



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники ДПП43 Korvet предназначены для освещения производственных и иных помещений с высокими пролетами до 4-8 м.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДПП43 Korvet рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230 В (диапазон рабочих напряжений 198-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Степень защиты IP65 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

2.3 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

43 - номер серии светильника.

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

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС (см приложение):

0 - оптика без линзы;

1 - угол излучения 56°+111°;

2 - угол излучения 90°+108°;

3 - угол излучения 92°+35°;

4 - специальная КСС "1";

5 - специальная КСС "2";

6 - специальная КСС "3";

7 - специальная КСС "4".

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - драйвер с управлением 1-10В;

Третья цифра - тип рассеивателя:

2 - плоское прозрачное стекло из ПММА.

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

2.5 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.6 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра												
	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Цветовая температура*, К	Кэфф. мощности	Потребляемая мощность, Вт, ±5%	Кэффициент пульсации, Кп, % ±10%	Световой поток, лм, ±10%	Световая отдача, лм/Вт, ±15%	Кэфф. световой отдачи	Индекс цветопередачи, Ra, ±3	Климатическое исполнение и категория размещения	
ДПП4.3-50-002	Прозрачная	П	Д	4000	0,95	50	10	4868	97	0,91	80	УХЛ4	
ДПП4.3-50-102								Г+Д	4846	97			0,88
ДПП4.3-50-202								Д	4795	96			0,82
ДПП4.3-50-302								Д+Г	4708	94			0,91
ДПП4.3-50-402								СПЕЦ	4745	95			0,82
ДПП4.3-50-502								СПЕЦ	4565	91			0,78
ДПП4.3-50-602								СПЕЦ	4778	96			0,87
ДПП4.3-50-702								СПЕЦ	4447	87			0,78
ДПП4.3-50-012								Д	4868	97			0,91
ДПП4.3-50-112								Г+Д	4839	97			0,88
ДПП4.3-50-212								Д	4795	96			0,82
ДПП4.3-50-312								Д+Г	4708	94			0,91
ДПП4.3-50-412					СПЕЦ	4745	95	0,82					
ДПП4.3-50-512					СПЕЦ	4565	91	0,78					
ДПП4.3-50-612					СПЕЦ	4778	96	0,87					
ДПП4.3-50-712					СПЕЦ	4447	87	0,78					
ДПП4.3-100-002					Д	0,98	100	5	9736	97	0,86	80	УХЛ4
ДПП4.3-100-102					Г+Д				9692	97	0,86		
ДПП4.3-100-202					Д				9590	96	0,85		
ДПП4.3-100-302					Д+Г				9416	94	0,84		
ДПП4.3-100-402					СПЕЦ				9500	95	0,84		
ДПП4.3-100-502					СПЕЦ				9130	91	0,81		
ДПП4.3-100-602					СПЕЦ				9556	96	0,84		
ДПП4.3-100-702					СПЕЦ				8896	87	0,78		
ДПП4.3-200-002	Д	200	19471	97	0,86								
ДПП4.3-200-102	Г+Д		19384	97	0,86								
ДПП4.3-200-202	Д		19180	96	0,85								
ДПП4.3-200-302	Д+Г		18832	94	0,84								

Обозначение типа	Наименование параметра												
	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Цветовая температура*, К	Кэфф. мощности	Полная мощность, Вт, ±5%	Кэфф. светового потока, Кр, % ±10%	Световой поток, лм, ±10%	Световая отдача, лм/Вт, ±15%	Кэфф. световойдачи	Индекс цветопередачи, Ra, ±3	Климатическое исполнение и категория размещения	
ДПП43-200-402	Прозрачная	П	СПЕЦ	4000	0,98	200	5	19000	95	0,84	80	УХ/Л	
ДПП43-200-502								18260	91	0,81			
ДПП43-200-602								19112	96	0,84			
ДПП43-200-702								17792	87	0,78			
ДПП43-300-002						Д		300	29208	97			0,86
ДПП43-300-102						Г+Д			29076	97			0,86
ДПП43-300-202						Д			28770	96			0,85
ДПП43-300-302						Д+Г			28248	94			0,84
ДПП43-300-402						СПЕЦ		28500	95	0,84			
ДПП4-300-502						СПЕЦ		27390	91	0,81			
ДПП43-300-602						СПЕЦ		28668	96	0,84			
ДПП43-300-702						СПЕЦ		26688	87	0,78			

\* по ГОСТ Р 54350 - 20159670

\*\* по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

2.7 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.  
Таблица 2.

Обозначение типа	Рисунок	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
		L	B	A	h	H	
ДПП43-50 Korvet(все модификации)	1	616	81	500	73	163	2.7
ДПП43-100 Korvet(все модификации)	1	1190	81	1074	73	163	4
ДПП43-200 Korvet(все модификации)	2	1190	162	1074	73	240	8
ДПП43-300 Korvet(все модификации)	3	1190	243	1074	73	240	12

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

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДПП43-50 Korvet(все модификации)	1,3
ДПП43-100 Korvet(все модификации)	2,5
ДПП43-200 Korvet(все модификации)	5
ДПП43-300 Korvet(все модификации)	7,5

### 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 ДПП43 Korvet, в соответствии с рис. 1, 2 и 3 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз. 1, рассеивателя поз. 2, узла крепления поз. 3, питающего кабеля поз. 4, кабельного соединителя поз. 5.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

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

5.4 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".

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

## 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 Установите светильник в рабочее положение с помощью узла крепления.

6.4 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю через кабельный соединитель либо распределительную коробку (см. рисунок 5).

## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник       | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт          | - 1 шт. |

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник типа ДПП43 Korvet соответствуют требованиям ТУ 3461-058-05014337-2014 и признан годным 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 60 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 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 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 Web. www.astz.ru

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

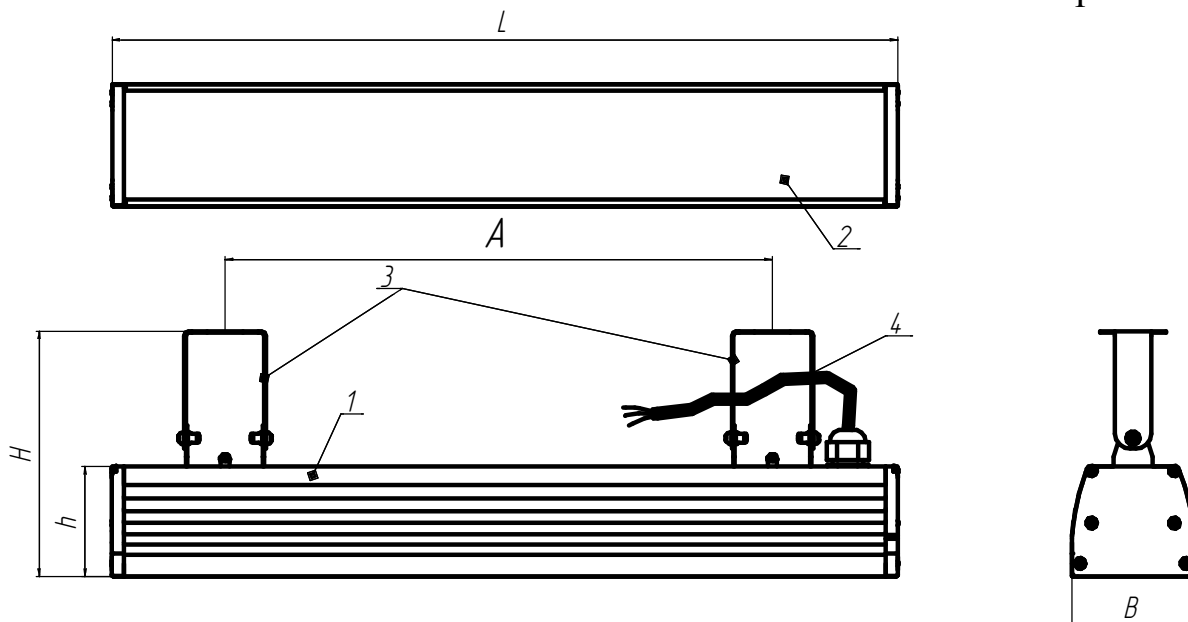


Рисунок 1 - ДПП43-50/100 Korvet

1 - корпус, 2 - рассеиватель, 3 - узел крепления, 4 - питающий кабель

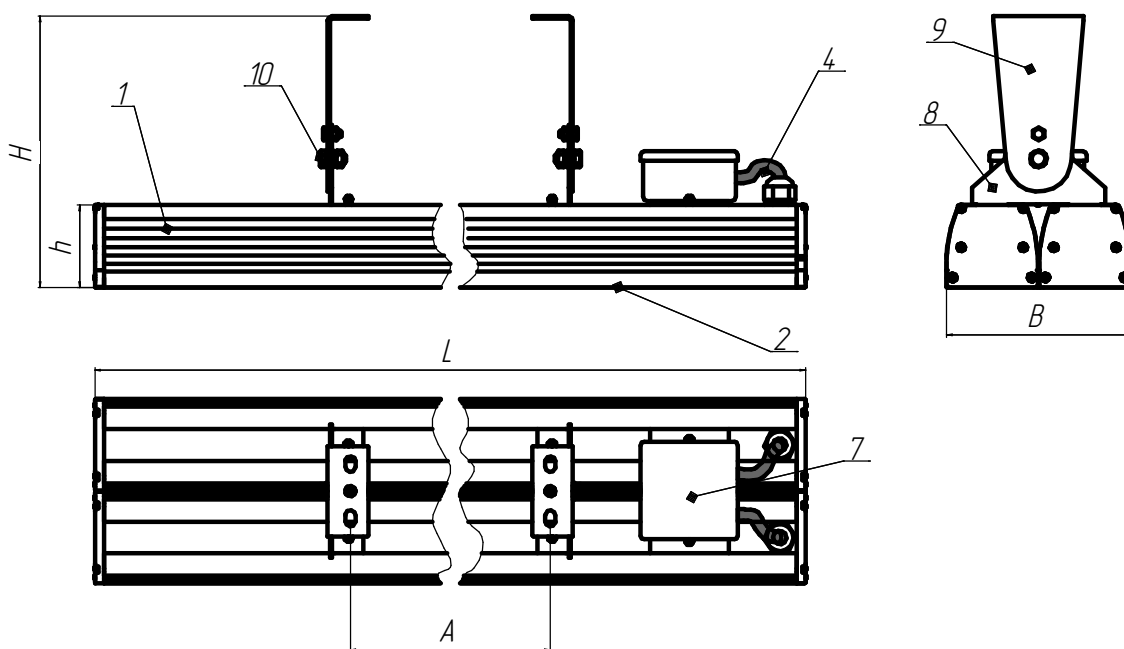


Рисунок 2 - ДПП43-200 Korvet

1 - корпус, 2 - рассеиватель, 3 - узел крепления, 4 - питающий кабель,  
7 - распределительная коробка, 8- скоба, 9- кронштейн, 10- крепеж;

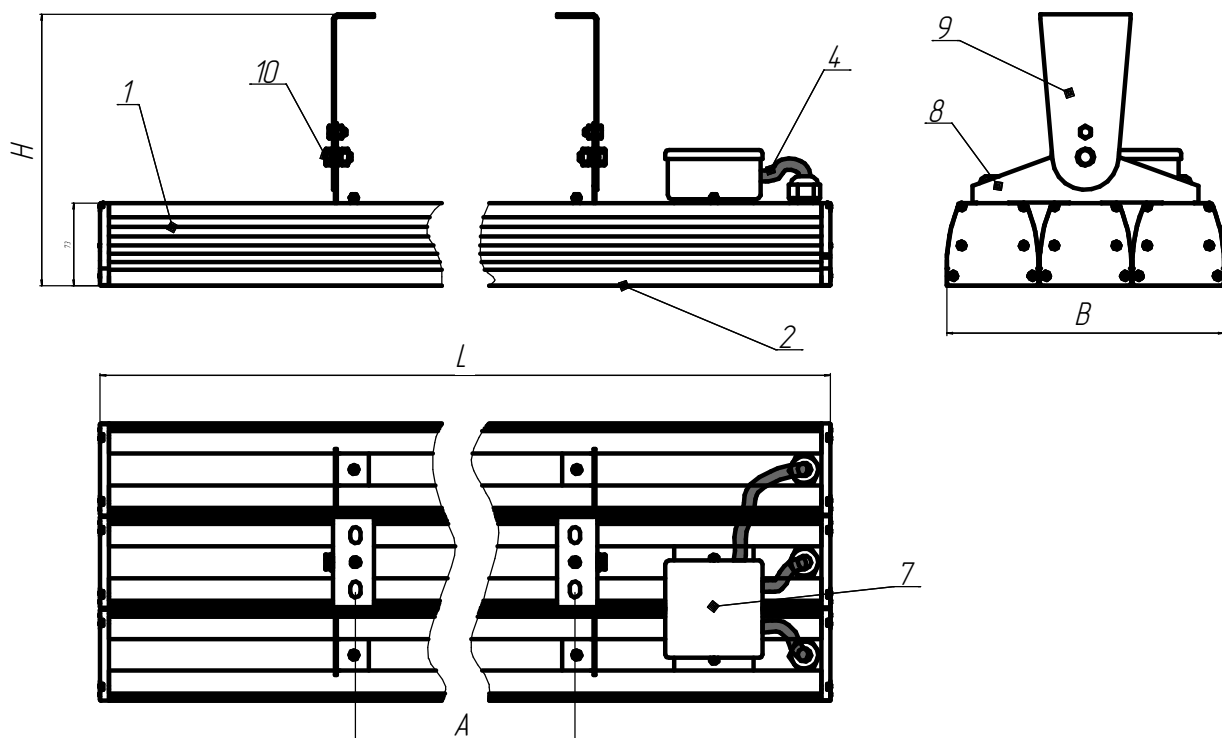
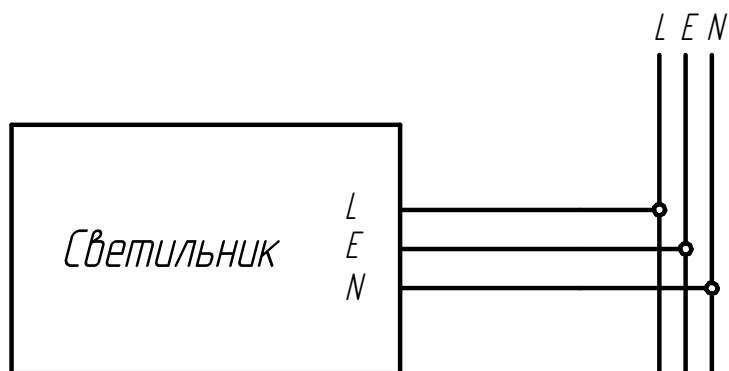
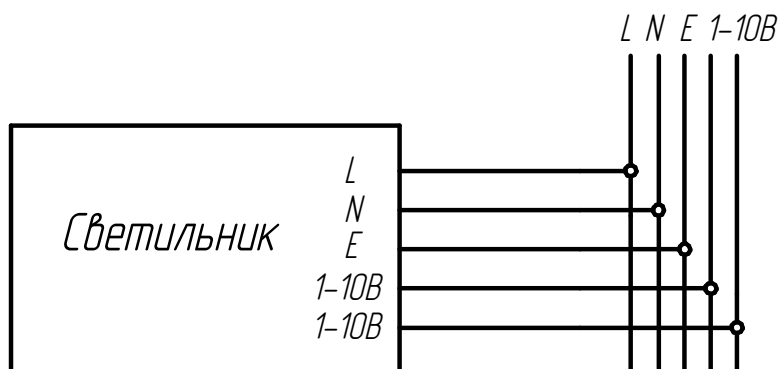


Рисунок 3 - ДПП43-300 Korvet

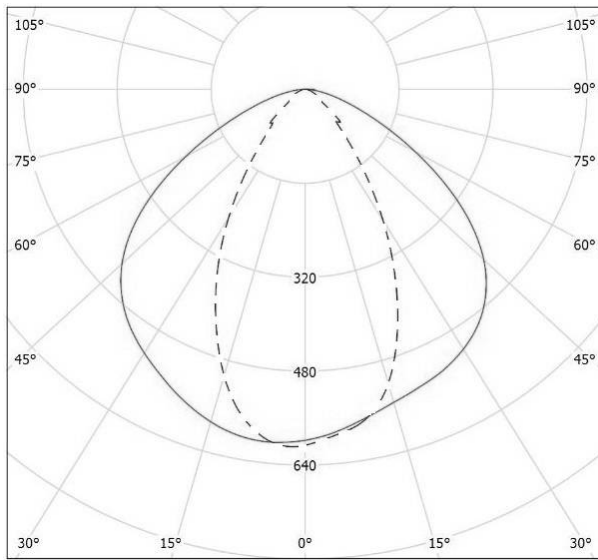
1 - корпус , 2 - радиатор, 3 - узел крепления, 4 - питающий кабель,  
7 - распределительная коробка, 8- скоба, 9- кронштейн, 10- крепеж;



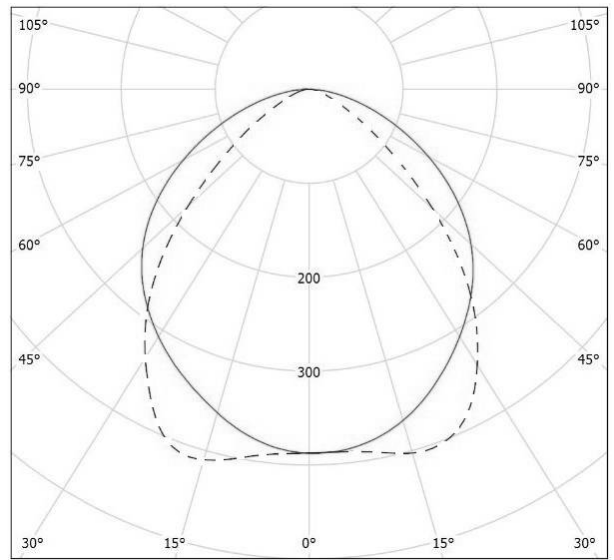
А) Схема подключения светильника к сети



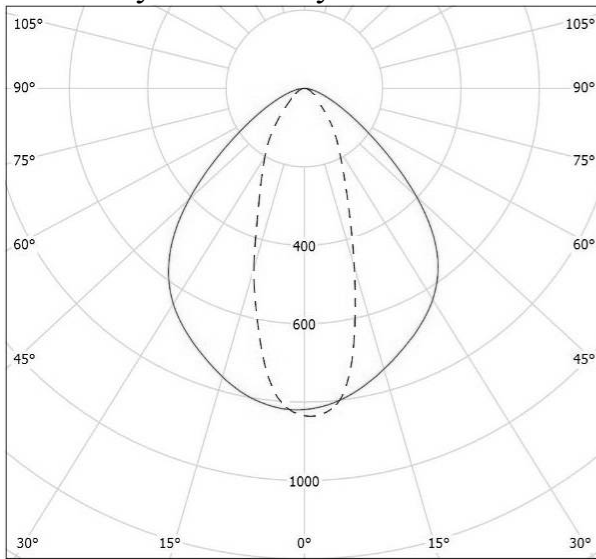
Б) Схема подключения светильника с управлением к сети  
Рисунок 4- Схема подключения светильников к сети.



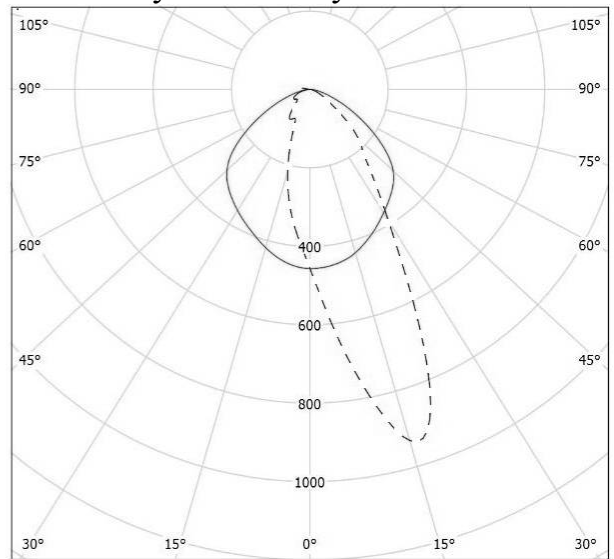
КСС с углом излучения  $56^{\circ}+111^{\circ}$



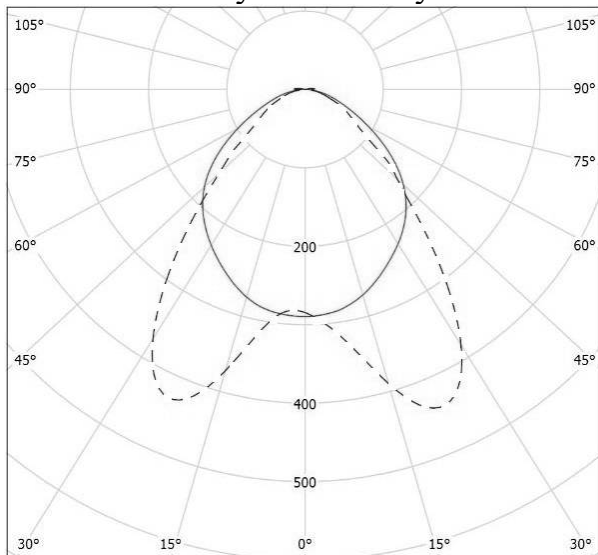
КСС с углом излучения  $90^{\circ}+108^{\circ}$



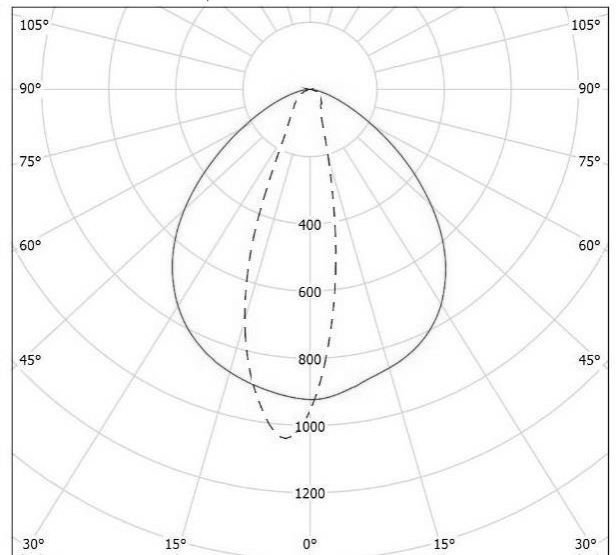
КСС с углом излучения  $92^{\circ}+35^{\circ}$



Специальная КСС "1"

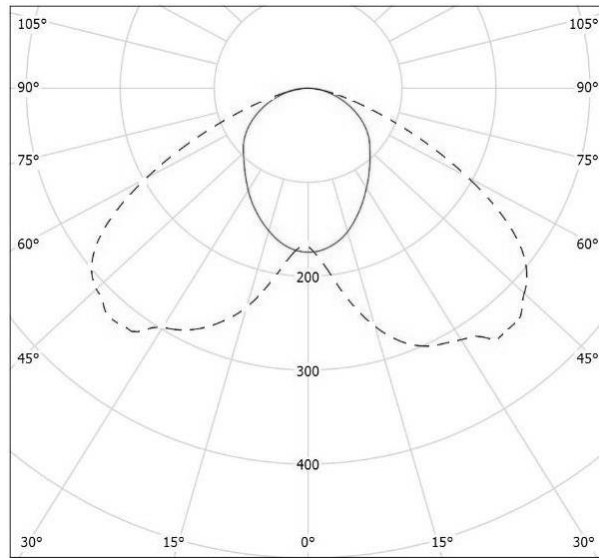


Специальная КСС "2"



Специальная КСС "3"





Специальная КСС "4"

Рисунок 4- Виды КСС светильников.  
Сплошная линия -  $C_0-C_{180}$ , штриховая линия -  $C_{90}-C_{270}$