



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



## Прожектор серии ДО15 Perimeter

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Прожектор серии ДО15 Perimeter (далее - прожектор) предназначены для организации охранного освещения территорий.

1.2 Прожекторы предлагают два варианта подключения: через сухой контакт или с использованием протокола 1-10 В

### 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). Питающая сеть должна соответствовать требованиям

ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ IEC 61643-11-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения прожекторов:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - основное назначение прожекторов:

"О" - общего назначения.

15 - номер серии прожекторов.

40 - номинальная мощность прожекторов, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (от 0 до 9) - угол излучения прожекторов:

5 - КСС типа Ш4 ( $150^{\circ} \times 30^{\circ}$ , рис. 4)

Вторая цифра - тип управления прожекторами:

1 - драйвер с управлением по протоколу 1-10 В/сухой контакт.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.3 Прожекторы соответствуют климатическому исполнению "У", категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

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

2.5 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.6 Прожекторы соответствуют климатическому исполнению "У", категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. соответствуют классу защиты от поражения электрическим током "Г" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Прожекторы соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.9 Коэффициент пульсаций светового потока не более - 5% по ГОСТ 34819-2021.

2.10 Класс энергоэффективности: А++.

2.11 Основные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Тип кривой силы света*	Индекс цветопередачи, не менее	Коррелированная цветовая температура, К	Кэфф. мощности не менее
ДО15-40-511	Perimeter 750	39	5584	143	Ш4	70	5000	0,95

\* по ГОСТ 34819-2021

**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.

2.12 Масса и габаритные размеры прожекторов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Рисунок	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		L	B	H	
ДО15-40-511	1	350	121	129	3

2.13 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в прожекторах приведено в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДО15-40-511	1

Значения пусковых токов и их длительности указано в таблице 4.

Таблица 4.

Тип светильника	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I <sub>реак</sub> , А	Длительность I <sub>реак</sub> , Δt (мс)
ДО15-40-511	C16	61	37.5	167

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид прожекторов приведен в приложении А.

3.2 Устройство прожектора ДО15, показано на рис. 1 приложения А: прожектора поз.1, узла крепления в сборе поз.2, зажимное U-образное крепление.

## 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Прожекторы устанавливаются на консольные кронштейны. Диаметр кронштейна от 48 мм до 60 мм. Высота установки 4-12 м.

4.3 Прожекторы должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 По окончании срока службы прожектора необходима их замена, при утилизации прожекторов в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали прожекторов 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 (поз.2, рис.1).

5.4 Присоедините сетевые провода прожектора согласно схеме на рисунке 2.

5.5 Затянуть фиксирующие U-образные крепления (поз. 2, рис. 1).

5.6 Прожектор готов к эксплуатации.

5.7 Прожектор устанавливается на кронштейн диаметром 48-60 мм, под углом от 0 до 20° к горизонту. Высота установки от 4 до 12 м.

5.8 Алгоритм работы прожектора:

Основной режим работы прожектора (на выводы "Кабель управления" фиолетовый "+" и розовый "-" сигнал не подается): "Дежурный", 10% от номинала.

Активация режима "Тревога" возможна двумя способами:

Подачей управляющего сигнала на выводы "Кабель управления" (фиолетовый "+" и розовый "-"), при этом прожектор переключается в режим работы на 100% мощности (см. схему подключения на рис. 2).

При подключении прожектора через сухой контакт режим "Тревога" активируется при замыкании управляющих контактов (фиолетовый "+" и розовый "-") (см. схему подключения на рис. 3).

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Прожектор - 1 шт.

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт - 1 шт.

4. Комплект крепежных элементов - 1 компл\*

\* в 1 комплекте:

- зажимное U-образное крепление - 2 шт.

- гайка М8 4 шт.

- шайба гровер М8 4 шт.

- шайба М8 4 шт.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Прожекторы соответствуют требованиям ТУ 3461-054-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

## **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 прожекторов в течение 36 месяцев со дня их 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.

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

9.4 В случае обнаружения неисправности прожекторов следует их 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".

9.5 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.

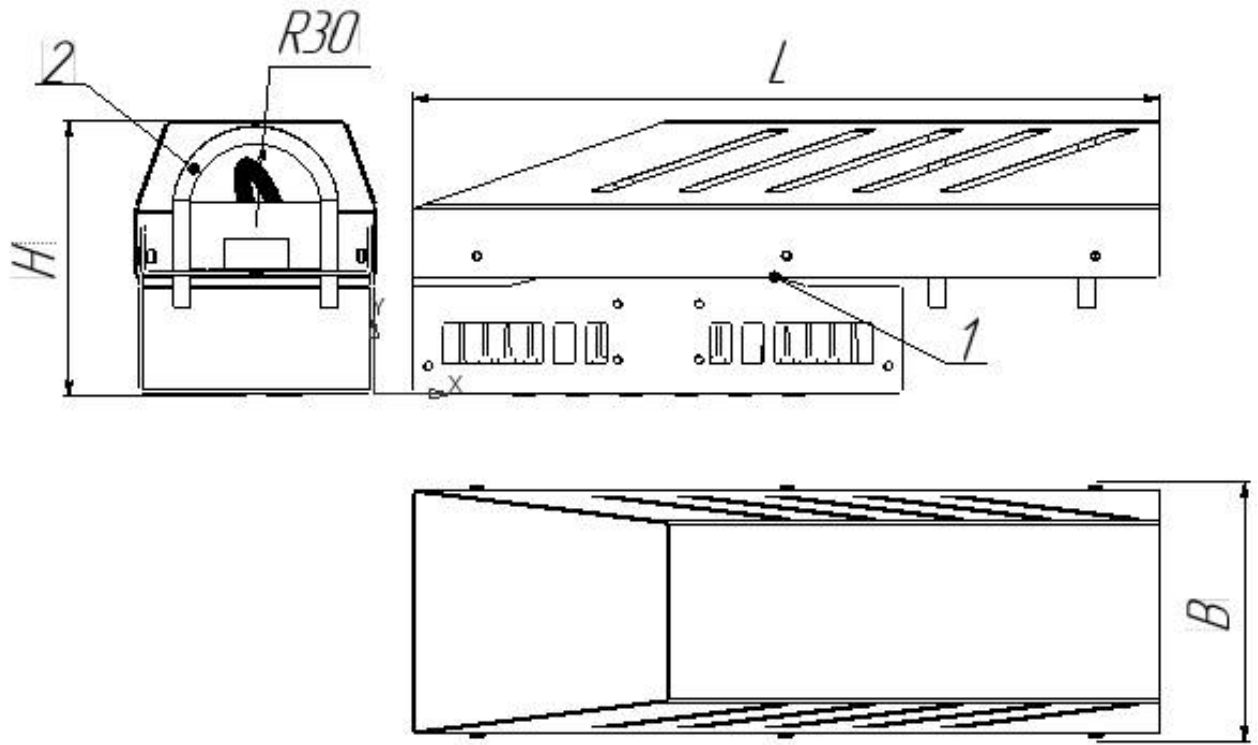


Рисунок 1 - Общий вид прожекторов.  
1 - прожектор, 2 - зажимное U-образное крепление.

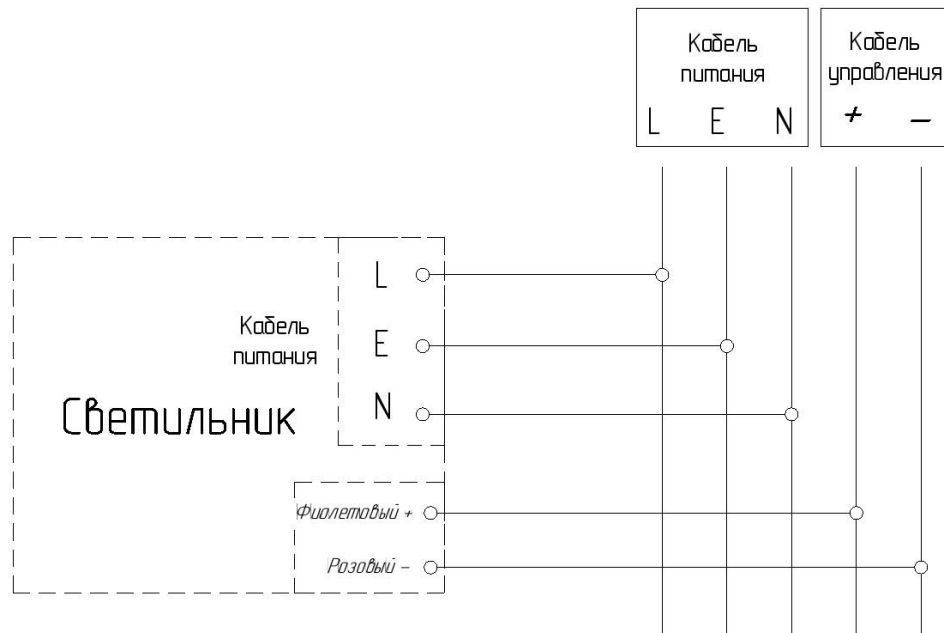


Рисунок 2 - Схема подключения прожектора с управление по протоколу 1-10.

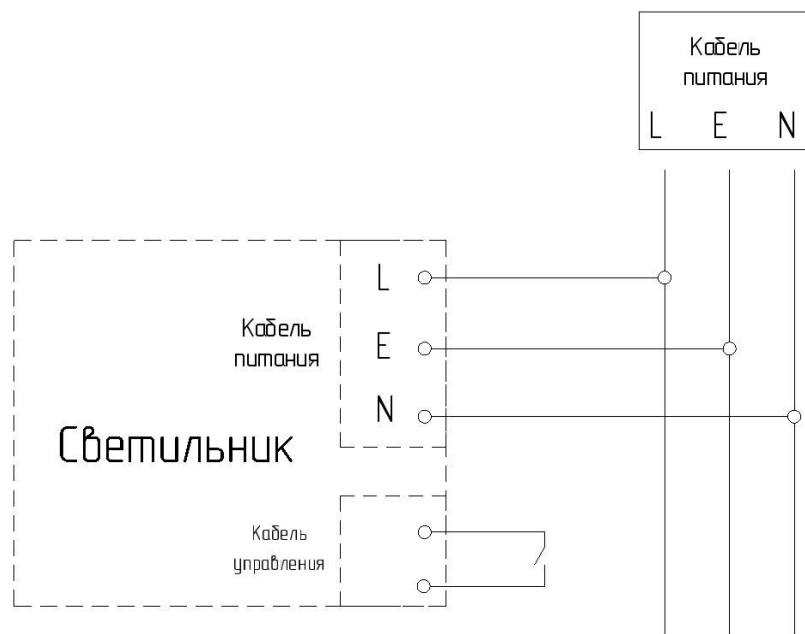


Рисунок 3 - Схема подключения прожектора с сухим контактом.

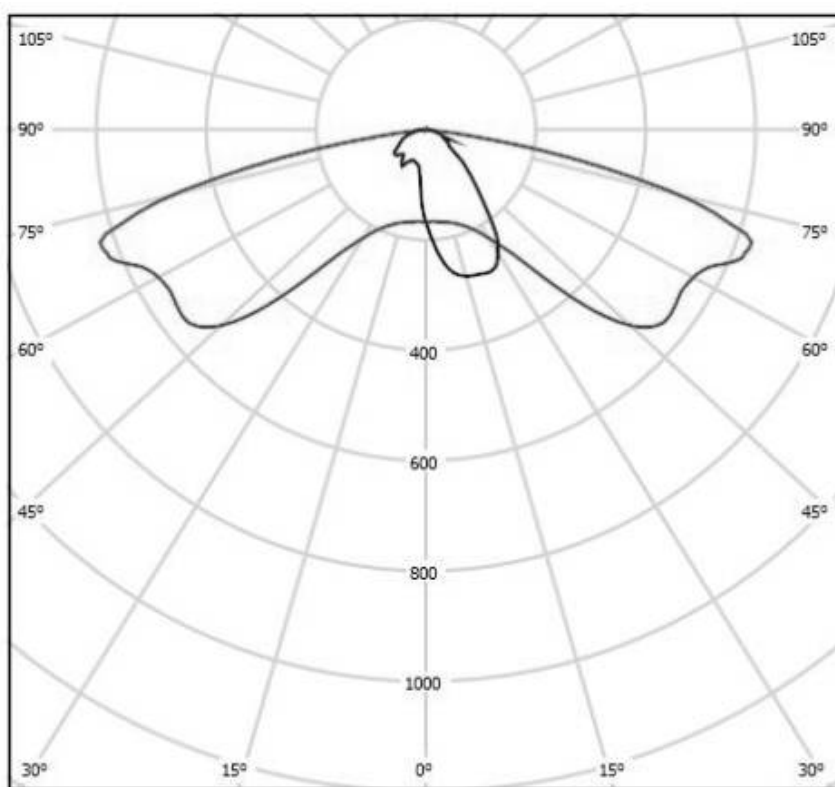


Рисунок 4 - Кривая силы света.