



**ООО «Иником»**

**Опора диэлектрическая  
ТУ 22.21.29.110 - 001 – 10690218 - 2017**

**Паспорт**

**г. Нижний Новгород**

**2017 г.**

## 1. Назначение

Диэлектрические опоры из стеклопластика предназначены для использования в качестве опор и столбов при монтаже наружного освещения, систем видеонаблюдения, систем звукового оповещения, ограждений, заборов, указателей, дорожных знаков, телефонных линий, объектовых линий электропередач, и др.

Варианты исполнения диэлектрических опор:

**Вариант исполнения 1.** Рис.1. Опора диэлектрическая прямооточная для установки в грунт. Общая длина опоры может быть 5500 мм, 6000 мм, 6500 мм.

**Вариант исполнения 2.** Рис.2. Опора диэлектрическая с разъёмным фланцевым соединением для установки в грунт или в заливаемый бетонный фундамент. Общая длина опоры может быть 5500 мм, 6000 мм, 6500 мм.

**Вариант исполнения 3.** Рис.3. Опора диэлектрическая с фланцевым соединением для установки на перронную плиту. Общая длина опоры может быть 4000 мм, 4500 мм, 5000 мм.

## 2. Основные технические характеристики

- в вариантах исполнения 1 и 2 общая длина опоры может быть 5500 мм, 6000 мм, 6500 мм;
- в варианте исполнения 3 общая длина опоры может быть 4000 мм, 4500 мм, 5000 мм;
- наружный диаметр опоры 172 мм;
- вес изделия ~ 25-50 кг в зависимости от варианта исполнения;
- температурный диапазон использования:  $-58\text{ }^{\circ}\text{C}$   $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- цвет – серый;
- диэлектрические характеристики: пробивное напряжение – не менее 30 кВ переменного тока и не менее 40кВ постоянного тока.
- опора имеет высокую механическую прочность, способна выдерживать ветровые нагрузки с 1 по 5 ветровые районы;
- опора не подвержена коррозии, выдерживает воздействия воды, солевого тумана, кислотных и щелочных сред, выдерживает воздействие ГСМ и различных растворителей.

## 3. Состав и описание изделия

- диэлектрическая опора представляет собой трубу из композитного материала наружным диаметром 172 мм. Основой композитного материала является стеклопластик;
- толщина стеклопластика не менее 6 мм;
- в верхний торец опоры установлена несъёмная диэлектрическая заглушка для предотвращения попадания влаги внутрь;

- в варианте исполнения 1 опора представляет собой цельную неразборную конструкцию;
- в варианте исполнения 2 в нижней части опоры (на расстоянии 1500 мм от нижнего края) вмонтирован стальной фланец размером 250x250 мм с 4-мя отверстиями для крепления к ответному фланцу фундаментной части опоры;
- в варианте исполнения 3 в нижней части опоры вмонтирован стальной фланец размером 250x250 мм с 4-мя отверстиями для крепления на перронную плиту;
- в центре металлических фланцев имеются отверстия для ввода кабеля внутрь опоры;
- в стенке опоры имеются технологические отверстия для ввода магистрального кабеля и для вывода кабеля в шкаф с оборудованием ;
- в верхней части опоры имеется технологическое отверстие для вывода кабеля подключения видеокамер;
- места расположения и размеры технологических отверстий уточняются при заказе;
- крепление оборудования к опоре электрической возможно с помощью стальных ленточных хомутов или хомутов из стальной полосы.

#### **4. Транспортировка и хранение**

Транспортирование и хранение согласно разделу 5 ТУ 22.21.29.110 - 001 – 10690218 – 2017.

#### **5. Сертификация изделий**

Изделие обязательной сертификации не подлежит.

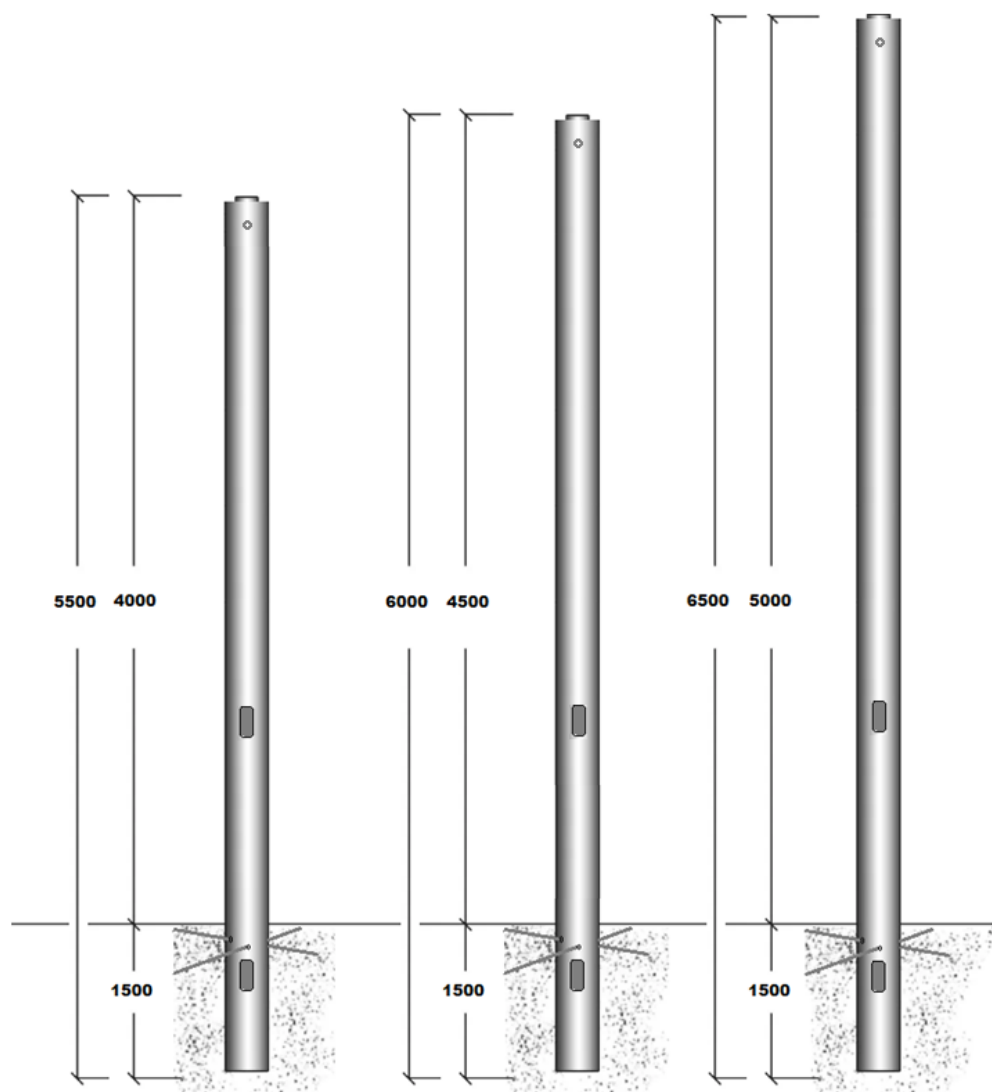
#### **6. Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года.  
Срок службы изделий – не менее 20 лет.

Гарантия изготовителя распространяются на изделия, установленные и смонтированные в соответствии с инструкцией по установке и монтажу и соблюдении правил эксплуатации.

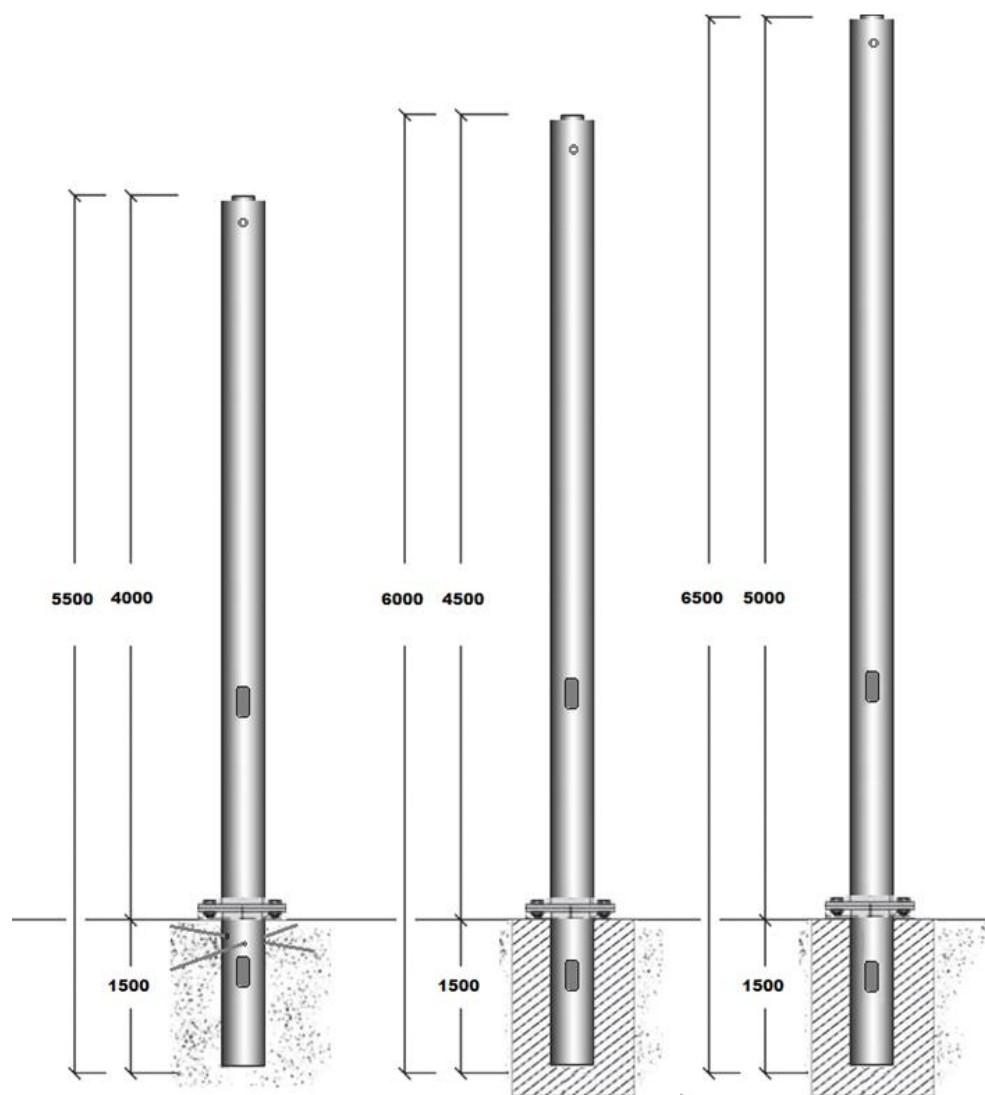
Приложение №1. Фотографии установленных опор и смонтированного оборудования видеонаблюдения.

Производитель и его адрес:  
ООО «Иником»  
Россия, 603002, г. Нижний Новгород,  
ул. Зеленодольская, д.12, оф.302  
Тел/факс 8 (831) 246-40-47, 8 910 799 7961  
E-mail: Ninessa13@inbox.ru



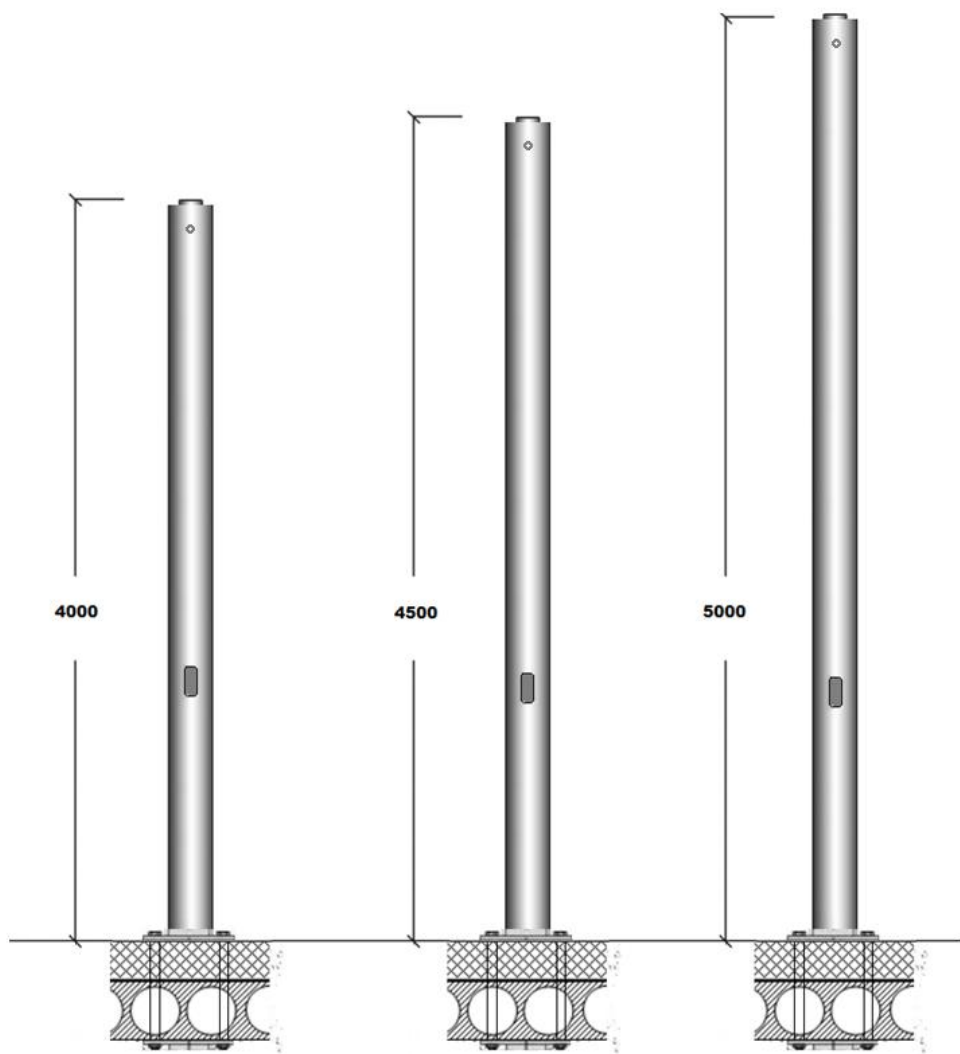
**Вариант исполнения 1**

**Рис. 1 Опора диэлектрическая прямоствоечная для установки в грунт**



Вариант исполнения 2

Рис.2 Опора диэлектрическая с разъёмным фланцевым соединением для установки в грунт или в заливаемый бетонный фундамент



**Вариант исполнения 3**

**Рис 3. Опора диэлектрическая с фланцевым соединением для установки на перронную плиту**