



## Характеристики

Сила сцепления, кг 3.76

Длина, мм 40

Ширина, мм 20

Толщина / Высота, мм 2

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 12

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

Вытянутый в длину плоский магнит 40x20x2 мм – наглядное пособие по изучению физики, главное действующее лицо опытов и экспериментов по конструированию прототипов двигателей, генераторов тока.

Кроме того, неодимовый прямоугольник 40x20x2 мм используется при изготовлении технических средств, высокоточных приборов, устройств по омагничиванию воды и топлива.

Можно также применять тонкий, компактный магнит в домашних условиях – для поиска металлосодержащих предметов.

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