



## Характеристики

Сила сцепления, кг 9.44

Длина, мм 50

Ширина, мм 10

Толщина / Высота, мм 5

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 19

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

В основе прямоугольников 50x10x5 мм лежит редкоземельный сплав бора, неодима, железа, обеспечивающий для изделий особую долговечность, устойчивость к потере заряда.

Дополнительно китайские производители позаботились о защите неодимовых магнитов от действия повышенной влажности, включив в конструкцию гальваническое покрытие на базе никеля.

Все это позволяет свободно использовать пластины 50x10x5 мм для:

- производства электромоторов, генераторов;
- сборки магнитных систем;
- повышения эффективности сгорания топлива в автомобиле;
- конструирования сепараторных устройств в условиях, когда сепарация с помощью стационарного оборудования невозможна или нецелесообразна.

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

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/м <sup>3</sup>	287-310