



Характеристики

Сила сцепления, кг 38.18

Диаметр, мм 60

Толщина / Высота, мм 10

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 212

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание аксиальное

Рабочая температура, °C от -60 до +80

Срок размагничивания, прибл. 1% в 10 лет

Описание

Там, где необходимо мощное постоянное магнитное поле от компактного источника, применяется неодимовый диск 60x10 мм с силой сцепления в 38.18 кг.

Он становится надежной основой для:

- поисковых магнитов;
- магнитных креплений;
- сувениров и детских игрушек формата «макси»;
- электромагнитных устройств и медицинского оборудования;
- разборных конструкций, в том числе рекламного назначения.



К магниту вам может понадобиться универсальный [мешочек-чехол](#), который защитит магнит от любых сколов, потертостей и царапин. Плотный материал мешочка так же защитит поверхность, к которой вы будете крепить магнит, от царапин. При помощи веревок на мешочке мощный магнит будет легче оторвать от поверхности. Использование мешочка так же обезопасит ваши руки от травм, так как магнит очень мощный.

Магниты с такой силой сцепления очень мощные, поэтому советуем работать с ними осторожно.

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 bHс, КилоЭрстед	≥11.3
Коэрцитивная сила bHс, КилоАмпер/метр	≥899
Внутренняя коэрцитивная сила iHс, КилоЭрстед	≥12
Внутренняя коэрцитивная сила iHс, КилоАмпер/метр	≥955
Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310