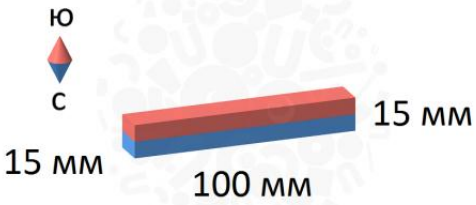

Характеристики

Сила сцепления, кг 39.94

Длина, мм 100

Ширина, мм 15

Толщина / Высота, мм 15

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 167

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

До десяти раз большая сила, чем у ферритовых аналогов, умеренная стоимость (от 1050 рублей за товарную единицу), стойкость к размагничиванию (не более 1% заряда раз в 10 лет) – вот далеко не полный список преимуществ, обуславливающих популярность неодимовых магнитов 100х15х15 мм в производственном секторе и в быту.

Они играют роль:
• мобильных, удобных в использовании поисковых магнитов;
• крепежей для устройств, разнообразных мелочей в салоне автомобилей;
• безопасных хранилищ для метизов, скрепок, булавок и других металлсодержащих предметов;
• фиксаторов для деталей различного назначения.
Обратите внимание: неодимовые магниты довольно хрупкие и при притяжении друг к другу могут сколоться.

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.

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