



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Прожекторы серии ДО19 Quant

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожекторы серии ДО19 Quant 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 ДО19 Quant (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 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ ИЕС 61643-11-2013).

2.2 Расшифровка условного обозначения прожектора:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - основное назначение прожектора:

«О» - общего назначения.

19 - номер серии прожектора.

35, 55 - номинальная мощность прожектора, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (от 0 до 9) - тип КСС прожектора (угол раскрытия светового потока):

0 - КСС типа Д (117°);

1 - КСС типа К (30°);

2 - КСС типа К (63°);

3 - КСС типа Д (102°).

Вторая цифра - тип управления прожектором:

0 - драйвер без управления.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.3 Прожекторы соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

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

2.5 Прожекторы соответствуют степени защиты IP67 по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

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

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 0,96.

2.10 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.11 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип прожектора	Модификация	Наименование параметра								
		Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Осевая сила света, кд	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффективности
ДО19-35-001	Quant 750	П	Д	35	70	5000	1797	5425	158	A ⁺⁺
ДО19-35-101	Quant 750		К				8415	5180	151	
ДО19-35-201	Quant 750		К				4645	5180	151	
ДО19-35-301	Quant 750		Д	2051			5460	159		
ДО19-55-001	Quant 750		Д	53			2677	7990	155	
ДО19-55-101	Quant 750		К				12751	7725	148	
ДО19-55-201	Quant 750		К		7039		7725	148		
ДО19-55-301	Quant 750		Д	80	3040		8194	156		
ДО19-35-001	Quant 850		Д		35		1690	5215	149	
ДО19-35-101	Quant 850		К				7910	4970	142	
ДО19-35-201	Quant 850		К				4366	4970	142	
ДО19-35-301	Quant 850		Д		53		1928	5250	150	
ДО19-55-001	Quant 850		Д				2516	7738	146	
ДО19-55-101	Quant 850		К	11286			7367	139		
ДО19-55-201	Quant 850		К	6617	7367		139			
ДО19-55-301	Quant 850		Д	2858	7791		147			

* 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.

2.14 Масса и габаритные размеры прожекторов приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип прожектора	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более	Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м ²
	L	B	H	h		
ДО19-35-001; ДО19-35-101 ДО19-35-201; ДО19-35-301	260	130	90	172	1,8	0,0338
ДО19-55-001; ДО19-55-101 ДО19-55-201; ДО19-55-301;	260	130	90	172	1,8	0,0338

2.15 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в прожекторах приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип прожектора	Алюминий, кг, не более
ДО19-35-001; ДО19-35-101; ДО19-35-201; ДО19-35-301	0,8
ДО19-55-001; ДО19-55-101; ДО19-55-201; ДО19-55-301	0,8

2.16 Значения пусковых токов и их длительности указано в таблице 4.

Таблица 4.

Тип прожектора	Пусковой ток I _{реак} , А	Длительность I _{реак} , Δt (мкс)	Тип аппарат защиты	Максимальное кол-во прожекторов на аппарат, шт
ДО19-35	32	5	16А тип В	23
			16А тип С	39
ДО19-55	9	58	16А тип В	48
			16А тип С	81

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид прожекторов приведен в приложении А.

4.2 Прожекторы состоят из корпуса (с установленными светодиодными модулями, защитным стеклом и линзами (в зависимости от модификации прожектора)) поз. 1, источника питания (драйвера) поз. 2, узла крепления (лира) поз.3.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ И ЧИСТКУ ПРОЖЕКТОРОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

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

5.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 Распакуйте прожектор и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 Закрепите на прожектор лиру, используя крепеж из комплекта, как показано на рисунке 1.

6.4 Установите прожектор на опорную поверхность и закрепите с помощью 2-х болтов М10 с усилием затяжки 16 Н*м.

6.5 Отрегулируйте направление свечения прожектора и затяните боковые болты на лире.

6.6 Присоедините сетевые провода прожектора к питающему кабелю (см. схему на рисунке 2). Для подключения прожектора рекомендуется применять "Разъем 3 IP68" (рисунок 4), в комплект поставки не входит, заказывается дополнительно.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

1. Прожектор - 1 шт.
2. Лира - 1 шт.
3. Ящик упаковочный - 1 шт.
4. Паспорт - 1 шт.
5. Комплект монтажных элементов - 1 шт.

Аксессуары (заказываются дополнительно):

Разъем 3 IP 68 (код 1233000002) для подключения светильника к сети (рисунок 4). Разъем предназначен для соединения 3-х жильных кабелей внешним диаметром 7-12 мм и сечением жил 0,5-4,0 мм².

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Прожекторы типа ДО19 Quant соответствуют требованиям ТУ 3461-054-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Прожекторы должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

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

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу прожектора в течении 60 месяцев 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.

10.2 Срок службы прожекторов 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 и указаний мер безопасности.

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

10.5 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 21-009, 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.

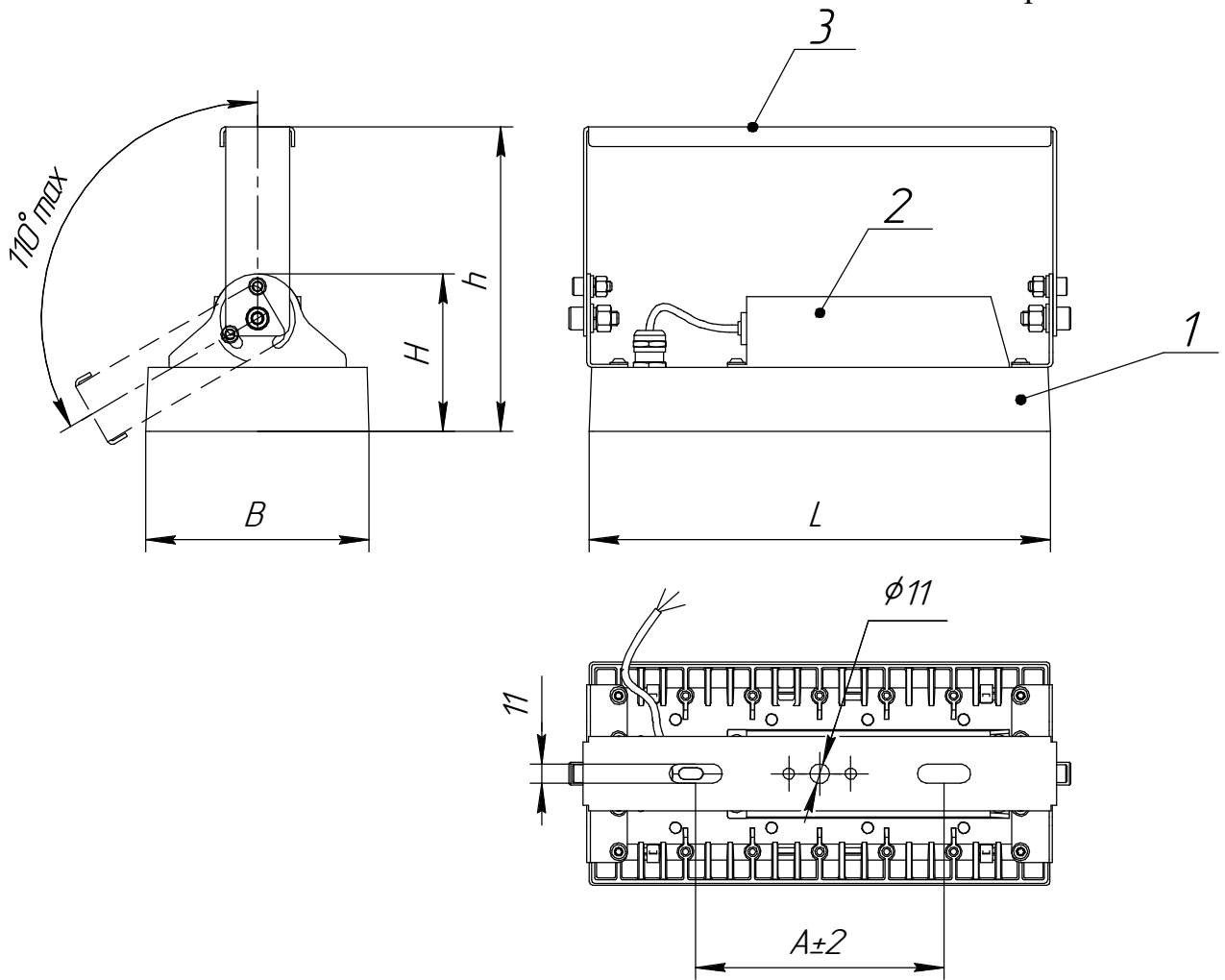


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты прожекторов серии ДО19 Quant
 1 - корпус (со светодиодным модулем с линзами),
 2 - источник питания (драйвер), 3 - узел крепления (лира).

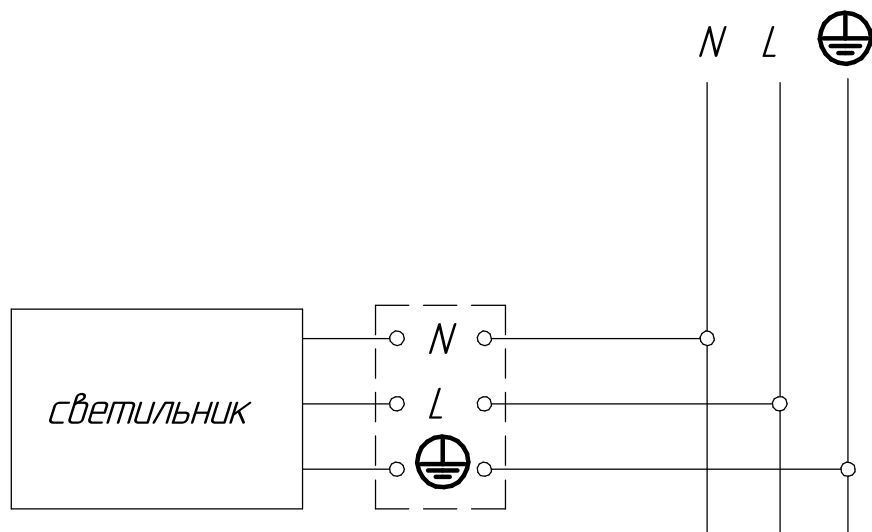
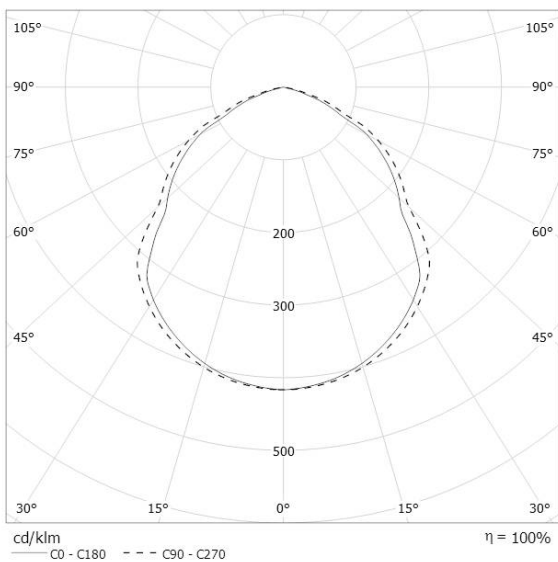
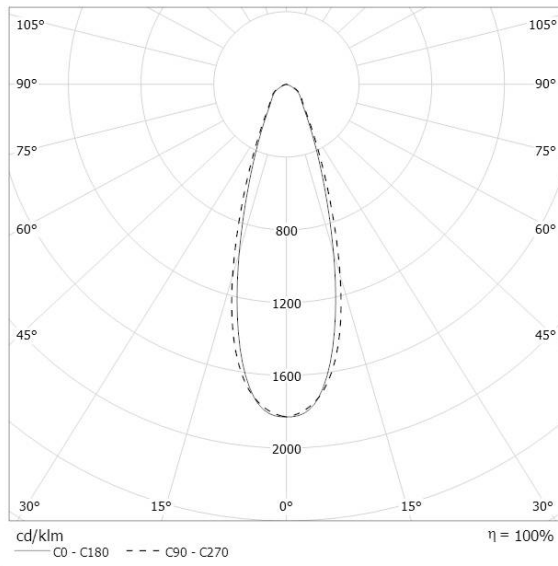


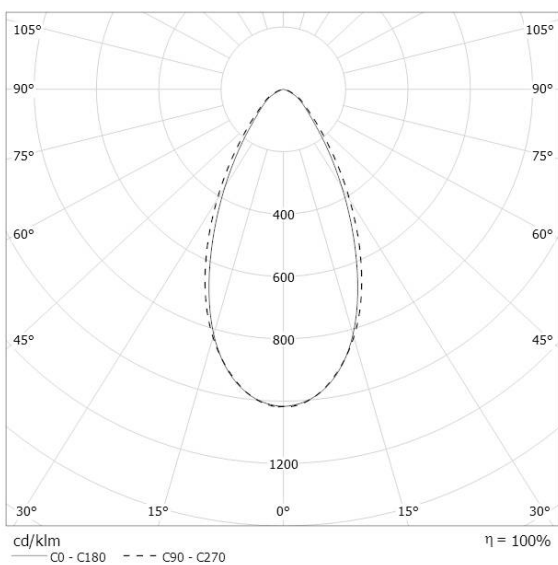
Рисунок 2 - Схема подключения прожектора к сети



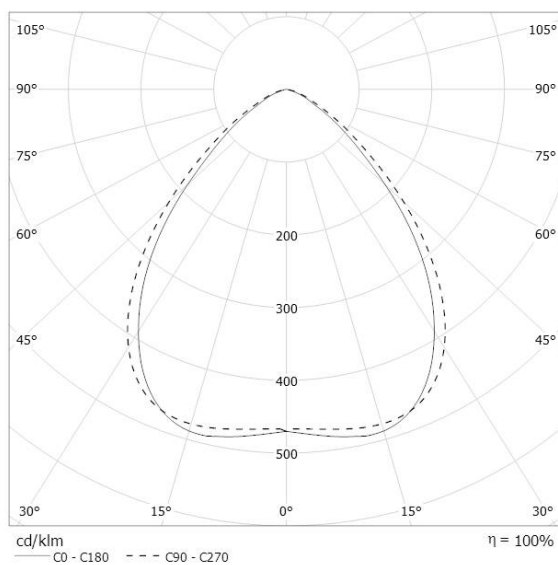
КСС типа Д (117°)



КСС типа К (30°)



КСС тип К (63°)



КСС тип Д (102°)

Рисунок 3 - Диаграммы распределения светового потока прожекторов серии ДО19 Quant.



Рисунок 4 - Разъем 3 IP 68.