



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники ДСП04 предназначены для освещения производственных и иных помещений с высокими пролетами до 4-18 м.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП04 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.

04 - номер серии светильника.

50, 100, 200, 300 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС:

0 - тип Г;

1 - тип Д;

2 - тип К.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - управление по протоколу 1-10 В;

4 - светильник с блоком аварийного питания (БАП).

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2 - с рассеивателем из поликарбоната;

9 - с отражателем из алюминия.

У3 - климатическое исполнение и категория размещения.

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

2.4 Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,98, коэффициент пульсации светового потока менее 1%.

2.5 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.6 Климатическое исполнение У3 (УХЛ4 с БАП) по ГОСТ 15150-69.

2.7 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 5% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч. - для ДСП04-50-041, 1 ч. - для ДСП04-100-041.

2.8 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.9 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра								
	Класс светораспределения *	Тип кривой силы света *	Время стабилизации параметров, мин	Мощность, Вт	Световой поток, лм**	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Коэффициент световой отдачи	Степень защиты IP по ГОСТ 14254-96
ДСП04-100-001, 011, 041, 009	II	Г	30	100	11652	116,5	4750 - 5250	0,8	65
ДСП04-50-001, 011, 041			30	55	7639	138,9			
ДСП04-200-001, 011			30	200	23884	119,4			
ДСП04-300-001, 011			30	300	33699	112,3			
ДСП04-50-101, 102		Д	30	55	7639	138,9			
ДСП04-100-101			30	100	11652	116,5			
ДСП04-50-201		К	30	55	7639	138,9			
ДСП04-100-201			30	100	11652	116,5			

\* по ГОСТ Р 54350-2011

\*\*световой поток указан при температуре на кристалле светодиодов плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник.

Таблица 2.

Обозначение типа	Рисунок	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
		L	D	
ДСП04-100-001	1, А	672	150	5,6
ДСП04-50-001	1, А	617	150	5,4
ДСП04-200-001	1, Б	722	283,4	9,1
ДСП04-300-001	1, В	722	302	13,3
ДСП04-100-011, 101, 201	1, А	672	150	5,7
ДСП04-50-011, 101, 201	1, А	617	150	5,5
ДСП04-200-011	1, Б	722	283,4	9,2
ДСП04-300-011	1, В	722	302	13,4

Таблица 2 (продолжение).

Обозначение типа	Рисунок	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
		L	D	
ДСП04-50-041	1, А	617	150	6,0
ДСП04-100-041	1, А	672	150	6,2
ДСП04-100-009	1, Г	897,5	369	6,1
ДСП04-100-102	1, Г	809	310	6,1

2.10 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДСП04-100-001, 011, 041, 101, 201	5,2
ДСП04-50-001, 011, 041, 101, 201, 102	5
ДСП04-200-001, 011	8,1
ДСП04-300-001, 011	11
ДСП04-100-009	5,8

### **3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ**

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - до 50%.

3.2 Мгновенное зажигание.

3.3 Возможность регулирования светового потока.

3.4 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

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

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

### **4. УСТРОЙСТВО**

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник ДСП04, в соответствии с рис. 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз. 1, источника питания поз. 2, светодиодного модуля с линзой поз. 3, отражателя (рассеивателя) 9 (в вариативном исполнении).

### **5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 УСТАНОВКУ И ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК МОНТИРУЕТСЯ НА ОПОРНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ИЗ НЕСГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА.

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".

### **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 Подвесьте источник питания 2 за рым-болт 4, при помощи карабина 5 присоедините корпус в сборе 1 к источнику питания, разъем 6 подключите к разъему 7.

6.4 Присоедините сетевой соединитель к питающему кабелю (см. рисунок 2, 2а, 5); для светильника с БАП см. рисунок 4, 4а, 5; соединитель управления к управляющему проводу (см. рисунок 3, 3а, 5) - для светильника с управлением.

6.5 Присоедините отражатель (рассеиватель) 9 к корпусу в сборе 1.

6.6 Особенности эксплуатации светильников с блоком аварийного питания (БАП).

БАП имеет функцию автотеста двух видов:

Тестирование А проводится автоматически каждые 28 дней. Во время тестирования блок переключается в аварийный режим на 1 минуту и проверяются следующие параметры:

- источник света,
- аккумулятор (ток разряда и минимальное напряжение).

Тестирование Б проводится автоматически каждые 364 дня. Во время тестирования блок переключается в аварийный режим на полное время (1 или 3 часа) и проверяются следующие параметры:

- источник света,
- аккумулятор (ток разряда и минимальное напряжение).

В аварийном режиме ошибки определяются светодиодным индикатором согласно таблицы 4.

Таблица 4.

Цвет индикатора	Сигнал	Значение
Красный	нет сигнала	аварийный режим/тестирование
	светит	повреждение аккумулятора
	мигает	повреждение лампы
Зеленый	нет сигнала	аварийный режим/тестирование
	светит	нормальный режим
	мигает	нормальный режим, идет зарядка

## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 2 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Отражатель (рассеиватель) (в вариативном исполнении) - 1 шт.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники типа ДСП04 соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и признаны годными 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, 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 сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

10.3 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.4 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.

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

10.6 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;

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.

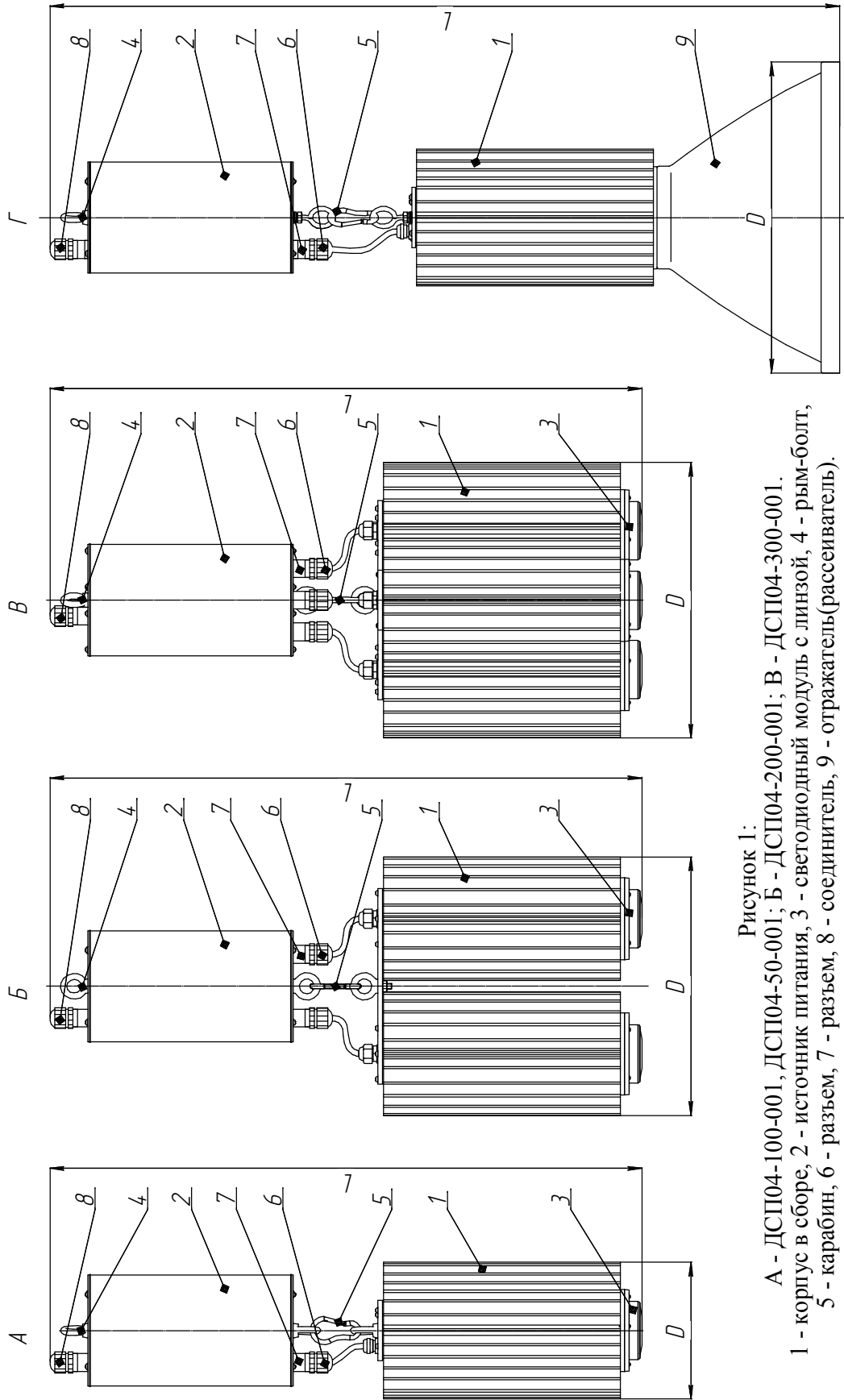


Рисунок 1:

А - ДСП04-100-001, ДСП04-50-001; Б - ДСП04-200-001; В - ДСП04-300-001.  
 1 - корпус в сборе, 2 - источник питания, 3 - светодиодный модуль с линзой, 4 - рым-болт,  
 5 - карбин, 6 - разъем, 7 - разъем, 8 - соединитель, 9 - отражатель(рассеиватель).

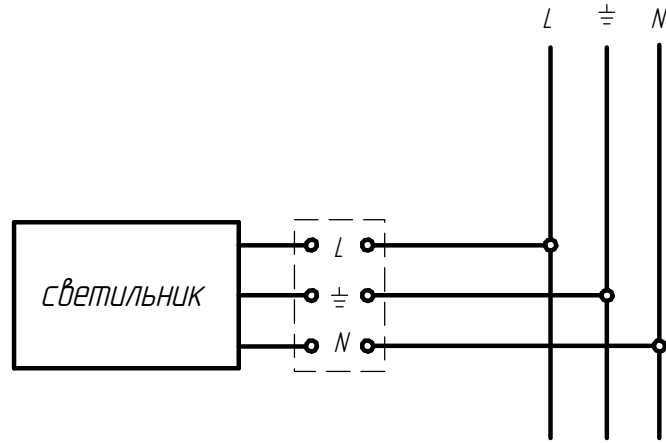


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети.

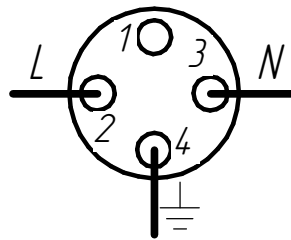


Рисунок 2а - Схема подключения соединителя 8 к сети.

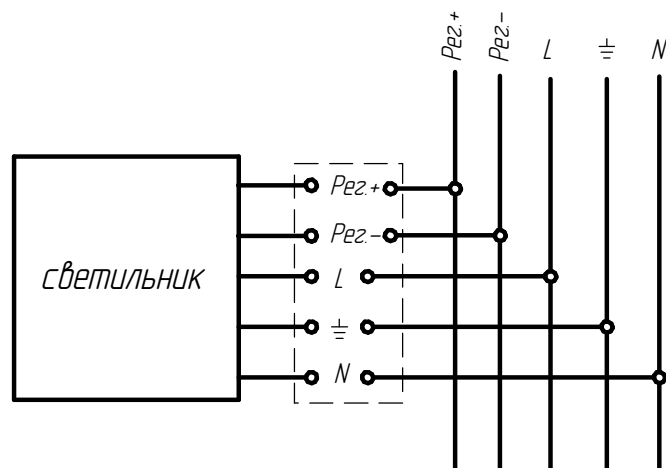


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с управлением к сети.

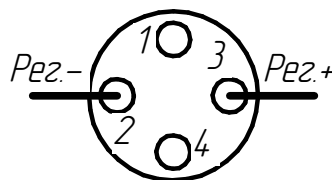


Рисунок 3а - Схема подключения соединителя 8 к управлению.

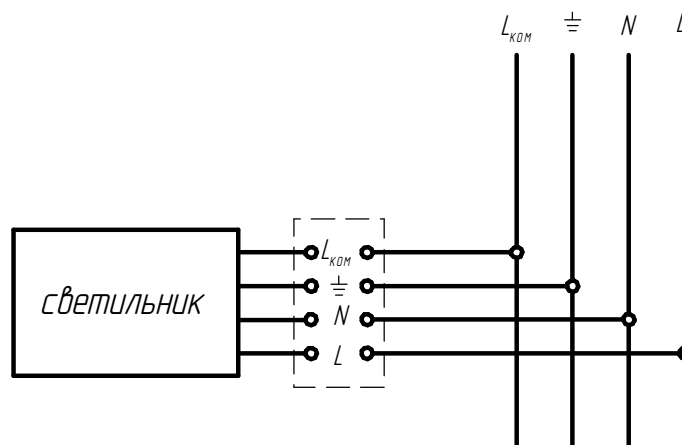


Рисунок 4 - Схема подключения светильника с БАП к сети.  
 $L_{ком}$  - коммутируемая фаза.

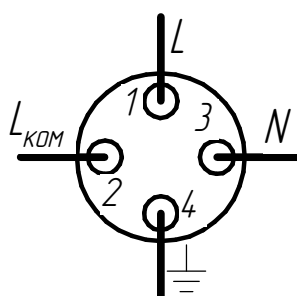


Рисунок 4а - Схема подключения соединителя 8 светильника с БАП к сети.

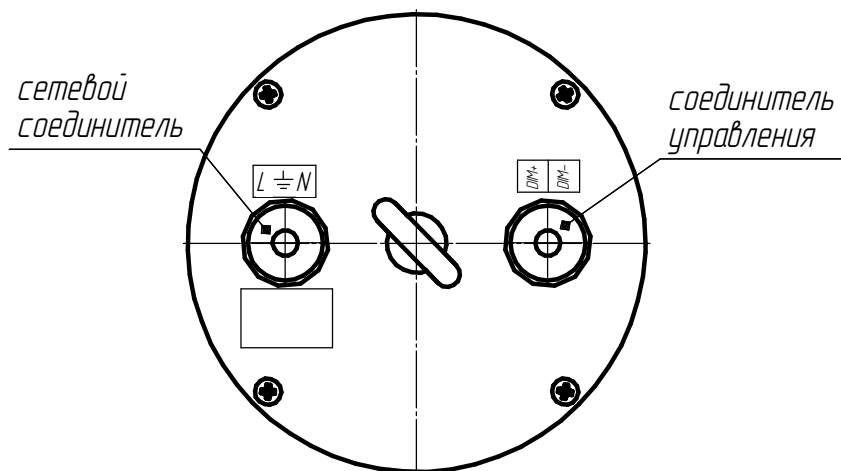


Рисунок 5 - Схема расположения соединителей 8 на светильнике.