



1.

## Характеристики

Сила сцепления, кг 61

Диаметр, мм 50

Толщина / Высота, мм 20

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 294

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание аксиальное

Рабочая температура, °C от -60 до +80

Срок размагничивания, пригл. 1% в 10 лет

## Описание

Неодимовый магнит 50x20 мм способен удерживать предмет весом до 65.05 килограмм. Это значит, что с его помощью можно удерживать картину или фотографию с металлическим основанием на стене, даже если приложить магнит к стене с обратной стороны в другой комнате. Этот метод понравится людям, которые не хотят портить саморезами декоративное покрытие.

Для чего еще может пригодиться неодимовый помощник? Его можно использовать тогда, когда нужно что-то прикрепить к автомобилю: табличку с номером телефона или знак. Мощности его хватит, чтобы табличка не слетала при самом быстром движении, однако, чтобы не деформировать металл, стоит положить на место крепления кусочек фетра или резины. Если выбрать магнит большого размера, то благодаря своей мощности он может при снятии деформировать металл, поэтому 50x20 мм – то, что нужно.

Для того, чтобы найти маленького неутомимого помощника по хозяйству, можно магнит неодимовый 50x20 мм купить в интернет-магазине Мир Магнитов. Это не составит никакого труда, а использовать его вы можете по своему усмотрению. Тот, кто говорит, что невозможно найти иголку в стоге сена, просто не пробовал сделать это с помощью магнитика из неодима!



*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