



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Прожекторы ДО10 Acant

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожекторы серии ДО10 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 (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):

0 – 9°;

1 – 15°;

3 – 30°;

4 – 60°;

5 – 90°;

6 – NB;

7 – MB;

8 – WB;

9 – VWB.

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:

7 – Ra70;

9 – Ra90.

Две последние цифры – цветовая температура:

40 – 4000К;
50 – 5000К;
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 70, (Ra90 опционально) по ГОСТ 34819-2021.

2.11 Класс светораспределения – II по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-400-001 ДО10-400-011 ДО10-400-021	Acant 750	400	52218	131
ДО10-400-101 ДО10-400-111 ДО10-400-121			56058	140
ДО10-400-301 ДО10-400-311 ДО10-400-321			60823	152
ДО10-400-401 ДО10-400-411 ДО10-400-421			61489	154
ДО10-400-501 ДО10-400-511 ДО10-400-521			59918	150

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-400-601 ДО10-400-611 ДО10-400-621	Acant 750	400	53808	135
ДО10-400-701 ДО10-400-711 ДО10-400-721			53318	133
ДО10-400-801 ДО10-400-811 ДО10-400-821			54603	137
ДО10-400-901 ДО10-400-911 ДО10-400-921			54726	137
ДО10-800-001 ДО10-800-011 ДО10-800-021		800	99866	125
ДО10-800-101 ДО10-800-111 ДО10-800-121			110533	138
ДО10-800-301 ДО10-800-311 ДО10-800-321			122380	153
ДО10-800-401 ДО10-800-411 ДО10-800-421			120673	151
ДО10-800-501 ДО10-800-511 ДО10-800-521			120585	151
ДО10-800-601 ДО10-800-611 ДО10-800-621			105493	132
ДО10-800-701 ДО10-800-711 ДО10-800-721			103618	130
ДО10-800-801 ДО10-800-811 ДО10-800-821			105082	131
ДО10-800-901 ДО10-800-911 ДО10-800-921			106025	133
ДО10-1200-001 ДО10-1200-011 ДО10-1200-021		1200	136419	114
ДО10-1200-101 ДО10-1200-111 ДО10-1200-121			157498	131

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-1200-301 ДО10-1200-311 ДО10-1200-321	Acant 750	1200	186010	155
ДО10-1200-401 ДО10-1200-411 ДО10-1200-421			154492	129
ДО10-1200-501 ДО10-1200-511 ДО10-1200-521			154289	129
ДО10-1200-601 ДО10-1200-611 ДО10-1200-621			156601	131
ДО10-1200-701 ДО10-1200-711 ДО10-1200-721			155428	130
ДО10-1200-801 ДО10-1200-811 ДО10-1200-821			159619	133
ДО10-1200-901 ДО10-1200-911 ДО10-1200-921			160038	133
ДО10-1600-001 ДО10-1600-011 ДО10-1600-021		1600	192814	121
ДО10-1600-101 ДО10-1600-111 ДО10-1600-121			210843	132
ДО10-1600-301 ДО10-1600-311 ДО10-1600-321			238360	149
ДО10-1600-401 ДО10-1600-411 ДО10-1600-421			239617	150
ДО10-1600-501 ДО10-1600-511 ДО10-1600-521			240182	
ДО10-1600-601 ДО10-1600-611 ДО10-1600-621			203077	127
ДО10-1600-701 ДО10-1600-711 ДО10-1600-721			200754	125

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-1600-801 ДО10-1600-811 ДО10-1600-821	Acant 750	1600	213370	133
ДО10-1600-901 ДО10-1600-911 ДО10-1600-921			213737	134
ДО10-400-001 ДО10-400-011 ДО10-400-021	Acant 957	400	39816	100
ДО10-400-101 ДО10-400-111 ДО10-400-121			45968	115
ДО10-400-301 ДО10-400-311 ДО10-400-321			46225	116
ДО10-400-401 ДО10-400-411 ДО10-400-421			46117	115
ДО10-400-501 ДО10-400-511 ДО10-400-521			45688	114
ДО10-400-601 ДО10-400-611 ДО10-400-621			39969	100
ДО10-400-701 ДО10-400-711 ДО10-400-721			40152	
ДО10-400-801 ДО10-400-811 ДО10-400-821			39905	
ДО10-400-901 ДО10-400-911 ДО10-400-921			40009	
ДО10-800-001 ДО10-800-011 ДО10-800-021		800	80285	100
ДО10-800-101 ДО10-800-111 ДО10-800-121			91935	115
ДО10-800-301 ДО10-800-311 ДО10-800-321			91842	

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-800-401 ДО10-800-411 ДО10-800-421	Acant 957	800	92234	115
ДО10-800-501 ДО10-800-511 ДО10-800-521			92124	
ДО10-800-601 ДО10-800-611 ДО10-800-621			79939	100
ДО10-800-701 ДО10-800-711 ДО10-800-721			80304	
ДО10-800-801 ДО10-800-811 ДО10-800-821			79809	
ДО10-800-901 ДО10-800-911 ДО10-800-921			80019	
ДО10-1200-001 ДО10-1200-011 ДО10-1200-021		1200	119448	100
ДО10-1200-101 ДО10-1200-111 ДО10-1200-121			137903	115
ДО10-1200-301 ДО10-1200-311 ДО10-1200-321			138068	
ДО10-1200-401 ДО10-1200-411 ДО10-1200-421			138351	
ДО10-1200-501 ДО10-1200-511 ДО10-1200-521			136314	114
ДО10-1200-601 ДО10-1200-611 ДО10-1200-621			119908	100
ДО10-1200-701 ДО10-1200-711 ДО10-1200-721			119809	
ДО10-1200-801 ДО10-1200-811 ДО10-1200-821			119714	
ДО10-1200-901 ДО10-1200-911 ДО10-1200-921			120028	

Обозначение типа прожектора	Модификация	Наименование параметров		
		Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО10-1600-001 ДО10-1600-011 ДО10-1600-021	Acant 957	1600	159917	100
ДО10-1600-101 ДО10-1600-111 ДО10-1600-121			183870	115
ДО10-1600-301 ДО10-1600-311 ДО10-1600-321			184293	
ДО10-1600-401 ДО10-1600-411 ДО10-1600-421			183700	
ДО10-1600-501 ДО10-1600-511 ДО10-1600-521			182002	114
ДО10-1600-601 ДО10-1600-611 ДО10-1600-621			159222	100
ДО10-1600-701 ДО10-1600-711 ДО10-1600-721			159313	
ДО10-1600-801 ДО10-1600-811 ДО10-1600-821			159619	
ДО10-1600-901 ДО10-1600-911 ДО10-1600-921			160038	

* 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.

2.13 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
		А	В	С	
ДО10-400-хх1	Acant 750 Acant 957	472	301	291	12,5
ДО10-800-хх1		477	562	338	23,5
ДО10-1200-хх1		722	799	312	21+16,5
ДО10-1600-хх1		847	562	304	31,5+17

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

Таблица 3

Обозначение типа прожектора	Модификация	Пусковой ток I_{peak} , А	Длительность пускового тока Δt , мкс
ДО10-500	Acant 750	110	500
	Acant 957		
ДО10-600	Acant 750	110	500
	Acant 957		
ДО10-1000	Acant 750	220	500
	Acant 957		
ДО10-1200	Acant 750	220	500
	Acant 957		
ДО10-1500	Acant 750	330	500
	Acant 957		
ДО10-2000	Acant 750	440	500
	Acant 957		

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.

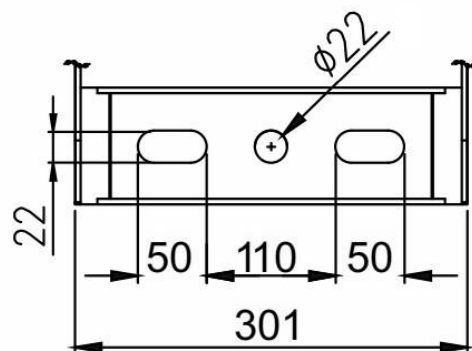
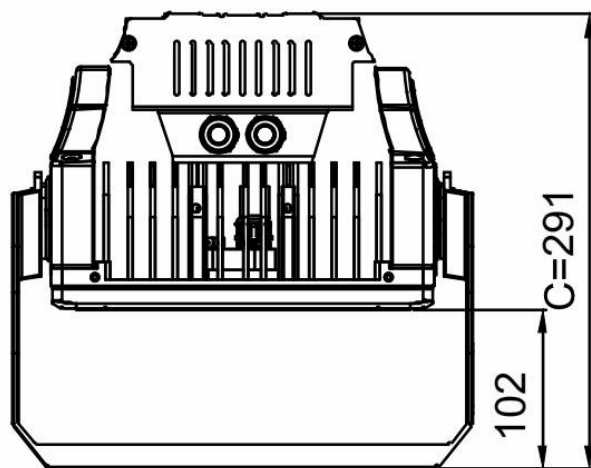
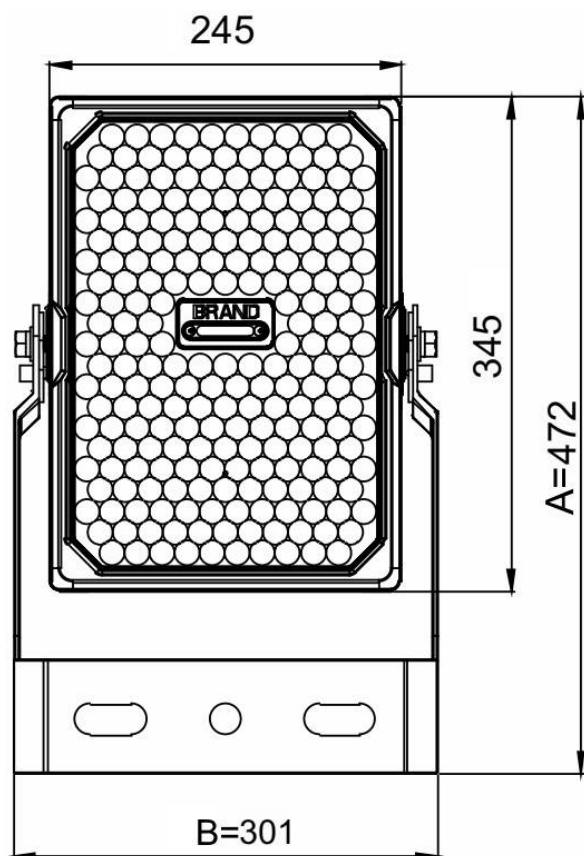
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на прожекторе идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

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".

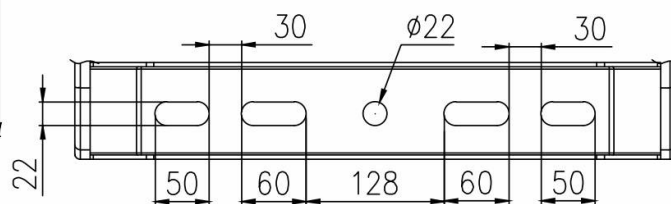
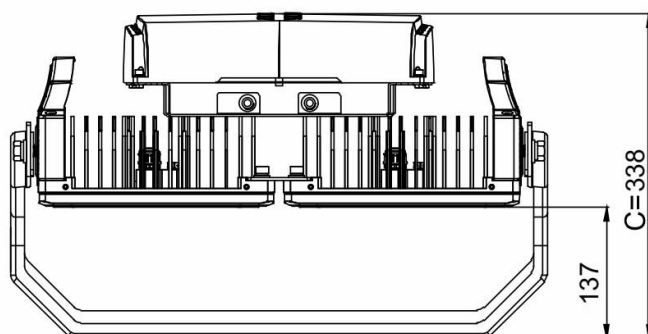
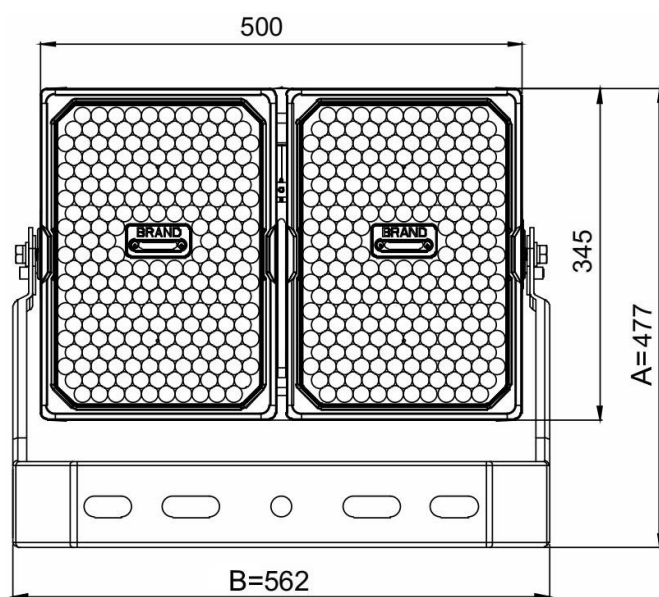
Код 83431. Тел/ФАКС 21-415(ОТК), 21-009, 21-010;

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.

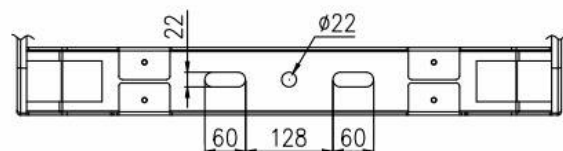
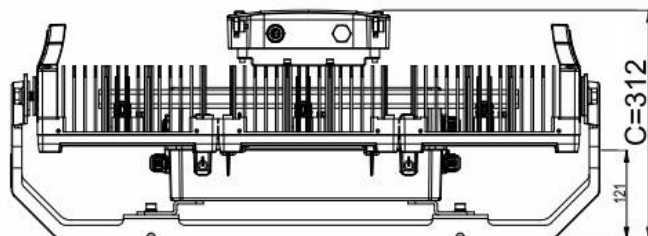
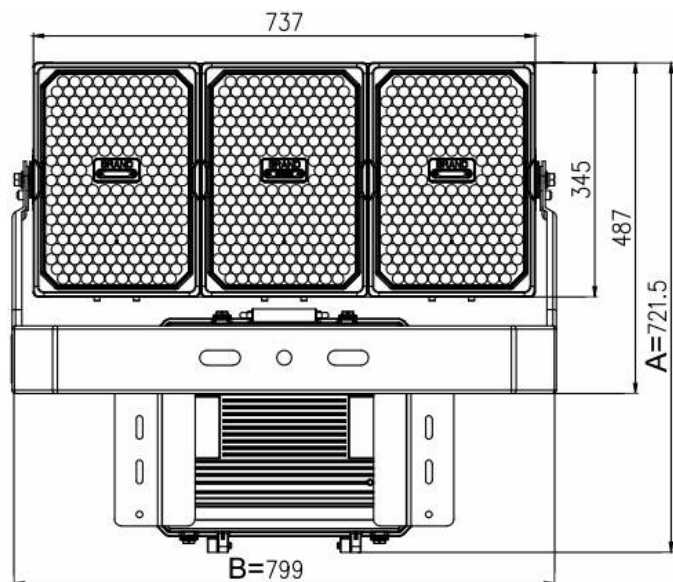


ДО10-400

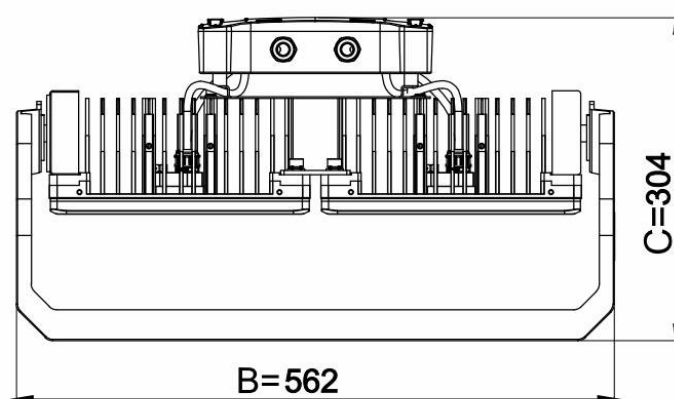
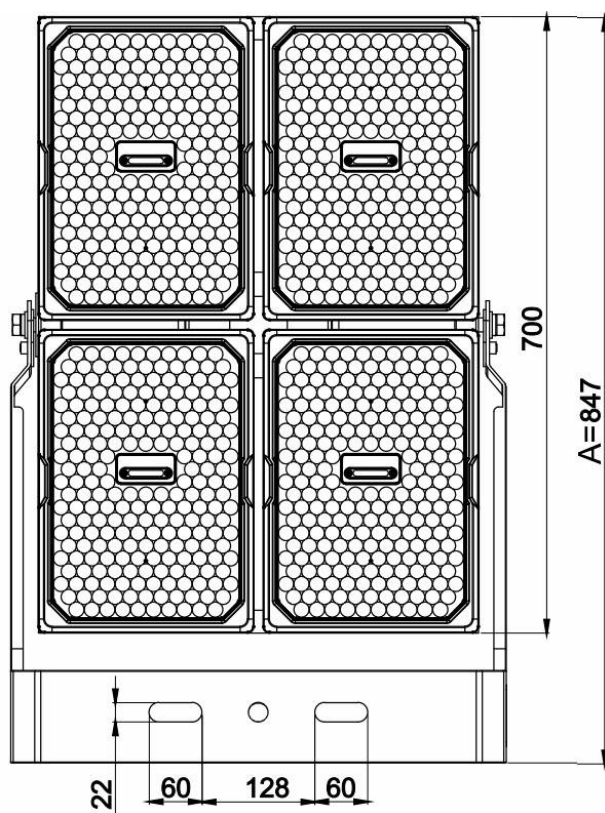


ДО10-800

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



ДО10-1200



ДО10-1600

Рисунок 16 - Внешний вид, габаритные и установочные размеры прожекторов серии ДО10

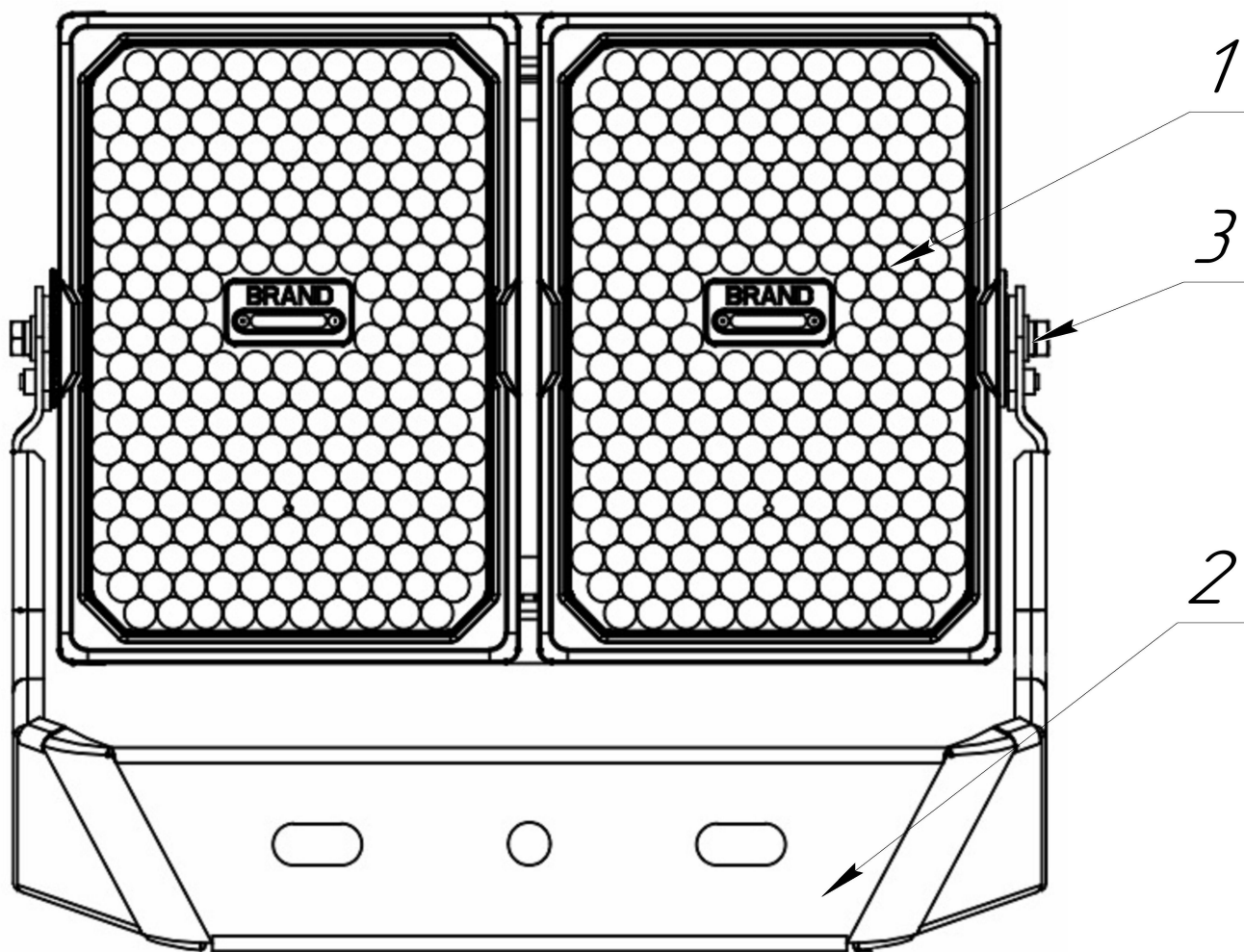
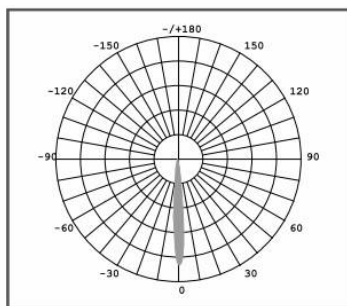
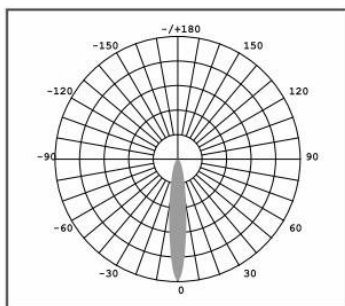


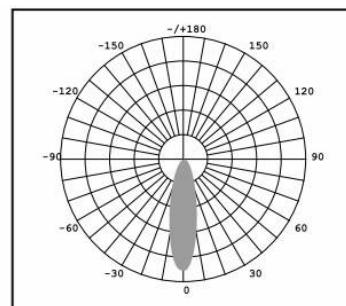
Рисунок 2 - Устройство прожектора серии ДО10
1 - корпус со встроенным светодиодным модулем,
2 - лира, 3 - поворотное устройство.



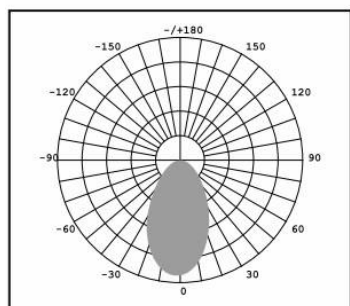
0 (9°)



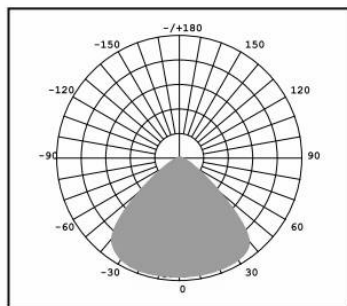
1 (15°)



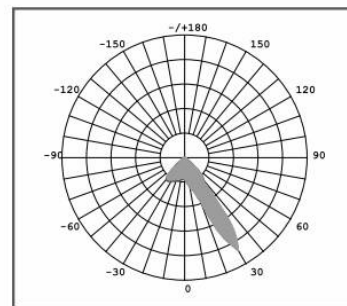
3 (30°)



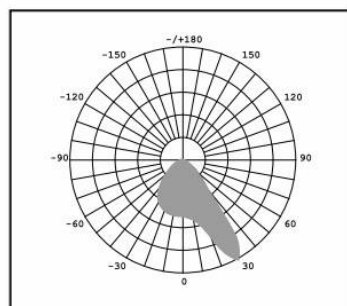
4 (60°)



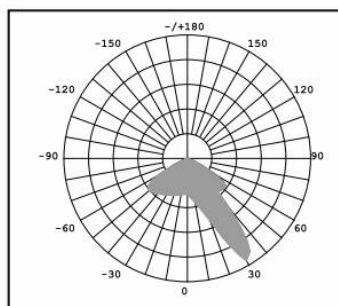
5 (90°)



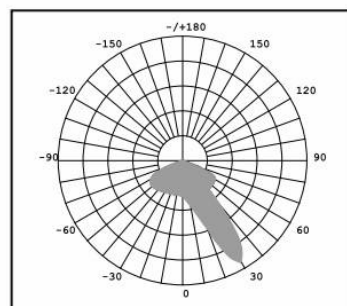
6 (NB)



7 (MB)



8 (WB)



9 (VWB)

Рисунок 3 - Распределение света (КСС)

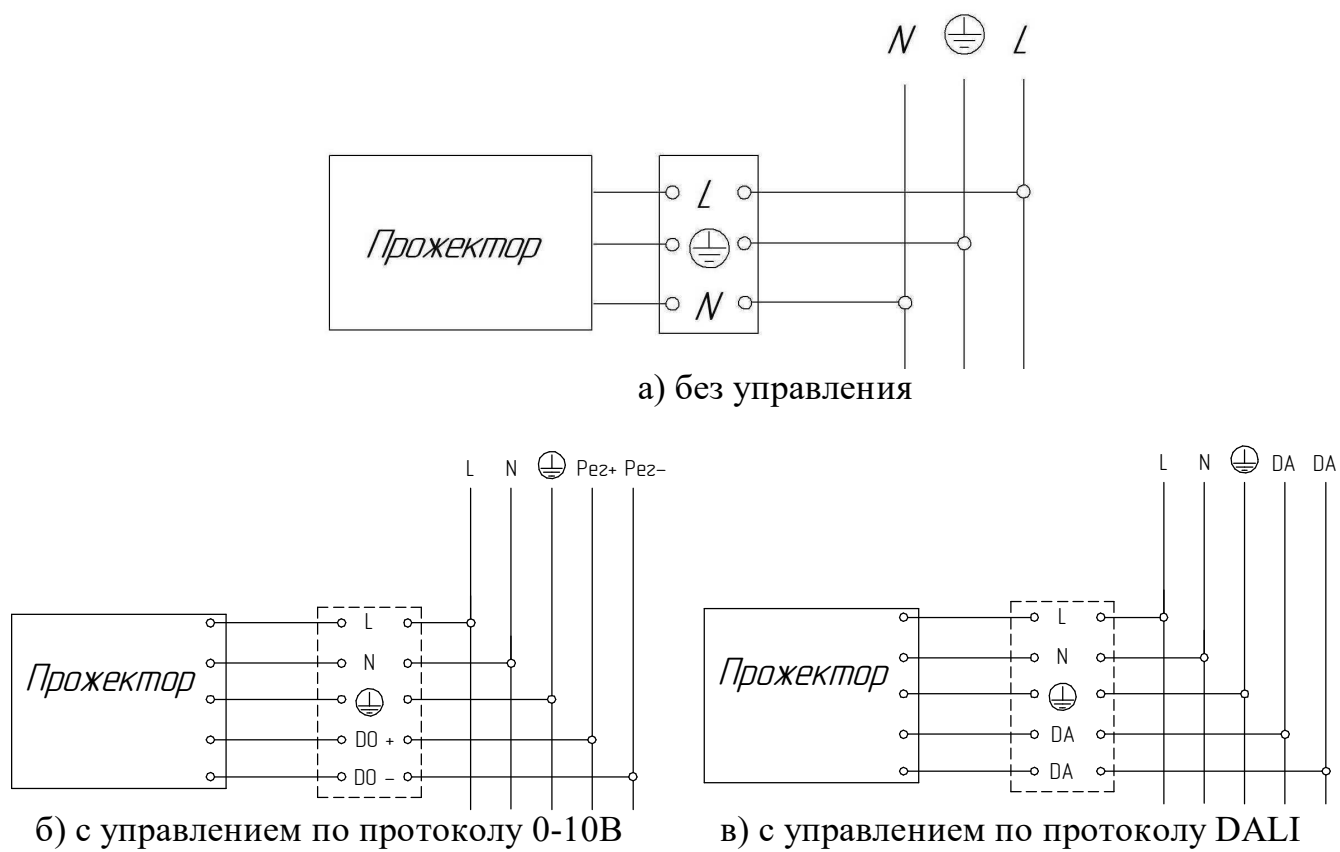


Рисунок 4 - Схемы подключения прожектора к сети