



**KLM**

# НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ

2019-2020 гг.

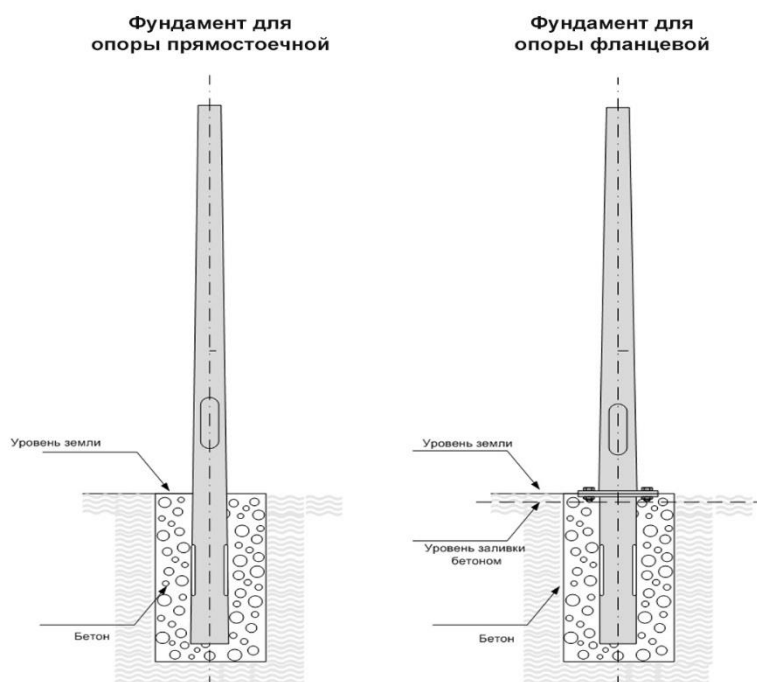
# НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ КЛМ

Продукция имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ЕН 40-7-2013 .

Технические характеристики:

Характеристика	Значение	Ед. Измерения	Стандарт
Удельная плотность	1,65	кг/дм	UNI 7092
Содержание стекла	45÷55	Масс. %	ISO 1172
Водопоглощение	0,5	%	ISO 62
Модуль упругости при сцеплении	22,000±2,000	МПа	ASTM D 3039
Прочность на разрыв	400±50	МПа	ASTM D 3039
Прочность на изгиб	350±50	МПа	ASTM D 790
Прочность на сжатие	200±50	МПа	ASTM D 635
Ударопрочность	≥180	кДж/м	ASTM D 256
Диэлектрическая проницаемость	3÷7	кВ/мм	ASTM D 149
Сопротивление теплозащитного покрытия	10 <sup>10</sup> ÷10 <sup>13</sup>	Ω	UNI 4289
Диэлектрическая Постоянная при 50Гц	4÷6	-	UNI 4289
Фактор мощности при 50Гц	0,03÷0,04	tg	UNI 4289
Теплопроводность	0,2÷0,3	Ккал/м°C	UNI 7891
Коэффициент линейного расширения	(15÷17)× 10 <sup>-6</sup>	°C <sup>-1</sup>	ASTM 696

Крепление к фундаменту нанокompозитных опор освещения:



Возможно изготовление опор нестандартной высоты и с различными нагрузками на вершину.

На всех опорах, на высоте 500мм от основания, имеется монтажный люк 220x55мм. Возможен вариант без монтажного люка.

№	Наименование продукции	Нагрузка на вершину, кг	Высота опоры, м	Вес опоры, кг
<b>Прямостоечны (нижний подвод кабеля)</b>				
1	КЛМ-ОСП-4-400-П	400	4	18
2	КЛМ-ОСП-5-400-П	400	5	23
3	КЛМ-ОСП-6-400-П	400	6	28
4	КЛМ-ОСП-7-400-П	400	7	34
5	КЛМ-ОСП-8-400-П	400	8	41
6	КЛМ-ОСП-9-400-П	400	9	48
7	КЛМ-ОСП-10-400-П	400	10	54
8	КЛМ-ОСП-11-400-П	400	11	62
9	КЛМ-ОСП-12-400-П	400	12	72
10	КЛМ-ОСП-13-400-П	400	13	87
<b>Фланцевые (нижний подвод кабеля)</b>				
11	КЛМ-ОСП-4-400-Ф	400	4	21
12	КЛМ-ОСП-5-400-Ф	400	5	25
13	КЛМ-ОСП-6-400-Ф	400	6	29
14	КЛМ-ОСП-7-400-Ф	400	7	35
15	КЛМ-ОСП-8-400-Ф	400	8	43
16	КЛМ-ОСП-9-400-Ф	400	9	49
17	КЛМ-ОСП-10-400-Ф	400	10	55
18	КЛМ-ОСП-11-400-Ф	400	11	65
19	КЛМ-ОСП-12-400-Ф	400	12	76
20	КЛМ-ОСП-13-400-Ф	400	13	91

КЛМ-ОСП-Х-400-П(Ф)

КЛМ - компания производитель

ОСП - опора стеклопластиковая

Х - высота опоры, м

400 - нагрузка на вершину, кг

П(Ф) - прямостоечная или фланцевая опора