

Важные указания по обращению с неодимовыми магнитами

Ответственность

Продавец снимет с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный ненадлежащей эксплуатацией магнитов. Приобретая магниты, Вы подтверждаете, что прочитали и поняли нижеследующие предостережения. Приложите, пожалуйста, настоящую памятку, если Вы дарите магниты третьим лицам и разъясните потенциальную опасность Вашим детям.

Ломкость, опасность осколков

Супермагниты из сплава NdFeB могут ломаться. Чаще всего они ломаются при неконтролируемом столкновении двух магнитов. Столкновение магнитов часто оканчивается поломкой. Нельзя исключить и того, что при таком столкновении будут разлетаться осколки. По этой причине при эксплуатации магнитов большого размера следует пользоваться перчатками и защитными очками. В любом случае с магнитами нужно обращаться осторожно и по возможности никогда не допускать их столкновения.

Опасность для детей

Существует опасность того, что дети могут засовывать маленькие магниты в розетку. Смотрите за детьми, когда они играют с магнитами. Ввиду опасности ущемления, вообще не следует допускать попадания крупных магнитов в детские руки, подобно тому, как вы не допускаете ее в отношении режущих предметов и других опасных материалов. Магниты из сплава NdFeB в принципе не могут служить игрушками детям до 9 лет, поскольку могут быть проглочены. При проглатывании нескольких магнитов небольшого размера возможно их застревание в кишечнике, что может привести к травмам, опасным для жизни.

Ущемления

Крупные магниты могут при достаточном сближении проявлять поразительную силу. Таким путем можно быстро прищемить пальцы и вызвать кровоизлияние. Имея дело с крупными магнитами, пользуйтесь перчатками и обращайтесь с ними осторожно. Испробуйте сперва обращение с более мелкими магнитами.

Магнетизм – опасность для приборов

Магниты из сплава NdFeB значительно сильнее «обычных» магнитов, поэтому их необходимо хранить на достаточном расстоянии от приборов и предметов, которые могут быть повреждены магнитным полем. К таковым, кроме прочего, относятся телевизоры и компьютерные мониторы, кредитные карты и карты ЕС, компьютеры, дискеты и другие носители информации, видеотейпы, механические часы, слуховые приборы и звуковые колонки. Работа электротимуляторов сердца также может быть нарушена крупными магнитами - при малейших сомнениях следует проявлять крайнюю осторожность.

Стирание или откалывание поверхностного покрытия.

Важные указания по обращению с неодимовыми магнитами

Супермагниты, как правило, покрыты тонким слоем никеля или цинка. Этот слой в процессе обычной эксплуатации может быть поврежден. В особенности вследствие контакта магнитов. На точках столкновения может возникнуть весьма сильное давление, что со временем неизбежно ведет к повреждению или даже к отколуыванию покрытия. По этой причине, при хранении крупных магнитов, следует отделять их друг от друга как минимум картоном или куском мягкой бумаги, а также не оставлять их длительное время лежать непосредственно на металлической поверхности.

Обработка, сверление, распиловка, огонь

Ни в коем случае не пытайтесь пилить или сверлить магниты. Во-первых, магниты при этом ломаются, во-вторых, образующиеся в процессе опилки крайне легко воспламеняются. Обрабатывать магниты следует только специальными алмазными инструментами с хорошим водяным охлаждением. Держите магниты на расстоянии от источников открытого огня или жара (при температурах выше 80 градусов помимо прочего быстро снижается и сила неодимовых магнитов).

Аллергия на никель

Большинство магнитов покрыто никелем. Никель - металл, вызывающий у некоторых людей аллергическую реакцию. Аллергия на никель, по всей видимости, может возникать вследствие продолжительного контакта с предметами, выделяющими никель. В порядке предосторожности избегайте продолжительного контакта (например, в качестве украшений) с покрытыми никелем магнитами и полностью откажитесь от обращения с ними, если у Вас уже есть аллергия на никель. Вопрос о том, насколько интенсивным должен быть контакт, чтобы вызвать никелевую аллергию спорен (ср., например, дискуссию о монетах сиром, содержащих 25% никеля).

Воздействие на человека

Вопрос, оказывают ли постоянные магниты влияние на человеческий организм, остается спорным. Терапевты, использующие магниты в лечебных целях, ответили бы на него, разумеется, утвердительно. Научные исследования однако, до настоящего времени всякий раз демонстрировали, что силы воздействия постоянных магнитов недостаточно, чтобы оказать на человека влияние, поддающееся эмпирической оценке. Это, однако, не является окончательным заключением: вполне возможно, что данная проблематика в дальнейшем, благодаря новым методам измерения будет расцениваться иначе. Другой вопрос - способствует или препятствует в конечном итоге такое влияние на человека сохранению его здоровья. Если вы хотите действовать наверняка - не подвергайте себя длительному воздействию магнита. Избегайте продолжительного контакта и храните большие магниты на расстоянии одного метра или более от своего тела.