



## Характеристики

Сила сцепления, кг 23.22

Длина, мм 50

Ширина, мм 20

Толщина / Высота, мм 10

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 75

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание по толщине

Рабочая температура, °C от -60 до +80

Срок размагничивания, прибл. 1% в 10 лет

## Описание

Прямоугольники 50×20×10 – постоянные редкоземельные магниты, которые очень медленно размагничиваются (со скоростью 1-2% в 10 лет). Для защиты от коррозии их покрывают никелем.

Неодимовые прямоугольники нужны для изготовления аппаратов магнитно-резонансной томографии, масляных и водяных фильтров, металлодетекторов, сепараторов. В малом бизнесе с их помощью делают крепления для рекламных конструкций и сувениров (например, катулок), используют в детских игрушках.



*Такой неодимовый магнит может подойти для различных точилок ножей (Ganzo и Apex Edge Pro и др). Магнит прочно фиксирует затачиваемый клинок на поверхности точильного станка, что значительно облегчает процесс заточки, ведь рука мастера остаётся свободной.*

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