

Прожекторы серии ДОО4

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожекторы серии ДОО4 (далее - прожекторы) 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 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 120-277 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения прожектора:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - основное назначение прожектора:

«О» - общего назначения.

04 - номер серии прожектора.

30, 145, 200, 400, - номинальная мощность прожектора, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - угол рассеяния:

0 - 100°;

1 - 136°;

2 - 80°.

Вторая цифра - тип управления прожектором:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - управление по протоколу 1-10 В.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током "I" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Коэффициент мощности не ниже 0,98.

2.5 Индекс цветопередачи Ra(CRI) не менее 80.

2.6 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, предельно допустимая температура окружающей среды t_a : -40..+40 °С.

2.7 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип прожектора	Модификация	Угол рассеяния*	Мощность, Вт	Осевая сила света, кд*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ*, К	Степень защиты по ГОСТ IEC 60598-1-2017	Класс светораспределения *
Д004-30-001	Star 850	100°	29	2490	3329	114	5000	65	Круглосимметричное
Д004-30-101	Star 850	136°		864	3333	114			
Д004-30-201	Star 850	80°		4614	3318	114			
Д004-145-001	Star 850	100°	148	12810	17482	118			
Д004-145-101	Star 850	136°		4627	17308	117			
Д004-145-201	Star 850	80°		25328	17420	117			
Д004-200-001	Star 850	100°	199	17080	23309	117			
Д004-200-101	Star 850	136°		6150	23003	115			
Д004-200-201	Star 850	80°		33770	23226	116			
Д004-400-001	Star 850	100°	398	34160	46618	117			
Д004-400-101	Star 850	136°		12300	46006	115			
Д004-400-201	Star 850	80°		67540	46452	116			
Д004-145-011	Star RA 850	100°	148	12810	17482	118			
Д004-145-111	Star RA 850	136°		4627	17308	117			
Д004-145-211	Star RA 850	80°		25328	17420	117			
Д004-200-011	Star RA 850	100°	199	17080	23309	117			
Д004-200-111	Star RA 850	136°		6150	23003	115			
Д004-200-211	Star RA 850	80°		33770	23226	116			
Д004-400-011	Star RA 850	100°	398	34160	46618	117			
Д004-400-111	Star RA 850	136°		12300	46006	115			
Д004-400-211	Star RA 850	80°		67540	46452	116			

* 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.

2.8 Масса и габаритные размеры прожектора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип прожектора	Рисунок	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		L	A	B	
Д004-30-001; Д004-30-101; Д004-30-201.	1, В	180	185	168	3,2
Д004-145-001; Д004-145-011; Д004-145-101; Д004-145-111; Д004-145-201; Д004-145-211.	1, Б	280	288	175	7,7
Д004-200-001; Д004-200-011; Д004-200-101; Д004-200-111; Д004-200-201; Д004-200-211.	1, А	310	288	175	8,1
Д004-400-001; Д004-400-011; Д004-400-101; Д004-400-111; Д004-400-201; Д004-400-211.	1, А	300	330	288	14,6

2.9 Прожекторы предназначены для эксплуатации в атмосферах типов "Г" и "П" с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид прожекторов приведен в приложении А.

3.2 Прожекторы в соответствии с рис. 1 приложения А, состоят из корпуса в сборе поз. 1, источника питания поз. 2, светодиодного модуля с линзой поз. 3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку прожектора производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 Прожектор 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 в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала 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 паспорта.

5.3 Установите прожектор в рабочее положение с помощью узла

крепления.

5.4 Присоедините соединитель 4 к питающему кабелю (см. рисунки 2, 2а).

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Прожектор – 1 шт.
2. Ящик упаковочный – 1 шт.
3. Паспорт* – 1 шт.

*Каждая упаковка комплектуется одним паспортом

6.2 Дополнительные аксессуары для прожектора

1. Лира Д004-145/200
2. Лира Д004-400

Примечание: аксессуары в комплект поставки не входят и заказываются отдельно.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Прожекторы соответствуют требованиям

ТУ 3461-054 - 05014337 - 2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 20 г.

Штамп ОТК
Сертифицировано.

Упаковку произвел

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 **течении 36 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.

9.2

9.3 Срок службы прожекторов составляет 10 лет.

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 прожекторе идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.6 В случае обнаружения неисправности прожектора его следует 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.

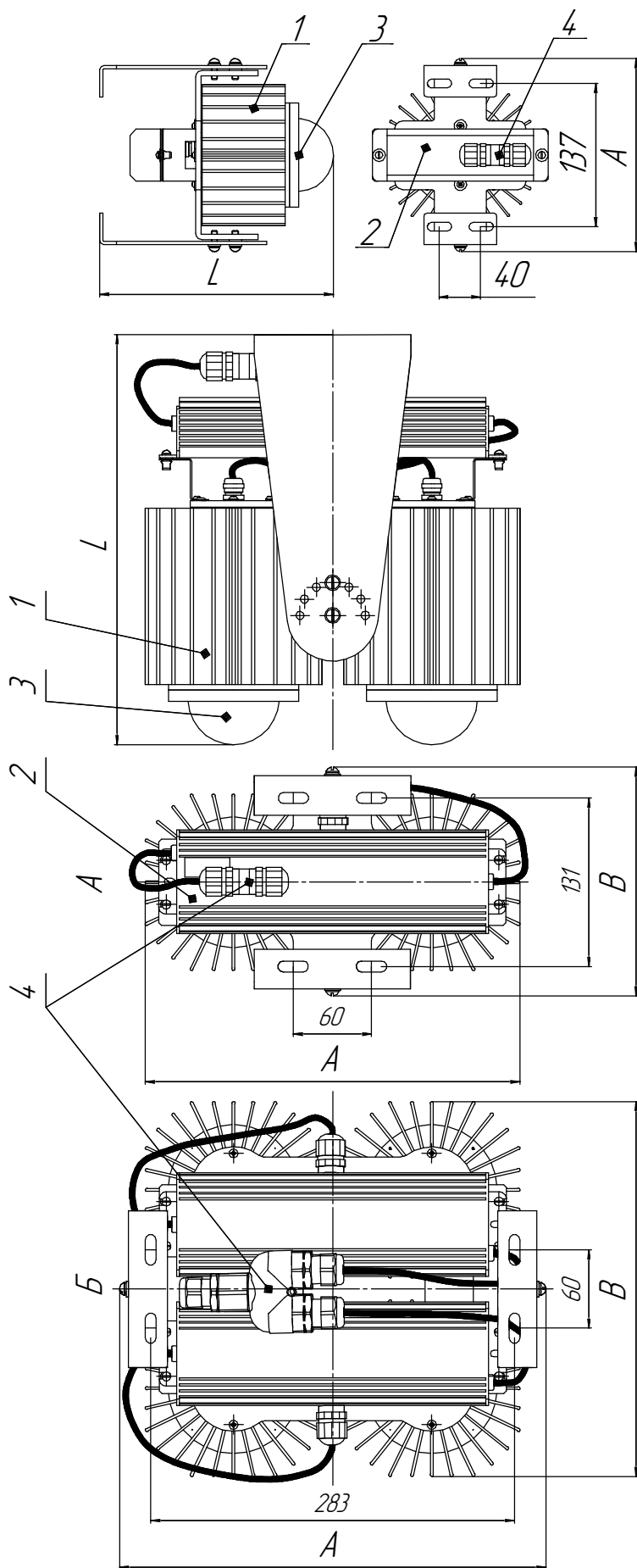


Рисунок 1:

А - ДОО4-200, ДОО4-145; Б - ДОО4-400.

1 - корпус в сборе, 2 - источник питания, 3 - светодиодный модуль с линзой, 4 - соединитель.

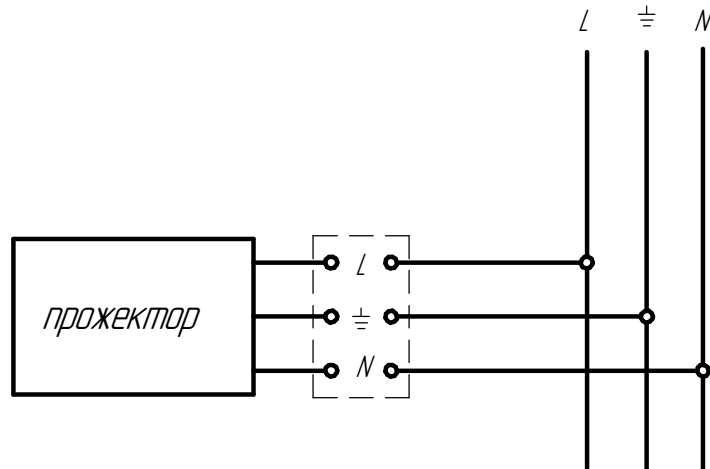


Рисунок 2 - Схема подключения прожектора к сети

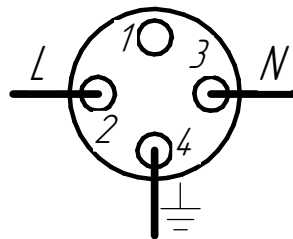


Рисунок 2а - Схема подключения соединителя 4 к сети

