



Характеристики

Сила сцепления, кг 3.13

Диаметр, мм 24

Толщина / Высота, мм 3

Внутренний диаметр, мм 18

Форма Кольцо

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 15

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

Неодимовые магниты защищены от коррозии благодаря тонкому покрытию из никеля. Кольца 24×18×3 могут использоваться в производстве медицинского оборудования, компьютерной техники, динамиков для радиоаппаратуры, сепараторов, турбин электродвигателей.

Стоимость изделий зависит от объемов закупок. Кольца из неодима имеют аксиальное (по высоте) многополюсное намагничивание. Они не теряют своих свойств при температуре до +80°C. Размагничиваются всего на 1-2% за десятилетие, поэтому служат свыше 30-40 лет.

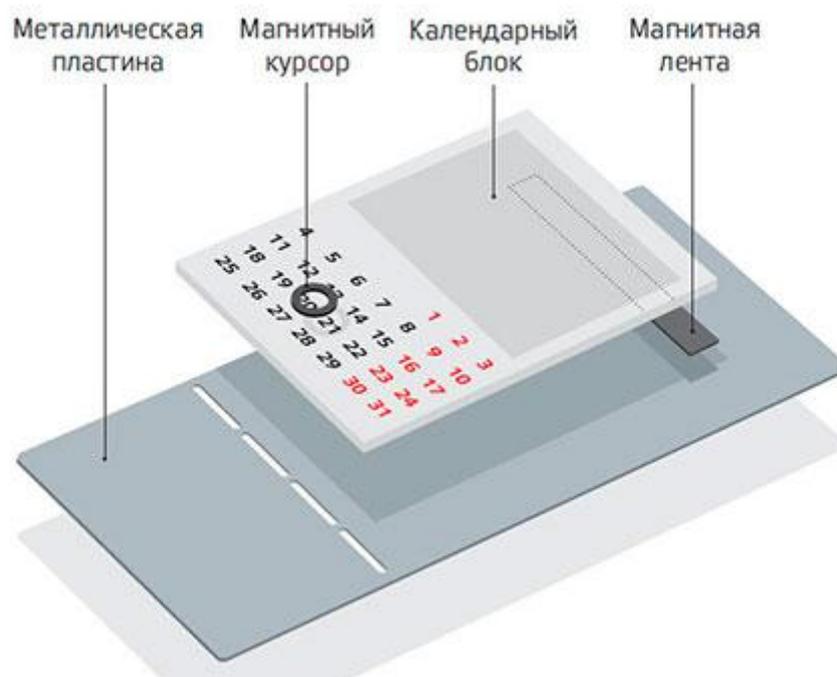
Обратите внимание: неодимовые магниты довольно хрупкие и при притяжении друг к другу могут сколоться.



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.



Неодимовый магнит в виде кольца часто используют типографии для изготовления оригинальных календарей с металлической основой. Такой магнит служит курсором для календаря.

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