

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

**Постоянный
магнитный
подъемник**

Модель: ПМЛ

**Грузоподъемность от
100 кг до 6 тонн**

**Европейский
сертификат CE**



Больше, чем просто подъем

РОССИЯ

Санкт-Петербург



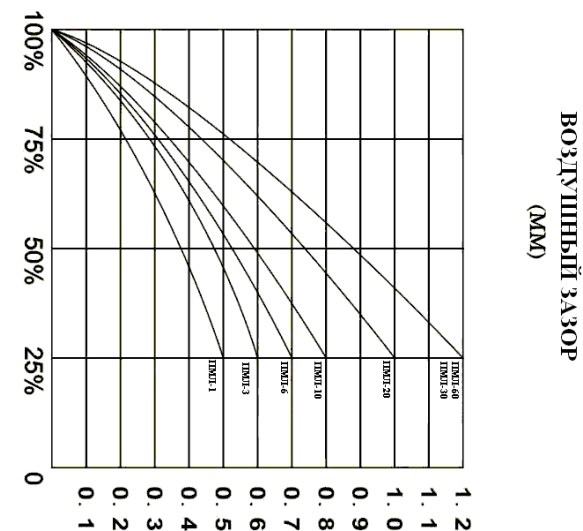
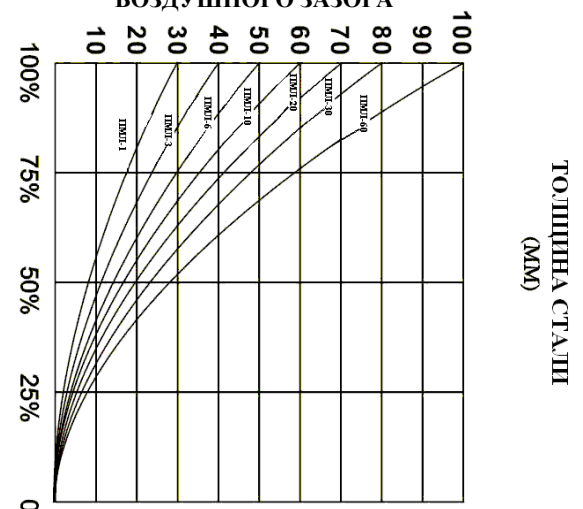
Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и руководство перед использованием магнитного подъемника

Содержание

- ВВЕДЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТР 3
- ОСНОВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХ.ХАРАКТЕРИСТИКИ СТР 4
- ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ СТР 5
- ОБСЛУЖИВАНИЕ И СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ СТР 6
- ГРАФИКИ СТР 7

Графики

ГРАФИКИ ЗАИСИМОСТИ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СТАЛИ И ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА



Обслуживание и сведения о продаже

При соблюдении всех норм и правил эксплуатации подъёмник прослужит многие годы.

Сведения о продаже:

МОДЕЛЬ _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____

ПОСТАВЩИК _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПОДПИСЬ ОТПУСТИВШЕГО ЛИЦА _____

МП _____

Введение и предупреждения

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ПРИ РАБОТЕ С МАГНИТНЫМ ПОДЪЁМНИКОМ

- Соблюдение общих правил Техники безопасности для погрузо-разгрузочных работ.
- Чистота магнитного подъёмника. Регулярно очищайте его рабочие поверхности.
- Используйте подъёмник только с грузом, который не превышает его грузоподъёмность.
- При эксплуатации более одного подъёмника не следует их размещать в радиусе меньшем, чем длина подъёмника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Разбирать подъёмник.
- Работать с подъёмником не совершеннолетним лицам.
- Включать подъёмник до соприкосновения рабочей поверхности подъёмника с поверхностью поднимаемого груза.
- Оставлять без присмотра подвешенный груз с подъёмником.
- Находиться под грузом, закреплённым на подъёмнике.
- Во время работы находиться в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

НЕ СЛЕДУЕТ:

- Допускать попадание воды внутрь подъёмника.
- Оставлять на долгое время под прямым солнечным светом.

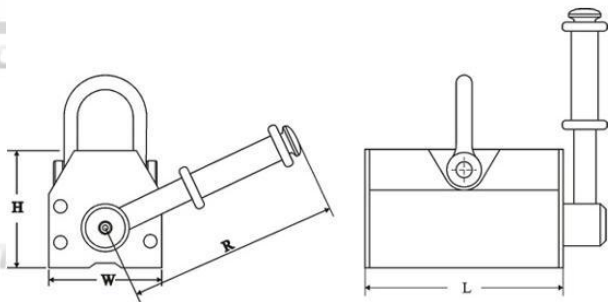
Благодарим Вас за покупку магнитного подъёмника.

Информация, содержащаяся в данном руководстве охватывает эксплуатацию и техническое обслуживание магнитного подъёмника. Руководство должно быть полностью прочитано и сохранено в качестве справочного материала.

Основная конструкция и тех.характеристики

Магнитные подъемники содержат NdFeB постоянный магнит, который генерирует магнитное поле. Поворот вала через ручку управления, инициирует включение/выключение магнитного подъемника, который не зависит от какого-либо внешнего источника питания. Подъемник может использоваться как отдельный механизм, так и в системе из нескольких подъемников или траверсы.

| Модель | Грузо-подъемность, кг | Грузо-подъемность на отрыв, кг | L мм | W мм | H мм | Вес магнита, кг |
|--------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|-----------------|
| ПМЛ-1 | 100 | 300 | 92 | 64 | 70 | 3 |
| ПМЛ-3 | 300 | 900 | 165 | 88 | 96 | 10 |
| ПМЛ-5 | 500 | 1500 | 210 | 88 | 96 | 12,5 |
| ПМЛ-6 | 600 | 1800 | 216 | 118 | 118 | 20 |
| ПМЛ-10 | 1000 | 3000 | 264 | 148 | 138 | 37 |
| ПМЛ-20 | 2000 | 6000 | 397 | 168 | 168 | 80 |
| ПМЛ-30 | 3000 | 9000 | 443 | 226 | 216 | 160 |
| ПМЛ-50 | 5000 | 15000 | 582 | 290 | 265 | 320 |
| ПМЛ-60 | 6000 | 18000 | 713 | 290 | 265 | 398 |



Инструкция по работе

1. Магнитный подъемник должны быть использован в рамках своего номинального диапазона. Во избежание несчастных случаев нельзя превышать номинальной мощности.
2. На грузоподъемность подъемника влияет толщина и поверхности заготовки. Таким образом, до операции, необходимо проверять толщину и гладкость поверхности. Процент веса от номинальной мощности, который магнит может поднять стали разной толщины определяется по таблице на боковой поверхности подъемника. Далее необходимо проверить рабочую поверхность. Если ее шероховатость Ra <6.3мкм, грузоподъемность составляет 100%. Если шероховатость Ra является > 6.3мкм, воздушный зазор будет существовать. Оценив воздушный зазор можно выяснить, процент грузоподъемности по таблице на боковой поверхности подъемника. Объединив эти два факторы можно рассчитать грузоподъемность подъемника (см.графики).
3. От материала также зависит грузоподъемность. Так коэффициент подъема **низкоуглеродистой стали 100%**, для **средне-углеродистой стали может достигать 95%**, коэффициент **высокоуглеродистой стали может достигать 90%**, коэффициент **низколегированной стали может достигать 75%**, а коэффициент **чугуна может достигать 50%**.
4. Условий окружающей среды для использования магнитного подъемника:
 - Температура окружающей среды не более 80 ° C
 - Отсутствие сильной вибрации и ударных
 - Отсутствие коррозииПодъемник поставляется
5. Подъемник поставляется со снятой рукояткой. Установите рукоятку и зафиксируйте болтом. Установите подъемник на рабочую поверхность, нажмите кнопку блокиратора и поверните ручку против часовой стрелки. Проверьте надёжность сцепления. Подъемник готов к эксплуатации.