

## Светильники серии ДСП45 Liner P HE

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП45 Liner P HE (далее светильник) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых площадей. Рекомендуемая высота установки светильников до 6 м.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП45 Liner P HE рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, с рабочей температурой эксплуатации от -40°C до +40°C.

2.3 Коэффициент мощности, не менее - 0,98.

2.4 Индекс цветопередачи Ra(CRI), не менее - 80.

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

2.6 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5

2.7 Защитный угол, град, не менее - 15.

2.8 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - для производственных зданий.

45 - номер серии светильника

20, 40, 50, 75 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - вид установки светильника:

0 - индивидуальная установка;

1 - установка в линию.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI;

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Опал";

2 - с рассеивателем типа "Призма";

3 - с прозрачным рассеивателем.

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

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

2.11 Светильники, предназначенные для установки в линию, имеют в своей конструкции сквозную проводку. Схема сквозной проводки приведена на рис. 7.

2.12 Основные параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт*	Корректированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи, Ra*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДСП45-20-001	Liner P HE 840	Диффузно-рассеивающая	П	Д	18	4000	≥80	1847	100
ДСП45-20-002	Liner P HE 840							1863	100
ДСП45-20-003	Liner P HE 840							2183	117
ДСП45-20-021	Liner P RD HE 840							1847	100
ДСП45-20-022	Liner P RD HE 840							1863	100
ДСП45-20-023	Liner P RD HE 840							2183	117
ДСП45-40-001	Liner P HE 840				37			3695	100
ДСП45-40-002	Liner P HE 840							3726	100
ДСП45-40-003	Liner P HE 840							4365	117
ДСП45-40-021	Liner P RD HE 840							3695	100
ДСП45-40-022	Liner P RD HE 840							3726	100
ДСП45-40-023	Liner P RD HE 840							4365	117
ДСП45-50-001	Liner P HE 840				47			4618	100
ДСП45-50-002	Liner P HE 840							4658	100
ДСП45-50-003	Liner P HE 840							5456	117
ДСП45-50-021	Liner P RD HE 840							4618	100
ДСП45-50-022	Liner P RD HE 840							4658	100
ДСП45-50-023	Liner P RD HE 840							5456	117
ДСП45-20-101	Liner P HE 840				18			1847	100
ДСП45-20-102	Liner P HE 840							1863	100
ДСП45-20-103	Liner P HE 840							2183	117
ДСП45-40-101	Liner P HE 840				37			3695	100
ДСП45-40-102	Liner P HE 840							3726	100
ДСП45-40-103	Liner P HE 840							4365	117
ДСП45-50-101	Liner P HE 840				47			4618	100
ДСП45-50-102	Liner P HE 840							4658	100
ДСП45-50-103	Liner P HE 840							5465	117

Тип светильника	Модификация	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи, Ra*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДСП45-75-001	Liner P HE 840	Диффузно-рассеивающая	П	Д	76	4000	≥80	8137	107
ДСП45-75-002	Liner P HE 840							8202	107
ДСП45-75-003	Liner P HE 840							9067	119

\* 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.

2.14 Масса, габаритные размеры и максимальное число светильников подключаемых в одну фазу приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Максимальное число светильников подключенных на одну фазу, шт	Размеры, мм. не более				Масса, кг, не более	
		L	B	h	H		
ДСП45-20-001,-002,-003,-021,-022,-023		590	68	69	82	1,6	
ДСП45-40-001,-002,-003,-021,-022,-023		1150				2,5	
ДСП45-50-001,-002,-003,-021,-022,-023		1430				3,2	
ДСП45-20-101,-102,-103	150	590			130	82	1,6
ДСП45-40-101,-102,-103	75	1150					2,7
ДСП45-50-101,-102,-103	60	1430					3,4
ДСП45-75-001,-002,-003		1430					3,2

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, крышек поз. 2, скоб поз. 3, рассеивателя поз 4 и винтов поз.5.

## 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала.

4.3 Светильник должен 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 Установка светильника на тросовых подвесах.**

5.3.1 Снять с корпуса светильника скобы поз. 3, ослабив фиксирующие их винты поз. 5.

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

5.3.3 Закрепить собранные тросовые подвесы со скобами на потолке.

5.3.4 Подвесить светильник, вставив скобы закрепленные на подвесах в пазы на светильнике и зафиксировать их винтами.

**5.4 Установка светильника на опорную поверхность.**

5.4.1 Снять с корпуса светильника скобы, ослабив фиксирующие их винты.

5.4.2 Закрепить скобы на опорной поверхности на одной оси.

5.4.3 Подвесить светильник, задвинув его на скобы по направляющим на корпусе светильника, и зафиксировать его винтами, расположенными на скобах.

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

Для подключения к сети светильников, установленных в линию производить согласно схеме (см. рисунок 6), необходимо использовать разъем для подключения и заглушку (в комплект светильника не входят и заказываются дополнительно).

5.6 Подключения светильника с функцией управления производить согласно схеме (см. рисунок 5), провода управления подключаются

строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

## **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входит:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Светильник  | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный  | - 1 шт. |
| 3. Паспорт   | - 1 шт. |
| 4. Комплект для подключения (разъем+заглушка)<br>(поставляются по отдельному заказу) | - 1 шт. |

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1. Светильник типа ДСП45 Liner P HE соответствует требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202 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.

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 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](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://www.astz.ru)

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

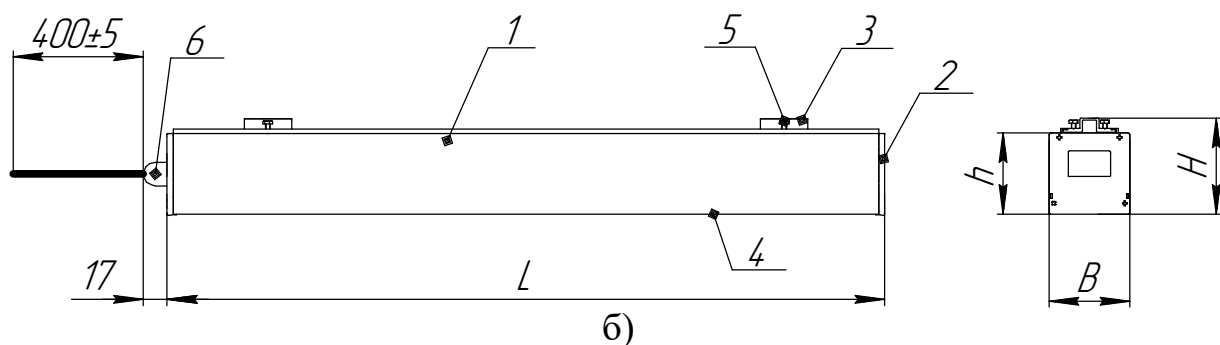


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСП45 Liner P HE

- 1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем и источником питания,  
 2 - крышка, 3 - скоба подвеса, 4 - рассеиватель, 5 - винт М4,  
 6 - сальниковый ввод.

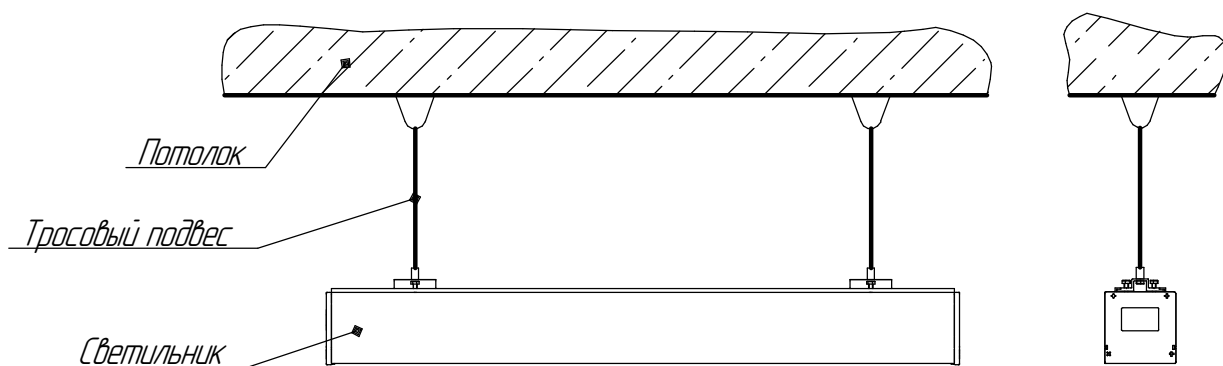


Рисунок 2 - Схема установки светильника индивидуально.

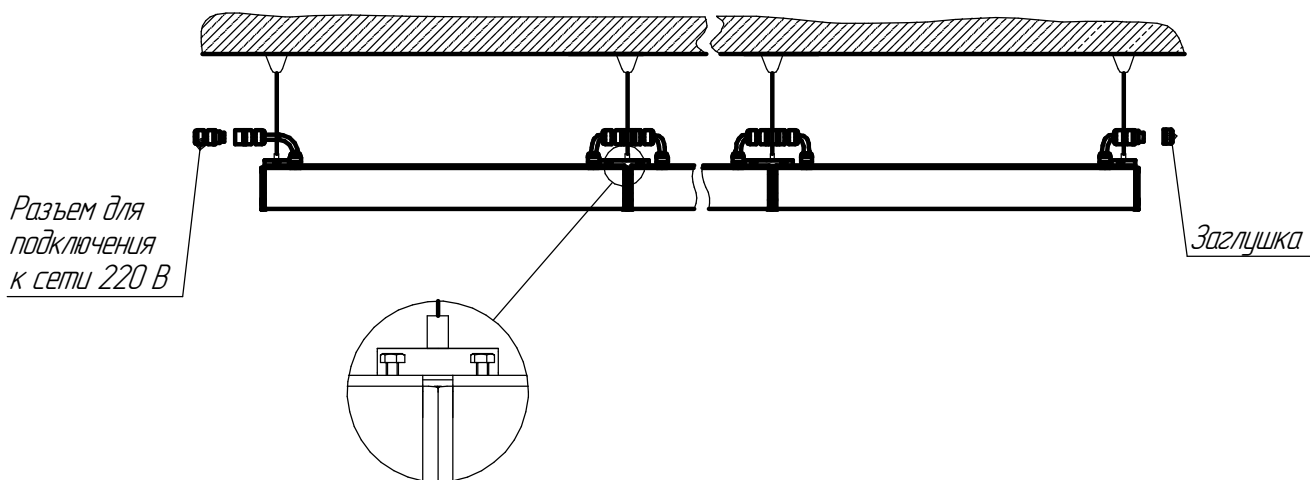


Рисунок 3 - Схема установки светильников в линию



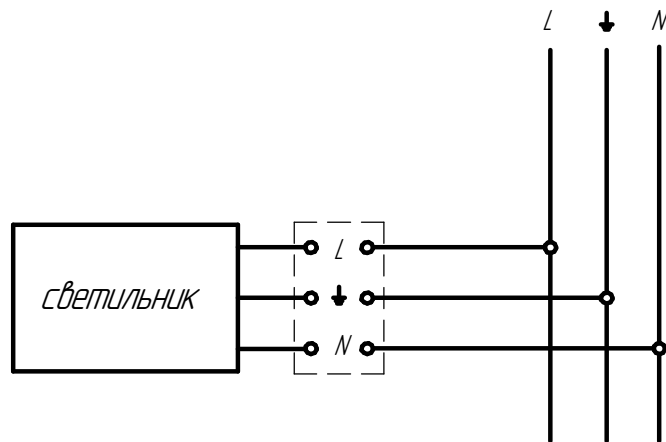


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети

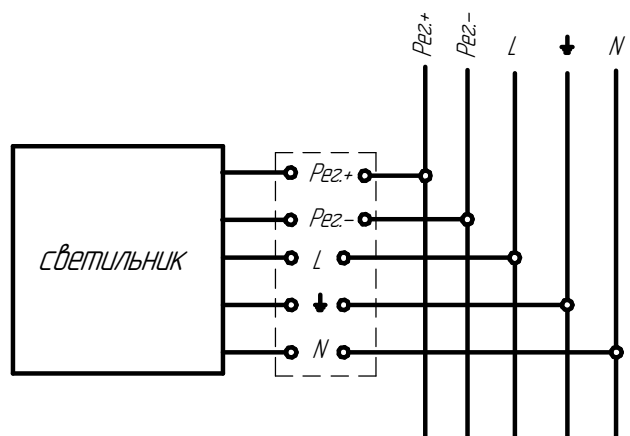


Рисунок 5 - Схема подключения светильника с управлением к сети

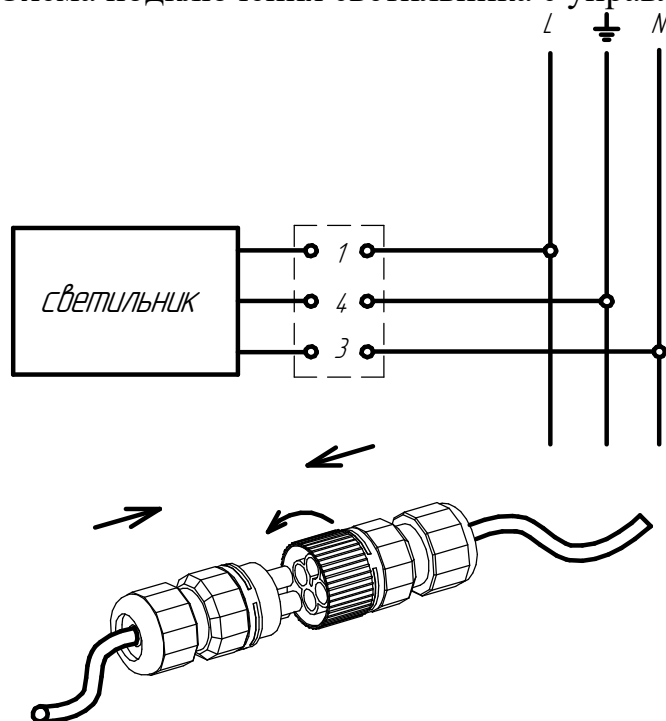


Рисунок 6 - Схема подключения светильника с магистральной проводкой

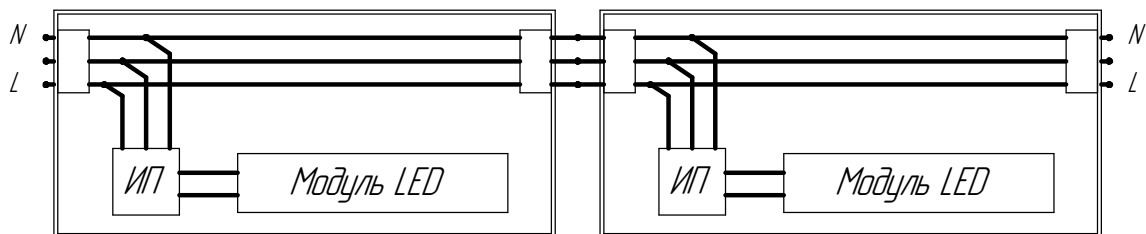


Рисунок 7 - Схема сквозной проводки

