

Высокомачтовые опоры. Высокомачтовые осветительные установки ВОУ



Назначение

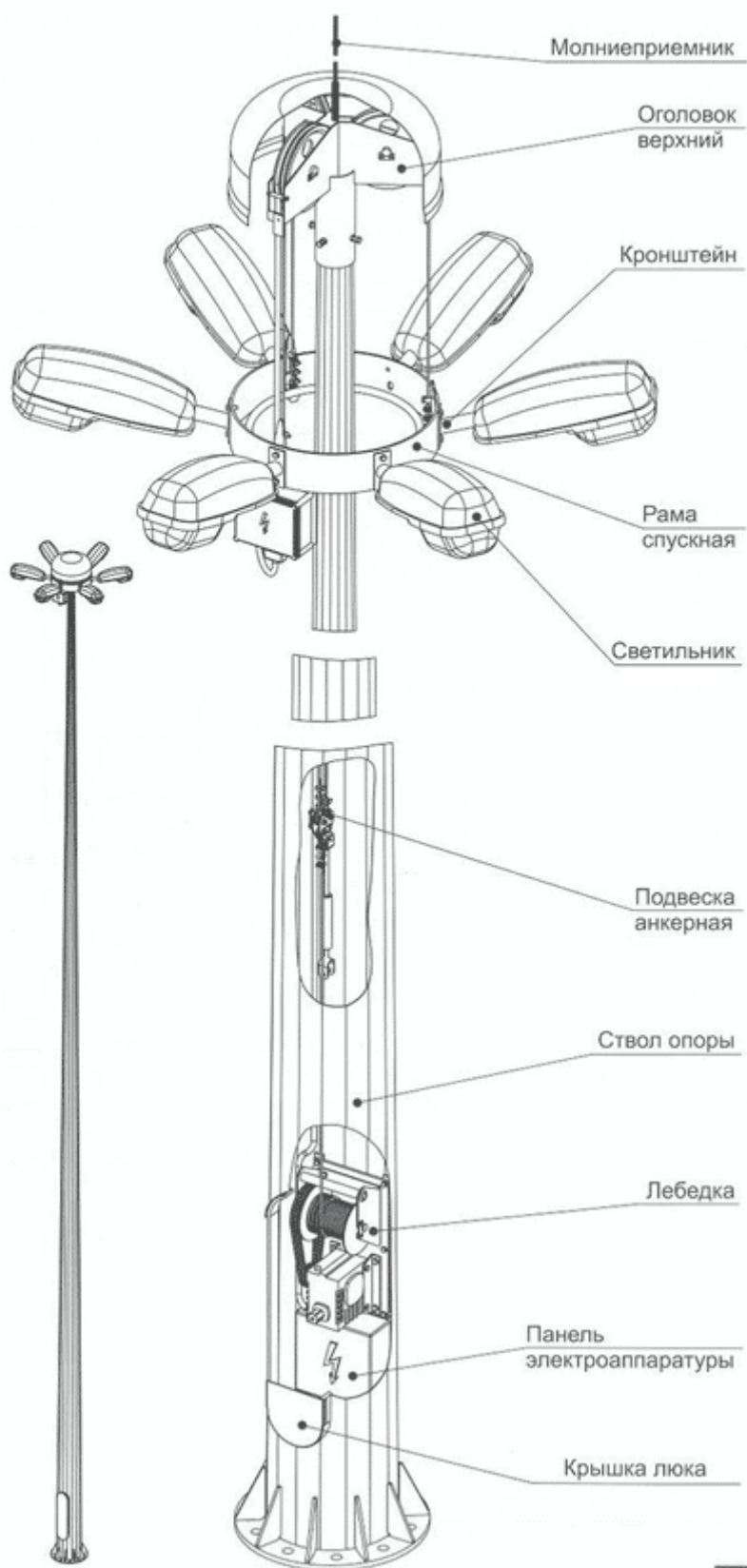
Освещение развязок магистральных улиц, площадей и парковок, прилегающих территорий административных центров, торговых и развлекательных комплексов, спортивных и других объектов с ограниченными возможностями размещения большого количества обычных опор освещения.

Конструкция

Высокомачтовая осветительная опора выполняется из секций граненых конических элементов, вставляемых одна в другую и составляющих ствол опоры высотой 16, 20, 25 или 30 метров. Нижняя секция оснащена фланцевым элементом для крепления ствола к фундаменту. Опоры поставляются в комплектации с мобильным или стационарным вариантом короны со светильниками. Конструкция выполняется с учетом нагрузок для II ветрового района с размещением на короне 10 прожекторов.

Высокомачтовая осветительная установка.

Схема



Технические параметры высокомачтовых опор

Наименование показателей единицы измерения	Значения
Размерный ряд ВОУ (м)	16, 20, 25 30
Питающая сеть	Трехфазная, напряжение 380/220В частота 50Гц, нейтраль глухозаземленная
Максимальная установленная мощность, кВт	10
Максимальное сечение кабелей питания, мм	16
Максимальное количество подключаемых кабелей	1
Максимальная масса одного светильника, кг	40
Максимальное количество светильников, шт.	10
Масса опоры без короны, кг	ВОУ 16 - 800
	ВОУ 20 - 1000
	ВОУ 25 - 1250
	ВОУ 30 - 1500
Климатическое исполнение	У1 при атмосфере тип П ГОСТ 151.50.69, во ветровом районе по СНИП 2.1.07-85

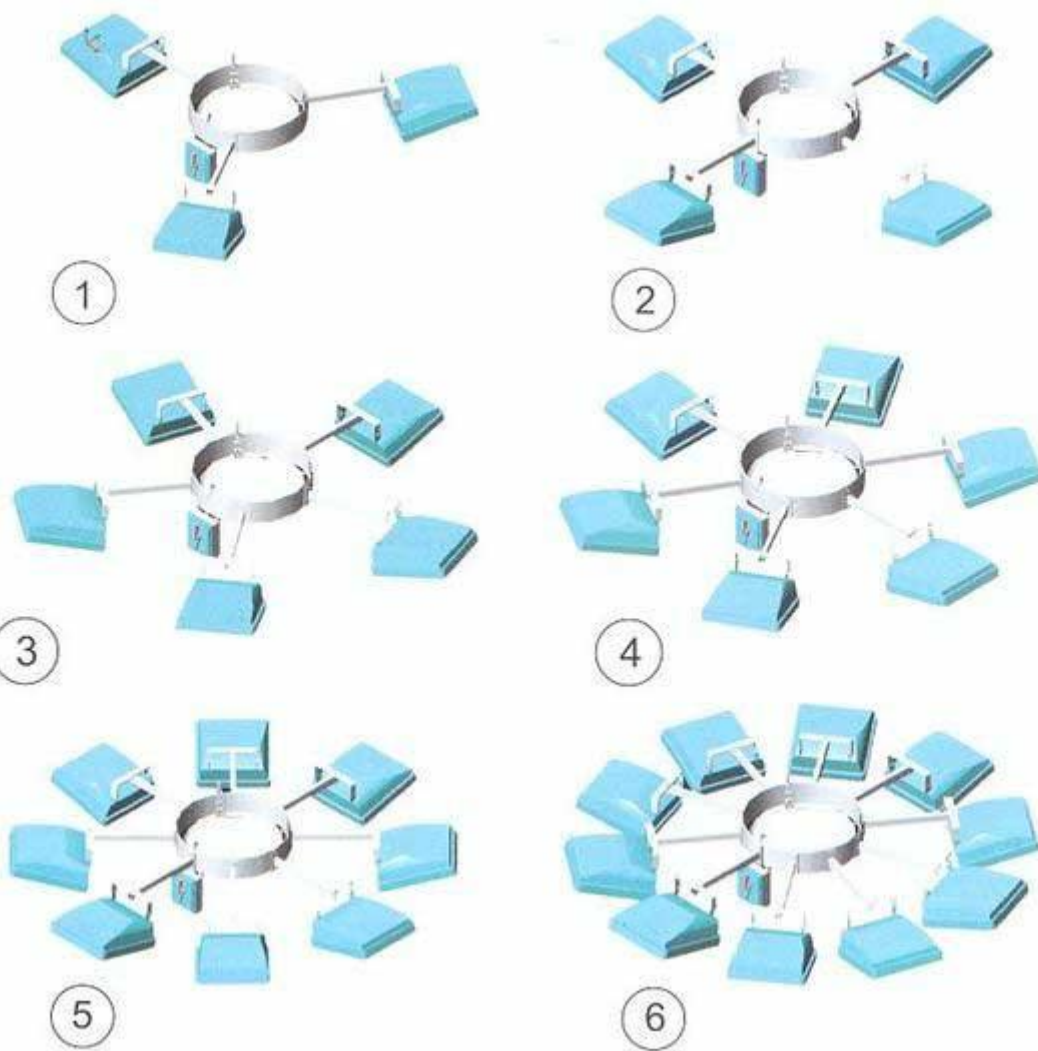
Типы применяемых корон

Кронштейны для крепления светильников имеют широкую линейку конструкций различных форм и конфигураций. Устанавливаются на стационарную или спускную раму, в зависимости от конфигурации короны и типов светильников, которые определяются конкретным заказом.

Короны стационарные с обслуживанием автовышками и мобильные с возможностью их спуска для обслуживания и подъема в рабочее положение.

Типы применяемых светильников

Прожектора типа УМ, консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

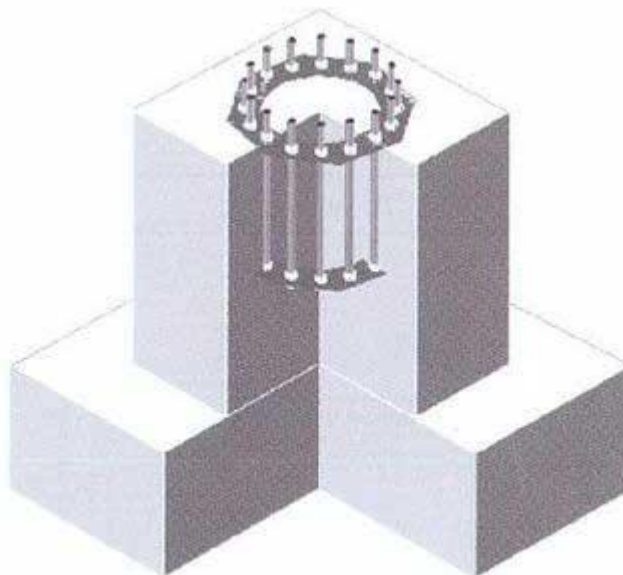
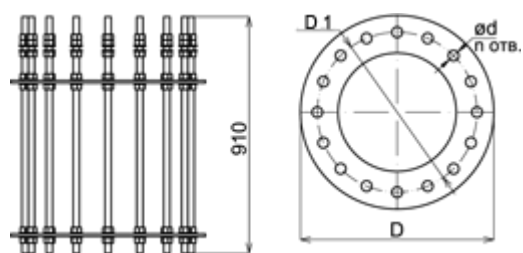


Фундамент

Установка опоры производится на фундамент, Размеры самого фундамента выполняются согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей места установки. В фундамент бетонируется барабан, состоящий из шпилек в кондукторах. Закладная арматура входит в комплект поставки.

Технические характеристики закладных частей для БОУ

Наименование закладных для опор	n отв.	d (мм)	D1 (мм)	Вес (кг)	Опора
ОПА8-d570-M30-0,91	8	32	570	90	БОУ 16
ОПА16-d570-M24-0,91	16	26	570	100	БОУ 20
ОПА16-d640-M24-0,91	16	26	640	90	БОУ 25
ОПА16-d690-M30-0,91	16	32	690	150	БОУ 30



Защита от коррозии:

Высокомачтовая опора, элементы короны и крепежа покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89

Пример обозначений при заказе высокомачтовой осветительной установки (БОУ)

БОУ Н30-8(10/2-1)-3,2

БОУ - Высокомачтовая осветительная установка

Н30 - высота (БОУ), (м)

8 - количество светильников

10 - тип кронштейна

2 - количество кронштейнов (шт)

1 - тип рамы

3,2 - суммарная мощность светильников