

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные пылевлагозащищенные серии ДСП05 НеоПРОМ торговой марки WOLTA®PRO предназначены для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным и нормальным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, подсобные помещения, 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. Питаящая 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 IEC 60598-2-22. Приложение В.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе; монтажный комплект; инструкция по эксплуатации; упаковка.

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, горючих 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, деревянный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
6. Степень защиты от проникновения влаги и пыли IP67 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 4 до 6 мм.
7. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
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. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
 2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
 3. Открутите винты в торцевой части светильника и выньте торцевую заглушку с клеммной колодкой (Рис. 1).
 4. Пропустите подготовленный кабель через гермоввод, присоедините концы кабеля к позициям L_A, L, N в клеммной колодке (Рис. 2).
 5. Соберите светильник в обратном порядке.
- Внимание!** Необходимо осуществить затяжку гайки гермоввода при завершении монтажа, во избежание попадания влаги в светильник.
6. Установите светильник при помощи металлических клипс на поверхность или подвес (Рис. 3).
- Внимание!** Светильник 2-го класса защиты — заземление светильника не предусмотрено!
7. Наклейте наклейку с символом «A» на рассеиватель светильника для быстрой идентификации при обслуживании.
 8. Светильники ДСП05 НеоПРОМ являются светильниками шлейфового соединения и имеют магистральную проводку, подключение шлейфом осуществляется при помощи дополнительного гермоввода и клеммной колодки с обратной стороны светильника от основного подключения. Подключение производится аналогичным способом.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	Светодиод SMD
Коэффициент мощности	>0,97
Тип напряжения	АС
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230
Диапазон входного напряжения, В	184-264
Частота, Гц	50
Тип батареи	NiMH
Время зарядки батареи, ч	24
Индекс цветопередачи	≥85
Коэффициент пульсации	<1%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015	Д
Степень защиты	IP67
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	II
Материал корпуса и рассеивателя	Поликарбонат
Тип рассеивателя	Матовый
Цвет корпуса	Серый
Срок службы, часов	50000
Срок службы батареи, лет	4
Срок гарантии, лет	3

Внимание! При шлейфовом подключении запрещается наращивать провод между светильниками более чем 1 метр. Допускается подключать в линию: 18 Вт — 60 шт., 27 Вт — 48 шт., 36 Вт — 40 шт., 54 Вт — 30 шт.

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 батарея 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

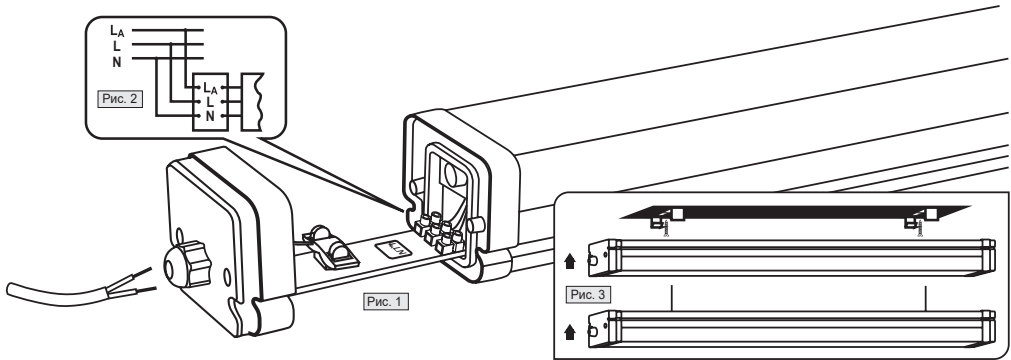
В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не используйте для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДСП05 НеоПРОМ 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



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
ДСП05-18-041-4К	18	0,085	3,6В 1000мАч	1	4000	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-18-041-5К	18	0,085	3,6В 1000мАч	1	5000	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-18-041-6К	18	0,085	3,6В 1000мАч	1	6500	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-18-051-4К	18	0,085	3,6В 2000мАч	3	4000	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-18-051-5К	18	0,085	3,6В 2000мАч	3	5000	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-18-051-6К	18	0,085	3,6В 2000мАч	3	6500	2100	115	210	580x83x70	0,77
ДСП05-27-041-4К	27	0,125	3,6В 1000мАч	1	4000	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-27-041-5К	27	0,125	3,6В 1000мАч	1	5000	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-27-041-6К	27	0,125	3,6В 1000мАч	1	6500	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-27-051-4К	27	0,125	3,6В 2000мАч	3	4000	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-27-051-5К	27	0,125	3,6В 2000мАч	3	5000	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-27-051-6К	27	0,125	3,6В 2000мАч	3	6500	3000	111	300	580x83x70	0,84
ДСП05-36-041-4К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	4000	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-36-041-5К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	5000	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-36-041-6К	36	0,17	3,6В 1000мАч	1	6500	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-36-051-4К	36	0,17	3,6В 2000мАч	3	4000	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-36-051-5К	36	0,17	3,6В 2000мАч	3	5000	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-36-051-6К	36	0,17	3,6В 2000мАч	3	6500	4200	115	300	1250x83x70	1,42
ДСП05-54-041-4К	54	0,25	3,6В 2000мАч	1	4000	6000	111	420	1250x83x70	1,49
ДСП05-54-041-5К	54	0,25	3,6В 2000мАч	1	5000	6000	111	420	1250x83x70	1,49
ДСП05-54-041-6К	54	0,25	3,6В 2000мАч	1	6500	6000	111	420	1250x83x70	1,49
ДСП05-54-051-4К	54	0,25	7,2В 2000мАч	3	4000	6000	111	420	1250x83x70	1,49
ДСП05-54-051-5К	54	0,25	7,2В 2000мАч	3	5000	6000	111	420	1250x83x70	1,49
ДСП05-54-051-6К	54	0,25	7,2В 2000мАч	3	6500	6000	111	420	1250x83x70	1,49

