



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДПП43

## 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 (далее - светильники) с блоком аварийного питания (БАП) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

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 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС (см приложение рис. 3):

0 - оптика без линзы;

1 - угол излучения  $56^{\circ}+111^{\circ}$ ;

2 - угол излучения  $90^{\circ}+108^{\circ}$ ;

3 - угол излучения  $35^{\circ}+92^{\circ}$ ;

4 - специальная КСС "1";

5 - специальная КСС "2";

6 - специальная КСС "3";

7 - специальная КСС "4".

Вторая цифра - тип управления светильником:

4 - драйвер без возможности управления с блоком аварийного питания

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 IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.6 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ

категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69 (температурный диапазон +1....+35°C).

2.7 Световой поток в аварийном режиме для светильников:

ДПП43-50-Х42 - 4%.

2.8 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 | Коэффициент пульсации Кп, % ±10% | Время работы в аварийном режиме, ч | Тип аккумулятора    | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Индекс цветопередачи, Ra, ±3 |    |
| ДПП43-50-042     | Прозрачная                            | П                         | СПЕЦ                   | 4000                     | 0,98           | 50                        | 5                                | 3                                  | Ni-Cd 3,6 В 2,0 А*ч | 4868               | 97                     | 80                           |    |
| ДПП43-50-142     |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | Г+Д                | 4868                   |                              | 97 |
| ДПП43-50-342     |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | Д+Г                | 4702                   |                              | 94 |
| ДПП43-50-442     |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | СПЕЦ               | 4745                   |                              | 95 |
| ДПП43-50-542     |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | СПЕЦ               | 4565                   |                              | 91 |
| ДПП43-50-742     |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | СПЕЦ               | 4447                   |                              | 89 |
| ДПП43-100-042    |                                       |                           |                        |                          |                |                           |                                  |                                    |                     | Д                  | 100                    |                              | 1  |

\*по ГОСТ Р54350- 2015

**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

| Обозначение типа | Рисунок | Размеры, мм, не более |    |      |    |     | Масса, кг, не более |
|------------------|---------|-----------------------|----|------|----|-----|---------------------|
|                  |         | L                     | B  | A    | h  | H   |                     |
| ДПП43-50-Х42     | 1       | 616                   | 81 | 500  | 73 | 163 | 2,7                 |
| ДПП43-100-Х42    |         | 1190                  | 81 | 1074 | 73 | 163 | 4,3                 |

2.10 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Тип светильника | Количество драйверов на автоматический выключатель 16 А, тип В, шт. | Пусковой ток Ireak, А | Длительность пускового тока Δt, мкс |
|-----------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| ДПП43-50-Х42    | 26  | 19,3                  | 230                                 |
| ДПП43-100-Х42   | 13  | 38,6                  | 230                                 |

2.11 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 4.

Таблица 4

| Тип светильника | Алюминий, кг, не более |
|-----------------|------------------------|
| ДПП43-50-Х42    | 1,3                    |
| ДПП43-100-Х42   | 2,5                    |

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз. 1, рассеивателя поз. 2, узла крепления поз. 3, питающего кабеля поз. 4.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж 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 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

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

**4.5 ВНИМАНИЕ! СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ЗАЩИТУ ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ.**

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

5.4 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю через кабельный соединитель согласно схеме (рисунок 2). Подключите фазовый провод некоммутированной сети освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты) к клемме 1, а фазовый провод коммутированной сети к клемме 2.

5.5 При наличии напряжения на коммутированной (выключатель замкнут) и

некоммутированной фазе светильник светит в рабочем режиме. При отсутствии напряжения на коммутированной фазе (выключатель разомкнут) и при наличии напряжения на некоммутированной фазе светильник не светит. При отсутствии напряжения на коммутированной и некоммутированной фазах, светильник переходит в аварийный режим.

5.6 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.7 Светильник с блоком аварийного питания снабжен интегрированным испытательным устройством. Проверка работоспособности аварийного освещения возможна при поочередной имитации отключения основного питания с помощью автоматического выключателя в ЩАО, коммутирующего питающую сеть группы светильников с блоком аварийного питания.

5.8 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в таблице 1. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.9 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

5.10 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

**ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов необходимо выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.**

5.11 **ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях со светильником запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать светильник светодиодами на опорную поверхность и т.д.**

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники типа ДПП43 Korvet БАП соответствуют требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к

эксплуатации.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в 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 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.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Срок службы аккумулятора БАП составляет 4 год. Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства. Допускается хранение светильника с БАП и неподключенным питанием к сети 220В не более 6 месяцев. Если срок хранения превысил 6 месяцев, то следует БАП запитать от сети 220В и произвести зарядку АКБ (рисунок 2, приложение А). После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.4 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 и указаний мер безопасности.

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

9.6 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 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 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.

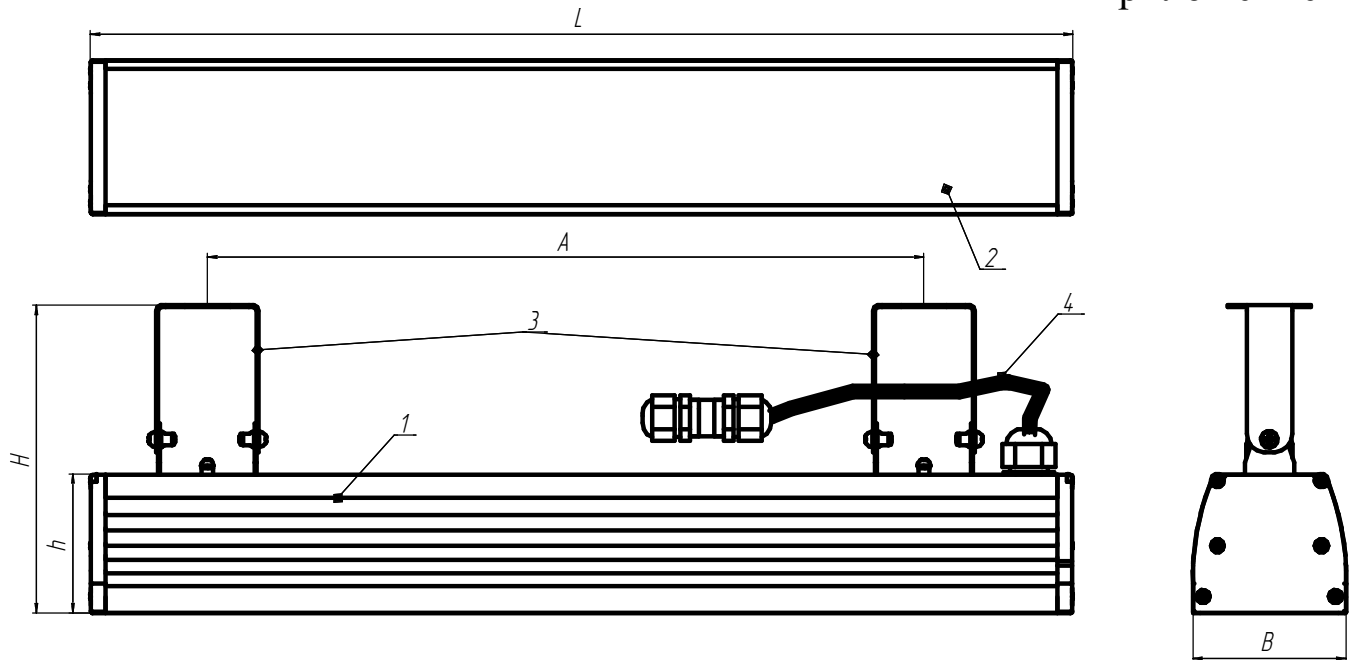


Рисунок 1 - ДПП43 Korvet БАП

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

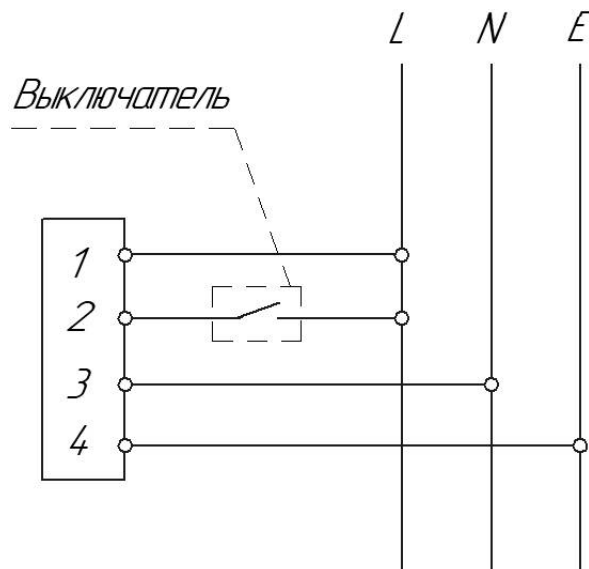
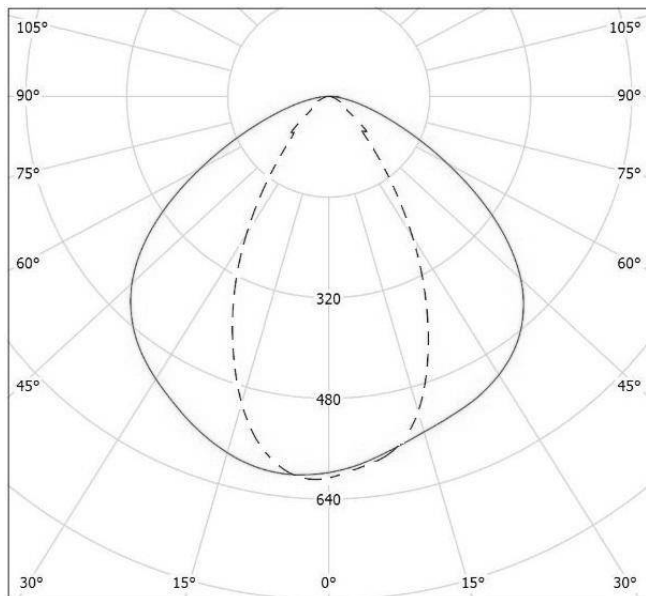
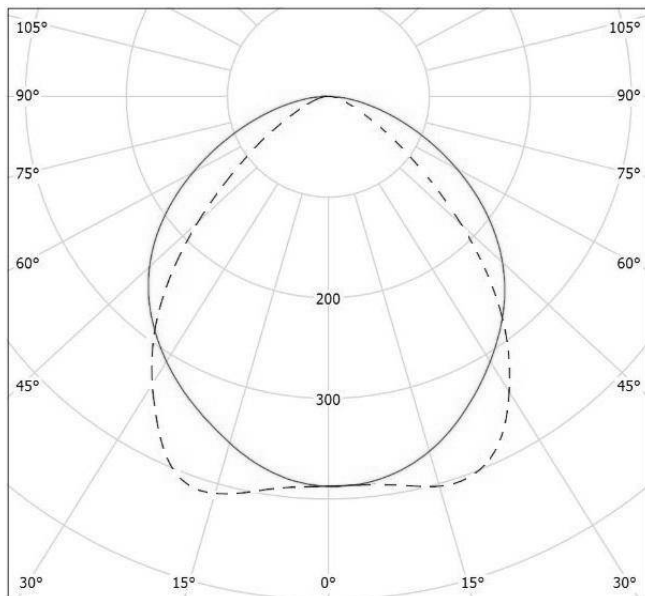


Рисунок 2 - Схема подключения светильников к сети:

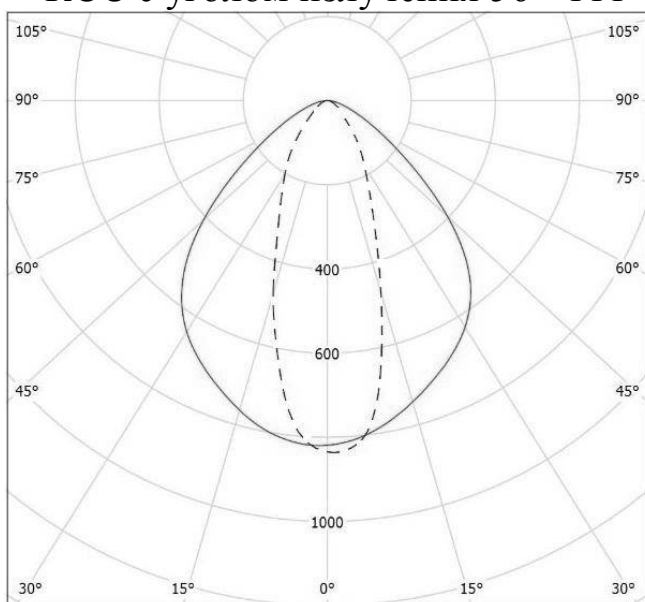
1 - некоммутированная фаза (L), 2 - коммутированная (L<sub>ком</sub>).



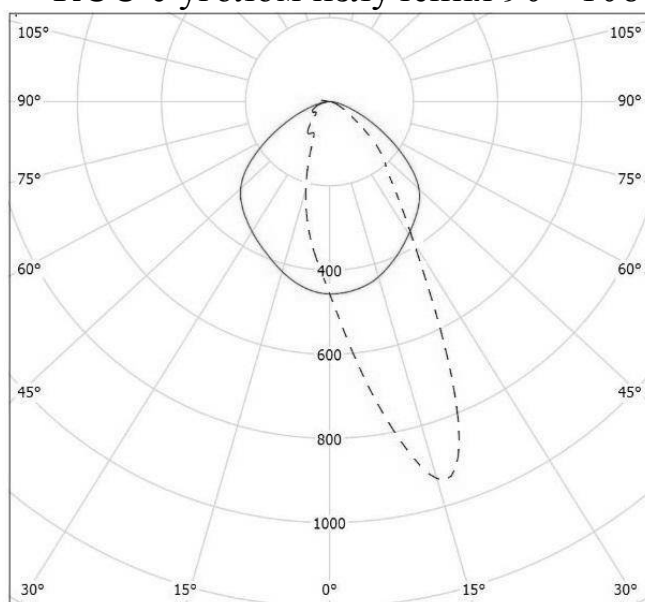
КСС с углом излучения  $56^{\circ}+111^{\circ}$



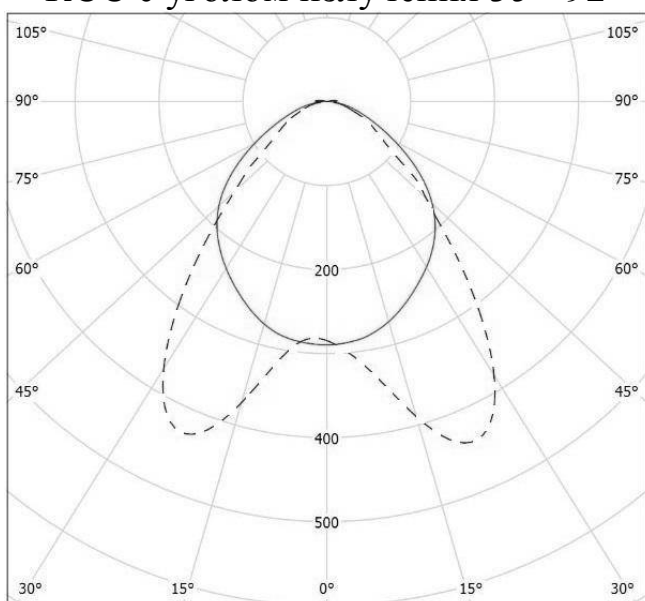
КСС с углом излучения  $90^{\circ}+108^{\circ}$



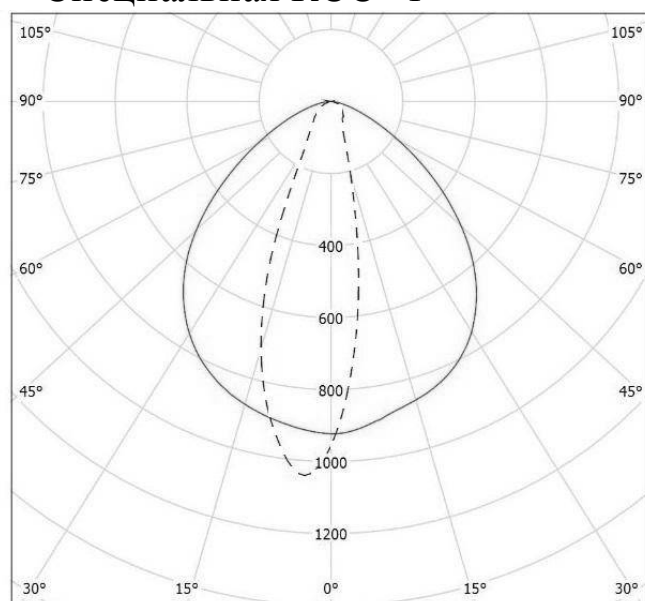
КСС с углом излучения  $35^{\circ}+92^{\circ}$



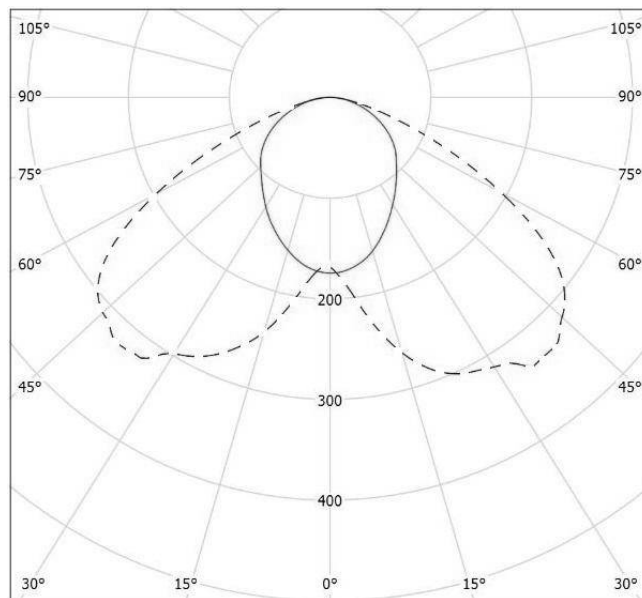
Специальная КСС "1"



Специальная КСС "2"



Специальная КСС "3"



Специальная КСС "4"

Рисунок 3 - Виды КСС светильников.  
Штриховая линия -  $C_0-C_{180}$ , сплошная линия -  $C_{90}-C_{270}$