

## Техническая документация

---

### Световая конструкция «Ниагара»

---



## **1. Краткое описание.**

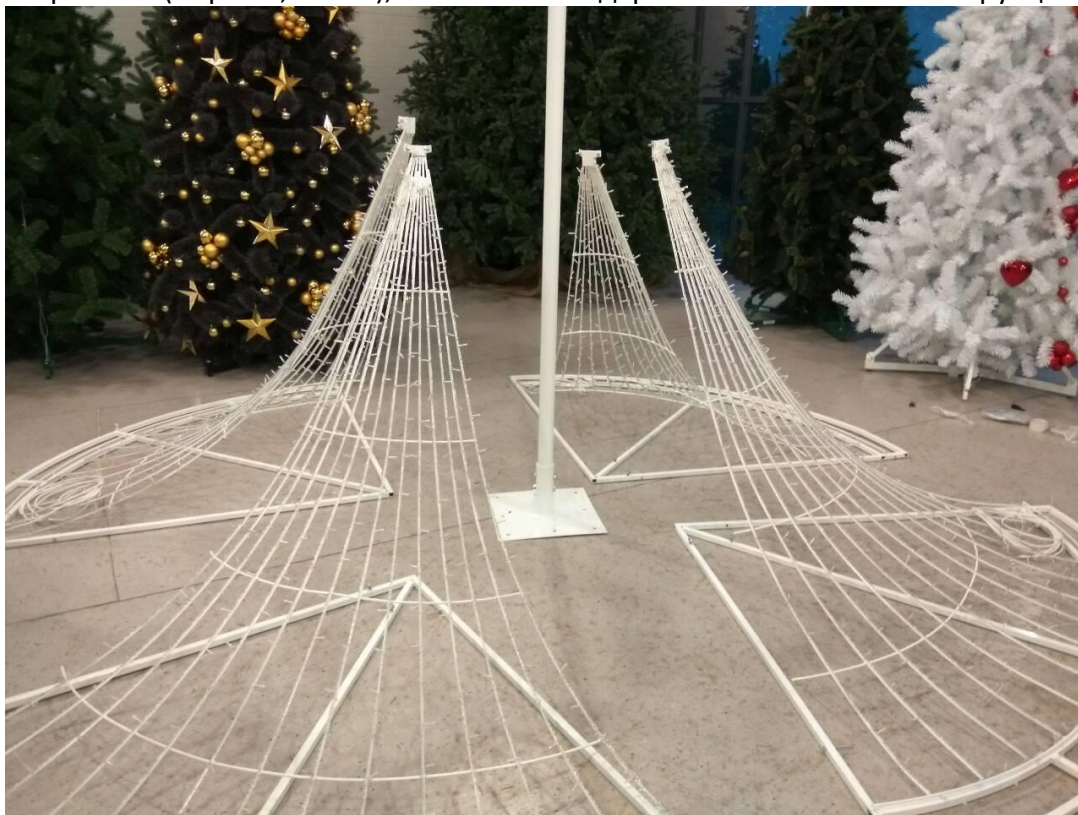
Конструкция состоит из металлокаркаса, на который с помощью нейлоновых стяжек, крепятся светодиодные элементы (светодиодные гирлянды).

Источником света являются светоизлучающие диоды (LED).

**Светодиодная гирлянда - водонепроницаемая, защищена от ультрафиолета. Потребляемая мощность 1диода-0,044Вт. Ресурс работы светодиодов 100000 часов.**

## **2. Порядок сборки.**

- 1) Выбрать ровную горизонтальную поверхность, предпочтительно с твердым верхним покрытием (асфальт, бетон), способным выдержать вес световой конструкции.







- 2) Закрепить нижнюю чашу на основание. Собрать 3 нижних части основания, установить чашу №5 и закрепить все соединения.



- 3) На площадку установить основание световой конструкции. Внешние раскосы (с одной стороны платик с болтом, с другой паз) основания упереть во внешнее кольцо основания под гирлянды..
- 4) На центральный ствол основания надеть ствол в сборе.
- 5) Выровнять световую конструкцию и затянуть все болтовые соединения.

- 6) Откусить стяжку и распустить нить дождя вниз(через чашу №5) к основанию фонтана.



- 7) Подключить световую конструкцию к источнику питания согласно п.3.

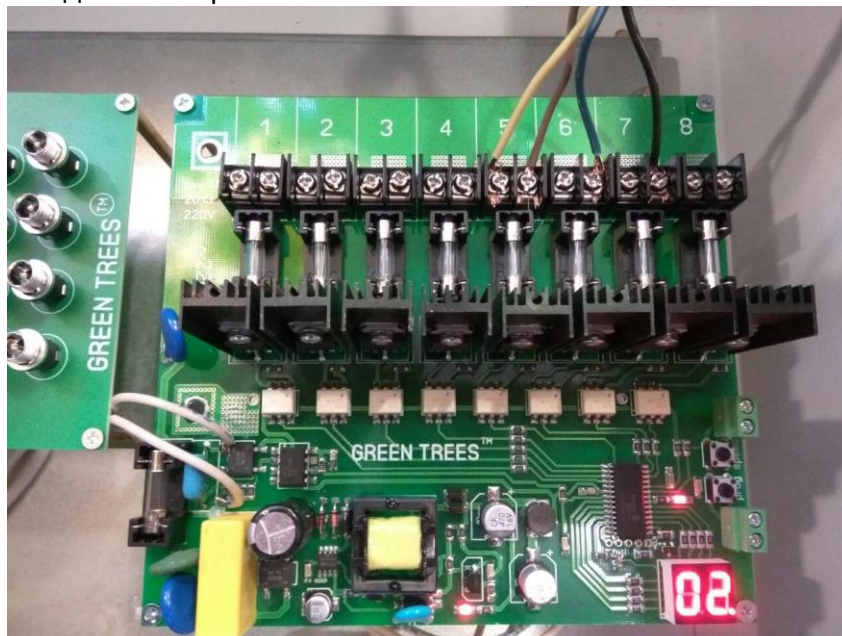


### 3. Подключение световой конструкции.

- 1) Последовательно подключить каждый элемент конструкции к шкафу управления. (Провод питания элемента с зелёной меткой подключаем к проводу, выходящему из шкафа управления также с зелёной меткой, в любой последовательности. Провода питания элементов с жёлтой меткой заводим в шкаф управления и подключаем к шинам питания с жёлтой меткой, каждую жилу провода в отдельную шину).



- 2) Подключить провода от шины коммутации дождя по схеме.  
Гнездо №5 – желтый, коричневый  
Гнездо №6 – синий  
Гнездо №7 - черный



- 3) Подключить питающий провод на 220В к автоматическому двухфазному выключателю.
- 4) Подать на питающий провод напряжение.
- 5) Перевести автоматический выключатель в рабочее положение.
- 6) Убедиться в работоспособности световой конструкции.

#### **4. Комплектация световой конструкции.**

- Основание в сборе- 1 шт. (надет на транспортировочную трубу)
- Основание конструкции – 4 шт.
- Чаша №5 – 1 шт. (2 секции)
- Шкаф управления – 1 шт.
- Раскосы – 4 шт.

#### **5. Технические характеристики световой конструкции.**

Таблица 1

Наименование	Параметры
Высота конструкции	3.0м
Диаметр основания	3.0м
Питающее напряжение	220В
Потребляемая мощность не более	630Вт
Диапазон рабочих температур при эксплуатации светодиодных элементов	от -45°С до +45°С
Степень защиты светодиодных элементов от проникновения пыли воды	IP-54
Вес конструкции	180 кг (+/-3кг)
Объем конструкции	12,5м <sup>3</sup>

#### **6. Хранение.**

Хранение световой конструкции осуществляется в разобранном виде в сухом помещении при температуре не ниже 0 С.

Гарантия на устойчивость монтажа изделия и результат выполненных работ по монтажу изделия устанавливается организацией, производящей монтажные работы.

#### **7. Требования безопасности.**

Сборка-разборка конструкции производится квалифицированным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности.

При установке световых элементов конструкции, необходимо принять меры для исключения поражения электрическим током человека.