



Группа компаний «ТвинПро»

ООО «ОКБ «Авгит»

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

«ЗАРЯ-П70-10»

«ЗАРЯ-П70-20»

«ЗАРЯ-П70-40»

«ЗАРЯ-П70-60»

исполнение «К/У»

исполнение «Н/У»

ПАСПОРТ

БМКЦ.676269.001 ПС

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение и варианты исполнения .....	3
2. Основные технические данные и характеристики.....	4
3. Комплектность.....	5
4. Свидетельство о приемке и упаковывании.....	6
5. Сведения о продаже .....	6
6. Хранение, транспортировка и утилизация .....	6
7. Гарантии изготовителя .....	7
8. Сведения о сертификации .....	7
9. Сведения о предприятии-изготовителе.....	8

Настоящий паспорт распространяется на светодиодные прожекторы:

«Заря-П70-10» исполнение К/У (БМКЦ.676269.001);  
«Заря-П70-20» исполнение К/У (БМКЦ.676269.001-01);  
«Заря-П70-45» исполнение К/У (БМКЦ.676269.001-02);  
«Заря-П70-60» исполнение К/У (БМКЦ.676269.001-03);  
«Заря-П70-10» исполнение. Н/У (БМКЦ.676269.001-04);  
«Заря-П70-20» исполнение Н/У (БМКЦ.676269.001-05);  
«Заря-П70-45» исполнение Н/У (БМКЦ.676269.001-06);  
«Заря-П70-60» исполнение Н/У (БМКЦ.676269.001-07);  
далее - прожекторы.

Перед эксплуатацией прожекторов необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации, размещенном на официальном сайте производителя.

В случае передачи прожекторов на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с ними подлежит передаче и настоящий паспорт.

## **1. Назначение и варианты исполнения**

Прожекторы предназначены для использования в составе систем безопасности для освещения объектов, периметров объектов и их территорий, частных придомовых территорий, наружного освещения подъездных площадок многоквартирных домов, а также улиц, парков, железнодорожных платформ, переездов и других объектов.

Прожекторы исполнения «К/У» имеют два режима работы – дежурный и тревожный. Прожекторы исполнения «Н/У» нерегулируемые.

Уровень излучения тревожного режима соответствует 100% светового потока прожекторов. Уровень излучения дежурного режима прожекторов исполнения «К/У» - фиксированный, устанавливается предприятием-изготовителем.

Основные отличия вариантов исполнения прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Варианты исполнения прожекторов "Заря-П70"

Вариант исполнения	Переключение в дежурный режим / тип управления	Уровень излучения (тревожный/дежурный режим)
"Заря-П70" исп. «К/У»	Есть / «сухой контакт»	100% / 25%
"Заря-П70" исп. «Н/У»	Нет / Нет	100%

Прожекторы соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Корпус прожектора по степени защиты соответствует группе IP67 согласно ГОСТ 14254-2015.

Прожекторы поставляются со встроенными кабелями для подключения к сетям электропитания (все исполнения) и управления (только для исп. К/У), обеспечивающими соединение с линиями электропитания и управления в коммутационных коробках, размещаемых на небольшой высоте (например, на ограждении периметра).

## 2. Основные технические данные и характеристики

Основные технические характеристики прожекторов "Заря-П70" приведены в Таблице 2.

Таблица 2. Основные технические характеристики прожектора "Заря-П70"

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1	Напряжение питания, В	160-275
2	Частота напряжения питания, Гц	50
3	Потребляемая мощность в режиме полной яркости не более, Вт	75
4	Потребляемая мощность в режиме дежурной яркости не более, Вт	20
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$ , не менее,	0,95
6	Пусковой ток, А	55А
7	Длительность импульса пускового тока по уровню 0.5 максимального значения, мкс	265
8	Цветовая температура, К	5000±250

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
9	Индекс цветопередачи Ra, не менее	70
10	Световой поток при $t_{окр}=+25$ °С в режиме полной яркости не менее, лм	7000
11	Световой поток при $t_{окр}=+25$ °С в режиме дежурной яркости не менее, лм	1800
12	Светоотдача при $t_{окр}=+25$ °С не менее, лм/Вт	100
13	Тип кривой силы света* по ГОСТ Р 54350-2015	К, Г, Д
14	Класс кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	II
15	Угол половинной яркости, градус*	10, 20, 45, 60
16	Количество светодиодов, шт	18
17	Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50
18	Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
19	Срок службы, не менее, час	70000
20	Габаритные размеры (без кабелей), мм	250x300x120
21	Масса не более, кг	5

\* определяется вариантом исполнения

### 3. Комплектность

Прожекторы поставляются в индивидуальной упаковке. Комплект поставки прожекторов приведен в таблице 4.

Таблица 4. Комплект поставки прожектора "Заря-П70"

Наименование изделия	Кол.	Обозначение
1. Прожектор "Заря-П70-xx"*	1	БМКЦ. 676269.001-xx *
2. Паспорт	1	БМКЦ. 676269.001 ПС
3. Упаковочная коробка	1	

\* - конкретное наименование и обозначение прожектора указывается в разделе «Свидетельство о приемке и упаковывании».

#### 4. Свидетельство о приемке и упаковывании

Прожектор «Заря-П70 \_\_\_\_\_», исп. « \_\_\_\_\_ » -  
 БМКЦ. 676269.001- \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_,  
 изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован  
 ООО «ОКБ «Авгит» согласно требованиям, предусмотренным в действующей  
 технической документации.

Упаковывание произвел

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_

подпись

М.П.

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

#### 5. Сведения о продаже

\_\_\_\_\_

Подпись продавца

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

#### 6. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение прожектора «Заря-П70» должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных прожекторов должна производиться в крытых транспортных средствах; условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

## **7. Гарантии изготовителя**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прожекторов серии «Заря-П70» БМКЦ.676269.001 заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства, при отсутствии в паспорте отметки о его продлении, составляет 3 года с момента продажи, но не более 4-х лет с даты производства (упаковки) предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок эксплуатации устройства с отметкой о его продлении составляет 5 лет с момента продажи, но не более 6-ти лет с даты производства (упаковки) предприятием-изготовителем.

При отсутствии в паспорте отметки о дате продажи торговой организацией гарантийный срок отсчитывается с даты производства (упаковки) прожектора предприятием-изготовителем.

Прожектор, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прожектора или нарушения защитной маркировки;
- поломок, вызванных неправильным подключением прожектора и стихийными бедствиями.

## **8. Сведения о сертификации**

Прожекторы «Заря-П70» удовлетворяют требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

И имеют с подтверждение в виде деклараций соответствия.

## **9. Сведения о предприятии-изготовителе**

Группа компаний «ТвинПро»

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, д.28.

Тел. +7 (495) 419-03-04

E-mail: [info@twinpro.ru](mailto:info@twinpro.ru)

[www.twinpro.ru](http://www.twinpro.ru), [www.zarya-ls.ru](http://www.zarya-ls.ru)

Произведено ООО «ОКБ «Авгит»

Россия, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 140, литера А