



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МАГНИТЫ, ТИП АМН

Для горячего профиля, слябов и т.п.



Этот тип магнита для груза с собственной температурой до 650°C. Здесь мы сталкиваемся со значительным нагревом магнитов по 3 причинам: 1-ая – прямой контакт с горячим материалом груза, 2-ая – тепловая конвекция производства и 3-я – «вредная» теплота нагрева обмотки магнита. Поэтому очень важно уменьшить нагрев магнита. Эта проблема решается установкой второго дна, создающей воздушную камеру, защищающую обмотку магнита от конвекции тепла материала груза. Также для этой цели нами были установлены витки обмотки увеличенного размера с увеличенным сопротивлением. Увеличение сопротивления в свою очередь снижает номинальную мощность магнита, а это уменьшает «вредный» внутренний нагрев магнита, но, однако, с теми же показателями держательной силы, что и магниты для холодных сталей с обмоткой меньшего размера. Такое исполнение магнита в сочетании с высококачественным типом обмотки (анодированная алюминиевая полоса) и изолирующего силиконового заполнения (наилучший на сегодня теплоизолятор) позволяют использовать такие магниты в условиях высоких температур на протяжении длительного срока службы.

Данная таблица характеристик только малая часть всего многообразия размеров магнитов, производимых на нашем заводе. После получения точных характеристик грузовых мест на Вашем предприятии мы предложим наиболее оптимальное решение с точки зрения технической и экономической.

АМН	мощность kW	Напряже- ние VDC	Грузоподъ- емность на слябе* kg	Отрывное усилие* daN	вес кг	Глубина магнитного поля мм	размеры			
							L1 мм	L2 мм	W мм	H мм
60/53/32	1,6	110	8.000	16.000	600	60	600	620	530	320
60/60/37	2,0	110	11.000	22.000	850	80	600	624	600	370
60/69/41	2,2	110	13.500	27.000	1.150	100	600	630	690	410
80/50/33	2,1	110	11.000	22.000	800	60	800	820	500	330
80/58/38	2,4	110	14.500	29.000	1.120	80	800	824	580	380
80/66/42	2,7	110	18.000	36.000	1.480	100	800	830	660	420
100/50/33	2,5	110	13.500	27.000	970	60	1.000	1.024	500	330
100/58/38	2,9	110	18.000	36.000	1.380	80	1.000	1.030	580	380
100/67/39	3,3	110	23.000	46.000	1.720	100	1.000	1.030	670	390
120/51/32	3,2	110	16.500	33.000	1.130	60	1.200	1.224	510	320
120/58/36	3,6	110	22.000	44.000	1.600	80	1.200	1.230	580	360
120/66/39	3,9	110	27.500	55.000	2.050	100	1.200	1.240	660	390
140/50/35	3,6	220	19.000	38.000	1.400	60	1.400	1.430	500	350
140/57/39	3,9	220	25.500	51.000	1.930	80	1.400	1.440	570	390
140/64/42	4,5	220	32.000	64.000	2.500	100	1.400	1.450	640	420
160/48/38	3,9	220	22.000	44.000	1.680	60	1.600	1.630	480	380
160/55/42	4,5	220	29.000	58.000	2.320	80	1.600	1.640	550	420
160/62/45	5,0	220	36.000	72.000	2.950	100	1.600	1.650	620	450

* указана грузоподъемность на слябах и отрывное усилие при оптимальных условиях применения согласно стандартам DIN-VDE 0580; фактические параметры зависят от условий применения.