

Предлагаем Вам ознакомиться с новыми уникальными возможностями, опор освещения производства компании «ЭТОМ».

«ЭТОМ» - это молодая динамично развивающаяся компания, с современным высокотехнологичным производством, созданная группой креативных единомышленников. Наши специалисты подходят индивидуально к работе с каждым клиентом. География сотрудничества увеличивается с каждым днем и уже сегодня выходит за территорию Российской Федерации.

Композитные опоры освещения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Освещение – внутри дворовых участков, пешеходных зон на территории парков и жилых кварталов.

ТИП ОПОРЫ:

Конусная, с нижним подводом питающего кабеля, для любого вида светильников.

ФОРМА:

Гладкостенная коническая - высотой от 1м. до 6м.

МАТЕРИАЛ:

Смола полиэфирная и стекло в различном исполнении (стеклонить, стеклоткань и стекломат).

Полимер, армированный стекловолокном.

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА:

Опоры изготавливаются методом центрифугирования. Эта технология позволяет производить продукцию стабильного качества, выдерживающую высокие физико-механические и климатические нагрузки.



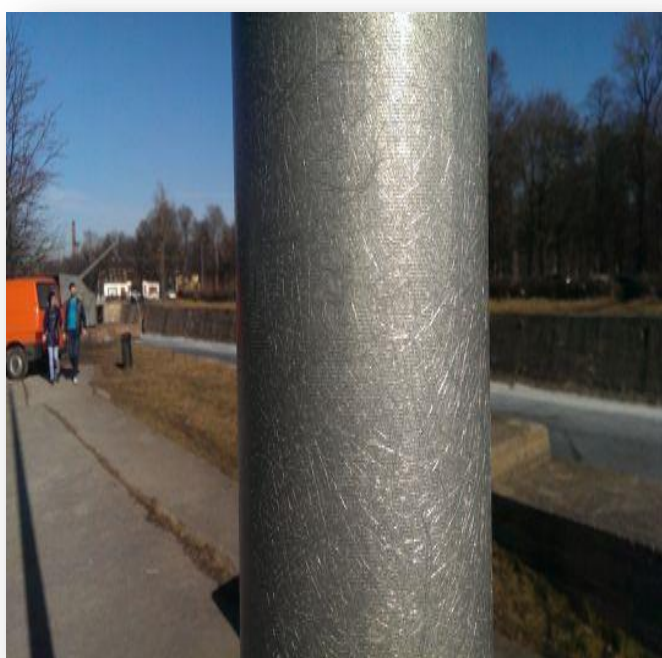
Опоры освещения серии СТАНДАРТ

ПАЛИТРА:

- Серый и черный – стандартные
- Возможно окрашивание в цвет, по каталогу палитры RAL



Опоры освещения серии СТАНДАРТ – эти опоры окрашиваются в момент их производства, что практически исключает их дальнейшее обслуживание. Краска не тускнеет и не стирается, под воздействием климатических условий.



Прайс на композитные круглоконические опоры освещения и закладные детали к ним.

Наименование изделия	Цена, руб.
Опора освещения полимерная композитная, 1 метр.	4 000,00
Деталь закладная (ФУНДАМЕТ) металлическая, 1 метр.	4 000,00
Фланец металлический 300х300 мм для крепления опоры ОСПК к закладной, ШТ.	1 800,00
Патрубок металлический верхний (D76/D57 мм) для опор ОСПК, ШТ.	1 200,00
Колпак композитный для цоколя: 370х370мм (низ); 300х300мм (верх), ШТ.	2500,00
<u>По наличию и срокам производства обращайтесь в отдел продаж:</u>	
Тел: +7 (905) 526 - 81 - 81 Александр Воробьёв	
5268181@mail.ru	

Примечания:

1. Возможно изготовление опор с окрашиванием в цвет по каталогу палитры RAL.
2. Цены указаны за опоры **серии СТАНДАРТ**, в стандартных цветах **СЕРЫЙ И ЧЁРНЫЙ**.
3. На всех опорах на высоте 500 мм от основания имеется монтажный лючок 220х55 мм. (Возможен вариант без лючка).

ПРЕИМУЩЕСТВА ОПОР ПРИ МОНТАЖЕ:

- Небольшой вес (10 - 40 кг.);
- Окраска в массе, возможен любой цвет по палитре RAL;
- Устойчивая к царапинам, гладкая поверхность;
- Низкие расходы на транспортировку и установку;
- Легкость монтажа. Легче металлической опоры в 3 раза.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОПОР ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Высокая пассивная безопасность;
- В 3 раза выше прочностных характеристик стальной опоры;
- Устойчива к коррозии, не подвержена атмосферному; воздействию, CO₂ и соли (срок эксплуатации > 25 лет), повышенная стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- В процессе эксплуатации не деформируется, не выделяет вредных веществ, не оказывает помех работе светильника;
- Не требует постоянного технического обслуживания;
- Экологически безвредна;
- Не проводит электричество;
- Не теряет свои прочностные свойства под воздействием сверхнизких температур;

СХЕМА ФУНДАМЕНТА:

Фланец для крепления к фундаменту располагается в основании опоры, возможен вариант без фланца. Закладные детали монтируются в бетон, что обеспечивает устойчивость основания и облегчает монтаж, а так же дальнейшие ревизионные и ремонтные работы.

**СПОСОБНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ ОПОРЫ ВЫДЕРЖИВАТЬ ЗАДАННУЮ НАГРУЗКУ**

Приведенные ниже данные получены на стенде ИСН-500 при различных положениях опор с установленным лючком и без лючка.

№	Положение опоры	Наличие лючка	Испытательная нагрузка, кг	Характер повреждения опоры	Расчетная допускаемая нагрузка, кг
1	Вырезом в сторону приложения нагрузки	да	150	Повреждений нет. Изгиб ствола	75
2	Вырезом в сторону противоположную приложенной нагрузки	да	150	Повреждений нет. Изгиб ствола	75
3	Вырезом в сторону приложения нагрузки	да	150	Повреждений нет. Изгиб ствола	75
4	Вырезом в сторону противоположную приложенной нагрузки	да	150	Повреждений нет. Изгиб ствола	75

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕКЛОПЛАСТИКА, АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

Характеристики	Стеклопластик	Алюминий	Сталь
Прочность, кг/м	1600-2000	2700	2700
Разрушающее напряжение при сжатии (растяжении), МПа	410-1180	80-430	410-480
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	690-1240	275	400
Модуль упругости при растяжении, МПа	21-41	70	210
Модуль упругости при изгибе, МПа	21-41	70	210
Коэффициент линейного расширения, ·10°С	5-14	140-190	11-14
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,25-0,3	140-190	46

