



Назначение металлоконструкции

Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса проводов СИП и установки рекламных и иных конструкций. Опоры удовлетворяют требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки.



Светильник GALAD Волна LED

- Мощность – 100–200 Вт. Источник света: светодиоды;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением.
- Степень защиты светильника – IP65.
- Универсальный узел крепления позволяет установить светильник торшерным или консольным способом.
- Корпус светильника спроектирован так, чтобы препятствовать образованию сосулек в холодное время года.
- Специальный радиатор обеспечивает качественный теплоотвод от светодиодной платы, что гарантирует долгую и стабильную работу ОП.



Кронштейн «Стандарт» (серия 1)

- Крепление кронштейна легко осуществляется с помощью нескольких болтов (болты поставляются в комплекте с кронштейном).
- За счет обечайки и внутренней трубы кронштейн прочно и надежно закрепляется на опоре.
- Все детали кронштейна и опоры обрабатываются методом горячего цинкования, а также могут быть окрашены декоративным лакокрасочным покрытием (уточняется при заказе).
- Справочную информацию по выбору кронштейна см. на стр. 202.



Подвес кабелей СИП

- Опора предназначена для подвеса кабелей СИП (арматуру для крепления кабеля необходимо заказывать отдельно).
- В опоре предусмотрено специальное отверстие для воздушного подвода питания.
- В опоре предусмотрено отверстие под болт М10 для осуществления заземления.
- Возможно наличие дополнительных лючков и отверстий (оговаривается при заказе).
- Для подбора и расчета опор необходимо заполнить техническое задание (см. на стр. 204).

Опора силовая простояечная трубчатая

Тип СП

Наименование опоры	Масса*, кг	Установочное место кронштейна	P**, кг	Размеры, мм				
				H	h1	h	D1	D2
СП-300-9,0/11,0-01**-ц	332	O14	300	9000	2000	5250	219	159
СП-400-8,5/10,5-01**-ц	426	O2	400	8500	2000	5000	219	168
СП-400-8,5/11,0-01**-ц	451	O2	400	8500	2500	5000	219	168
СП-400-9,0/11,0-01**-ц	462	O2	400	9000	2000	4000	219	168
СП-600-11,0/13,5-01**-лк	892	O3	600	11000	2500	5000	325	219
СП-700-8,5/10,5-01**-ц	567	O3	700	8500	2000	3500	273	219
СП-700-8,5/11,0-01**-ц	595	O3	700	8500	2500	3500	273	219
СП-700-9,0/11,0-01**-ц	590	O3	700	9000	2000	4000	273	219
СП-800-9,0/11,0-01**-ц	752	O3	800	9000	2000	3500	325	219

P – максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры

h1 – высота подземной части опоры

H – высота надземной части опоры

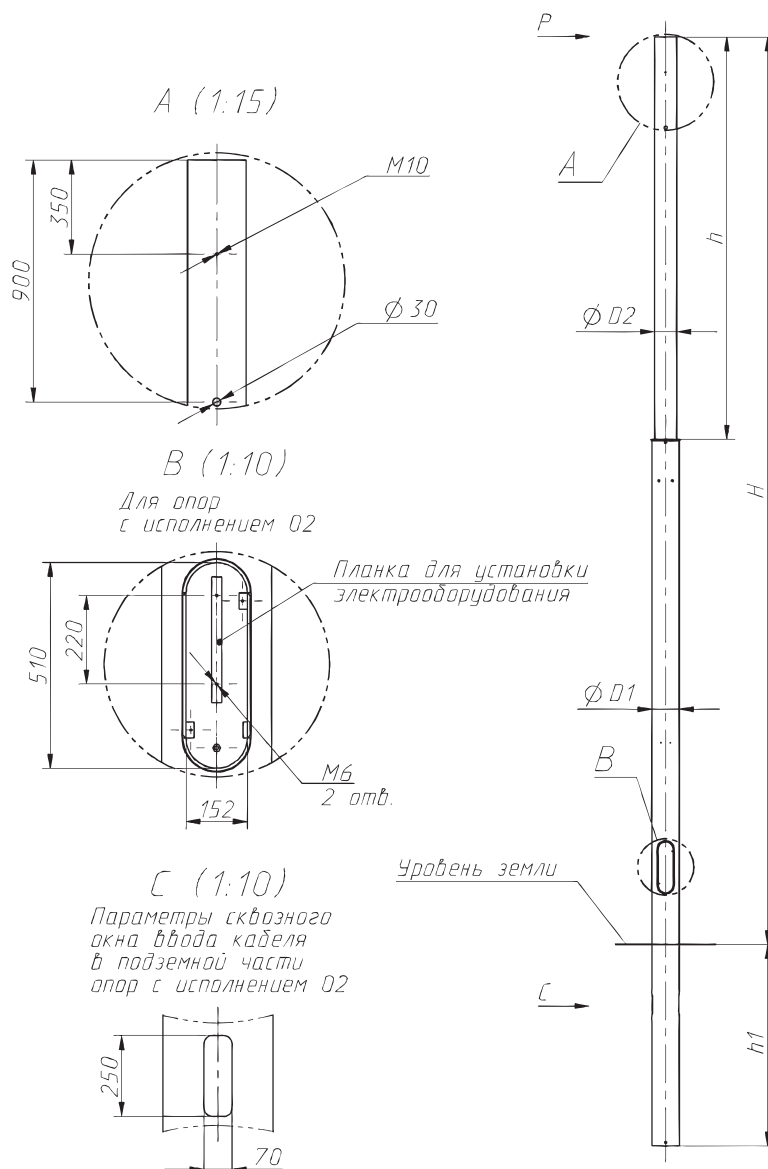
D1 – диаметр нижней трубы

h – вылет верхней трубы

D2 – диаметр верхней трубы

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия.

** – способ подвода питающего кабеля: O1 – воздушный (базовое исполнение), O2 – внутренний (увеличение указанной массы на 5 кг).



Установка опор

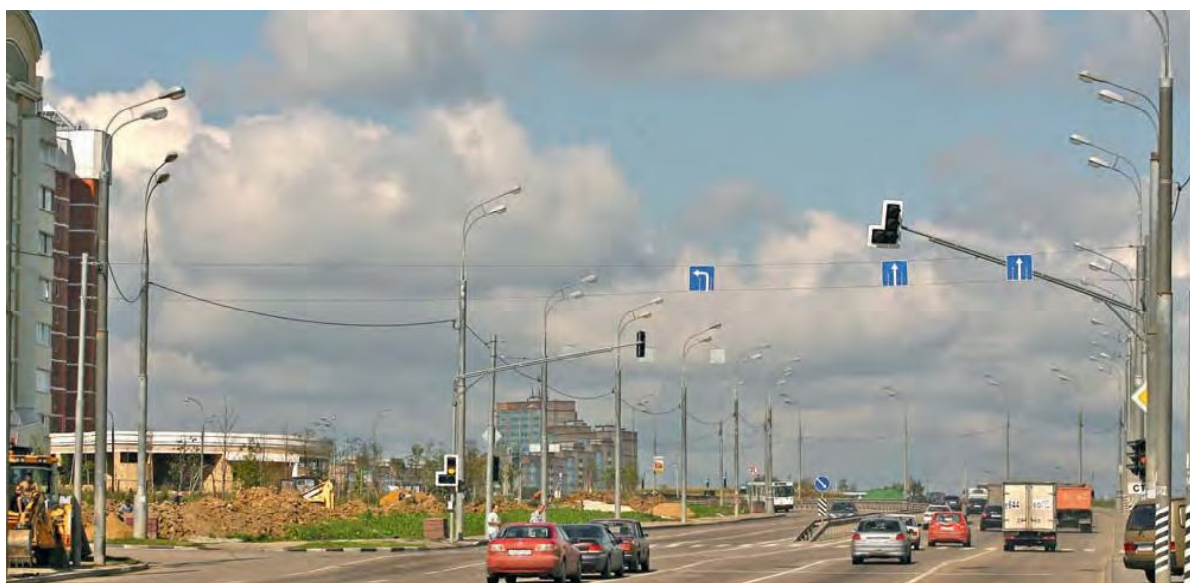
Установка опор осуществляется в подготовленный котлован. После установки опор по уровню их подземная часть заливается бетоном. Требуемая прочность конструкции обеспечивается при заливке бетоном до уровня, который расположен выше верхнего края окна для ввода кабеля на размер D1. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

Установка оборудования

На опору стандартно устанавливаются кронштейны со светильниками. При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M10). При воздушном подводе питания точка заземления выполняется на расстоянии 900–1000 мм ниже верхнего обреза опоры.

Преимущества

- В качестве материала используется высококачественный трубный прокат по ГОСТ 10704–81 ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соответствии с СП 16.13330.2011.
- Антикоррозийное покрытие наносят методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307–89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25–30 лет эксплуатации.
- Ревизионное окно имеет специальное усиление, что обеспечивает повышенную прочность опоры.
- Возможен как воздушный, так и подземный подвод кабеля.
- Опора может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (необходимо оговаривать при заказе, подробности узнавайте у поставщика продукции) в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032.



г. Химки, Московская область