



Характеристики

Сила сцепления, кг 25.36

Длина, мм 40

Ширина, мм 30

Толщина / Высота, мм 10

Форма Прямоугольник

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 89

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

Неодимовые пластины 40x30x10 мм представляют категорию среднегабаритных магнитов для двигателей и генераторов.

За прочность изделий отвечает сплавная основа из неодима, бора, железа, за устойчивость перед воздействием повышенной влажности – гальваническое никелевое покрытие.

Помимо ключевой производственной сферы деятельности, неодимовые магниты 40x30x10 мм освоили нишу сепараторных работ. Они также успешно применяются для создания учебных пособий, игрушек, рекламных материалов и мощных крепежей.

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	287-31