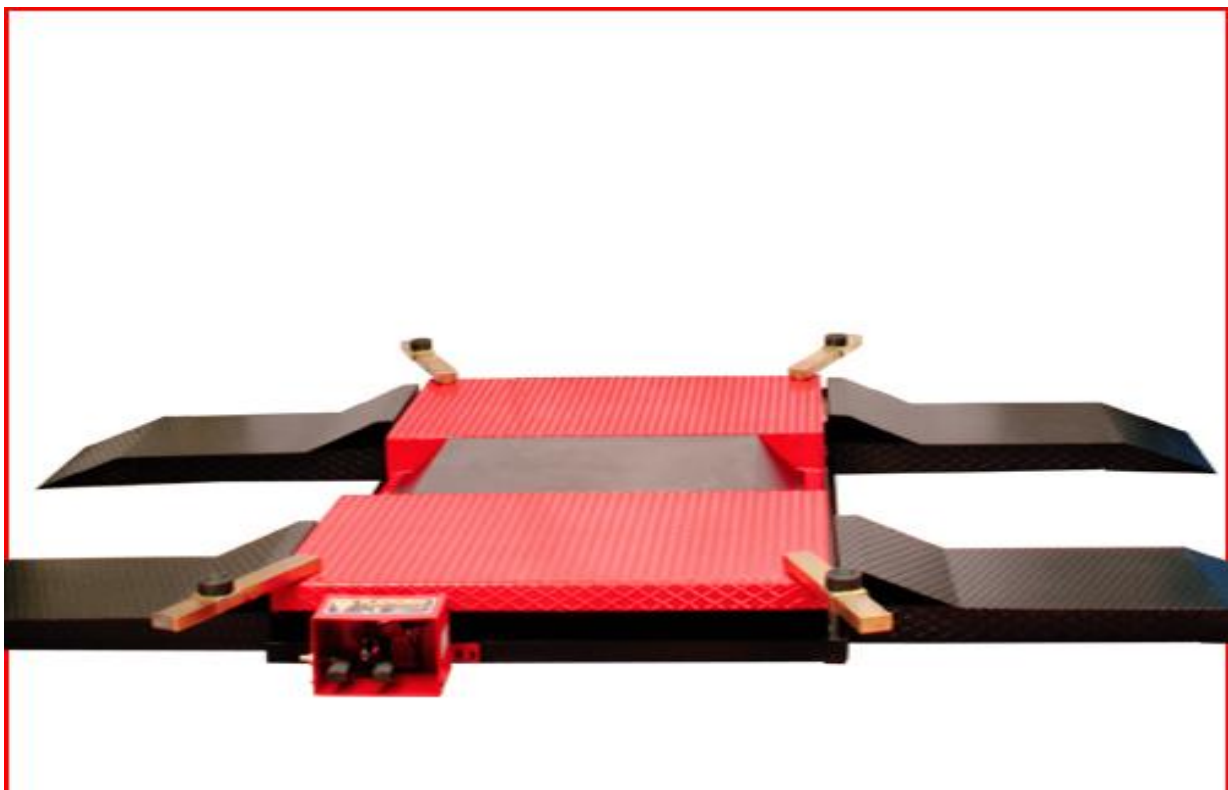




www.diskoprav.net

PLATFORM LIFT

Подъёмная пневматическая
платформа



Инструкция по эксплуатации и обслуживанию



www.diskoprav.net

1. Описание оборудования

Подъемник представляет собой пневматическую подъемную платформу, предназначенную для подъема легковых автомобилей, которая состоит из подвижной платформы, поднимаемой до максимальной высоты 420 мм посредством нагнетания воздуха в цилиндры.

Подъем платформы осуществляется за счет нагнетания воздуха в цилиндры, а опускание производится за счет снижения давления, создаваемого собственной массой поднятого груза, по мере стравливания воздуха.

Автомобиль устанавливается на платформе на четырех резиновых блоках-подкладках.

Комплектация подъемной платформы:

- Платформа
- Основание
- Рампы заезда автомобиля (4 шт.)
- Предохранительное устройство
- Блок управления с педалями
- Ниппель для подкачки воздуха
- Воздушные цилиндры (2 шт.)

Комплектующие (опции), поставляемые по дополнительному заказу:

- Комплект кронштейнов (лап)

2. Общие характеристики

Настоящая инструкция является неотъемлемой частью данного оборудования.

Перед началом эксплуатации подъемной платформы внимательно ознакомьтесь с содержанием всех предупреждений и указаний, содержащихся в инструкции, так как они содержат важную информацию относительно мер безопасности и правил технического обслуживания оборудования.

Сохраните инструкцию для повторного обращения к ней.

2.1 Назначение оборудования:

Пневматическая подъемная платформа предназначена для подъема автомобилей, масса которых не превышает 3000 кг, с минимальной высоты равной 165 мм до максимальной высоты равной 420 мм.

Оборудование следует использовать исключительно в целях, для которых оно предназначено.

Любое другое использование платформы рассматривается как недопустимое.



www.diskoprav.net

Изготовитель оборудования не несёт никакой ответственности за нанесение травм персоналу и/или причинение повреждений оборудованию, вызванные неправильным или неразрешённым использованием оборудования.

2.2 Общие правила техники безопасности:

К эксплуатации данного оборудования допускается только квалифицированный и аттестованный персонал.

Любые усовершенствования или модификация оборудования снимает с изготовителя ответственность за нанесение травм персоналу или причинение ущерба оборудованию, возникшие вследствие выполнения этих действий.

Демонтаж или модифицирование предохранительных устройств является нарушением Европейских норм безопасности и освобождает изготовителя оборудования от гарантийных обязательств.

Максимальная грузоподъёмность платформы составляет 3000 кг. Не допускается превышать максимальную нагрузку. Грузоподъёмность платформы снижается при неправильном позиционировании или нарушении баланса распределения нагрузки.

Во время работы с платформой обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Никогда не стойте в зоне под платформой во время её подъёма или опускания
- Своевременно проводите техническое обслуживание
- Берегите ноги
- Не допускается подъём автомобиля только с одной стороны из-за опасности его опрокидывания
- Не поднимайте автомобиль, не убедившись в правильности его размещения на всех опорах
- Никогда не стойте на платформе во время её подъёма

3. Предохранительное устройство

Подъёмная платформа оснащена механической системой обеспечения безопасности.

Это устройство предотвращает случайное или неконтролируемое опускание платформы в случаях возникновения неисправностей в пневмосистеме или утечек сжатого воздуха из линии его подачи. Оно срабатывает автоматически при полном подъёме платформы и защёлка фиксируется в верхнем положении, обеспечивая постоянную защиту. Это же устройство обеспечивает распределение нагрузки на механическую конструкцию платформы, а не на цилиндры со сжатым воздухом.



www.diskoprav.net

4. Транспортировка

Подъёмная платформа в упаковке и длинные ramпы заезда, (если входят в комплект поставки), должны перемещаться и транспортироваться с применением вилочных подъёмников или кранов с соответствующей грузоподъёмностью.

5. Распаковка

- Удалите защитную коробку.
- Проверьте состояние оборудования, убедившись в отсутствии повреждений у всех деталей платформы.
- При наличии подозрений на наличие повреждённых деталей, не используйте платформу, а немедленно обратитесь к поставщику оборудования.

6. Установка

6.1 Требования к месту установки:

При выборе места для установки, проверьте его соответствие требованиям норм безопасности и требованиям к эксплуатации данного типа оборудования.

В соответствии с текущими требованиями в месте установки должно быть предусмотрено место для обеспечения свободного заезда автомобиля на платформу.

6.2 Место установки:

- Подъёмная платформа должна устанавливаться в производственном помещении с температурой воздуха от 0 до 55 градусов, имеющего источник подачи сжатого воздуха давлением линии 6-8 атм.
- Основание пола должно быть выполнено из бетона класса B25 (стандарт DIN 1045), быть хорошо выровненным во всех направлениях и иметь толщину не менее 15 см.
- Если поверхность для установки платформы не соответствует указанным требованиям, то её необходимо выровнять во всех направлениях и изготовить основание, размерами не менее, чем указанными ниже:

Основные размеры (см)			Качество цемента	Коэффициент минимального сопротивления поверхности
Ширина	Длина	Толщина		



www.diskoprav.net

310	380	15	B25	4,5 кН/кв.м
-----	-----	----	-----	-------------

- Оборудование можно закреплять на поверхности пола обычными анкерными болтами, вставив их в отверстия на концах основания платформы с внутренней стороны от рампы заезда.

В случае установки платформы вне закрытого помещения эксплуатируйте только платформу, без систем подачи воздуха.

6.3 Размещение:

- Разместите платформу на поддоне в месте её установки.
- Подложите сбоку платформы резиновые подкладки. Сдвиньте платформу с поддона, установите её на выбранном месте установки, убедившись, что основание касается поверхности пола по всей плоскости.
- Установите рампы для заезда автомобиля на их посадочные места.
- Подсоедините штуцер шланга подачи сжатого воздуха.

Примечание: система подачи сжатого воздуха должна быть оснащена фильтром-регулятором и иметь штуцер для слива конденсата.

Изготовитель оборудования не несёт никакой ответственности за нанесение травм персоналу или причинения повреждений платформе, возникшие вследствие несоблюдения указаний инструкции о способе установки оборудования.

7. Заключительное тестирование и инструкции по эксплуатации

- Управляя автомобилем, установите его над платформой.
- Установите резиновые накладки в опорных точках в зоне шасси автомобиля. Всегда проверяйте распределение нагрузки.

Подъём: Нажмите на левую педаль. Платформа начнёт подниматься. По достижению максимальной высоты подъёма, защёлка зафиксируется, обеспечивая безопасность.

Перед опусканием платформы, убедитесь в том, что в зоне опускания и вокруг платформы нет посторонних предметов и людей, а также проверьте распределение нагрузки на платформе.

Опускание: Нажмите на правую педаль. Пневмоцилиндры выведут из зацепления



www.diskoprav.net

зашёлку механического предохранительного устройства, и платформа начнёт медленно опускаться. При отпускании педали платформа остановится.

Примечание: Если платформа не опускается вниз при нажатии на педаль, поднимите её немного вверх, а затем снова начните опускание. Если любая из этих операций затруднена или не выполняется совсем, проверьте подъёмную платформу, обратившись к разделу 12 «Поиск неисправностей» настоящей инструкции. Если после этого платформа не работает, обратитесь в центр технического обслуживания.

8. Перепозиционирование

Для перемещения платформы необходимо использовать вилочный подъёмник.

- Отсоедините подъёмную платформу от источника подачи сжатого воздуха.
- Немного поднимите край основания платформы, используя рычаг.
- Подведите вилки подъёмника под основание платформы и надвиньте её на них.
- Переместите платформу на новое место.
- Выполните подключение оборудования к источникам подачи сжатого воздуха.

9. Хранение

Если платформа не будет использоваться длительное время, выполните следующее:

- Нанесите смазку на детали платформы, чтобы исключить ржавчину.
- Полностью опустите платформу.
- Отсоедините оборудование от источника подачи сжатого воздуха.

10. Утилизация

Если оборудование не будет больше использоваться, необходимо отсоединить его от источника подачи сжатого воздуха.

При утилизации платформа рассматривается как особый материал и подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране использования оборудования.



www.diskoprav.net

11. Техническое обслуживание

Подъёмная платформа не требует специального технического обслуживания. Для обеспечения длительного использования и достижения наибольшей эффективности эксплуатации, выполните следующее:

- Наносите смазку на детали платформы периодически по мере её использования.
- Смазывайте все точки соприкосновения деталей.

Не храните смазочные материалы, бензин, растворители и другие химические вещества, которые могут повредить резиновые изделия, вблизи с баллонами для сжатого воздуха.

12. Поиск неисправностей

12.1 Платформа не опускается.

- Проверьте наличие давления в пневмосистеме.
- Проверьте целостность шлангов подачи сжатого воздуха.
- Проверьте свободное перемещение защёлки механического предохранительного устройства.

12.2 Платформа не поднимается.

- Проверьте наличие давления в пневмосистеме.
- Проверьте целостность шлангов подачи сжатого воздуха.

12.3 Не срабатывает защёлка механического устройства безопасности

- Проверьте правильность функционирования цилиндров пневмосистемы.
- Проверьте свободное перемещение защёлки механического предохранительного устройства.

13. Дополнительные принадлежности

Комплект кронштейнов для платформы:

Примечание: Для использования дополнительных принадлежностей требуется обязательно закрепление платформы на поверхности пола.

14. Технические характеристики

Минимальная высота подъёма:	165 мм.
Максимальная высота подъёма:	420 мм.



www.diskoprav.net

Грузоподъёмность:

3000 кг.

Рабочее давление:

8-10 bar.

Масса нетто:

435 кг.

Уровень шума при эксплуатации:

<70 дБ (А).