

Характеристики

Сила сцепления, кг 2.5

Диаметр, мм 13

Толщина / Высота, мм 3

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 3

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, пригл. 1% в 10 лет

Описание

Неодимовый магнит 13х3 мм одинаково успешно справляется с производственными и бытовыми задачами. В первом случае речь идет об изготовлении генераторов, приводов, во втором – о разработке сувенирной продукции, магнитных конструкторов, кошельков и сумок.

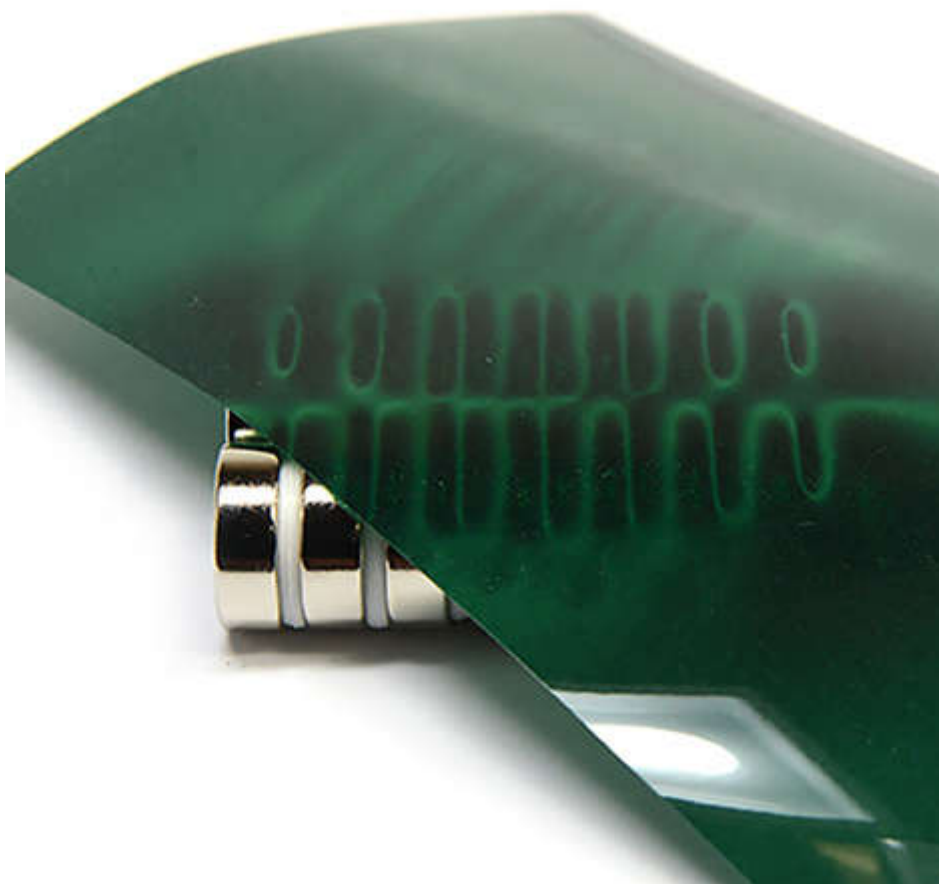
В любом изделии неодимовый диск 13х3 мм проявляет свои лучшие характеристики:

- прочность и долговечность, которые гарантируются особыми пропорциями сплава бора, неодима, железа;
- устойчивость перед воздействием высоких температур (до +80 град. С);
- внушительную силу сцепления – до десяти раз выше, чем у ферритовых аналогов.

Обратите внимание: неодимовые магниты довольно хрупкие и при притяжении друг к другу могут сколоться.



К магнитам отлично подойдут [металлические ответные части](#). Их можно использовать как основу для магнита, прикрутив к неметаллической поверхности с помощью винта или шурупа. Металлические диски также используют вместо ответного магнита в изделиях с магнитным креплением, например в коробочках, закрывающихся на магните.



Если приложить к магнитам [пленку для визуализации магнитных полей](#), вы увидите необычный рисунок. Покажите детям - очень захватывающее зрелище.



Магниты небольших размеров часто используются для изготовления упаковок из любого материала. Магнитный клапан сам притягивается к бортику и плотно захлопывается, что позволяет отказаться от кнопок, замков и лент. Такая упаковка выглядит оригинально и лаконично.



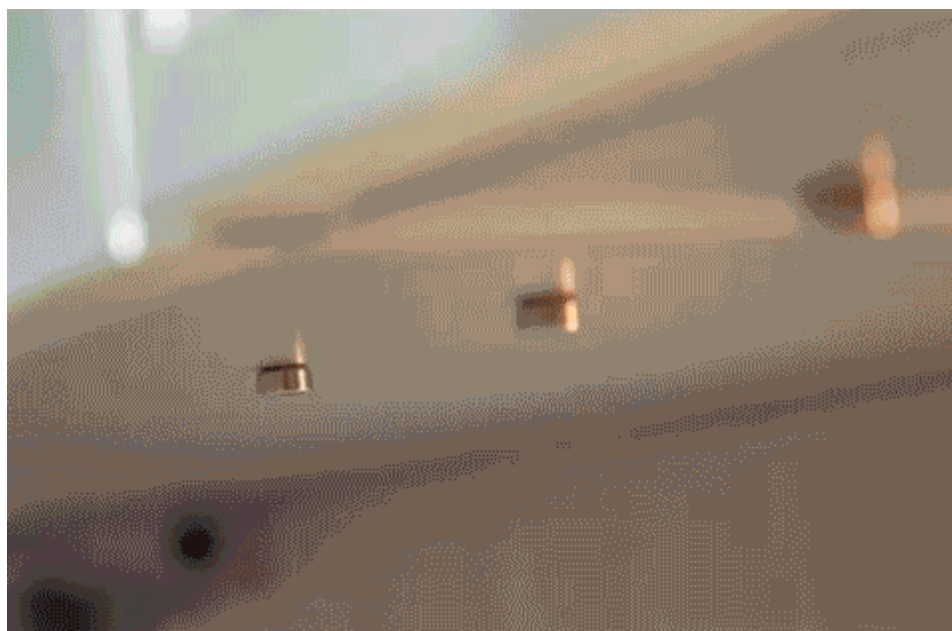
Магниты диски небольших размеров отлично подходят для изготовления шкатулок, коробочек из дерева.



Отличный способ организовать место в холодильнике - использовать магниты! Напитки с металлическими крышками можно закрепить в холодильнике с помощью магнитов с подходящей силой сцепления.



Неодимовые магниты таких размеров часто используют рекламно-производственные компании для изготовления папок с индивидуальным дизайном. Благодаря магнитам, которые примагничиваются друг к другу, такая папка будет плотно и надежно закрываться.



Магниты такого размера подходят для использования на кухне. Баночки для специй с металлическими крышками всегда будут под рукой, если просто закрепить магниты на любой поверхности с помощью [клея](#).

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