Неодимовый магнит призма 50x30x20 мм

Вид магнита
Постоянный
•Материал магнита
Неодим-Железо-Бор (NdFeB)
•Марка сплава
N38
•Покрытие
Никель (Ni-Cu-Ni)
•Форма магнита
Призма
•Сила сцепления (кг)
53
•Вес (г)
222
•Рабочая температура (°C)
-60...+80
•Срок размагничивания
Прибл. 1% в 10 лет
•Коррозионная стойкость
Высокая
•Толщина (мм)
20
•Длина (мм)
50
•Ширина (мм)
30
•Направление поля
По толщине

Неодимовый магнит прямоугольной формы 50x30x20 мм выполнен из сплава Неодим-Железо-Бор (NdFeB), марки N38.
Покрытие из Никеля защищает магнит от коррозии и придает ему превосходный внешний вид.
Сила притяжения составляет приблизительно 53 кг и зависит от качества поверхности сцепления, вида и толщины металла.
Рабочая температура магнита 50x30x20 мм до +80 градусов по Цельсию, срок службы не ограничен.
Потеря магнитных свойств сплава NdFeB N38, из которого сделан магнит, составляет 1-2% в 10 лет.
Упаковка из пенопласта, пузырьковой пленки и картона надежно защищает магниты от повреждения при транспортировке и изолирует магнитное поле.

Основные характеристики магнитного материала N38, из которого изготовлен магнит:

Остаточная магнитная индукция BR, КилоГаусс	12.2-12.5
Остаточная магнитная индукция BR, Тесла	1.22-1.25
Коэрцитивная сила bHc, КилоЭрстед	≥11.3
Коэрцитивная сила bHc, КилоАмпер/метр	≥899
Внутренняя коэрцитивная сила iHc, КилоЭрстед	≥12
Внутренняя коэрцитивная сила iHc,	≥955

КилоАмпер/метр

Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310