

Опоры круглые для электротранспорта

Центрифугированные опоры завод производит трех размеров: 10,5 м, 12 м, 13,5 м по маркам СК и СО.

Опоры СО 105 (8,8), СО 135 (4,4,6,7,8,10) СК 105 (8,10), СК 120 (10,17) кНМ применяются при строительстве и ремонте контактных сетей железнодорожного и городского электротранспорта.

Все типы центрифугированных опор сертифицированы по системе сертификации УкрСЕПРО.

Технические характеристики предварительно-напряженных центрифугированных опор

Марка опоры	Толщина защитного слоя бетона, мм		Геометрические размеры					Расчетный изгибающий момент	Объем	Масса
			L	A	H	d	D			
	оголовок	комель	м	м	м	мм	мм	кН/м	м ³	кг
Для городского электротранспорта										
СК 120-10	70	100	12,0	2,0	10,0	220	391	100	0,706	1800
СК 120-12	70	100	12,0	2,0	10,0	220	391	120	0,706	1800
СК 120-15	70	100	12,0	2,0	10,0	220	391	150	0,706	1800
СК 120-17	70	100	12,0	2,0	10,0	220	391	170	0,706	1800
Для контактной сети Ж/Д										
СО 105-88	60	100	10,5	2,0	8,5	220	370	80	0,608	1580
СО 135-44	60	70	13,5	2,6	11,5	220	412	45	0,615	1540
СО 135-49	60	70	13,5	2,6	11,5	220	412	50	0,615	1540
СО 135-59	60	70	13,5	2,6	11,5	220	412	60	0,615	1540
СО 135-66	60	70	13,5	2,6	11,5	220	412	70	0,615	1540
СО 135-79	70	100	13,5	2,6	11,5	220	412	80	0,853	2130
СО 135-88	70	100	13,5	2,6	11,5	220	412	90	0,853	2130
СО 135-98	70	100	13,5	2,6	11,5	220	412	100	0,853	2130
Армирование: высокопрочная проволока Вр 1400-1										

Таблица показателей прочности, жесткости и трещиностойкости

Марка опоры	Расчетный изгибающий момент, кН/м	Контрольные моменты по: кН/м			Контрольный прогиб, см	Контрольная ширина раскрытия трещины, мм
		прочности $\sigma=1,4$	трещиностойкости	жесткости		
Для городского электротранспорта						
СК 120-10	100	140	77	77	30,0	0,15
СК 120-12	120	168	92	92	40,0	0,15
СК 120-15	150	210	115	115	50,0	0,15
СК 120-17	170	238	130	130	40,0	0,15
Для контактной сети Ж/Д						
СО 105-88	88	263	165	165	10,0	-
СО 135-44	44	151	94	94	10,0	-
СО 135-49	49	176	110	110	10,0	-
СО 135-59	59	201	126	126	10,0	-
СО 135-66	66	224	141	141	10,0	-

CO 135-79	79	268	168	168	10,0	-	
CO 135-88	88	302	189	189	10,0	-	
CO 135-98	98	302	189	189	10,0	-	