

Светильники серии ДПП03

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПП03 (далее - светильники) предназначены для общего освещения влажных и пыльных производственных зданий.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 48-63 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током "I" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

"П" - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

"П" - промышленный.

03 - номер серии светильника.

9, 16, 24 - номинальная мощность светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

001 - базовое исполнение;

003 - с защитной решеткой.

У3 - климатическое исполнение и категория размещения.

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

2.6 Предельно допустимая температура окружающей среды
 t_a : -40..+50 °С.

2.7 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Тип кривой силы света "Д" - косинусная по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Индекс цветопередачи, Ra(CRI)*	Коррелированная цветовая температура, К*	Коэффициент мощности*	Коэфф. пульсации светового потока. %*	Класс энергоэффективности
ДПП03-9-001	865	10	534	53	≥80	6500	0,93	100	В
ДПП03-9-003									
ДПП03-16-001	850	16	1982	123	≥80	5000	0,96	≤0,5	А+
ДПП03-16-003									
ДПП03-24-001	850	25	2701	108	≥80	5000	0,95	≤0,5	А+
ДПП03-24-003									

* по ГОСТ 34819-2021

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.

2.10 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Рисунок	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
		Н	В	
ДПП03-9-001	1а	171	293	2,8
ДПП03-9-003	1в	180		3,0
ДПП03-16-001	1а	171		2,8
ДПП03-16-003	1в	180		3,0
ДПП03-24-001	1а	171		2,8
ДПП03-24-003	1в	180		3,0

2.11 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Тип аппарата	Количество светильников, шт.	Пусковой ток I _р еак, А	Длительность Δt (мс)
ДПП03-9-001 ДПП03-9-003	В16	9	30	1,5
ДПП03-16-001 ДПП03-16-003	В16	34	4,5	65
ДПП03-24-001 ДПП03-24-003	В16	24	8,9	61

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунками 1а, 1б и 1в состоят из: корпуса в сборе поз. 1; кольца в сборе поз. 2; или решетки в сборе поз. 3; рассеивателя поз. 4; заглушки поз. 5; светодиодного модуля поз. 6; винта специального поз. 7; винта специального поз. 8; драйвера поз 9 (кроме исполнений ДПП03-9-001, ДПП03-9-003). Установочные размеры, и крепления светильника на горизонтальной поверхности показаны на рисунках 2 и 3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку, чистку светильников и их ремонт производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негоряемого материала.

4.3 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 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".



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 паспорта.

5.3 Ослабьте винты специальные поз. 8, откройте светильник и закрепите его на опорной поверхности.

5.4 Пропустите сетевые провода через сальниковый ввод поз. 5.

5.5 Заземлите светильник.

5.6 Подсоедините сетевые провода к клеммным колодкам (рисунок 4).

5.7 Закройте светильник, заверните винты специальные поз.8.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник – 2 шт.

2. Ящик упаковочный – 1 шт.

3. Паспорт* – 1 шт.

*Каждая упаковка комплектуется одним паспортом

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники соответствует требованиям ТУ 3461-024-05014337-99 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска" _____ " _____ 20 г.

Штамп ОТК
Сертифицировано.

Упаковку произвел

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, 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 светильников в течении 36 месяцев со дня их 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 не менее 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.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильниках 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: Россия, 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.

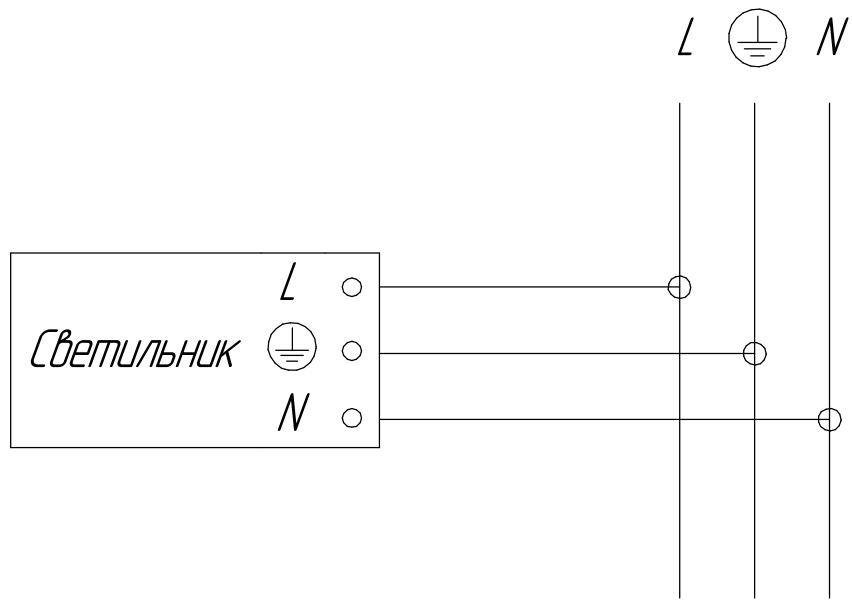


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети

