	Диффузорын түрі	Тип рассеивателя	микропризма											
Матеріал корпусу	Дене материалы	Материал корпуса	сталь											
Колір корпусу	Дене түсі	Цвет корпуса	белый											
Термін служби, годин	Кызымет көрсету уақыты	Срок службы светильника, ч	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Термін служби батареї, років	Розмірі, мм	Размеры, мм	588x588x40											
Термін гарантії, років	Көлілдік мәрзімі, жылдар	Срок гарантии, лет	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ХОД ЗА ВІДСВІТНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что может ухудшить его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильников 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.

УТИЛІЗАЦІЯ

Светильники серии ДВО02 ГРИЛЬЯТО с БАП относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензованными организациями.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильников должны происходить при температуре окружающей среды от -25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильников должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильники и его упаковку нефтепродуктами, агрессивными веществами и средами, а также механическими нагрузками. Включение светильников возможно через час после транспортировки при отрицательной температуре. 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) под воздействием кинетической энергии. Гарантийные обязательства

Срок службы светильников составляет 50000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светильников панелей составляет 3 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа или эксплуатации светильники блоков из-за пищевой гармонии. В случае обнаружения неисправности, произшедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильники из-за истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильники производятся 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) под воздействием кинетической энергии. Гарантийные обязательства

Срок службы светильников составляет 50000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светильников панелей составляет 3 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа или эксплуатации светильники блоков из-за пищевой гармонии. В случае обнаружения неисправности, произшедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильники из-за истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильники производятся 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) под воздействием кинетической энергии. Гарантийные обязательства

Срок службы светильников составляет 50000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светильников панелей составляет 3 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа или эксплуатации светильники блоков из-за пищевой гармонии. В случае обнаружения неисправности, произшедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильники из-за истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильники производятся 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, расс

