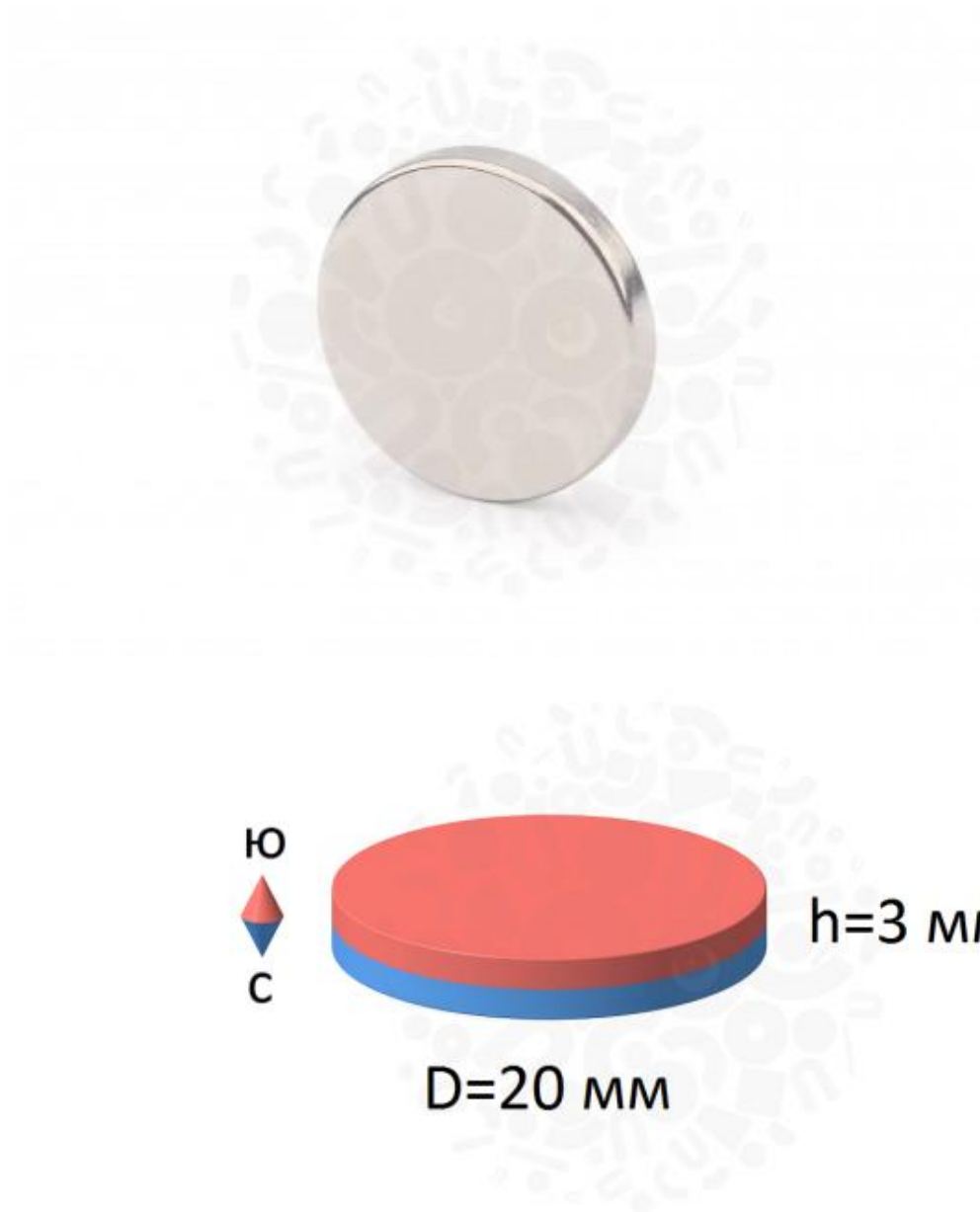




Характеристики

Сила сцепления, кг 3.92

Диаметр, мм 20

Толщина / Высота, мм 3

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 7

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

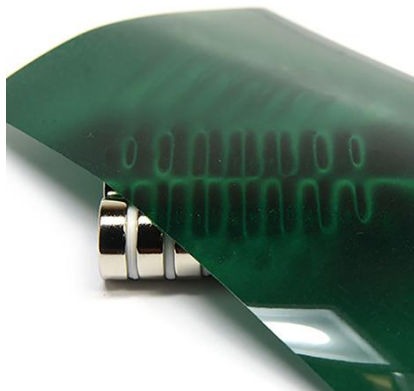
Неодимовый диск 20х3 мм – лидер продаж в сегменте магнитов для застёжек. Магнит весом всего 7 грамм и толщиной 3 мм способен обеспечить силу сцепления с гладкими металлическими поверхностями на уровне 3,92 кг.

Помимо этого, неодимовый магнит 20х3 мм используется для:

- изготовления датчиков контроля;
- крепления рекламоносителей, в числе прочего, на кузов автомобиля;
- фиксации конструкций и моделей;
- производства сувениров, развивающих игр и наборов для фокусов.



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.



Если приложить к магнитам [пленку для визуализации магнитных полей](#), вы увидите необычный рисунок. Покажите детям - очень захватывающее зрелище.

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