



## Характеристики

Сила сцепления, кг 41.51

Длина, мм 40

Ширина, мм 40

Толщина / Высота, мм 15

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 178

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, пригл. 1% в 10 лет

## Описание

Увеличенная по толщине копия прямоугольника 40x40x10 мм – неодимовый магнит 40x40x15 мм, который обладает силой сцепления в 41,51 кг.

Сохраняя умеренные габариты, он становится одним из самых популярных в линейке магазина среднемошных магнитов, которые используются при изготовлении:

- выставочных стендов;
- строительных конструкций, интерьерных композиций;
- устройств для сепарации сыпучих материалов;
- а также целого комплекса механизмов – от грузозахватов до стартеров, которые работают от создаваемого магнитного поля.



*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 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