



МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ ТИПА МП

Мачты имеют различное исполнение в зависимости от ситуации их применения. Расчет мачты производится согласно заявке заказчика (в соответствии с проектом), также возможна совместная с заказчиком разработка технического задания. Ниже приведены типоразмеры мачт, рассчитанных для условий Республики Беларусь (I (первый) район по ветровой нагрузке; II (второй) район по гололедной нагрузке).

Мачты с кронштейном типа КМ1, КМ2, КМ3, КМ4 и КМ5 (тип Т)

Наименование	Высота опоры (без учета кронштейна), м	Масса опоры (без осветительного оборудования), кг	Нагрузка на основание опоры		Анкерный блок
			М, кНхм	Q, кН	
МП-9-120/200(Т)	9,0	174	8,91	0,99	Ша-20-8-1000 (276)
МП-12-100/200(Т)	12,0	211	5,73	0,48	Ша-20-8-1000 (276)
МП-14-103/300(Т)	14,0	327	13,57	0,97	Ша-24-8-1000 (380)
МП-15-120/280(Т)	15,0	327	9,12	0,61	Ша-20-8-1000 (360)
МП-16-100/280(Т)	16,0	360	7,82	0,49	Ша-30-8-1000 (360)
МП-18-90/240(Т)	18,0	326	4,39	0,24	Ша-24-10-1000 (320)
МП-19-80/290(Т)	19,0	438	5,83	0,31	Ша-30-10-1000 (380)
МП-20-180/380(Т)	20,0	603	22,24	1,11	Ша-32-12-1000 (450)
МП-24-140/460(Т)	24,0	890	25,29	1,05	Ша-32-12-1000 (560)

Мачты с площадкой и лестницами (тип О, тип К, тип Л)

Наименование	Высота опоры (без учета площадки), м	Параметры площадки*	Масса опоры общая (без осветительного оборудования), кг	Нагрузка на основание опоры		Анкерный блок
				М, кНхм	Q, кН	
МП-9-200/310(К)	9,0	□1,5м, h 1,4м	346	26,69	2,97	Ша-30-8-1000 (410)
МП-10-200/350(К)	10,0	□1,5м, h 1,4м	410	31,91	3,19	Ша-30-8-1000 (450)
МП-16-200/380(К)	16,0	□1,5м, h 1,4м	1105	30,17	1,89	Ша-32-12-1000 (520)
МП-18-200/435(О)	18,0	∅1,7м, h 1,3м	1025	29,71	1,65	Ша-32-12-1000 (535)
МП-20-200/420(О)	20,0	∅1,5м, h 1,5м	888	22,88	1,14	Ша-32-12-1000 (520)
МП-20-200/420(Л)	20,0	L 1,8x1,8м, 165°, h 1,2м	1111	30,24	1,51	Ша-32-12-1000 (520)
МП-20-220/440(Л)	20,0	L 2,3x2,3м, 75°, h 1,4м	1572	33,87	1,69	Ша-32-12-1000 (680)
МП-24-250/560(К)	24,0	□1,5м, h 1,4м	1683	57,23	2,39	Ша-30-12-1000 (760)
МП-35-500/920(О)	35,0	∅1,7м, h 1,3м	4812	230,62	6,59	Ша-38-24-1000 (1070)

*Условные обозначения: □ размеры квадратной площадки; ∅ диаметр круглой площадки; L размеры наклонной площадки; h высота ограждения.

Мачты с мобильной короной (тип М)**

Наименование	Высота опоры, м	Масса опоры (без осветительного оборудования), кг	Нагрузка на основание опоры		Анкерный блок
			М, кНхм	Q, кН	
МП-16-103/333(М)	16,0	440	12,39	0,77	Ша-20-8-1000 (440)
МП-17,5-200/330(М)	17,5	976	15,00	0,83	Ша-30-10-1000 (440)
МП-20-192/472(М)	20,0	1180	39,29	1,97	Ша-32-12-1000 (650)
МП-20-290/570(М)	20,0	1210	79,35	3,97	Ша-30-12-1000 (650)
МП-30-140/440(М)	30,0	1193	15,50	0,52	Ша-32-12-1000 (540)
МП-30-180/480(М)	30,0	1233	22,02	0,73	Ша-32-12-1000 (580)

**Из расчета, что общая масса осветительных приборов, равномерно распределенных на короне, не превышает 120 кг, общая площадь осветительных приборов не превышает 1,7 кв.м.