

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии ДСП14 STD торговой марки WOLTA<sup>®</sup> предназначены для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным и нормальным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, ЖКХ). Светильники предназначены только для внутреннего использования. 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 27.40-001-66329670-2022. Классификация согласно ГОСТ IEC 60598-2-22. Приложение В.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе; монтажный комплект; 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, горючих 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.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
- Степень защиты от проникновения влаги и пыли IP65 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 4 до 6 мм.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- 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».
- 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.

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>). Не входит в комплект поставки.
- Снимите рассеиватель, открыв пластиковые клипсы по бокам светильника (Рис. 1).
- Снимите металлическую пластину, нажав на отжимное крепление с двух сторон светильника (Рис. 2).
- Предварительно ослабив гермоввод, пропустите через него подготовленный кабель (Рис. 3).
- Присоедините концы кабеля к позициям L<sub>A</sub>, L, N в клеммной колодке (Рис. 4).

**Внимание!** Необходимо осуществить затяжку гайки гермоввода при завершении монтажа во избежание попадания влаги в светильник.

- Соберите светильник в обратном порядке.
- Установите светильник при помощи металлических клипс на поверхность или подвес (Рис. 5).

**Внимание!** Светильник 2-го класса защиты — заземление светильника не предусмотрено!

- Наклейте наклейку с символом «А» на рассеиватель светильника для быстрой идентификации при обслуживании.

## 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 ГОСТ34819-2021	П
Тип кривой силы света по ГОСТ34819-2021	Д
Угол рассеяния, °	120
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, t <sub>a</sub> , °С	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), t <sub>w</sub> , °С	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), t <sub>c</sub> , °С	75
Класс защиты	II
Размеры, мм	126x124x85
Материал рассеивателя	SAN
Материал корпуса	ABS
Цвет корпуса	Серый
Срок службы, часов	40000
Срок службы батареи, лет	4
Срок гарантии, лет	3

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Блок аварийного питания должен проходить проверку в среднем один раз в год.

## 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	Масса, кг	Тип рассеивателя
ДСП14-36-041-4К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	4000	4400	122	308	1,37	Матовый
ДСП14-36-041-5К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	5000	4400	122	308	1,37	Матовый
ДСП14-36-041-6К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	6500	4400	122	308	1,37	Матовый
ДСП14-36-042-4К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	4000	4800	133	336	1,37	Прозрачный
ДСП14-36-042-5К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	5000	4800	133	336	1,37	Прозрачный
ДСП14-36-042-6К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	6500	4800	133	336	1,37	Прозрачный
ДСП14-54-041-4К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	4000	6400	119	448	1,44	Матовый
ДСП14-54-041-5К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	5000	6400	119	448	1,44	Матовый
ДСП14-54-041-6К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	6500	6400	119	448	1,44	Матовый
ДСП14-54-042-4К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	4000	7000	130	490	1,44	Прозрачный
ДСП14-54-042-5К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	5000	7000	130	490	1,44	Прозрачный
ДСП14-54-042-6К	54	0,26	3,6В 2000мАч	1	6500	7000	130	490	1,44	Прозрачный
ДСП14-72-041-4К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	4000	8600	119	602	1,52	Матовый
ДСП14-72-041-5К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	5000	8600	119	602	1,52	Матовый
ДСП14-72-041-6К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	6500	8600	119	602	1,52	Матовый
ДСП14-72-042-4К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	4000	9000	125	630	1,52	Прозрачный
ДСП14-72-042-5К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	5000	9000	125	630	1,52	Прозрачный
ДСП14-72-042-6К	72	0,32	3,6В 2000мАч	1	6500	9000	125	630	1,52	Прозрачный

- 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 время, не менее, чем указано в таблице характеристик. Меньшая длительность свидетельствует об отказе батареи и необходимости её замены.
- 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 используйте для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДСП14 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°С 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.



