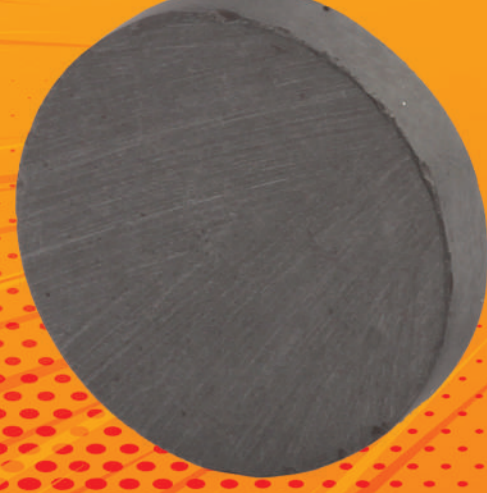




ФЕРРИТ



ПРОТИВ



НЕОДИМА

Найдите человека, знающего толк в магнитах, и спросите: какие магниты лучше, неодимовые или ферритовые? В 99 случаях из 100 он ответит коротко и ясно: неодимовые, это супермагниты. Они миниатюрные и очень мощные. Но и ферритовые магниты имеют свои достоинства.

Правильный ответ на этот вопрос: «Смотря для чего». Потому что выбор магнита сильно зависит от длинного списка условий использования. Хотите подробностей? Посмотрите на нашем сайте, в разделе FAQ. Там много интересных фактов о магнитах.

КАК ВЫБРАТЬ МАГНИТ



НЕОДИМ	ФЕРРИТ
Очень высокая сила сцепления	Малый бюджет
Миниатюрность	Высокие температуры (80-250)
Маленький вес	Использование на открытом воздухе
Выглядит как украшение	Не важно, выглядит как магнит

СРАВНЕНИЕ МАГНИТОВ ПО ОСНОВНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МАГНИТОВ

*** - ХОРОШО ** - СРЕДНЕ * - ПЛОХО

	НЕОДИМ	ФЕРРИТ
Сила сцепления	***	*
Цена	*	**
Стабильность цен	*	***
Рабочая температура	*	***
Использование на улице/ Сопrotивление ржавчине	*	***
Сопrotивление разрыву (Легкость отрыва)	*	**
Долговечность (потеря силы сцепления со временем)	***	***
Стандартный допуск	***	*
Легкость транспортировки	*	***
Коэрцитивная напряженность поля	***	*
Эстетичность	***	*
Опасность для гаджетов	*	**

ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ НЕОДИМОВЫХ И ФЕРРИТОВЫХ МАГНИТОВ



Сила сцепления

Ферритовые магниты гораздо слабее неодимовых магнитов того же размера. Неодим хорош, когда важны мощь и миниатюрность вместе. О больших неодимовых магнитах читайте в статье «о прекрасных больших неодимовых магнитах» (ссылка на статью о больших неодимах)



Рабочая температура

Ферритовые магниты работают при температуре от -40 до 250, а большинство неодимовых магнитов постепенно теряют свои свойства при температуре выше 80 градусов. При температуре -40 градусов неодимовые магниты сохраняют рабочие качества.



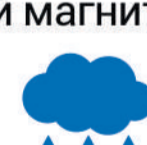
Магнитное поле

Ферритовые магниты меньшего размера имеют довольно слабое магнитное поле и могут быть экранированы довольно легко. Неодимовые магниты имеют сильное магнитное поле, им нужна особая упаковка для транспортировки. Важно соблюдать минимальное расстояние между различными типами магнитов во время использования, хранения и транспортировки.



Цена

Если посчитать стоимость за килограмм силы сцепления, окажется, что ферритовые магниты в 2 или 3 раза дешевле неодимовых. Если выбираете магнит подешевле, а размер и вес не важны, ваш выбор – ферритовые магниты. Потому что ферритовый магнит гораздо тяжелее и больше, чем неодимовый магнит той же силы.



Применение вне дома

Ферритовые магниты не подвержены ржавчине и химической коррозии, в то время как неодимовые магниты от влаги ржавеют. Ферритовые магниты можно использовать на улице. Однако есть неодимовые магниты, которые полностью скрыты покрытием резиной и пластиком или даже герметичным ПВХ-рукавом, что делает их водонепроницаемыми.



Эстетичность

Неодимовые магниты привлекательно выглядят благодаря серебристому цвету. Это потому, что их покрывают никелевым покрытием, и они не пачкаются при нормальном использовании.

КАК ХРАНИТЬ МАГНИТЫ

При хранении и перевозке между ферритовыми и неодимовыми магнитами должно быть расстояние не менее 22 мм, а лучше 30 мм друг от друга. Иначе под действием магнитного поля от неодима феррит потеряет намагниченность или поменяет полярность.