

## Паспорт

### Руководство по сборке, установке и эксплуатации Складывающейся трубной опоры «СТО2v91 Опора освещения СТО 12,0»

#### 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещен с руководством по сборке, установке и обслуживанию складывающейся трубной опоры «СТО 12,0».

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.....265 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 12,0</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%

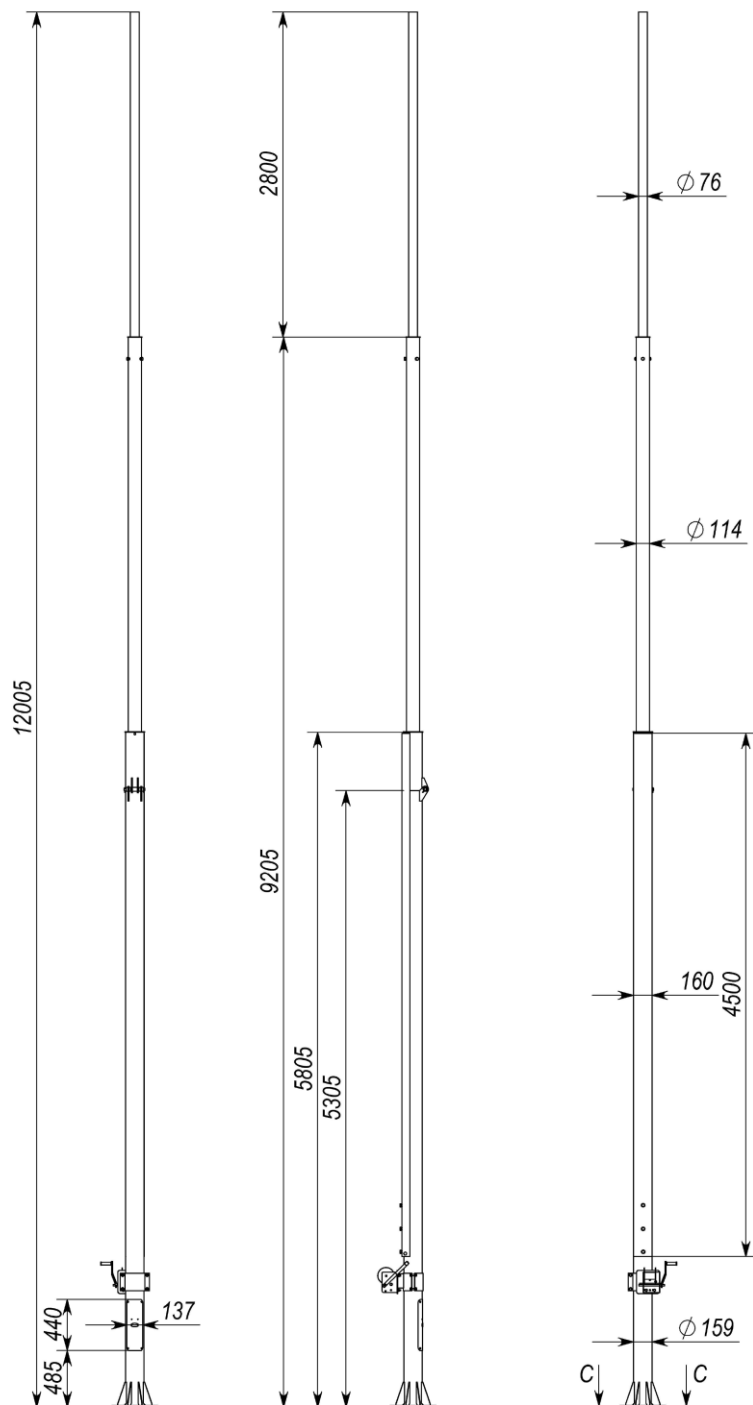
#### 6. Требования по технике безопасности

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

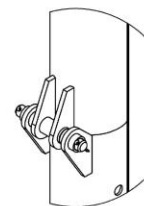
#### 7. Гарантийные обязательства

- 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.

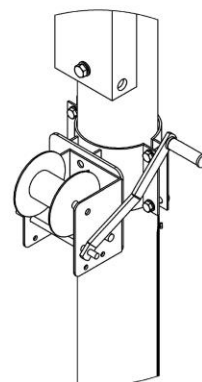
# Габаритные размеры опоры



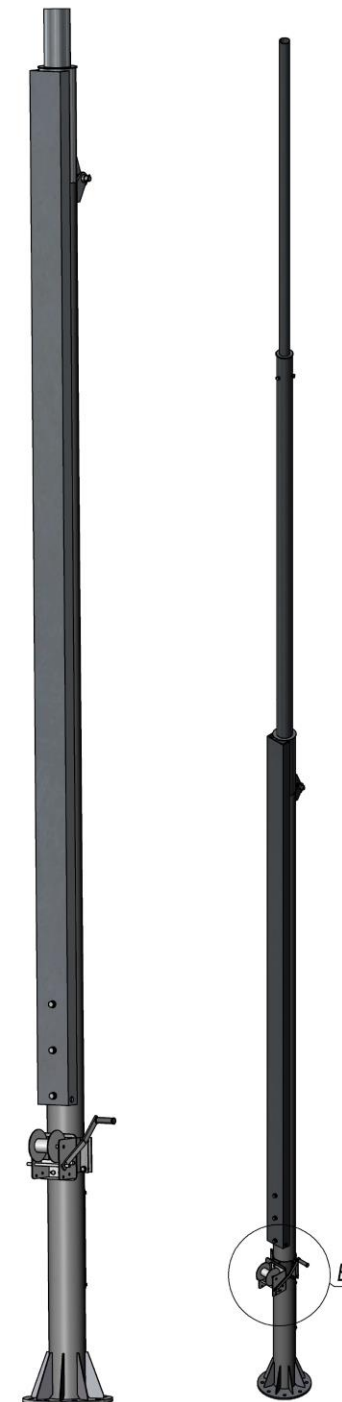
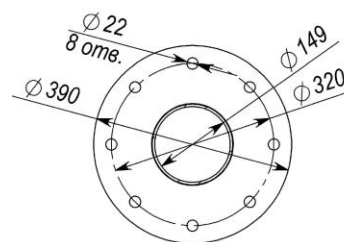
A (1 : 10)



E (1 : 10)



C-C (1 : 10)





## 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 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

### СТО2v91 Опора освещения СТО 12,0

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)

