



## Характеристики

Сила сцепления, кг 95

Диаметр, мм 50

Толщина / Высота, мм 30

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 442

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

Для чего нужен неодимовый магнит? Если вы увлекаетесь опытами или экспериментами, считаете себя энтузиастом и естествоиспытателем, то у вас наверняка уже скопилась солидная коллекция магнетиков, и не только из неодима. Какая-то их часть, возможно, уже размагнитилась. Это более слабые магниты, задача которых – удерживать на весу небольшие предметы. "Намагнитить" их снова можно, если собрать вместе один мощный неодимовый источник сильного магнитного поля и несколько размагнитившихся. Дешево купить неодимовый магнит 50x30 мм в интернет-магазине Мир Магнитов и восстановить множество уже имеющихся – что может быть проще?

Также магнит из неодима поможет в поисках кладов мечтателям и энтузиастам. Этот легкий миниатюрный источник сильного магнитного поля притягивает к себе все металлические предметы, даже очень тяжелые. Несмотря на окружающую среду (песок, грунт, бетон) он "нащупает" любой предмет из металла, если его пустить по горизонтальной поверхности. Вам просто необходимо купить неодимовый магнит 50x30 мм недорого, если вы относите себя к мечтателям, которые не прочь найти клад или даже маленький метеорит (они тоже безупречно реагируют на силу притяжения сплава из неодима и металлов).



*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