

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП52 Optima предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, коридоров, мастерских, раздевалок, подсобных помещения и т.п. Рекомендуемая высота установки до 6 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП52 Optima рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 170-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

52 - номер серии светильника.

18, 32, 48 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритная длина корпуса светильника:

0 - 550 мм;

1 - 1050 мм;

2 - 1600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - опаловый;

2 - прозрачный с призматическими элементами.

2.3 Климатическое исполнение и категория размещения светильников

У2, причем нижнее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации -15°C.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.8 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.8 Светильники могут устанавливаться на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.9 Коэффициент мощности светильников не менее 0,96.

2.10 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт ±10%	Коррелированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи Ra*	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	Коэффициент световой отдачи*
ДСП52-18-001 Optima 840	Диффузно-рассеивающая	П	Д	18	4000	≥80	1962	109	0,77
ДСП52-18-002 Optima 840							2196	122	0,85
ДСП52-18-101 Optima 840							1952	109	0,77
ДСП52-18-102 Optima 840							2196	122	0,85
ДСП52-32-101 Optima 840							3524	109	0,77
ДСП52-32-102 Optima 840							3940	122	0,85
ДСП52-48-201 Optima 840							5232	109	0,77
ДСП52-48-202 Optima 840							5856	122	0,85

* по ГОСТ Р 54350-2015

2.12 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.
Таблица 2

Обозначение типа светильника	Размеры, мм. не более			Масса, кг, не более
	L	B	H	
ДСП52-18-001, -002	533	64	74	0,6
ДСП52-18-101, -102	1040	64	74	1,0
ДСП52-32-101, -102	1040	64	74	1,1
ДСП52-48-201, -202	1546	64	74	1,5

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник серии ДСП52 Optima, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания, торцевых крышек и кабеля, для подключения к сети.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

5.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

5.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5.4 Светильники не предназначены для установки в помещениях с содержанием серы и летучих соединений на ее основе.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 Установка светильника на тросовых подвесах.

6.3.1 Закрепить скобы на тросовых подвесах (тросовые подвесы в комплект поставки не входят).

6.3.3 Закрепить собранные тросовые подвесы со скобами на потолке.

6.3.4 Подвесить светильник, защелкнув его в скобы.

6.4 Установка светильника на опорную поверхность.

6.4.1 Закрепить скобы на опорной поверхности на одной оси.

6.4.3 Установить светильник, защелкнув его в скобы.

6.5 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме рис. 4.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Комплект монтажных скоб (2 скобы) | - 1 шт. |
| 4. Паспорт | - 1 шт. |

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник типа ДСП52-18-001 Optima 840, ДСП52-18-002 Optima 840, ДСП52-18-101 Optima 840, ДСП52-18-102 Optima 840, ДСП52-32-101 Optima 840, ДСП52-32-102 Optima 840, ДСП52-48-201 Optima 840, ДСП52-48-202 Optima 840 соответствует требованиям ТУ 27.40.25-060-05014337-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" _____ 201 г.

Штамп ОТК Упаковку произвел
Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в **течении 36 месяцев** со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

10.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

10.5 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048.

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

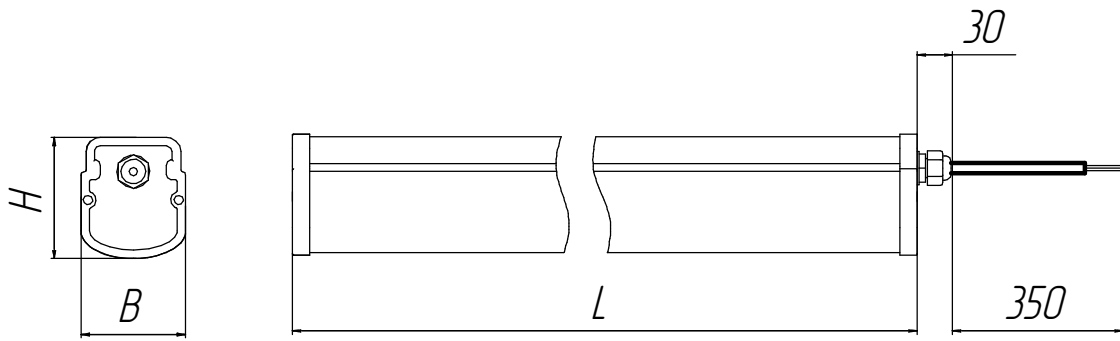


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСП52 Optima.

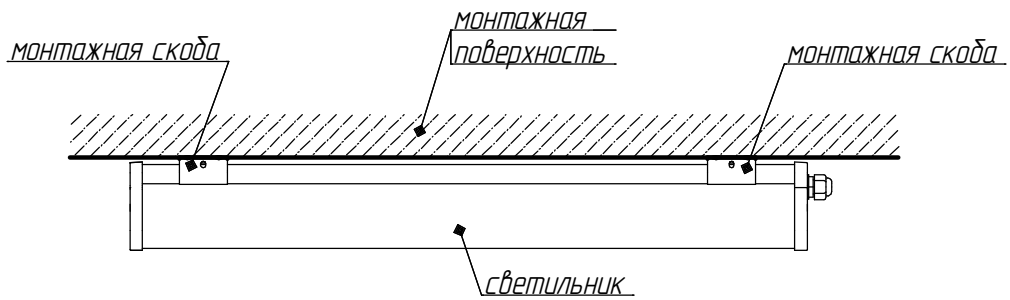


Рисунок 2 - Схема установки светильника на поверхность.

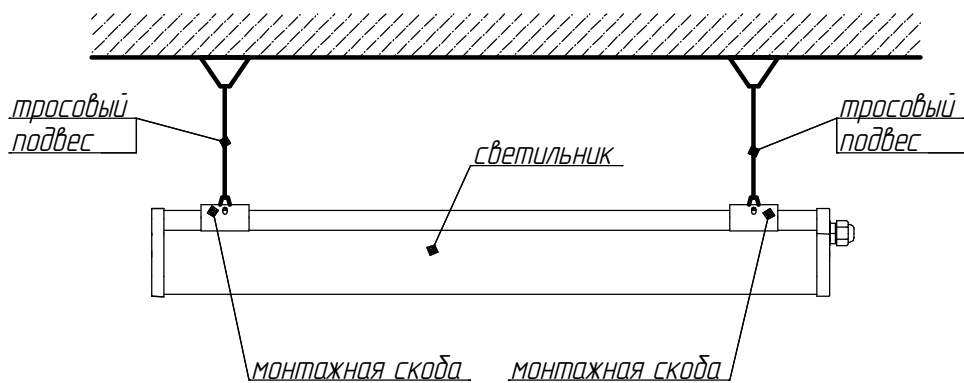


Рисунок 3 - Схема установки светильника на тросовый подвес.

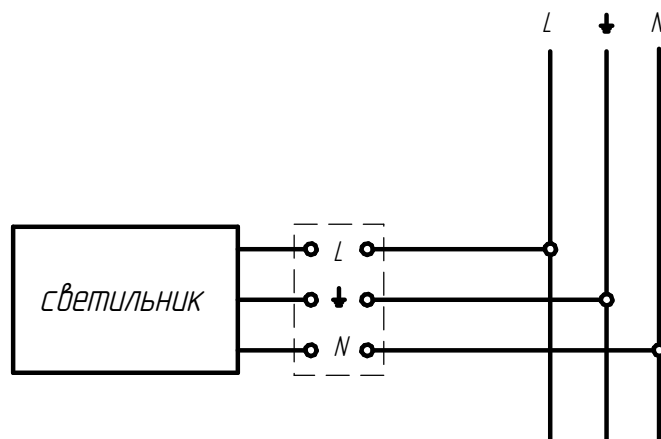


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети