



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ДСП04 Star

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП04 Star предназначены для освещения производственных и иных помещений с высокими пролетами 4-50 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП04 Star рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В(диапазон рабочих напряжений 180-295 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). 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:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

04 - номер серии светильника.

35, 50, 100, 150, 200, 300 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС:

0 - тип Г (угол излучения 79°);

1 - тип Д (угол излучения 127°);

2 - тип К (угол излучения 68°).

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - управление по протоколу 1-10 В.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

Е - светильники серии Есо.

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

2.5 Коэффициент мощности не ниже 0,98.

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

2.7 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.8 Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

2.9 Предельно допустимая температура окружающей среды та:
-40..+40°C.

2.10 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.
Таблица1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра								
		Класс светораспределения *	Тип кривой силы света *	Время стабилизации параметров, мин	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энерго- эффективности	КЦТ*, К	Коэффициент световой отдачи
ДСПО4-100-001, -011	Star 850, Star RA 850	П	Г	30	100	11656	116	A ⁺	5000	>0,8
ДСПО4-50-001, -011	Star 850, Star RA 850				56	7345	131	A ⁺⁺		
ДСПО4-150-001, -011	Star 850, Star RA 850				148	17482	118	A ⁺		
ДСПО4-200-001, -011	Star 850, Star RA 850				199	23309	117	A ⁺		
ДСПО4-300-001, -011	Star 850, Star RA 850				298	34963	117	A ⁺		
ДСПО4-35-001	Star 850				29	3329	114	A ⁺		
ДСПО4-50-101, -111	Star 850, Star RA 850		56		7396	132	A ⁺⁺			
ДСПО4-100-101, -111	Star 850, Star RA 850		100		11539	115	A ⁺			
ДСПО4-150-101, -111	Star 850, Star RA 850		148		17308	117	A ⁺			
ДСПО4-200-101, -111	Star 850, Star RA 850		199		23003	115	A ⁺			
ДСПО4-300-101, -111	Star 850, Star RA 850		298		34616	116	A ⁺			
ДСПО4-35-101	Star 850		29		3333	114	A ⁺			
ДСПО4-50-201, -211	Star 850, Star RA 850		56		7226	129	A ⁺⁺			
ДСПО4-100-201, -211	Star 850, Star RA 850		100		11617	116	A ⁺			
ДСПО4-150-201, -211	Star 850, Star RA 850		148		17420	117	A ⁺			
ДСПО4-200-201, -211	Star 850, Star RA 850		199		23226	116	A ⁺			
ДСПО4-300-201, -211	Star 850, Star RA 850		298		34840	116	A ⁺			
ДСПО4-35-201	Star 850		29		3318	114	A ⁺			
ДСПО4-100-001, -011	Star E 850, Star E RA 850		100		11656	116	A ⁺			
ДСПО4-50-001, -011	Star E 850, Star E RA 850		56		7345	131	A ⁺⁺			
ДСПО4-200-001, -011	Star E 850, Star E RA 850		199		23309	117	A ⁺			
ДСПО4-300-001, -011	Star E 850, Star E RA 850		298		34963	117	A ⁺			
ДСПО4-100-101, -111	Star E 850, Star E RA 850		100		11539	115	A ⁺			
ДСПО4-50-101, -111	Star E 850, Star E RA 850		56		7396	132	A ⁺⁺			
ДСПО4-200-101, -111	Star E 850, Star E RA 850		199		23003	115	A ⁺			
ДСПО4-300-101, -111	Star E 850, Star E RA 850		298		34616	116	A ⁺			
ДСПО4-100-201, -211	Star E 850, Star E RA 850		100		11617	116	A ⁺			
ДСПО4-50-201, -211	Star E 850, Star E RA 850		56		7226	129	A ⁺⁺			
ДСПО4-200-201, -211	Star E 850, Star E RA 850		199		23226	116	A ⁺			
ДСПО4-300-201, -211	Star E 850, Star E RA 850		298		34840	116	A ⁺			

* 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.

2.9 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип светильника	Модификация	Рисунок	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
			H	L	B	L1	L2	
ДСПО4-100-XX1	Star 850, Star RA 850	1, А	547	150	150	–	–	4,2
ДСПО4-50-XX1	Star 850, Star RA 850	1, А	527	150	150	–	–	4,3
ДСПО4-150-XX1	Star 850, Star RA 850	1, Б	547	284	150	–	–	5,7
ДСПО4-200-XX1	Star 850, Star RA 850	1, Б	597	284	150	–	–	6,3
ДСПО4-300-XX1	Star 850, Star RA 850	1, В	597	302	302	–	–	9,1
ДСПО4-35-XX1	Star 850	1, И	230	175	–	–	–	3
ДСПО4-100-009	Star 850, Star RA 850	1, Г	772	369	369	–	–	4,7
ДСПО4-50-XX1	Star 850, Star RA 850	1, Г	752	369	369	–	–	4,4
ДСПО4-100-XX1	Star 850, Star RA 850	1, Г	684	310	–	–	–	4,7
ДСПО4-100-XX1	Star E 850, Star E RA 850	1, Д	205	150	150	650	180	2,6
ДСПО4-50-XX1	Star E 850, Star E RA 850	1, Д	170	150	150	650	180	2,8
ДСПО4-200-XX1	Star E 850, Star E RA 850	1, Е	205	284	150	650	250	5
ДСПО4-300-XX1	Star E 850, Star E RA 850	1, Ж	205	302	302	650	235	6,7

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

Таблица 3.

Тип светильника	Модификация	Алюминий, кг, не более
ДСПО4-100-XX1	001, 011, 101, 201	2,4
ДСПО4-50-XX1	001, 011, 101, 201	2,2
ДСПО4-150-XX1	001, 011, 101, 111, 201, 211	3,3
ДСПО4-200-XX1	001, 011, 101, 111, 201, 211	3,8
ДСПО4-300-XX1	001, 011, 101, 111, 201, 211	5,2
ДСПО4-35-XX1	001, 101, 201	0,6

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

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 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).

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку 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".

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 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.

5.4 Присоедините сетевой соединитель к питающему кабелю (см. рисунок 2, 2а, 4); соединитель управления к управляющему проводу (см. рисунок 3, 3а, 4) - для светильника с управлением. Диаметры присоединяемых проводов 7 - 12 мм.

5.5 Для светильников серии Есо (Е) монтаж корпуса в сборе производится отдельно от источника питания. Остальное см. п. 6.4.

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

5.7 Значения пусковых токов и их длительность указаны в таблице 5.

Таблица 5

Тип светильника	Пусковой ток I_{peak} , А	Длительности Δt , мкс
ДСПО4-100-XX1	65	500
ДСПО4-50-XX1	50	350
ДСПО4-150-XX1	75	200
ДСПО4-200-XX1	75	200
ДСПО4-300-XX1	100	400
ДСПО4-35-XX1	0,7	—

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

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

Аксессуары (заказываются дополнительно):

1. Кронштейн ДСП04-100 (Рисунок 13, поз.9. Общий вид предствлен на рисунке 6.)

2. Кронштейн ДСП04-200/300 (Общий вид предствлен на рисунке 5.)

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники серии ДСП04 Star соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК
Сертифицировано.

Упаковку произвел

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 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.

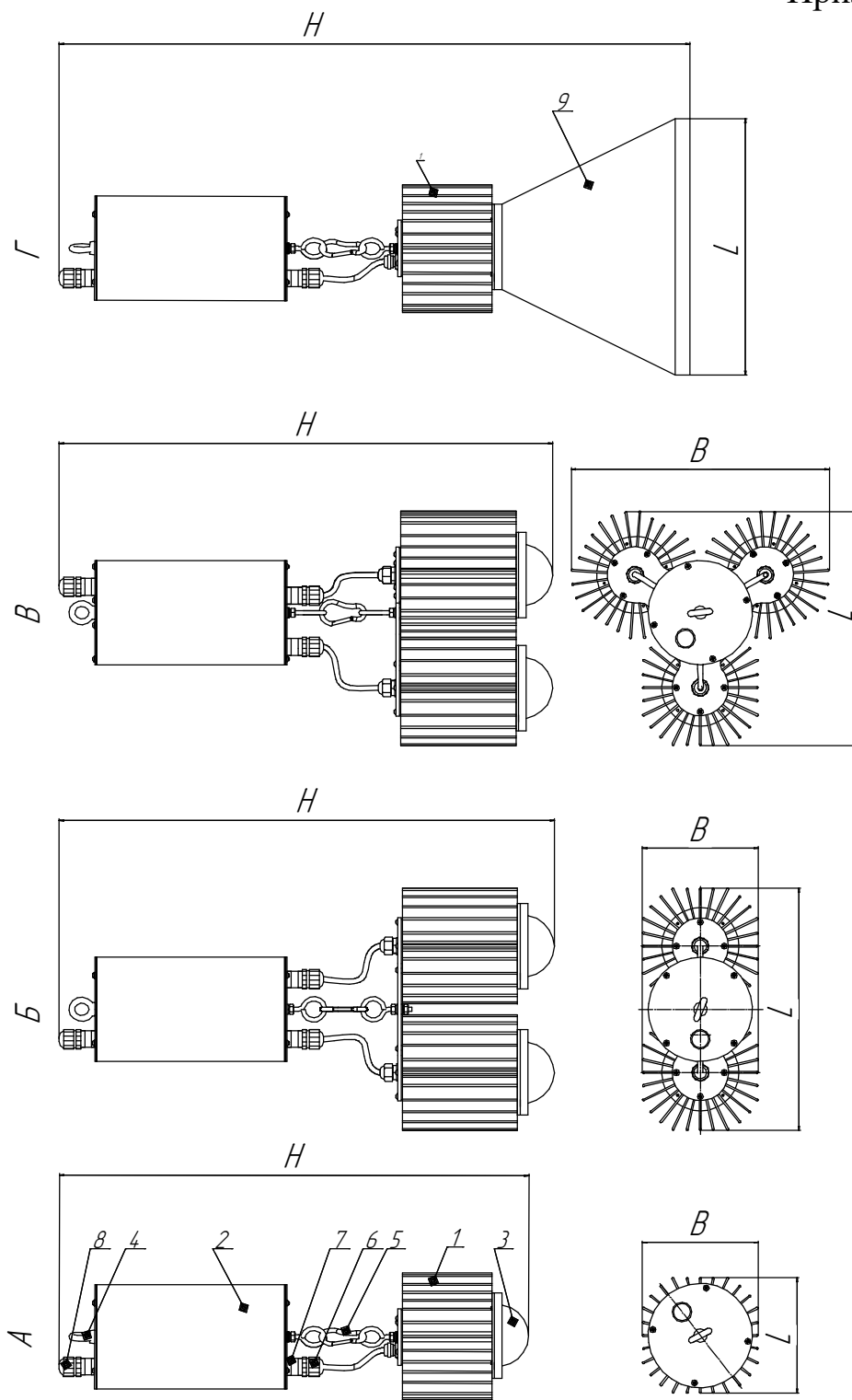


Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры светильников.
 (А – ДСП04-100-001, дсп04-50-001; Б – ДСП04-200-001; В – ДСП04-300-001; Г – ДСП04-100-009.
 1 – корпус в сборе, 2 – источник питания, 3 – светодиодный модуль с линзой, 4 – рым-болт, 5 – карабин, 6 – разъем, 7 – разъем, 8 – соединитель, 9 – отражатель.

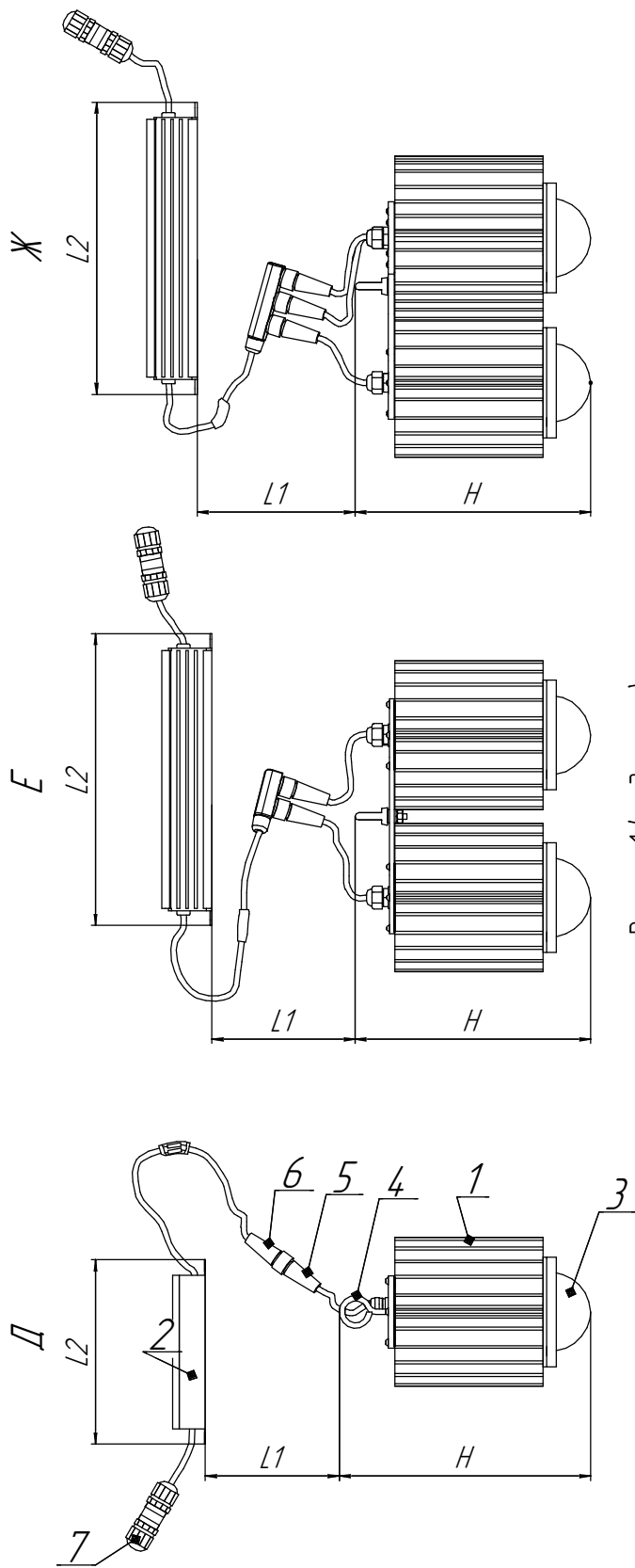


Рисунок 1 (продолжение):
Д – ДСПО4-100 -ХО1Е, ДСПО4-50-ХО1Е; Е – ДСПО4-200-ХО1Е, Ж – ДСПО4-300-ХО1Е.
1 – корпус в сборе, 2 – источник питания, 3 – светодиодный модуль с линзой,
4 – рым-болт, 6 и 7 разъем (мама-папа), 8 – соединитель.

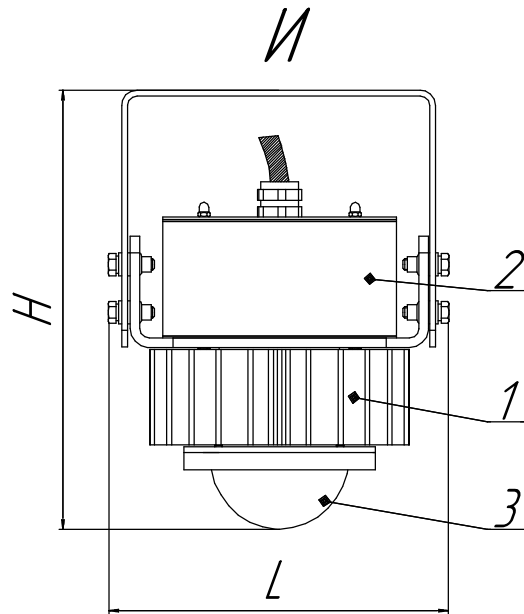


Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры ДСП04-35-001.
1 – корпус в сборе, 2 – источник питания, 3 – светодиодный модуль с линзой.

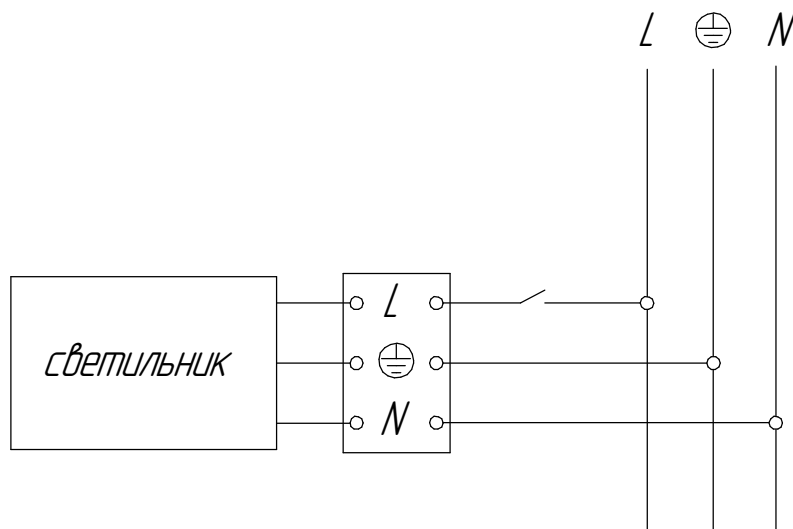


Рисунок 2 – Схема подключения светильника к сети.

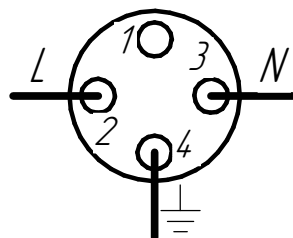


Рисунок 2а – Схема подключения соединителя 8 к сети.

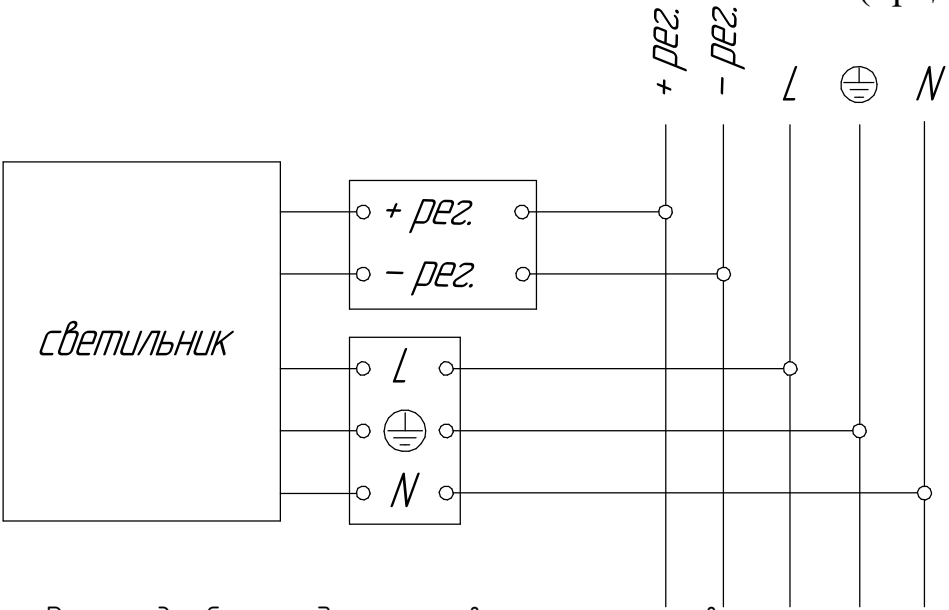


Рисунок 3 – Схема подключения светильника с управлением к сети.

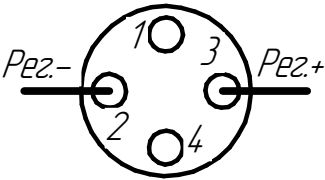


Рисунок 3а – Схема подключения соединителя 8 к управлению.

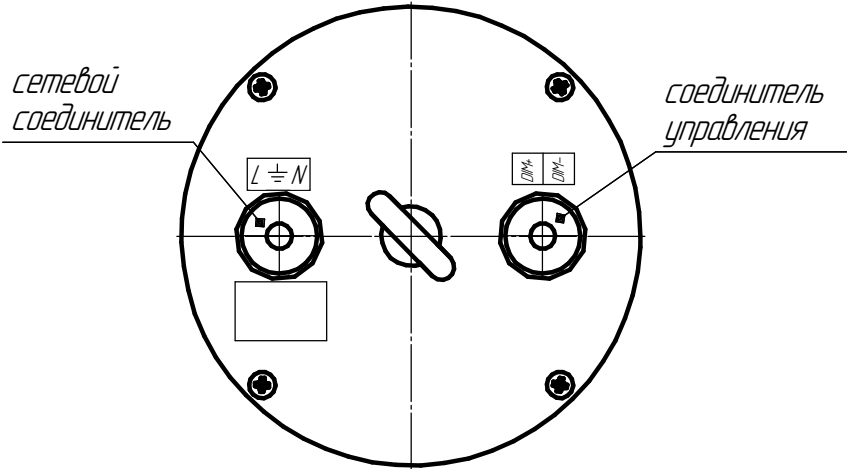
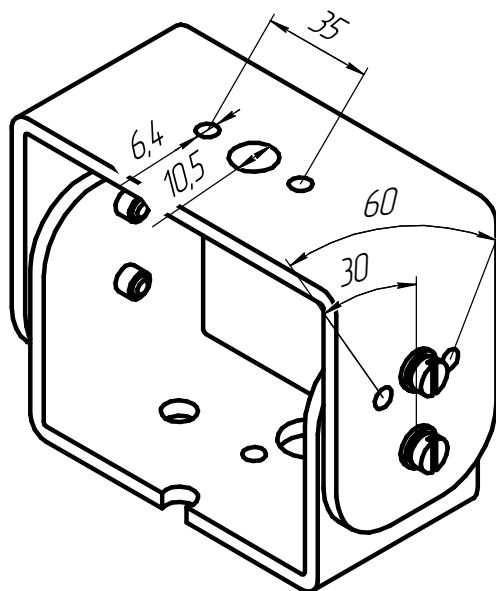
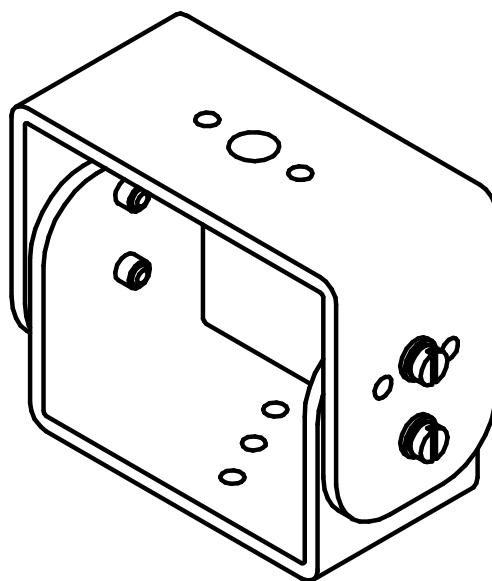


Рисунок 4 – Схема расположения соединителей 8 на светильнике.



А



Б

Рисунок 5:

А– Аксессуар кронштейн ДСПО4-100 применяется для светильников ДСПО4-50-001Е...-211Е, ДСПО4-100-001Е...-211Е.

Б – Аксессуар кронштейн ДСПО4-200/300 применяется для светильников ДСПО4-200-001Е...-211Е, ДСПО4-300-001Е...-211Е.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подп.	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				