

ОКПД2 27.40.39.110

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ**

**«ДИВИЯ-Л»**

**ПАСПОРТ**

**ТРДУ.676269.002 ПС**

г. Москва

2025 г.

## Содержание

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Руководство по установке и подключению.....	5
4. Комплект поставки .....	7
5. Правила хранения изделия .....	7
6. Транспортирование.....	7
7. Обслуживание.....	7
8. Гарантийные обязательства.....	7
9. Свидетельство о приемке.....	8

## 1 Назначение изделия

1.1 Светодиодный светильник «ДИВИЯ-Л» (далее - изделие) предназначен для освещения внешних периметров объектов и внутриобъектовых территорий.

1.2 Изделие предназначено для совместной работы с системами охранной сигнализации периметра и телевизионного наблюдения. Для управления изделием в составе системы охранной сигнализации периметра «ТРЕЗОР» применяется блок линейный «ТРЕЗОР-БЛ».

1.3 Изделие обеспечивает два режима освещения:

- Дежурный (30% номинальной мощности);
- Тревожный (100% номинальной мощности).

Управление переключением режимов освещения – «сухой контакт» (при замкнутом состоянии контактов – Тревожный режим, при разомкнутом – Дежурный режим).

1.4 Изделие предназначено для установки и эксплуатации на открытом воздухе.

1.5 Изделие имеет встроенные системы защиты:

- от перегрева;
- от превышения питающего напряжения от 330 до 400 В;
- от воздействия наведённых высоковольтных импульсов до 5 кВ длительностью 50 мкс.

1.6 Изделие отличает:

- отсутствие стробоскопического эффекта;
- стабильность светового потока во всем диапазоне напряжении питания;
- наличие плавного пуска.

## 2 Технические характеристики

2.1 Электропитание изделия выполняется от источника переменного тока напряжением от 170 до 264 В с частотой 50 или 60 Гц.

2.2 Параметры цепи управления:

- максимальное напряжение на разомкнутом входе - 15 В;
- максимальный ток через замкнутый вход, не более - 7 мА;
- сопротивление разомкнутого внешнего контакта - >100 кОм;
- сопротивление замкнутого внешнего контакта, включая сопротивление управляющей цепи - <1000 Ом.

2.3 Пусковой ток / длительность импульса – 1,4 А / 80 мкс.

2.4 Коэффициент мощности  $\cos\phi$  не менее 0,9.

2.5 Класс светораспределения – П.

2.6 Коэффициент мощности  $\cos\phi$  не менее 0,9.

2.7 Индекс цветопередачи – 70 Ra.

2.8 Количество светодиодов -144 шт.

2.9 Класс энергетической эффективности – А.

2.10 Класс защиты от поражения электрическим током – I.

2.11 Диапазон рабочих температур от -60 до + 45 °С.

Примечание - При скорости движения воздуха 0,8 м/с.

2.12 Степень защиты корпуса от внешних воздействий – IP66.

2.13 Климатическое исполнения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1.

2.14 Максимальная площадь проекции изделия, подвергаемая воздействию ветра – 0,6 м<sup>2</sup>.

2.15 Средний срок службы изделия - 20 лет.

2.16 Ресурс работы изделия не менее – 50 000 час.

2.17 Габаритные размеры с учетом узла крепления на консоль (Ш x Г x В) – 350x16199 мм.

2.18 Масса – 2,3 кг.

2.19 Варианты исполнения изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Варианты исполнения изделия

Параметр	Исполнения светильника ДИВИЯ-Л ТРДУ.676269.002									
	-02.10	-04.10	-02.11	-04.11	-02.12	-04.12	-02.13	-04.13	-02.14	-04.14
Тип КСС	Д	ШБ	Д	ШБ	Д	ШБ	Д	ШБ	Д	ШБ
Номинальная мощность в Тревожном / Дежурном режиме, Вт *.	30/9		40/12		50/15		60/18		70/21	
Световой поток в Тревожном /Дежурном режиме, лм **.	5250/ 1575		6800/ 2040		8250/ 2475		9600/ 2880		10850/ 3255	
Энергоэффективность, лм/Вт.	175		170		165		160		155	
Примечания: * Максимальное отклонение мощности $\pm 5\%$ ; ** Максимальное отклонение светового потока $\pm 10\%$ ;										

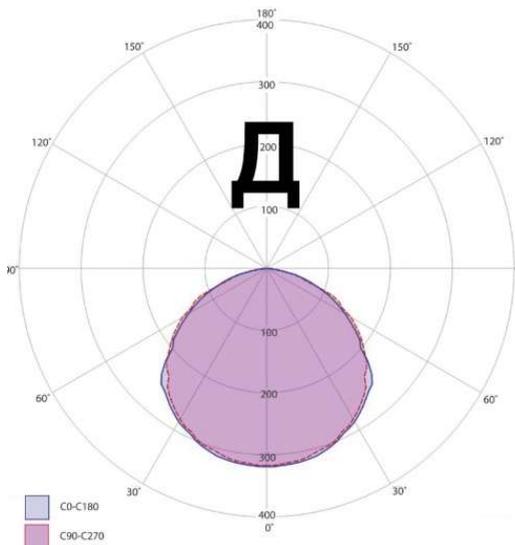


Рисунок 1- Диаграмма КСС Д

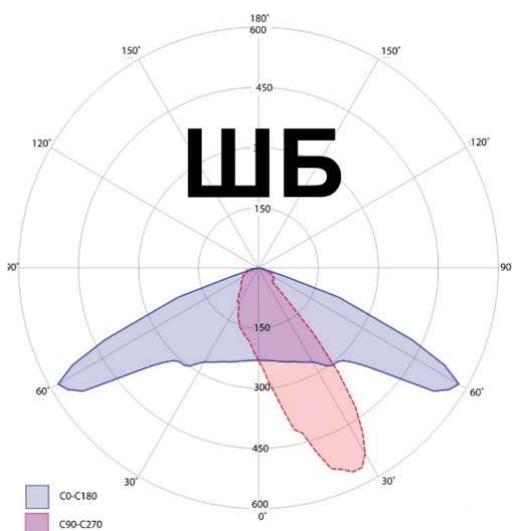
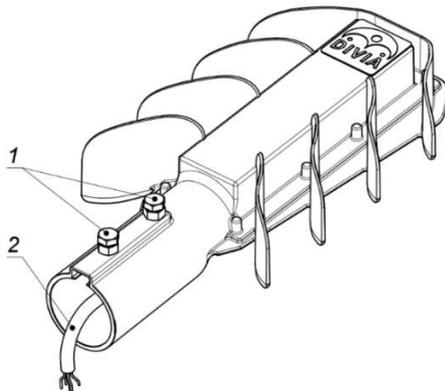


Рисунок 2- Диаграмма КСС ШБ

### 3 Руководство по установке и подключению

На рисунке 3 представлен внешний вид изделия.



1 – болт М8 с контргайками, 2 шт.; 2 – кабель КГВВнг(А)-LS 5х0,75, 5 метров.  
Рисунок 3 – Внешний вид изделия

- 3.1 Протянуть кабель 2 внутри консольной опоры.
- 3.2 Установить изделие на консольную опору, при этом убедиться, что консоль вставлена в узел крепления до упора.
- 3.3 Сориентировать изделие по угловому положению и зафиксировать изделие на консольной опоре болтами 1.
- 3.4 Убедиться, что кабель 2 не зажат между стенками консольной опоры и корпусом изделия.
- 3.5 Затянуть болты 1 усилием около 8 Нм и зафиксировать контргайками.
- 3.6 Подключить жилы кабеля 2 к линии электропитания 220В и управления. Назначение жил кабеля в зависимости от цветовой маркировки указано в таблице 3.

Таблица 3 - Назначение жил кабеля

Цвет жилы	Назначение
Коричневый	Электропитание 220В / Фаза (L)
Синий	Электропитание 220В / Ноль (N)
Жёлто-зелёный	Электропитание 220В / Земля (PE)
Черный	Управление
Серый (белый)	Управление

**ВНИМАНИЕ!**

При подключении к линии управления нескольких светильников порядок соединения проводников должен быть одинаковым; необходимо строго соблюдать полярность!

**ВНИМАНИЕ!**

- Запрещается эксплуатация изделия без защитного заземления;
- Запрещается монтировать / демонтировать изделие при подключенном напряжении;
- Подключение изделия к поврежденной электропроводке запрещено, регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки;
- Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 230В;
- Запрещается разбирать изделие;
- Запрещается класть посторонние предметы на светящуюся поверхность изделия
- Запрещается класть включённое изделие на горизонтальную плоскость светящейся поверхностью вниз!

## 4 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- |  |        |
|--|--------|
| 1) Светодиодный светильник «ДИВИЯ-Л»       | 1 шт.; |
| 2) Эксплуатационная документация (паспорт) | 1 шт.  |

Примечание – Светильник поставляется с кабелем КГВВнг(А)-LS 5x0,75 длиной 5,0 м.

## 5 Правила хранения изделия

5.1 Изделие должно храниться в упаковке в закрытых складских помещениях в условиях, исключающих воздействие на него нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов при температуре от минус 60 до плюс 60 °С при относительной влажности не более 95 %.

## 6 Транспортирование

6.1 Изделия в упаковке предприятия - изготовителя могут транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния при условии их защиты от

механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С.

6.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены удары или кантование изделия.

6.3 После транспортирования при отрицательных температурах изделие (после распаковки) перед проверкой работоспособности должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее трех часов.

## 7 Обслуживание

При загрязнении помыть светильник струей воды без применения чистящих средств (светильник должен быть выключен). Дополнительного обслуживания не требуется.

## 8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 8 лет со дня отгрузки изделия потребителю.

8.2 При несоблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию изделия возможна потеря гарантийных обязательств.

8.3 Все неисправности изделия в течение гарантийного срока, приведшие к нарушению его работоспособности, при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, эксплуатации и обслуживания устраняются по рекламационному акту предприятием-изготовителем безвозмездно.

8.4 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия-изготовителя.

8.5 Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПЦ «Трезор»:

105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 47

Тел.: +7(495) 663-95-96

E-mail: [info@trezorrussia.ru](mailto:info@trezorrussia.ru) [www.trezorrussia.ru](http://www.trezorrussia.ru)

## 9 Свидетельство о приёме

Светодиодный светильник «ДИВИЯ-Л-\_\_\_\_ - \_\_\_\_» ТРДУ.676269.002-\_\_\_\_. \_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_.

соответствует техническим условиям ТРДУ.676269.002ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_