



**КРОНОС КРЕПЕЖ
ПЛЮС**

НЕОДИМОВЫЕ МАГНИТЫ: ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Внимательно прочитайте правила безопасности по работе. Ненадлежащее использование магнитов может привести к травмам и повреждениям, опасным для жизни. Продавец снимает 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.



ОГРОМНАЯ МОЩНОСТЬ НЕОДИМОВЫХ МАГНИТОВ

Крупные магниты могут при достаточном сближении проявлять поразительную силу. Притягиваясь, магниты могут быстро прищемить пальцы и вызвать кровоизлияние. Будьте осторожны с крупными магнитами и работайте с ними ТОЛЬКО в перчатках! Вы предупреждены!



ЛОМКОСТЬ, ХРУПКОСТЬ МАГНИТОВ И ОПАСНОСТЬ ОСКОЛКОВ

Неодимовые магниты очень хрупкие. При столкновении магниты могут расколоться. При таком столкновении могут 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 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 магнитов в детские руки. Магниты 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.



ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПРИБОРОВ

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



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.



ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА

Согласно научным исследованиям постоянные магниты не имеют резко положительного или резко отрицательного влияния на человека. Маловероятно, что постоянные магниты подвергают риску здоровье и жизнь человека, но исключать это полностью нельзя. Избегайте постоянного контакта с магнитами, а также храните большие магниты на расстоянии (~1 м.) от тела человека.



**КРОНОС КРЕПЕЖ
ПЛЮС**

НЕОДИМОВЫЕ МАГНИТЫ: ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ



ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ МАГНИТОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ

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).



РАСКАЛЫВАНИЕ ПОКРЫТИЯ МАГНИТОВ

Никелевое или любое другое покрытие магнита может отколоться при столкновении магнитов или большого давления на магниты. Отделяйте большие магниты между собой, картонной подкладкой или пенопластом, а также избегайте ударов по магнитам и столкновения их друг с другом.



ТРАНСПОРТИРОВКА МАГНИТОВ

При транспортировке магнитов любым наземным транспортом, их необходимо правильно упаковать. Магниты изолируют большим слоем немагнитного материала (например, пенопласт). При необходимости используйте листовое железо для изоляции магнитного поля. Магнитное поле отрицательно влияет на навигационные приборы воздушного судна. При авиа транспортировке используйте антимагнитную упаковку для изоляции магнитного поля.



ТЕМПЕРАТУРОСТОЙКОСТЬ МАГНИТОВ

У всех постоянных магнитов есть свой диапазон рабочих температур. Это зависит от марки материала. Большинство неодимовых магнитов теряет часть своей магнитной силы при температуре более +80 градусов С. Неодимовые магниты из особо жароустойчивого сплава сохраняют свои свойства при температуре до +200 градусов С. Ферритовые магниты теряют свои магнитные свойства свыше +280 градусов С. Магниты AlNiCo (ЮНДК) выдерживают температуру до +450 градусов С.