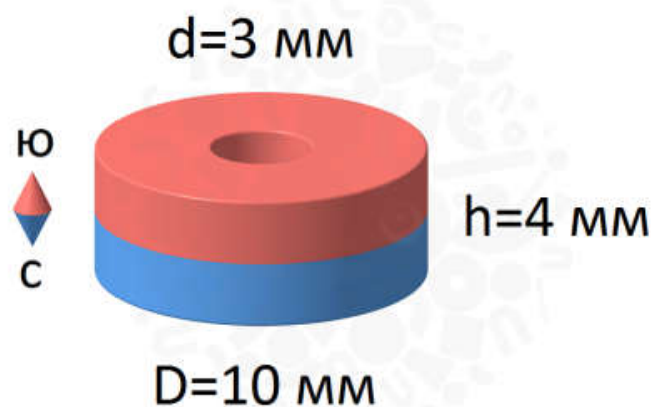




Характеристики

Сила сцепления, кг 2.11

Диаметр, мм 10

Толщина / Высота, мм 4

Внутренний диаметр, мм 3

Форма Кольцо

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 2.1

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, прибл. 1% в 10 лет

Описание

Маленький, но сильный кольцевой магнит 10х3х4 мм отличается скромными габаритами, что делает его незаменимым при производстве механизмов, приборов, работающих за счет действия магнитного поля.

К их числу принадлежат:

- моторные системы;
- автомобильные узлы;
- громкоговорители и микрофоны;
- коммуникационное оборудование;
- сепараторы и генераторы;
- акустические устройства.

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

Дополнительно неодимовый магнит 10х3х4 может использоваться в стендовом моделировании, при создании сложных дизайнерских проектов для закрепления элементов конструкции.



К магнитам отлично подойдут [металлические ответные части](#). Их можно использовать как основу для магнита, прикрутив к неметаллической поверхности с помощью винта или шурупа. Металлические диски также используют вместо ответного магнита в изделиях с магнитным креплением, например в коробочках, закрывающихся на магните.



Такой магнит может подойти для замены поврежденного магнита или для установки вместо пружины в кнопку механического мода (мехмода) разных моделей электронных сигарет.

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/м ³	287-310