



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МАГНИТЫ, ТИП АМН

Для связок 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.

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
60/52/32	1,6	110	8.000	16.000	600	60	600	620	520	320
60/61/40	2,0	110	11.000	22.000	820	80	600	624	610	400
60/70/45	2,2	110	13.500	27.000	1.250	100	600	630	700	450
80/49/34	2,2	110	11.000	22.000	820	60	800	820	490	340
80/58/40	2,5	110	14.500	29.000	1.180	80	800	824	580	400
80/67/44	2,8	110	18.000	36.000	1.530	100	800	830	670	440
100/48/34	2,8	110	13.500	27.000	1.000	60	1.000	1.024	480	340
100/56/40	3,5	110	18.000	36.000	1.450	80	1.000	1.030	560	400
100/64/44	3,7	110	23.000	46.000	1.880	100	1.000	1.040	640	440
120/47/33	3,1	110	16.500	33.000	1.130	60	1.200	1.224	470	330
120/55/40	3,8	110	22.000	44.000	1.700	80	1.200	1.230	550	400
120/62/44	4,4	110	27.500	55.000	2.200	100	1.200	1.240	620	440
140/44/36	3,6	110	19.000	38.000	1.350	60	1.400	1.430	440	360
140/57/35	4,6	220	25.500	51.000	1.770	80	1.400	1.440	570	350
140/65/40	5,2	220	32.000	64.000	2.400	100	1.400	1.450	650	400
160/44/35	4,2	220	22.000	44.000	1.500	60	1.600	1.630	440	350
160/55/37	5,1	220	29.000	58.000	2.100	80	1.600	1.640	550	370
160/62/41	5,9	220	36.000	72.000	2.700	100	1.600	1.650	620	410

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