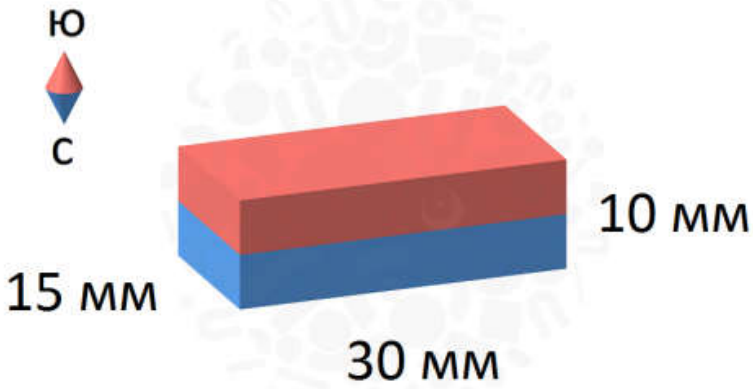

Характеристики

Сила сцепления, кг 14.7

Длина, мм 30

Ширина, мм 15

Толщина / Высота, мм 10

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 33.3

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание по толщине

Рабочая температура,°C от -60 до +80

Срок размагничивания, прибл. 1% в 10 лет

Описание

Универсальный размер – одно из главных преимуществ прямоугольного магнита 30х15х10 мм. С одной стороны, он отлично подходит для решения повседневных задач магнитной обработки воды, поиска небольших металлсодержащих предметов, с другой – может использоваться в медицине, мебельном производстве, при создании рекламных конструкций.

Неодимовая призма 30х15х10 мм также становится основой для следующих видов механизмов:

- средние грузозахваты;
- двигатели на постоянных магнитах;
- сепараторные установки;
- приводы.

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

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