



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

## Прожекторы ДО10 Acant TV

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожекторы серии ДО10 Acant TV предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, архитектурных памятников, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств, а также для внутреннего освещения закрытых спортивных и других сооружений.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Прожекторы серии ДО10 Acant TV (далее - прожекторы) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ IEC 61643-11.

2.2 Расшифровка условного обозначения прожектора:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - основное назначение прожектора:

«О» - общего назначения.

10 - номер серии прожектора.

400, 800, 1200, 1600 - номинальная мощность прожектора, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - кривая силы света (КСС) прожектора (рисунок 3):

1 - 15°;

3 - 30°;

4 - 60°;

Вторая цифра - тип управления прожектором:

0 - без управления;

1 - источник питания с управлением по протоколу 0-10В;

2 - источник питания с управлением по протоколу DALI.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

Acant - коммерческое наименование.

Последние три цифры - светотехническая характеристика:

Первая цифра - индекс цветопередачи:

9 - Ra90.

Две последние цифры - цветовая температура:

57 - 5700К.

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

2.4 Прожекторы имеют степень защиты IP66 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.5 Прожекторы соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Прожекторы соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия

механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.7 Прожекторы допускается устанавливать на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.8 Рабочее положение прожекторов - универсальное.

2.9 Коэффициент мощности прожекторов не менее 0,98.

2.10 Индекс цветопередачи Ra 90 (R9 >75) по ГОСТ 34819-2021.

2.11 Класс светораспределения - П по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Индекс TLCI >92.

2.13 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Обозначение<br>типа<br>прожектора               | Модификация  | Наименование параметров |                        |                            |     |
|---|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-----|
|   |              | Мощность, Вт*           | Световой<br>поток, лм* | Световая<br>отдача, лм/Вт* |     |
| ДО10-400-101<br>ДО10-400-111<br>ДО10-400-121    | Acant TV 957 | 400                     | 42845                  | 107                        |     |
| ДО10-400-301<br>ДО10-400-311<br>ДО10-400-321    |              |                         | 43783                  | 110                        |     |
| ДО10-400-401<br>ДО10-400-411<br>ДО10-400-421    |              |                         | 44273                  | 111                        |     |
| ДО10-800-101<br>ДО10-800-111<br>ДО10-800-121    |              | 800                     | 86556                  | 108                        |     |
| ДО10-800-301<br>ДО10-800-311<br>ДО10-800-321    |              |                         | 87445                  | 109                        |     |
| ДО10-800-401<br>ДО10-800-411<br>ДО10-800-421    |              |                         | 89160                  | 112                        |     |
| ДО10-1200-101<br>ДО10-1200-111<br>ДО10-1200-121 |              | 1200                    | 129834                 | 108                        |     |
| ДО10-1200-301<br>ДО10-1200-311<br>ДО10-1200-321 |              |                         | 131502                 | 110                        |     |
| ДО10-1200-401<br>ДО10-1200-411<br>ДО10-1200-421 |              |                         | 133740                 | 112                        |     |
| ДО10-1600-101<br>ДО10-1600-111<br>ДО10-1600-121 |              | Acant TV 957            | 1600                   | 173113                     | 108 |
| ДО10-1600-301<br>ДО10-1600-311<br>ДО10-1600-321 |              |                         |                        | 175667                     | 110 |
| ДО10-1600-401<br>ДО10-1600-411<br>ДО10-1600-421 |              |                         |                        | 180369                     | 113 |

\* по ГОСТ 34819-2021

\*\* ta - температура окружающей среды

**Примечания:**

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности прожекторов не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока прожекторов не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи прожекторов не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.14 Масса и габаритные размеры (рисунок 1) прожекторов приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение типа прожектора | Модификация  | Размеры, мм, не более |     |     | Масса (прожектор+внешний источник питания), кг, не более |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|-----|--|
|                             |              | A                     | B   | C   |  |
| ДО10-400-xx1                | Acant TV 957 | 472                   | 301 | 291 | 12,5   |
| ДО10-800-xx1                |              | 477                   | 562 | 338 | 23,5   |
| ДО10-1200-xx1               |              | 722                   | 799 | 312 | 21+16,5  |
| ДО10-1600-xx1               |              | 847                   | 562 | 304 | 31,5+17  |

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

Таблица 3

| Обозначение типа прожектора | Модификация  | Пусковой ток I <sub>peak</sub> , А | Длительность пускового тока Δt, мкс |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ДО10-500                    | Acant TV 957 | 110                                | 500                                 |
| ДО10-600                    |              | 110                                | 500                                 |
| ДО10-1000                   |              | 220                                | 500                                 |
| ДО10-1200                   |              | 220                                | 500                                 |
| ДО10-1500                   |              | 330                                | 500                                 |
| ДО10-2000                   |              | 440                                | 500                                 |

### 3 УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид прожекторов приведен на рисунке 1.

3.2 Прожекторы серии ДО10 (рис. 2) состоит из корпуса поз. 1 со встроенным светодиодным модулем, лиры поз. 2 и поворотного устройства поз. 3

3.3 Прожекторы ДО10-400, ДО10-800 имеют встроенный источник питания, прожекторы ДО10-1200 и ДО10-1600 – внешний изолированный источник питания.

### 4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1 УСТАНОВКУ И ЧИСТКУ ПРОЖЕКТОРОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО**

## **ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.**

4.2 Прожекторы допускается устанавливать на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

4.3 По окончании срока службы прожекторов их следует заменить. При утилизации в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали прожекторов по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

## **5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

5.1 Эксплуатация прожектора проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте прожектор и проверьте комплектность согласно паспорту.

5.3 Установите прожектор на опорную поверхность и закрепите лиру поз. 2 с помощью болтов. Установочные размеры указаны на рисунке 1.

5.4 Отрегулируйте направление свечения прожектора поворотным устройством поз. 3 и зафиксируйте выбранное положение.

5.5 Подключите провод, выходящий из прожектора, к сети, согласно схеме, приведённой на рисунке 4, обеспечивая герметичность и надёжность соединения.

5.6 В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации прожектор с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.

## **6 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входят:

1. Прожектор - 1 шт.
2. Лира - 1 шт.
3. Ящик упаковочный - 1 шт.
4. Паспорт - 1 шт.

## **7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1 Прожектор серии ДО10 соответствует требованиям ТУ3461-054-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 Прожекторы должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях.

В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Прожекторы должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

## **9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу прожектора в течение 5 лет 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 прожекторов в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы прожекторов составляет 10 лет.

9.3 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.

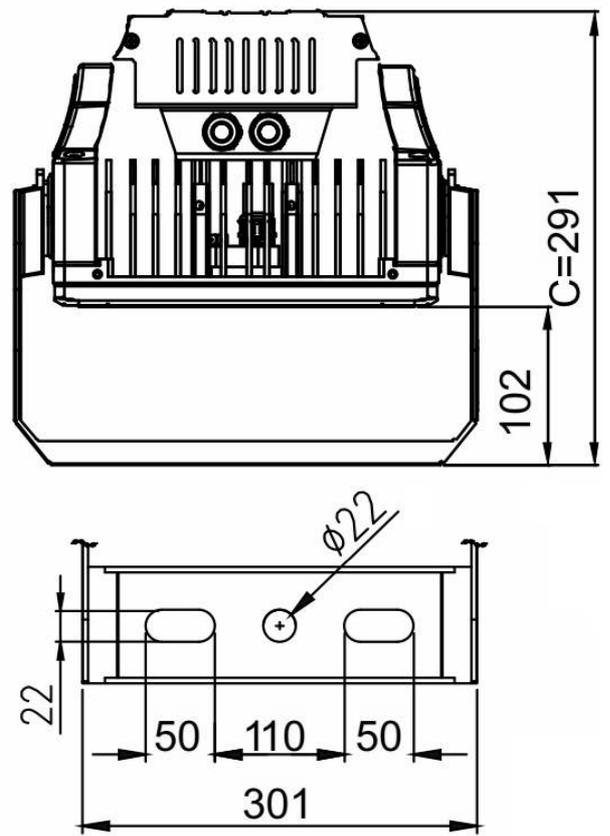
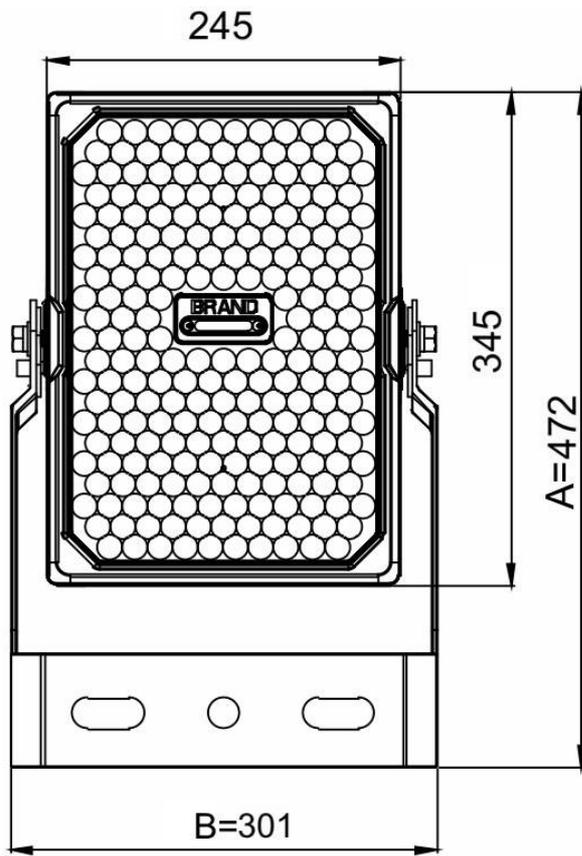
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на прожекторе идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности прожектора 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".

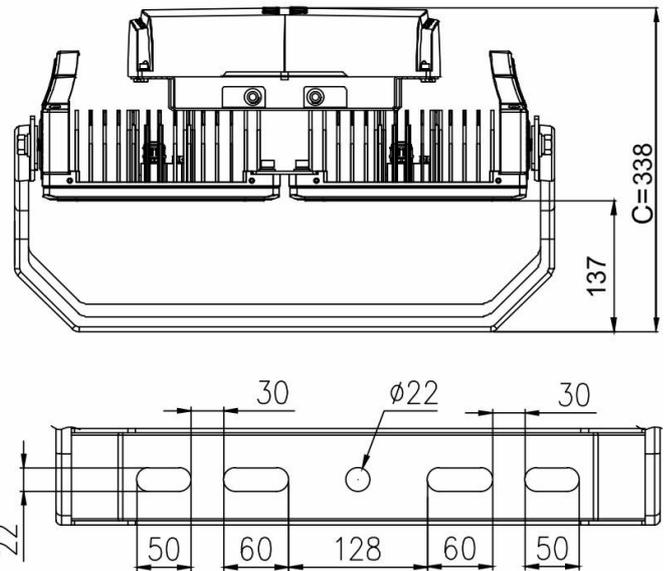
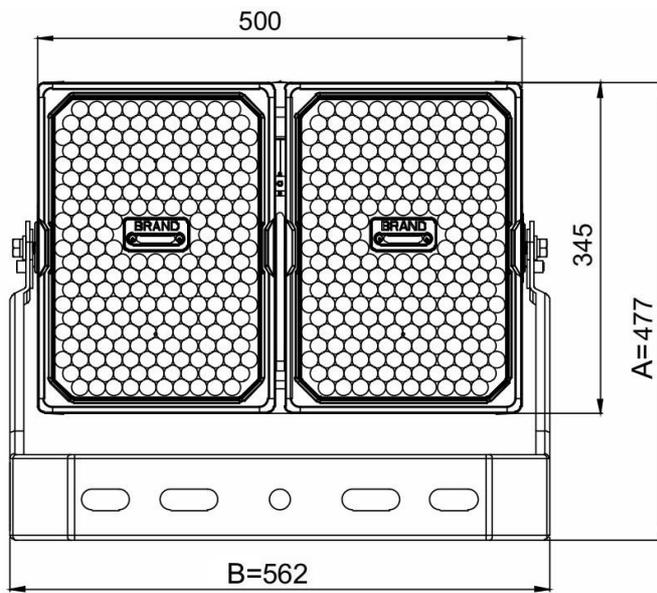
Код 83431. Тел/ФАКС 21-415(ОТК), 21-009, 21-010;

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

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

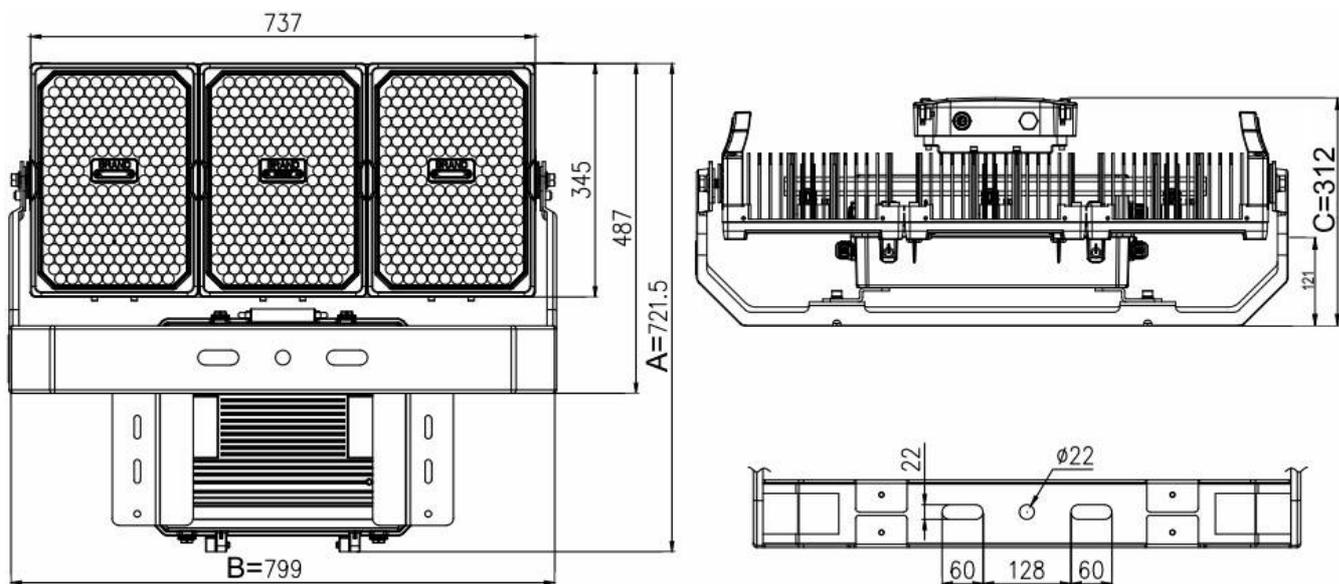


ДО10-400

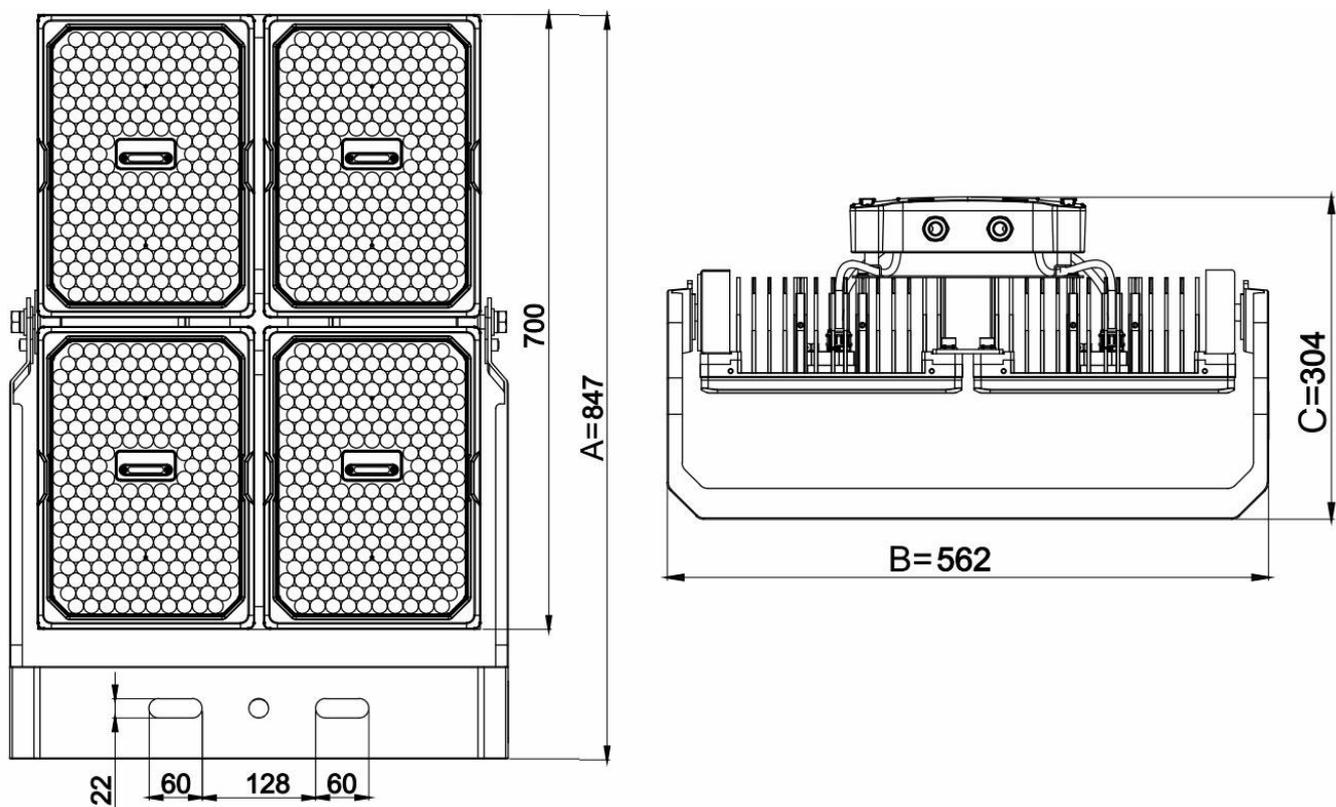


ДО10-800

Рисунок 1а - Внешний вид, габаритные и установочные размеры прожекторов серии ДО10



ДО10-1200



ДО10-1600

Рисунок 1б - Внешний вид, габаритные и установочные размеры прожекторов серии ДО10

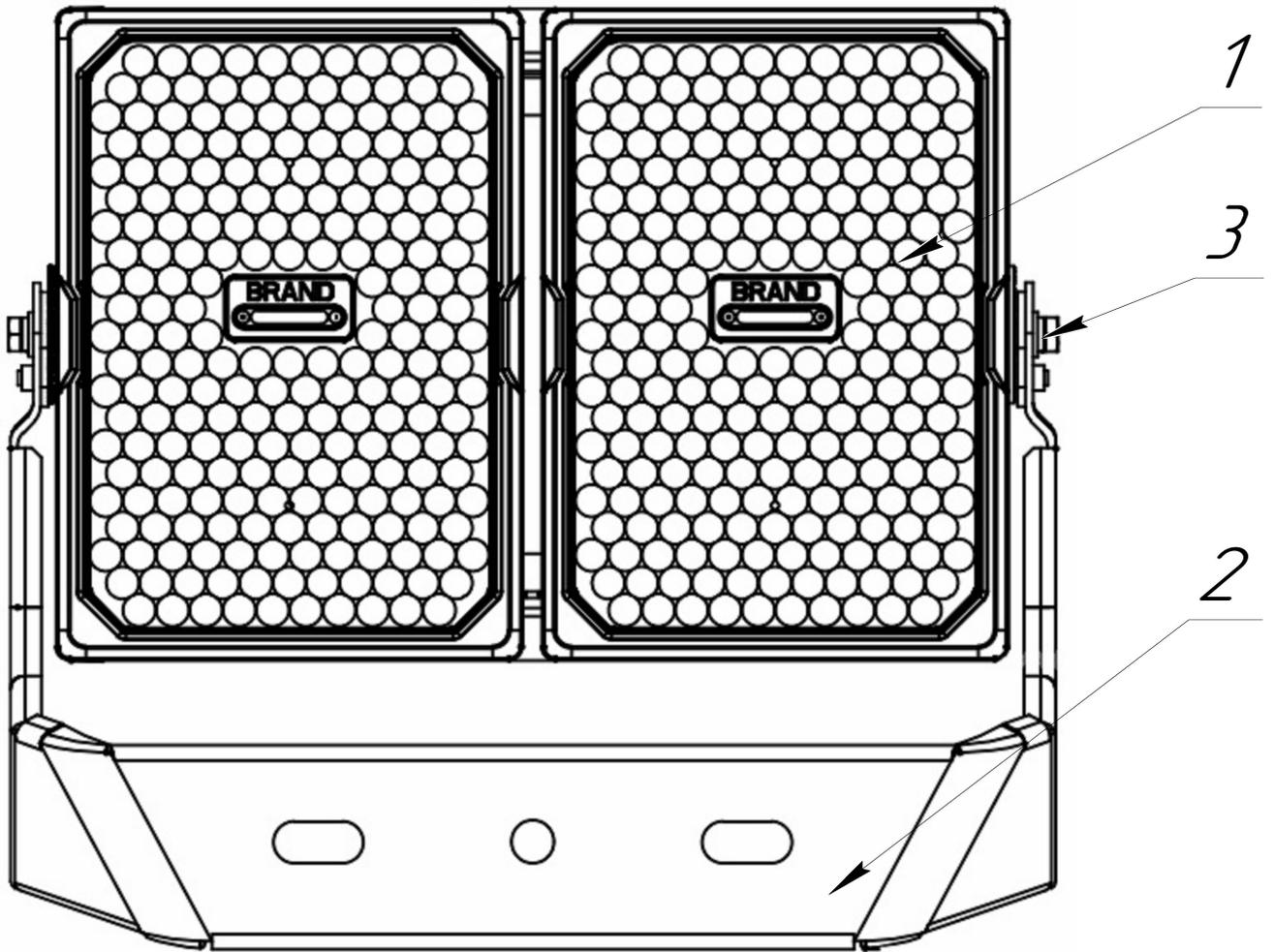
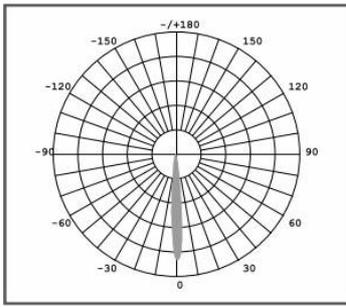
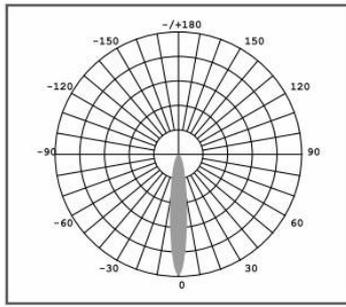


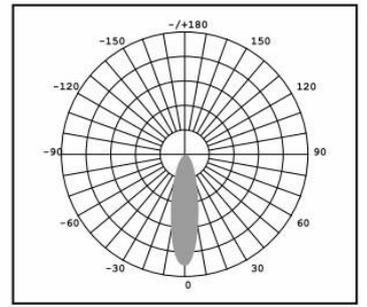
Рисунок 2 - Устройство прожектора серии ДО10  
1 - корпус со встроенным светодиодным модулем,  
2 - лира, 3 - поворотное устройство.



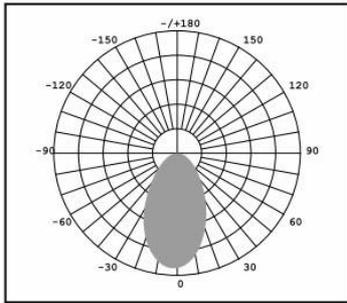
0 (9°)



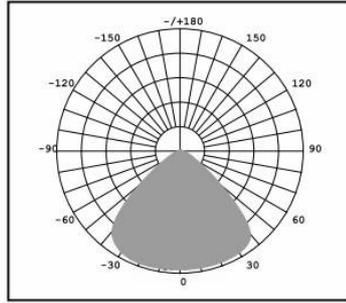
1 (15°)



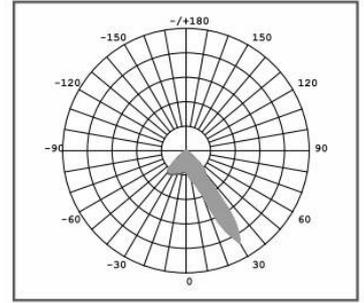
3 (30°)



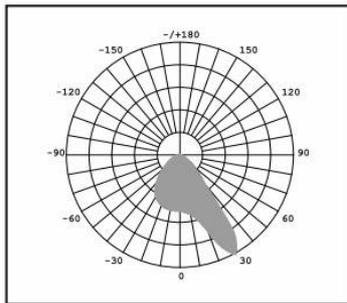
4 (60°)



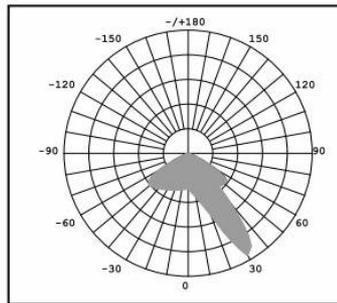
5 (90°)



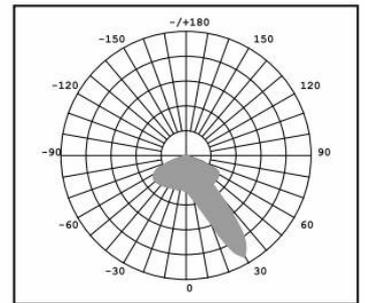
6 (NB)



7 (MB)



8 (WB)



9 (VWB)

Рисунок 3 - Распределение света (КСС)

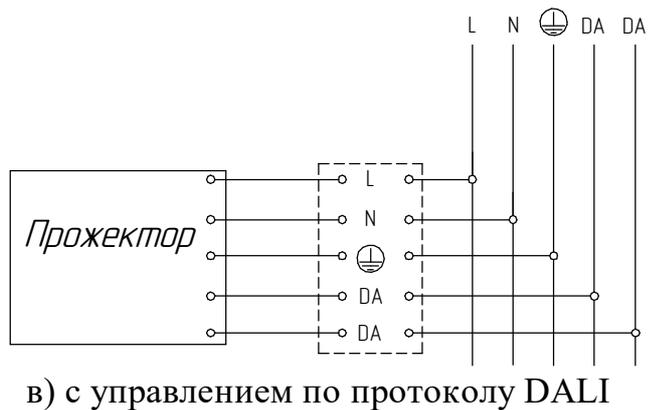
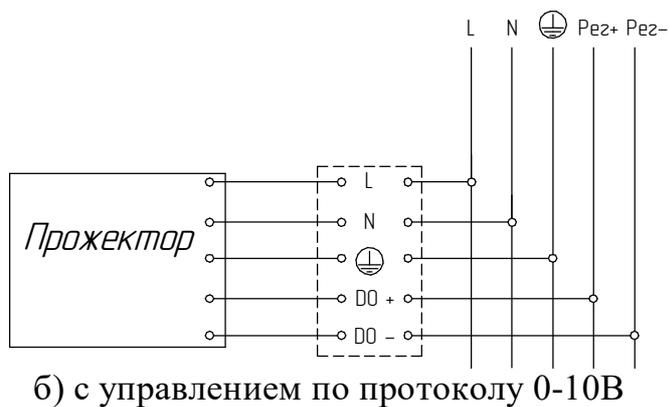
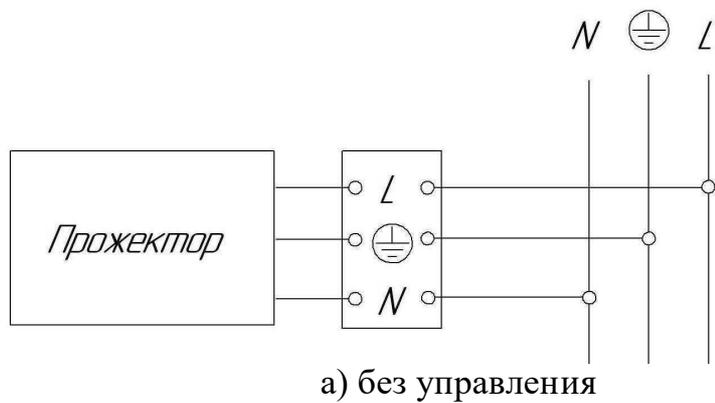


Рисунок 4 - Схемы подключения прожектора к сети