



Электромагнит грузоподъемный (магнитная шайба) предназначен для подъема и перемещения металлопроката и металлодержащих материалов. Как правило электромагниты применяются на грузоподъемных кранах разных типов: мостовых, козловых, порталных, самоходных.

Наиболее распространенные электромагниты максимально приближены к типоразмерам и силе намагничивания к «советским» магнитным шайбам М-22Б, М-42Б и М-62Б и прямоугольным электромагнитам ПМ-15, ПМ-25А. Таблицы подбора современных аналогов электромагнитов приведены ниже.

Технические характеристики электромагнитов серии М

Тип	Тип, снят с пр-ства	Наружный диаметр, мм	Номин. ток, А	Масса, кг	Подъемная сила при подъеме, кг		
					слябы или плиты	чугунные чушки, стальной скрап	стальная стружка
М-11КК	–	560	12±8%	300	3000	100	40
М-22КК	М-22Б	785	16±8%	550	6000	200	80
М-42КК	М-42Б	1170	42±8%	1350	16000	600	200
М-62КК	М-62Б	1650	80±8%	2750	20000	2000	600

Технические характеристики электромагнитов серии ПМ

Тип	Тип, снят с пр-ства	Длина*ширина, мм	Номин. ток, А	Масса, кг	Подъемная сила при подъеме, кг	
					слябы или плиты	листов толщиной 6-20 мм
ПМ-15КК	ПМ-15	1100*700	18±8%	1550	7000	1200-1300
ПМ-25КК	ПМ-25А	1700*700	30±8%	2500	13000	7000-7500

Конструкция грузоподъемных электромагнитов обладает высокой прочностью, работают в тяжелых условиях и выдерживают удары при падении на груз, удары притягивающихся грузов.