



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники ДПО52

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО52 (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных помещений, спортивных сооружений, игровых площадок, раздевалок, складов, вспомогательных и иных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях с напряжением и частотой указанными в таблице 1. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

"П" - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

"О" - для общественных зданий.

52 - номер серии светильника

20, 40, 60 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритная длина корпуса светильника и степень защиты IP:

0 - 550 мм, IP20;

1 - 1050 мм, IP20;

2 - 1600 мм, IP20.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления (базовое исполнение)

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - опаловый.

2.3 Светильники имеют климатическое исполнение УХЛ и категорию размещения 4.

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 могут устанавливаться на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.6 Класс светораспределения светильников - П*.

2.7 Тип кривой силы света светильников - Д*.

2.8 Характеристика светотехнической схемы светильников - диффузно-рассеивающая.

2.9 Неравномерность яркости выходного отверстия $L_{max}:L_{min}$, не более 5:1.

2.10 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.

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

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификации	Питающее напряжение	Фактическая мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи Ra*	Степень защиты IP**	Степень защиты ***	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДПО52-20-001	Optimus Sport 840	АС 170-260В, 50Гц	20	4000	≥80	20	I	2074	103
ДПО52-40-101	Optimus Sport 840		39					4147	106
ДПО52-60-201	Optimus Sport 840		56					6330	113
ДПО52-20-001	Optimus Sport 930		20	3000	≥90			1908	95
ДПО52-40-101	Optimus Sport 930		39					3815	98
ДПО52-60-201	Optimus Sport 930		56					5823	104
ДПО52-20-001	Optimus Sport 940		20	4000				1949	97
ДПО52-40-101	Optimus Sport 940		39					3898	100
ДПО52-60-201	Optimus Sport 940		56					5950	106

* по ГОСТ 34819-2021

** по ГОСТ IEC 60598-1-2017

*** по ГОСТ 12.2.007.0-75

**** - запуск при напряжении не менее 190 В.

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.13 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификации	Размеры, мм, не более			Масса. кг, не более
		L	B	H	
ДПО52-20-001	Optimus Sport 840(940, 930)	533	104	64	0,84
ДПО52-40-101	Optimus Sport 840(940, 930)	1040	104	64	1,25
ДПО52-60-201	Optimus Sport 840(940, 930)	1546	104	64	1,6

2.14 Рекомендуемое количество светильников, устанавливаемых на автомат защиты, указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Модификации	Тип аппарата	Количество светильников, шт.	Пусковой ток I _{reak} , А	Длительность Δt, мкс
ДПО52-20-001	Optimus Sport 840(940, 930)	C16	56	9	250
ДПО52-40-101	Optimus Sport 840(940, 930)	C16	56	9	250
ДПО52-60-201	Optimus Sport 840(940, 930)	C16	30	40	173

2.15 Масса и габаритные размеры решетки приведены в таблице 4.

Таблица 3

Решетка	Размеры, мм, не более				Установочные размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
	L	B	B1	H	A	B2	
Решётка защитная ДПО52-20	652	172	142	127	270	148	0,9
Решётка защитная ДПО52-40	1251	172	142	127	570	148	1,8
Решётка защитная ДПО52-60	1702	172	142	127	795	148	2,4

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии ДПО52, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания, торцевых крышек.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

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

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно п. 6 паспорта.

Для подключения и установки светильника необходимо:

1. Закрепить скобы на опорной поверхности на одной оси. Для светильников с IP 20 необходимо:

1.1 Снять торцевую крышку со стороны, где имеется отверстие в корпусе под ввод сетевого провода.

1.2 Пропустить сетевой провод через имеющееся отверстие к корпусу.

1.3 Выдвинуть LED-панель из корпуса на длину, необходимую для подключения сетевых проводов к клеммной колодке.

1.4 Подключить светильник к электрической сети согласно рис. 3.

1.5 Установить и закрепить торцевую крышку на корпус.

2. Установить светильник, защелкнув его в скобы.

3. Закрепить решетку на опорную поверхность. Установочные размеры указаны на рисунке 2.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДПО52 соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676322.011 ТУ и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ 20__ г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 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.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431 тел/ФАКС 21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta@astz.ru Web. www.astz.ru

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

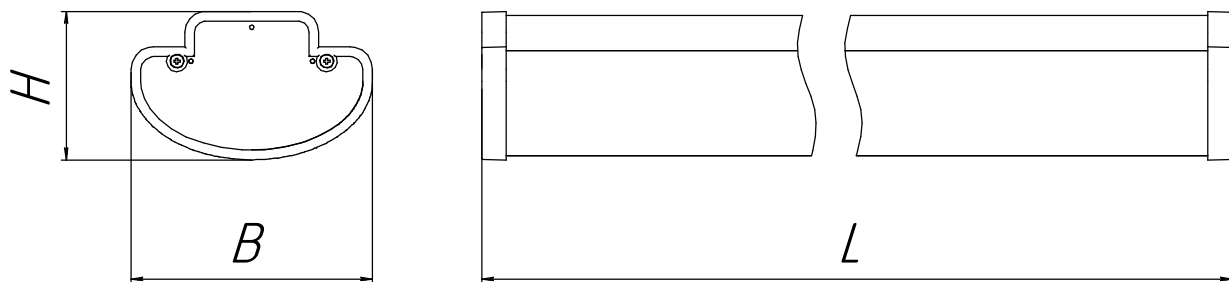


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДПО52.

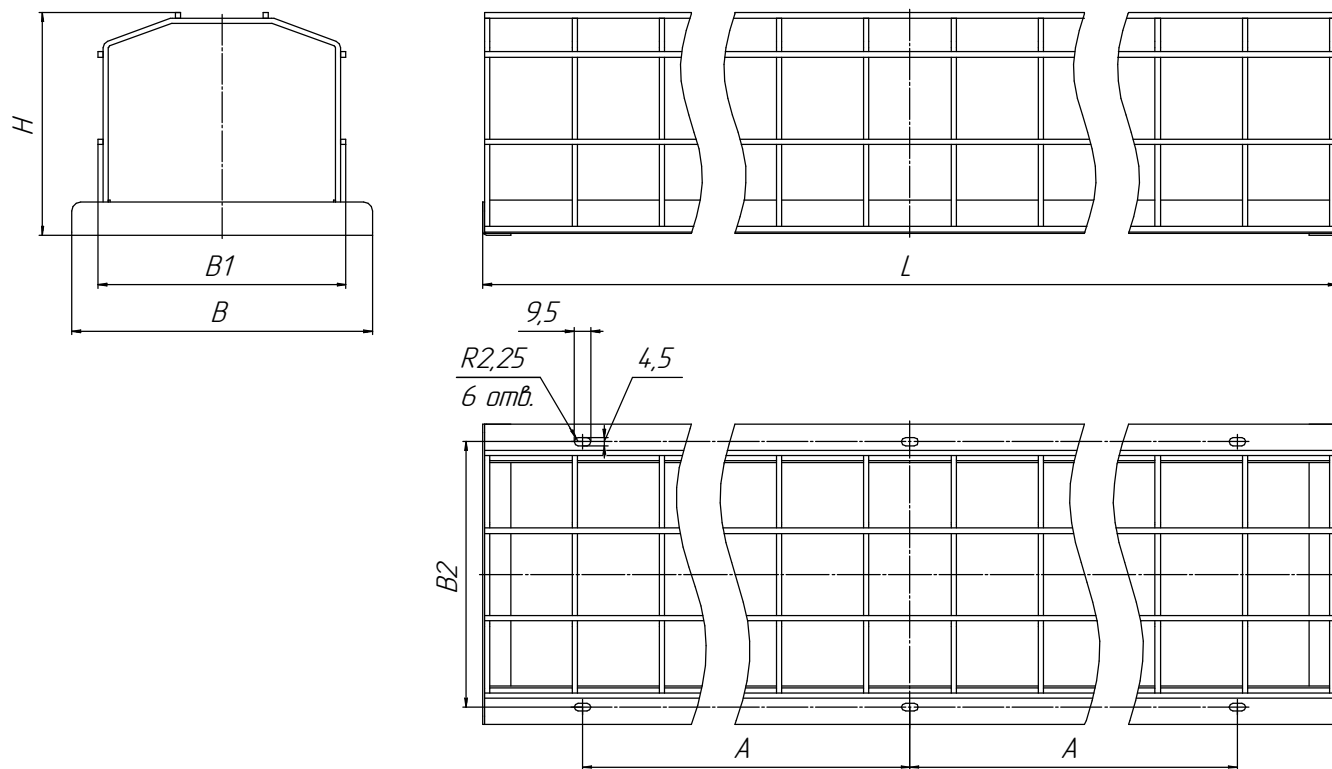


Рисунок 2 - Общий вид решетки.

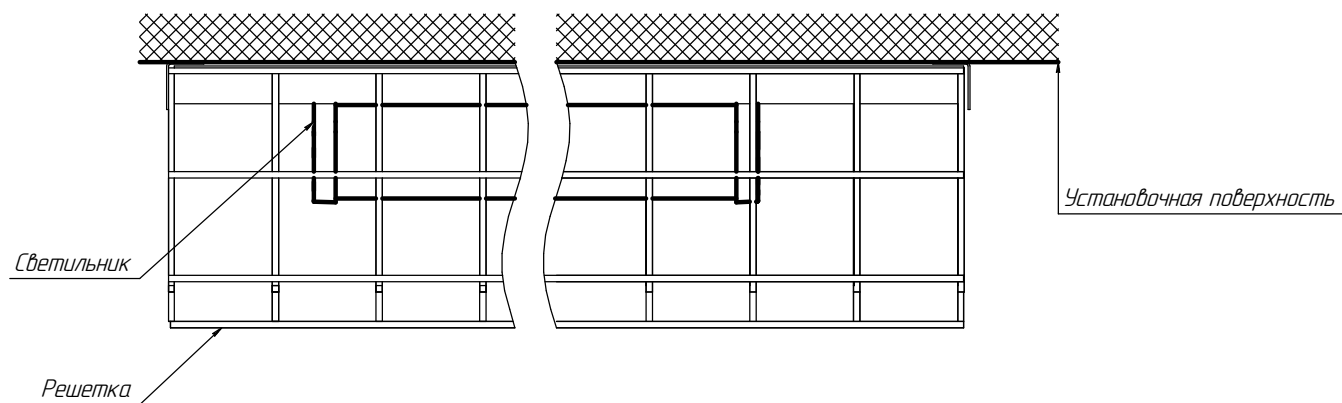


Рисунок 3 - Схема установки светильника на поверхность.

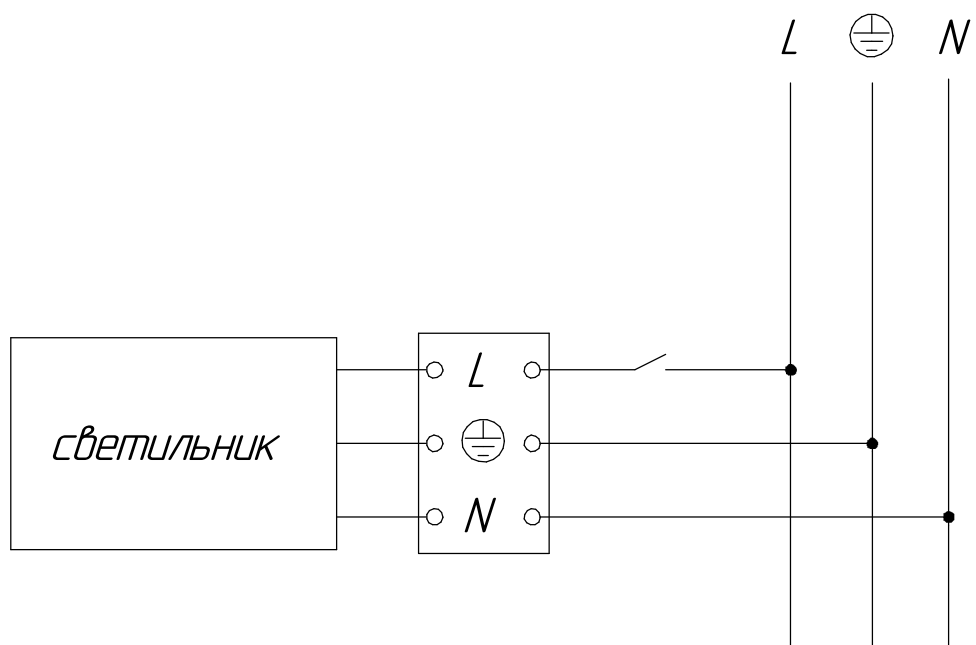


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети.