



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Прожекторы ДО17

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожекторы серии ДО17 предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, архитектурных памятников, подъездных путей, строительных площадок, других открытых пространств, а также для внутреннего освещения закрытых спортивных сооружений.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Прожекторы серии ДО17 (далее - прожекторы) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 100-277В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 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.

17 - номер серии прожектора.

100, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 - номинальная мощность прожектора, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - КСС прожектора (рисунок 3):

0 - 20°;

1 - 30°;

2 - 40°;

3 - 60°;

4 - 36°×80°;

5 - NB-P60°.

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.

Vulcan - коммерческое наименование.

Последние три цифры - светотехническая характеристика:

Первая цифра - индекс цветопередачи:

7 - Ra70;

8 - Ra80.

Две последние цифры - цветовая температура:

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 требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2017 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники ТР ЕАЭС 037/2016.

2.7 Прожекторы соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - M2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.8 Климатическое исполнение прожекторов - УХЛ1, температура окружающей среды -40°...+45° С.

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

2.10 Рабочее положение прожекторов - универсальное.

2.11 Коэффициент мощности прожекторов не менее 0,98.

2.12 Индекс цветопередачи Ra 70 (Ra80 опционально) по ГОСТ 34819-2021.

2.13 Класс светораспределения - II по ГОСТ 34819-2021.

2.14 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров				
		Мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	
ДО17-100-001 ДО17-100-011 ДО17-100-021	Vulcan 750	100	84662	15104	151	
ДО17-100-101 ДО17-100-111 ДО17-100-121			37888	15 066		
ДО17-100-201 ДО17-100-211 ДО17-100-221			29480	14856	149	
ДО17-100-301 ДО17-100-311 ДО17-100-321			17763	15047	150	
ДО17-100-401 ДО17-100-411 ДО17-100-421			17999	15029		
ДО17-100-501 ДО17-100-511 ДО17-100-521			24815	13379	134	
ДО17-150-001 ДО17-150-011 ДО17-150-021			150	122320	21822	145
ДО17-150-101 ДО17-150-111 ДО17-150-121				55452	22050	147
ДО17-150-201 ДО17-150-211 ДО17-150-221				43225	21782	145
ДО17-150-301 ДО17-150-311 ДО17-150-321		25713		21782		
ДО17-150-401 ДО17-150-411 ДО17-150-421		26311		21969	146	
ДО17-150-501 ДО17-150-511 ДО17-150-521		36855		19870	132	
ДО17-200-001 ДО17-200-011 ДО17-200-021		200		161558	28822	144
ДО17-200-101 ДО17-200-111 ДО17-200-121				71890	28586	143

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров			
		Мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*
ДО17-200-201	Vulcan 750	200	56381	28411	142
ДО17-200-211			240	33621	
ДО17-200-221					34501
ДО17-200-301				36130	
ДО17-200-311					201539
ДО17-200-321				89633	
ДО17-200-401					70206
ДО17-200-411				42231	
ДО17-200-421					43180
ДО17-200-501				59545	
ДО17-200-511					251309
ДО17-200-521			111650	44396	
ДО17-240-001		87740			44214
ДО17-240-011			149	148	
ДО17-240-021		147			147
ДО17-240-101			149	150	
ДО17-240-111		134			134
ДО17-240-121			149	149	
ДО17-240-201		150			150
ДО17-240-211			149	149	
ДО17-240-221		149			149
ДО17-240-301	149		149		
ДО17-240-311		149		149	
ДО17-240-321	149		149		
ДО17-240-401		149		149	
ДО17-240-411	149		149		
ДО17-240-421		149		149	
ДО17-240-501	149		149		
ДО17-240-511		149		149	
ДО17-240-521	149		149		
ДО17-300-001		149		149	
ДО17-300-011	149		149		
ДО17-300-021		149		149	
ДО17-300-101	149		149		
ДО17-300-111		149		149	
ДО17-300-121	149		149		
ДО17-300-201		149		149	
ДО17-300-211	149		149		
ДО17-300-221		149		149	

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров				
		Мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	
ДО17-300-301 ДО17-300-311 ДО17-300-321	Vulcan 750	300	52106	44139	147	
ДО17-300-401 ДО17-300-411 ДО17-300-421			53280	44489	148	
ДО17-300-501 ДО17-300-511 ДО17-300-521			73250	39492	132	
ДО17-400-001 ДО17-400-011 ДО17-400-021		400	321638	57380	143	
ДО17-400-101 ДО17-400-111 ДО17-400-121				143662		57125
ДО17-400-201 ДО17-400-211 ДО17-400-221			112322	56601	142	
ДО17-400-301 ДО17-400-311 ДО17-400-321			67742	57385	143	
ДО17-400-401 ДО17-400-411 ДО17-400-421			68595	57276		
ДО17-400-501 ДО17-400-511 ДО17-400-521			94799	51110	128	
ДО17-500-001 ДО17-500-011 ДО17-500-021			500	416252	74259	149
ДО17-500-101 ДО17-500-111 ДО17-500-121				184558	73387	147
ДО17-500-201 ДО17-500-211 ДО17-500-221				145605	73373	
ДО17-500-301 ДО17-500-311 ДО17-500-321		87345		73991	148	
ДО17-500-401 ДО17-500-411 ДО17-500-421		88854		74193		

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров					
		Номинальная мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*		
ДО17-500-501 ДО17-500-511 ДО17-500-521	Vulcan 750	500	122774	66 193	132		
ДО17-600-001 ДО17-600-011 ДО17-600-021			600	495843	88458	147	
ДО17-600-101 ДО17-600-111 ДО17-600-121				219944	87458	146	
ДО17-600-201 ДО17-600-211 ДО17-600-221		171868		86607	144		
ДО17-600-301 ДО17-600-311 ДО17-600-321		103410		87600	146		
ДО17-600-401 ДО17-600-411 ДО17-600-421		106096		88590	148		
ДО17-600-501 ДО17-600-511 ДО17-600-521		147290		79410	132		
ДО17-100-001 ДО17-100-011 ДО17-100-021		Vulcan 857		100	57036	13715	137
ДО17-100-101 ДО17-100-111 ДО17-100-121					23915	12107	121
ДО17-100-201 ДО17-100-211 ДО17-100-221					28947	15387	154
ДО17-100-301 ДО17-100-311 ДО17-100-321			11769		13481	135	
ДО17-100-401 ДО17-100-411 ДО17-100-421			17922		15023	150	
ДО17-100-501 ДО17-100-511 ДО17-100-521			18379		11455	115	
ДО17-150-001 ДО17-150-011 ДО17-150-021			150		89118	21429	143

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров				
		Номинальная мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	
ДО17-150-101 ДО17-150-111 ДО17-150-121	Vulcan 857	150	35873	18161	121	
ДО17-150-201 ДО17-150-211 ДО17-150-221			41612	22119	148	
ДО17-150-301 ДО17-150-311 ДО17-150-321			17909	20514	137	
ДО17-150-401 ДО17-150-411 ДО17-150-421			26784	22452	150	
ДО17-150-501 ДО17-150-511 ДО17-150-521			27987	17703	118	
ДО17-200-001 ДО17-200-011 ДО17-200-021			200	117636	28286	141
ДО17-200-101 ДО17-200-111 ДО17-200-121				47831	24215	121
ДО17-200-201 ДО17-200-211 ДО17-200-221		56990		30294	152	
ДО17-200-301 ДО17-200-311 ДО17-200-321		23537		26961	135	
ДО17-200-401 ДО17-200-411 ДО17-200-421		35843		30046	150	
ДО17-200-501 ДО17-200-511 ДО17-200-521		37594		23430	117	
ДО17-240-001 ДО17-240-011 ДО17-240-021		240		139025	33429	139
ДО17-240-101 ДО17-240-111 ДО17-240-121			57189	28952	121	
ДО17-240-201 ДО17-240-211 ДО17-240-221			67845	36064	150	

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров				
		Номинальная мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	
ДО17-240-301 ДО17-240-311 ДО17-240-321	Vulcan 857	240	28142	32236	134	
ДО17-240-401 ДО17-240-411 ДО17-240-421			41357	34669	144	
ДО17-240-501 ДО17-240-511 ДО17-240-521			45948	28637	119	
ДО17-300-001 ДО17-300-011 ДО17-300-021		300	174672	42001	140	
ДО17-300-101 ДО17-300-111 ДО17-300-121			69614	38574	129	
ДО17-300-201 ДО17-300-211 ДО17-300-221			84128	44719	149	
ДО17-300-301 ДО17-300-311 ДО17-300-321			35306	40442	135	
ДО17-300-401 ДО17-300-411 ДО17-300-421			53174	44574	149	
ДО17-300-501 ДО17-300-511 ДО17-300-521			56809	35406	118	
ДО17-400-001 ДО17-400-011 ДО17-400-021			400	256661	61716	154
ДО17-400-101 ДО17-400-111 ДО17-400-121				93582	47376	118
ДО17-400-201 ДО17-400-211 ДО17-400-221				113075	60107	150
ДО17-400-301 ДО17-400-311 ДО17-400-321				50583	50847	127
ДО17-400-401 ДО17-400-411 ДО17-400-421		70898		59432	149	

Обозначение типа прожектора	Коммерческое наименование	Наименование параметров				
		Номинальная мощность, Вт*	Осевая сила света, Кд*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	
ДО17-400-501 ДО17-400-511 ДО17-400-521	Vulcan 857	400	75188	46861	117	
ДО17-500-001 ДО17-500-011 ДО17-500-021		500	292308	70287	141	
ДО17-500-101 ДО17-500-111 ДО17-500-121			113977	61710	123	
ДО17-500-201 ДО17-500-211 ДО17-500-221			141118	75013	150	
ДО17-500-301 ДО17-500-311 ДО17-500-321			61191	70779	142	
ДО17-500-401 ДО17-500-411 ДО17-500-421			89608	75115	150	
ДО17-500-501 ДО17-500-511 ДО17-500-521			93985	58576	117	
ДО17-600-001 ДО17-600-011 ДО17-600-021			600	352909	84859	141
ДО17-600-101 ДО17-600-111 ДО17-600-121				154530	79250	132
ДО17-600-201 ДО17-600-211 ДО17-600-221				167351	88958	148
ДО17-600-301 ДО17-600-311 ДО17-600-321				70868	81176	135
ДО17-600-401 ДО17-600-411 ДО17-600-421				107332	89973	150
ДО17-600-501 ДО17-600-511 ДО17-600-521				112782	70291	117

* по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности прожектора не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока прожектора не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи прожектора не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.15 Масса и габаритные размеры (рисунок 1) прожекторов приведены в таблице 2. Длина провода прожектора для подключения к сети - 1 м.

Таблица 2

Обозначение типа прожектора	Коммерч. наименов.	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		А	В	С	
ДО17-100-хх1	Vulcan	435	317	58	4,2
ДО17-150-хх1					
ДО17-200-хх1					
ДО17-240-хх1		435	446	59	6,5
ДО17-300-хх1					
ДО17-400-хх1					
ДО17-500-хх1					
ДО17-600-хх1					
	437	593	59	7,2	
	437	706	59	12,8	

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

Таблица 3

Типы светильников	Коммерческое наименование	Пусковой ток I _{рeак} , А
ДО17-100	Vulcan 750	100
	Vulcan 857	
ДО17-150	Vulcan 750	90
	Vulcan 857	
ДО17-200	Vulcan 750	200
	Vulcan 857	
ДО17-240	Vulcan 750	150
	Vulcan 857	
ДО17-300	Vulcan 750	120
	Vulcan 857	
ДО17-400	Vulcan 750	177
	Vulcan 857	
ДО17-500	Vulcan 750	120
	Vulcan 857	
ДО17-600	Vulcan 750	110
	Vulcan 857	

3 УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид прожекторов приведен на рисунке 1.

3.2 Прожектор серии ДО17 (рис. 2) состоит из корпуса поз. 1 со встроенным светодиодным модулем, лиры поз. 2, поворотного устройства поз. 3 и провода длиной 1 м для подключения к сети и системе управления поз. 4.

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 55102-201 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 М10.

5.4 Отрегулируйте направление свечения прожектора поворотным устройством поз. 3 и зафиксируйте выбранное положение с помощью шестигранного ключа.

5.5 Подключите провод поз. 4, 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 ДО17 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.

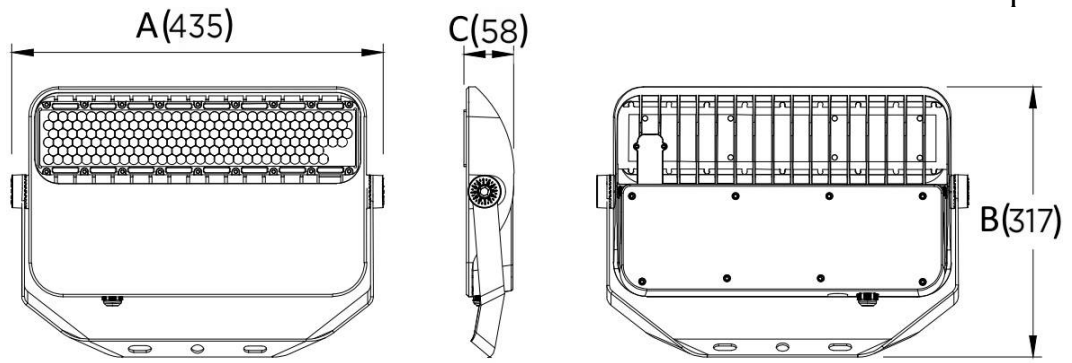
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на прожекторе идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

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".

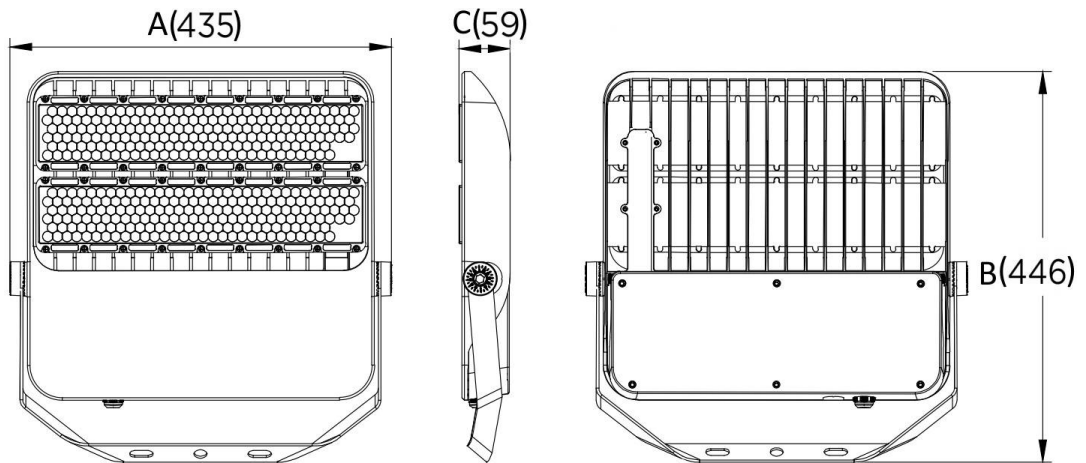
Код 83431. Тел/ФАКС 21-415(ОТК), 21-009, 21-010;

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

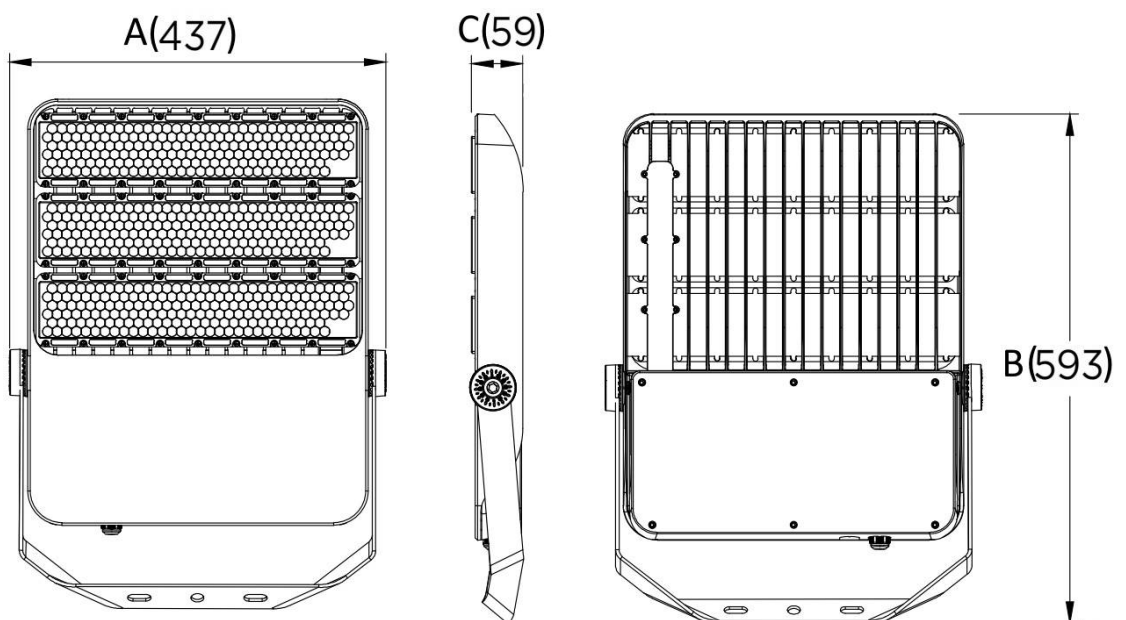
*В связи с постоянными усовершенствованиями прожекторов, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.



ДО17-100, ДО17-150, ДО17-200



ДО17-240, ДО17-300, ДО17-400



ДО17-500

Рисунок 1а - Внешний вид и габаритные размеры прожекторов серии ДО17

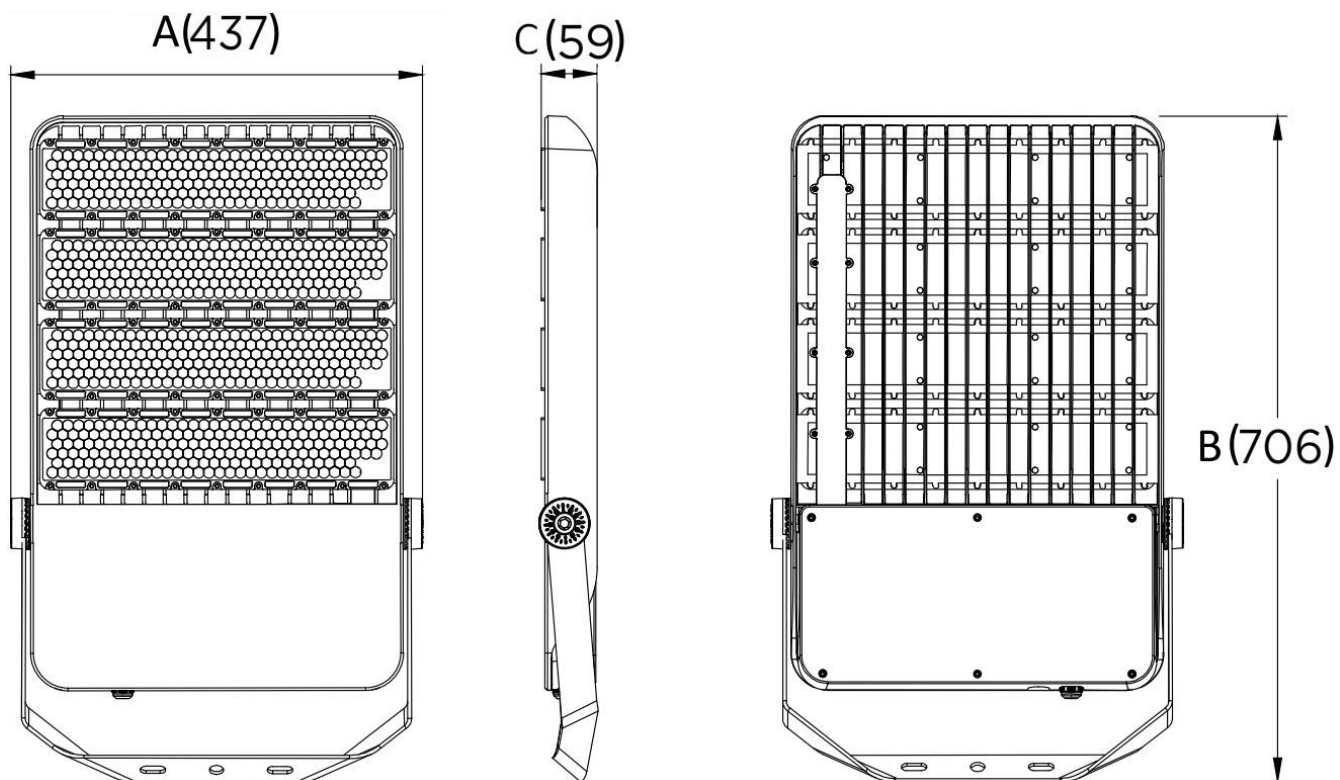


Рисунок 16 - Внешний вид и габаритные размеры прожектора ДО17-600

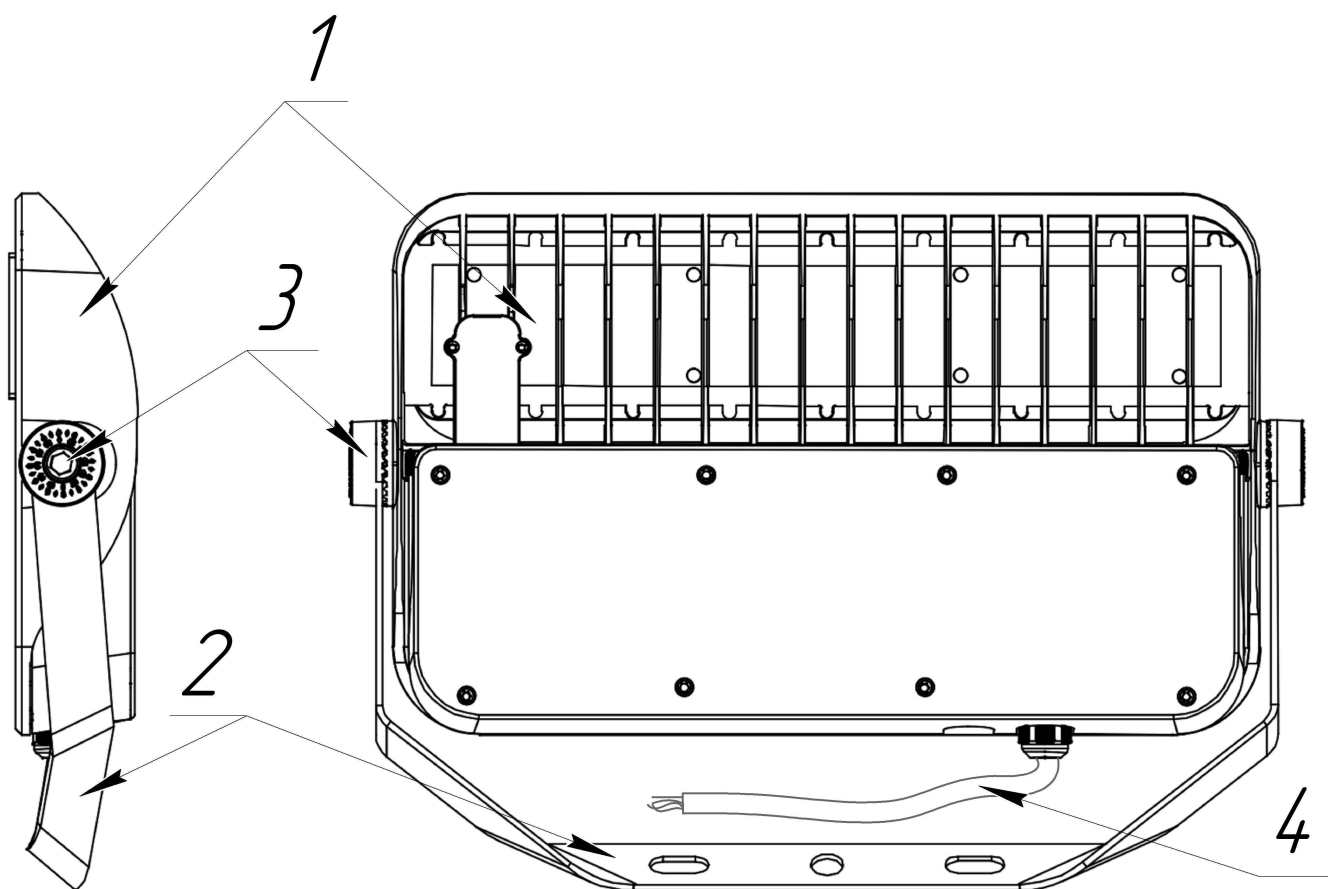


Рисунок 2 - Устройство прожектора серии ДО17
 1 - корпус со встроенным светодиодным модулем,
 2 - лира, 3 - поворотное устройство,
 4 - провод для подключения к сети и системе управления.

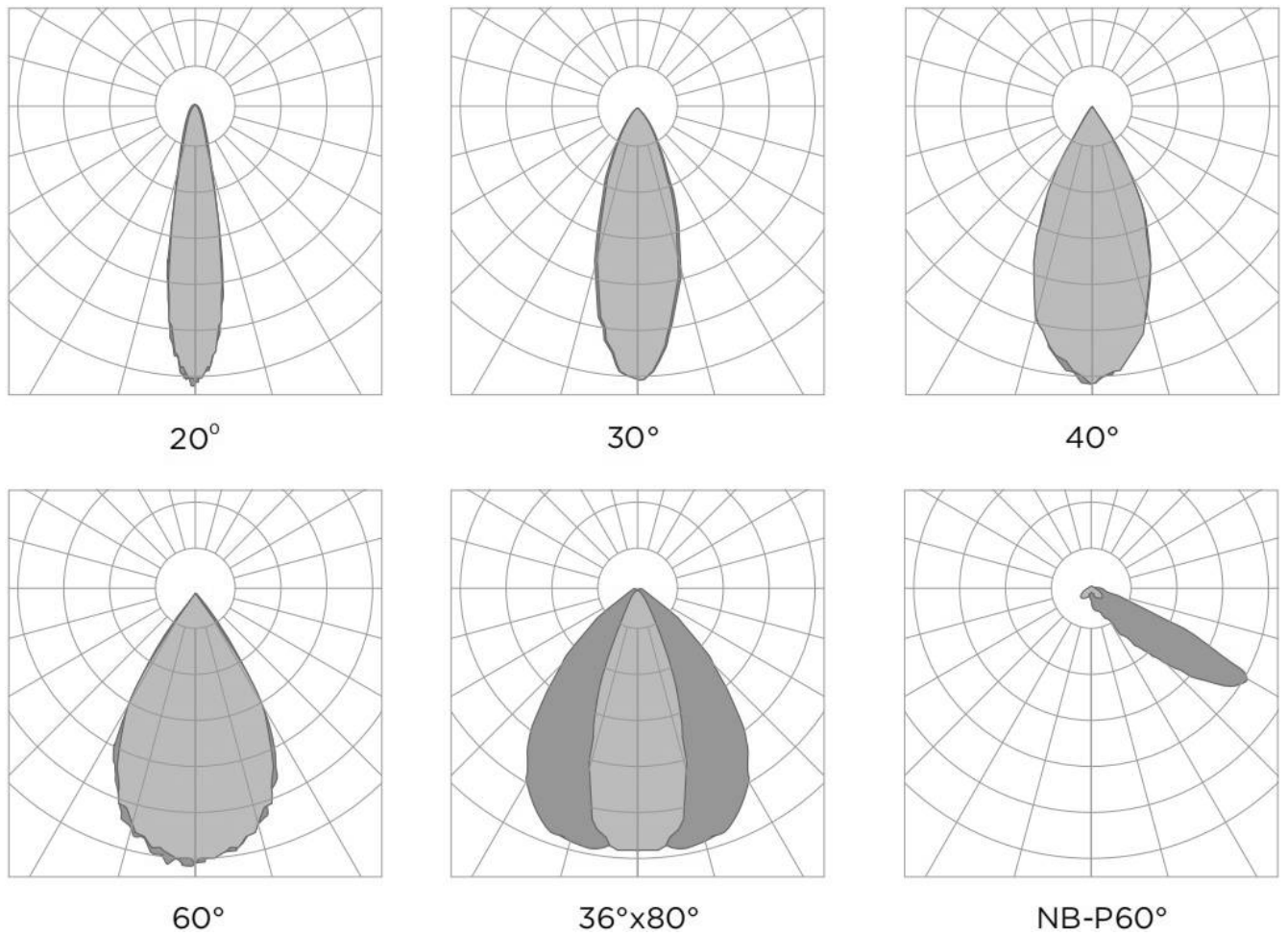


Рисунок 3 - Распределение света (КСС)

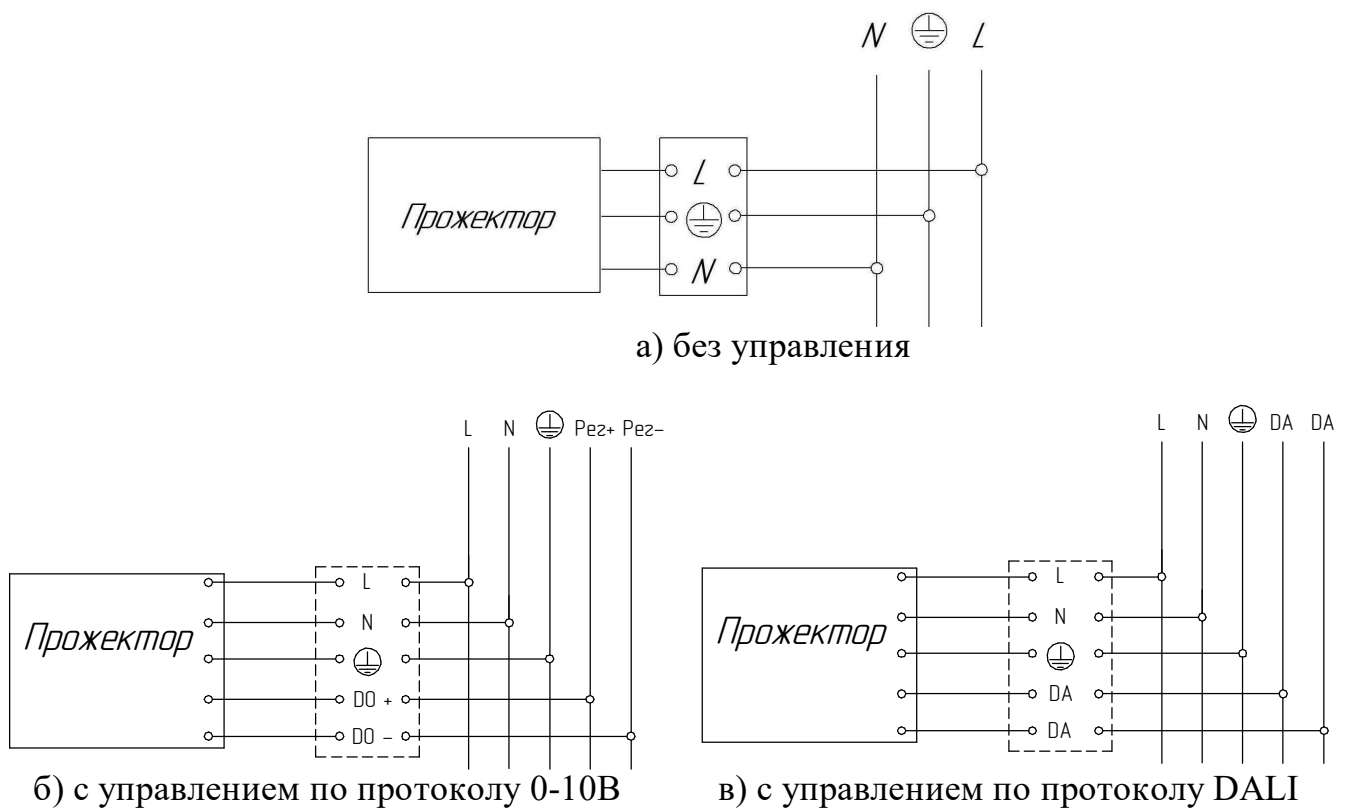


Рисунок 4 - Схемы подключения прожектора к сети