

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные универсальные серии ДВО03 Чистый Офис с матовым или призматическим рассеивателем торговой марки WOLTA®PRO предназначены для общего освещения офисно-административных и торговых помещений. Светильники встраивают в ячею 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, 50Гц. Качество электроники 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 (в комплекте с драйвером и блоком аварийного питания); инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- 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).
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химических активной среды, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- 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.
- 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 теплоизолирующим или подобным материалом.
- При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

АВТОНОМНЫЙ АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК			
X	1	A****	60

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

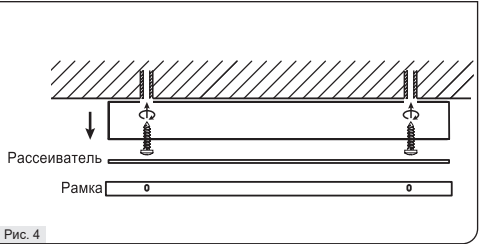
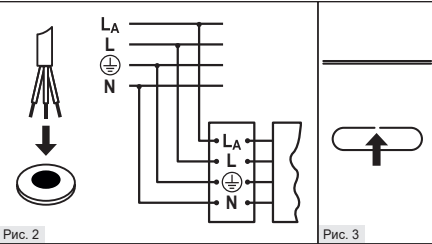
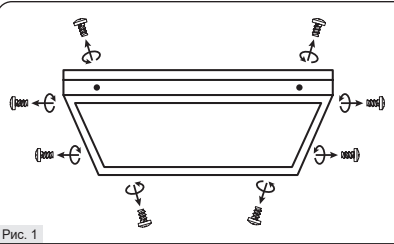
- Подключение питания и установка в потолок типа Армстронг:
 - Извлечь светильник из упаковки и убедиться в его целостности.
 - Открутите винты по периметру рамки, снимите рамку и рассеиватель (Рис. 1).
 - Обесточьте световой кабель (четырёхжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
 - Пропустите кабель через отверстие в корпусе светильника (Рис. 2).
 - Присоедините подготовленные концы проводов к позициям L, L, N, ⊕ (Рис. 2).
 - Соберите подключенный светильник в обратной последовательности и установите в потолок типа Армстронг.
 - Подключение питания и установка подвесным/накладным способом:
 - Подключение питания осуществляется аналогично предыдущим пунктам.
 - Для установки освободите наименьшие отверстия на задней поверхности светильника от металлических заглушек (Рис. 3).
 - Внимательно При демонтаже заглушек требуется обеспечить требуемую степень защиты при присоединении креплений или установке светильника на опорную поверхность.
 - Установите светильник на опорную поверхность или присоедините подвесы через отверстия (Рис. 4).
- Подвесы и крепления для накладного монтажа в комплект поставки не входят.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Блок аварийного питания должен проходить проверку в среднем один раз в год.
- Результаты проверки должны фиксироваться в специальном журнале.
- Перед проверкой батареи должна заряжаться от сети не менее 24 часов (не допускаются перемены питания).
- Длительность работы в аварийном режиме проверяется при отключении питания светильника на 1-3 часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

#	Модель	ДВО03-36-041-4К	ДВО03-36-041-5К	ДВО03-36-041-6К	ДВО03-36-042-4К	ДВО03-36-042-5К	ДВО03-36-042-6К	ДВО03-54-041-4К	ДВО03-54-041-5К	ДВО03-54-041-6К	ДВО03-54-042-4К	ДВО03-54-042-5К	ДВО03-54-042-6К
1	Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
2	Мощность, Вт	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	54	54
3	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
4	Тип напряжения	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС	АС
5	Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
6	Диапазон входного напряжения, 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
7	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
8	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
9	Тип батареи	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
10	Характеристики батареи	3,6В 1000мАч	3,6В 1000мАч	3,6В 1000мАч	3,6В 1000мАч	3,6В 1000мАч	3,6В 1000мАч	3,6В 2000мАч	3,6В 2000мАч	3,6В 2000мАч	3,6В 2000мАч	3,6В 2000мАч	3,6В 2000мАч
11	Время зарядки батареи, ч	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
12	Время работы от встроенной батареи (аварийный режим), не менее, ч	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
13	Коррелированная цветовая температура, К	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500
14	Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
15	Световой поток, лм	4100	4100	4100	4400	4400	4400	6000	6000	6000	6500	6500	6500
16	Световая отдача, лм/Вт	114	114	114	122	122	122	111	111	111	120	120	120
17	Световой поток в аварийном режиме, лм	287	287	287	308	308	308	420	420	420	455	455	455
18	Коэффициент пульсации	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
19	Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
20	Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
21	Габритная яркость, кд/м², не более	3500	3500	3500	5000	5000	5000	3500	3500	3500	5000	5000	5000
22	Неравномерность яркости светящейся поверхности	20:1	20:1	20:1	100:1	100:1	100:1	20:1	20:1	20:1	100:1	100:1	100:1
23	Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
24	Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ4	УХЛ1	УХЛ4	УХЛ1	УХЛ4	УХЛ1	УХЛ4	УХЛ1	УХЛ4	УХЛ1	УХЛ4
25	Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45
26	Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
27	Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
28	Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
29	Класс защиты	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
30	Размеры, мм	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48	595x595x48
31	Масса, кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
32	Материал рассеивателя	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
33	Тип рассеивателя	Матовый	Матовый	Матовый	Микропризма	Микропризма	Микропризма	Матовый	Матовый	Матовый	Микропризма	Микропризма	Микропризма
34	Материал корпуса	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
35	Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
36	Срок службы, часов	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
37	Срок службы батареи, лет	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	Срок гарантии, лет	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



* - при снижении времени работы в аварийном режиме до менее чем 1 часа батареео следует заменить.
ЦД - Тип джегера світла. 2 - Потужність, Вт. 3 - Коєфіцієнт потужності. 4 - Тип напруги. 5 - Номінальна (нормована) напруга. 6 - Діапазон вхідної напруги. 7 - Струм. А. 8 - Частота. Гц. 9 - Тип батареї. 10 - характеристики батареї. 11 - Час зарядки батареї, год. 12 - Час роботи від вбудованої батареї (аварійний режим), не менше, год. 13 - Корельована колірна температура, К. 14 - індекс передачі кольору. 15 - світловий потік. лм. 16 - світлова віддача. лм/Вт. 17 - світловий потік в аварійному режимі, лм. 18 - коефіцієнт пульсації. 19 - клас світлоподілу по ГОСТ54350-2011. 20 - Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011. 21 - Габрїтна яскравість, кд/м², не більше. 22 - нерівномірність яскравості світлої поверхні. 23 - Ступінь захисту. 24 - Кліматичне виконання. 25 - Діапазон робочих температур. °С. 26 - Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища, та, °С. 27 - Нормована Максимальна робоча температура (обмотки), tw, °С. 28 - Нормована Максимальна робоча температура (конденсатора), tc, °С. 29 - Клас захисту. 30 - розміри, мм. 31 - Маса, кг. 32 - Матеріал розсіювача. 33 - Тип розсіювача. 34 - Матеріал корпусу. 35 - Колір корпусу. 36 - термін служби, годин. 37 - термін служби батареї, років. 38 - термін гарантії, років. * - при зниженні часу роботи в аварійному режимі до менш ніж 1 година батарею слід замінити.
КЗ1 - Жаркы кеңізің түрі. 2 - Қуаты, Вт. 3 - Қуат коэффициенті. 4 - Кернеу түрі. 5 - Номиналды (нормаланатын) кернеу. 6 - Кіріс кернеуіңдің диапазоны. 7 - Ток, А. 8 - Жиілігі, Гц. 9 - Батарея түрі. 10 - Батареянің зарядтау уақыты, сағ. 12 - Кірікпідің батареядан жұмыс істеу уақыты (апаттық режим), сағ. емес. 13 - Корреляцияланған түс температурасы, К. 14 - түс беру индексі. 15 жарық ағыны, лм. 16 жарық беру, лм/Вт. 17 - Апаттық режимдегі жарық ағыны, лм. 18 - Пульсация коэффициенті. 19 - ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық тарату класы. 20 - ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық тарату класы. 20 - ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық тарату класы. 21 - Габриттік жарықтық, кд/м², арық емес. 22 - Жарық бетінің біркелкі емес жарықтығы. 23 - Қорғау дәрежесі. 24 - Кліматтық орындаулы. 25 - Жұмыс температурасының диапазоны. °С. 26 - Қоршаған ортаның нормаланған шекті рұқсат етілген температурасы, та, °С. 27 - Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (орамалар), tw, °С. 28 - Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °С. 29 - Сынғын қорғау, 30 - Өлшемдері, мм. 31 - Сапмағы, кг. 32 - Диффузор Материалы. 33 - Диффузордың түрі. 34 - Корпус түсі. 36 - Қызмет мерзімі, сағат. 37 - Батареянің қызмет ету мерзімі, жыл. 38 - Кепілдік мерзімі, жыл. * - апаттық режимдегі жұмыс уақыты 1 сағаттан азайған кезде батареяны ауыстыру керек.

