



Характеристики

Сила сцепления, кг 24.18

Диаметр, мм 25

Толщина / Высота, мм 25

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 92

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание аксиальное

Рабочая температура, °С от -60 до +80

Срок размагничивания, прибл. 1% в 10 лет

Описание

С помощью неодимового магнита 25x25 мм можно удерживать, перемещать, поднимать, совершать ряд других действий с магнитовосприимчивыми деталями. Диск с идеальными пропорциями 25 мм в диаметре и 25 мм шириной отлично подходит для создания магнитных полей правильной формы.

Неодимовые магниты 25x25 мм используются для:

- проведения научных экспериментов;
- изготовления высокоточных приборов, механизмов;
- моделирования, выполнения сложных проектных работ;
- производства сувениров, детских конструкторов.

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.

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, КилоАмпер/метр	≥955
Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310