

## Паспорт

### Руководство по сборке, установке и эксплуатации Складывающейся трубной опоры «СТО2v61 Опора освещения СТО 8,0»

#### 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещен с руководством по сборке, установке и обслуживанию складывающейся трубной опоры «СТО 8,0».

Данные опоры предназначены для установки на них камер наблюдения, различных датчиков, осветительных приборов. Ствол опоры это - сварная, имеющая излом разборная конструкция, выполненная из стальных труб на фланцевом креплении. Защита стальных опор от коррозии производится цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием - гарантией длительного срока эксплуатации опоры.

#### 2. Назначение

2.1. Опора складывающаяся трубная «СТО» предназначена для установки на ней видеотехники и светильников наружного освещения с возможностью опускания верхней части с аппаратурой для обслуживания.

#### 3. Технические характеристики

- 2.1. Габаритные размеры и присоединительные размеры.....рис.1
- 2.2. Температура окружающей среды, °С .....- 30 до + 40
- 2.3. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 44 и IP 54
- 2.4. Покрытие цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием по ГОСТ 9.307-89, СП 28.13330.2012
- 2.5. Вес опоры, кг.....105 кг
- 2.6. Ветровой район СНиП 11-23-81 .....IV
- 2.7. Категория размещения ГОСТ 15150-89.....1
- 2.8. Категория транспортирования ГОСТ 15150-89.....8
- 2.9. Категория хранения ГОСТ 15150-89.....7

\* Опора может иметь декоративное лакокрасочное покрытие, порошковую окраску по желанию заказчика. **Важно!** При этом на поверхности декоративного покрытия могут быть незначительные мелкие вкрапления, наплывы и неровности которые образуются в результате горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89) и не могут быть полностью скрыты декоративным покрытием.

#### 4. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	Количество
1	<b>Опора освещения СТО 8,0</b>	1 компл.
2	<b>Монтажный комплект МК</b> (поставляется отдельно, возможно 1 на партию опор)	1 компл.

3	Паспорт - руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
---	---	---

#### 5. Правила транспортировки и хранения

- 5.1. Изделия транспортируется длинномерным видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 5.2. Изделия хранятся в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных сред.
- 5.3. Допускается температура хранения от минус 40 до плюс 50°С, при относительной влажности не более 80%

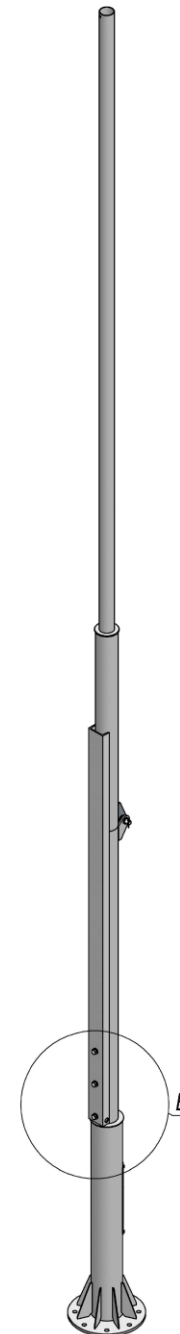
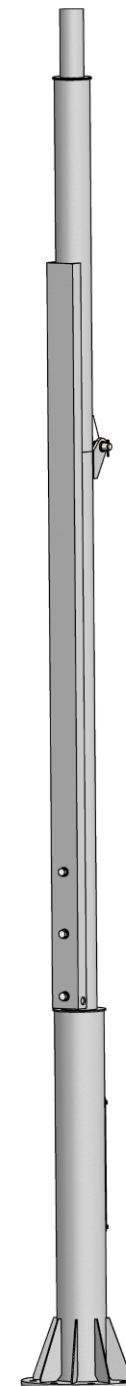
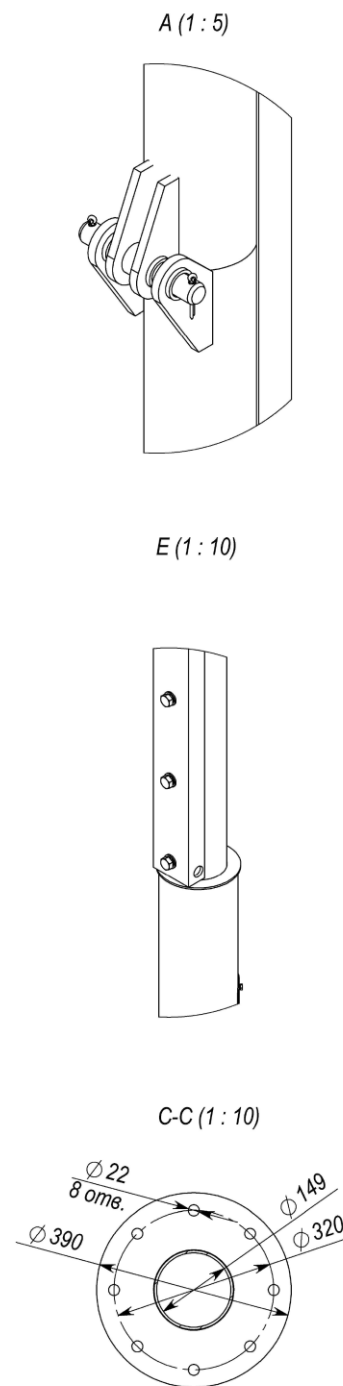
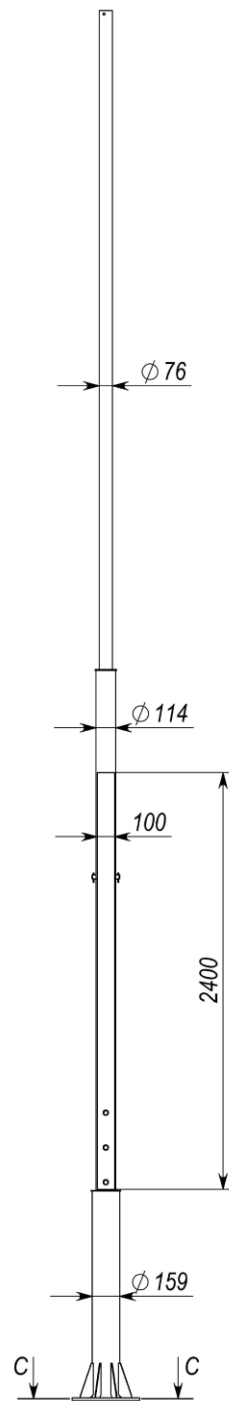
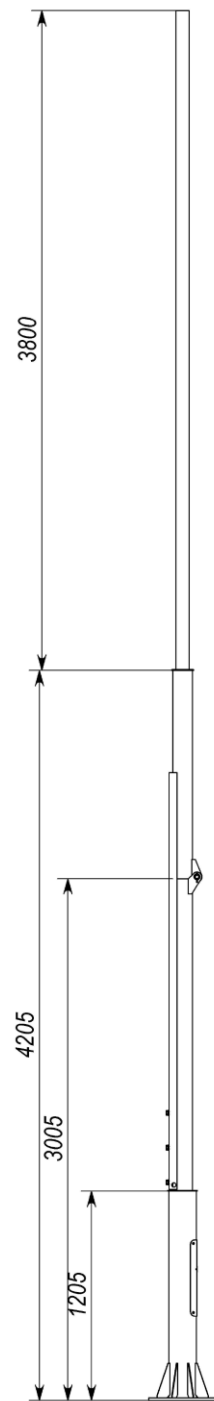
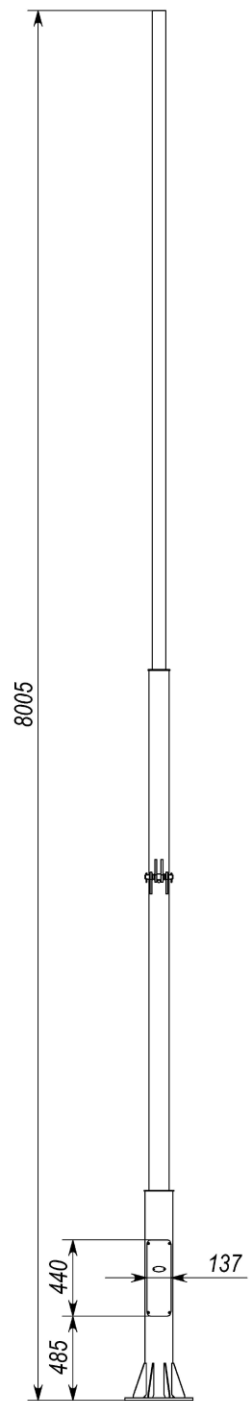
#### 6. Требования по технике безопасности

- 6.1. Запрещается монтировать (демонтировать) светильник, производить чистку или замену ламп или другого оборудования при подключенном напряжении питания.

#### 7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строгого соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации опоры
- 7.2 Изготовитель гарантирует замену деталей и самого изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя, в течение гарантийного срока эксплуатации, кроме покупных изделий.
- 7.3 Гарантийный срок установлен 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.
- Гарантийный срок на порошковое покрытие составляет 12 месяцев на отслоение при условии своевременного ухода за покрытием (см. раздел 9).
- 7.4 Срок эксплуатации опоры без существенной потери несущей способности и эксплуатационных свойств не менее 20 лет.
- 7.5 Все гарантийные обязательства оформляются через поставщика продукции.

# Габаритные размеры опоры





## 8. Руководство по сборке и установке

- 8.1. До начала монтажа необходимо разработать проект подключения сети освещения к цепям управления с учетом требований ПУЭ-7 (Правила устройства электроустановок). Прокладку кабельных сетей необходимо осуществить до монтажа осветительных опор с учетом конкретного проекта объекта.
- 8.2 Изготовление фундаментов опор необходимо осуществлять с учетом конструкции осветительной опоры (высота, размер фланца, расположение монтажного окна, характеристик грунтов в месте устройства фундаментов, сочетания нагрузок воздействующих на опору, предусматривая необходимое ориентирование опоры, но не менее глубины заложения подземной части опоры. Ориентировочно можно рекомендовать: - для песчаных и насыпных грунтов глубину заложения фундамента — 2,5м; - для суглинков — 2,0м.
- 8.3 При заложении подземной опоры необходимо выверить ее по высоте и

- горизонтировать для обеспечения вертикальности устанавливаемой опоры.
- 8.4 Ввод кабеля должен проходить через центральное отверстие диска подземной опоры. Длина ввода должна быть не менее 0.6м.
- 8.5 Использование Монтажного комплекта для поднятия стойки:**
- 8.5.1 На удлинитель п.1 чуть выше монтажного окна крепится опора лебедки при помощи Болтов М12.
- 8.5.2 На опору лебедки крепится лебедка при помощи Болтов М10.
- 8.5.3 Трос лебедки зацепить крюком на рычаге.
- 8.6 Опору установить с помощью крановой техники на фундамент.
- 8.6.1 Опору закрепить на фундаменте.
- 8.7. Путем вращения лебедки поднять стойку в вертикальное положение и зафиксировать рычаг 3-мя болтами М16 к удлинителю.
- 8.10 Произвести монтаж к питающей сети
- 8.11 Монтажный комплект отсоединить.

## 9. Правила эксплуатации

- В процессе эксплуатации необходимо раз в 6 месяцев проверять затяжку всех болтовых соединений и при необходимости их подтягивать.
- Проводить регулярный визуальный осмотр покрытия опоры на предмет механических повреждений.
- В случае выявления таковых, принять меры к устранению: зачистить поврежденный участок поверхности механическим способом, обезжирить и подкрасить при помощи аэрозоля соответствующего цвета, либо другим доступным способом.

## 10. Свидетельство о приемке

### СТО2v61 Опора освещения СТО 8,0

соответствует ТУ и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать, подпись

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Адрес поставщика - Торговый дом  
 ООО «СВЕТ 2000»  
 105264, г. Москва, Верхняя Первомайская ул,  
 д. 43,  
 тел. (495) 290-31-30  
 (495) 290-31-31

[www.allfresco.ru](http://www.allfresco.ru)

