



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Автомобильный электрогидравлический подъемник

Модель: HPS-106

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:	HongBo Co., Ltd.
Адрес производителя:	210-1, Hangangro 2ga, Yongsan-gu, Seoul, Korea
Адрес объекта:	

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие сведения	3
2. Инструкция по безопасности	5
3. Меры предосторожности при эксплуатации подъемного оборудования	7
4. Техническое обслуживание и техническая поддержка	8
5. Принцип работы	10
6. Предупредительные знаки	11
7. Методика испытания	12

1. Общие сведения

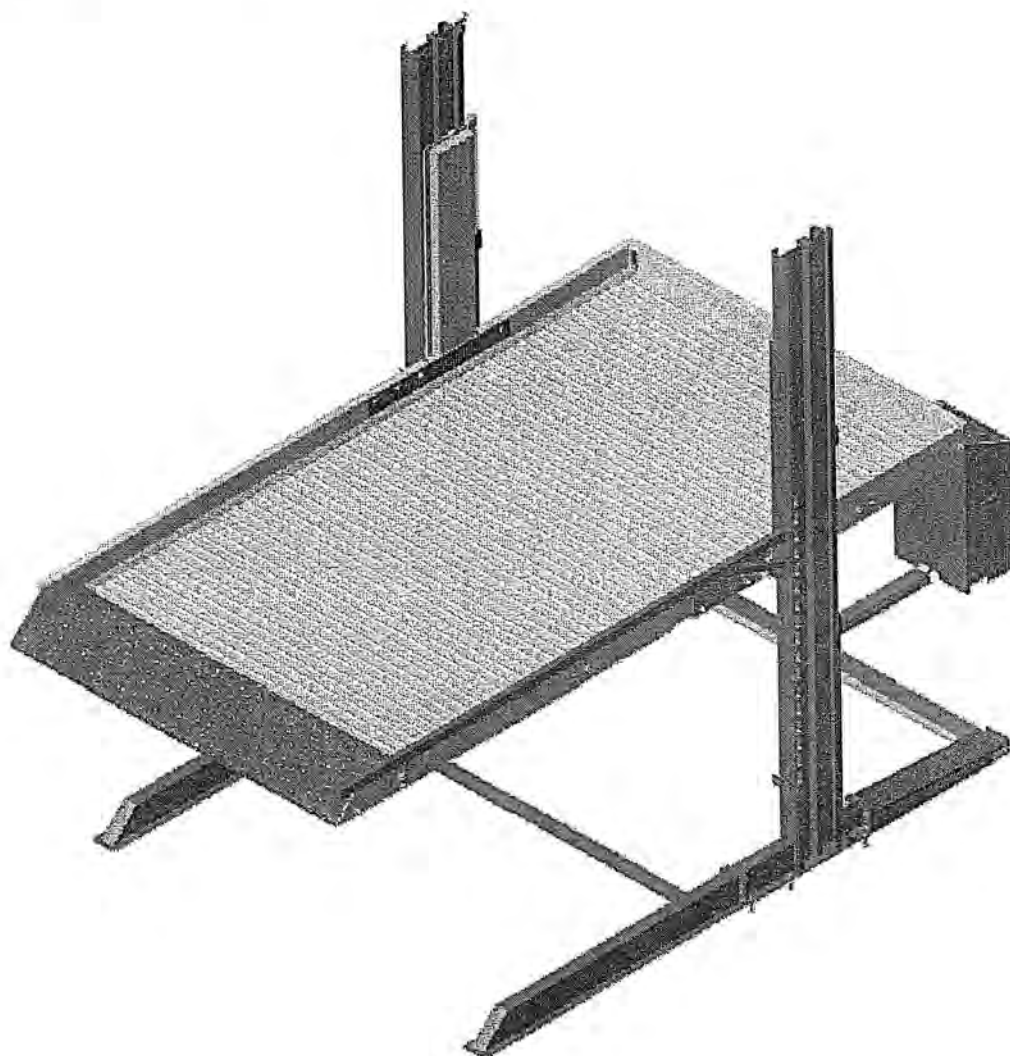
1.1 Описание

Автомобильный подъемник HPS

Тип: HPS-106 (электро-гидравлический)

Грузоподъемность (макс.): 2700 кг

Высота подъема (макс.): 2100 мм



HPS

1. Общие сведения

1.2 Упаковочный лист.

Описание	Кол-во
Колонна	N+1
Левая ходовая часть	1
Правая ходовая часть	1
Платформа	1
Направляющий жёлоб гидравлического шланга	1
Соединительная планка	1
Цилиндр	2
Управляемый электрический рычаг	1
Устройство для снятия блокировки	1
Покрытие колонны	1
Цепь в сборе	2

The logo consists of the letters 'HPS' in a bold, stylized, blocky font. The 'H' and 'P' are connected, and the 'S' is also connected to the 'P'. The letters have a slightly distressed or metallic appearance.

1. Общие сведения

2. Инструкция по безопасности.

2.1 Важные меры предосторожности.

Прочитайте меры предосторожности внимательно!

1. Ознакомиться со всеми требованиями по безопасности перед использованием подъемного механизма.
2. Не прикасайтесь к движущимся частям платформы. Не прикасайтесь к краю платформы при спуске. Не прикасайтесь к внутренним частям платформы.
3. Сохраняйте чистоту вокруг платформы. Беспорядок в рабочей зоне может привести к травмам.
4. Избегайте попадания воды на оборудование. Запрещено использовать парковочную платформу в сыром помещении. Рабочая зона платформы должна быть хорошо освещена.
5. Используйте подъемник в соответствии с инструкцией. Разрешается использовать только оригинальные детали производителя.
6. Запрещается отключать системы внутреннего контроля подъемника.
7. Запрещается прикасаться к парковочной платформе в момент ее поднятия или опускания.
8. Запрещается находиться в зоне действия платформы в случае угрозы падения транспортного средства.
9. До начала работы с подъемником удостоверьтесь в соблюдении всех указанных мер безопасности.



2. Инструкция по безопасности

10. Необходима защита от электрического тока. Шкаф управления должен быть заземлен.
11. Осторожно! Данный подъемник оснащен высоковольтным блоком питания. Для проведения ремонтных работ необходимо обесточить платформу. Во время проведения сервисных работ необходимо закрепить платформу фиксатором.
12. Необходимо быть осторожным в эксплуатации. Содержать подъемное оборудование в чистоте для более качественного и безопасного использования. Следовать инструкции для обеспечения правильной эксплуатации. Содержать кнопки и ручки в чистоте, сухости.
13. Проверить настройку движущихся частей подъемника на предмет поломки этих частей или других дефектов, которые могут повредить нормальной работе оборудования. Запрещается использовать подъемное оборудование, если какие-либо детали повреждены или сломаны.
14. Запрещается вынимать внутренние приборы безопасности из подъемника. Запрещается использовать подъемник, в случае если внутренние компоненты безопасности сломаны или отсутствуют.



2. Инструкция по безопасности

3. Меры предосторожности при эксплуатации подъемного оборудования:

3.1 Меры предосторожности при подъеме подъемной платформы:

1. Необходимо прочесть инструкцию по эксплуатации перед началом использования подъемного оборудования.
2. Погрузке автотранспорта на платформу осуществляется до бортика ограничителя в передней части платформы.
3. Поверните ключ на выносном пульте управления в положение «↑» для поднятия автотранспортного средства на необходимую высоту.
4. Верните ключ в исходное положение, при достижении подъемным устройством необходимой высоты.

3.2 Меры предосторожности при опускании подъемной платформы:

1. Убедитесь, что нет препятствий для опускания платформы.
2. Необходимо повернуть ключ на выносном пульте управления в положение «↓» для опускания платформы.
3. Верните ключ на выносном пульте управления в исходное положение при полном опускании платформы.



3. Меры предосторожности при эксплуатации подъемного оборудования

4. Техническое обслуживание и техническая поддержка

4.1 Техническое обслуживание

Необходимо проводить техническую проверку подъемного оборудования **каждый месяц**.

Техническая проверка включает следующие этапы:

1. Проверка правильности работы системы. Необходимо смазывать внутреннюю подвижную часть колонны.
2. Проверка кабельных соединителей, болтов и кнопок для обеспечения правильной работы системы.
3. Визуальный осмотр внутренних приборов безопасности, колонн на предмет наличия деформаций и отклонения положения колонн (перпендикулярно к полу).



4.2 Техническая поддержка

Проблема	Причина	Способ решения
Мотор функционирует нормально, и нет утечки масла, но слышен шум и подъемная платформа не работает	Скопление воздуха в цилиндре	Выпустить воздух
	Смазка слишком густая (липкая)	Поменять смазку (использовать более качественную)
	перегрузка	Уменьшить вес поднимаемого груза
Протечка стыковочного узла шланга для масла	Слабое соединение	Затянуть стыковочный узел
	Стыковочный узел неисправен	Замена
Протечка гидроцилиндра	Уплотнительное кольцо неисправно	Замена уплотнительного кольца
Мотор неисправен	Мотор перегорел	Проверить питание. В случае необходимости заменить мотор
	Недостаточное питание (UVP)	Проверить питание
	Сгорел предохранитель	Замена предохранителя
	Сломан выключатель	Замена
Платформа не опускается	Платформа заблокирована	Разблокировать кнопку «стоп» либо устранить препятствие в луче фотобарьера
Платформа медленно опускается	Смазка слишком густая (липкая) либо отрегулировать клапан спуска платформы	Поменять смазку (использовать более качественную), отрегулировать клапан
	Модуль питания засорился	Очистить
	Шланг для масла засорился	Прочистить
Мотор вращается в обратном направлении	Неправильное подключение фаз электропитания	Исправить чередование фаз электропитания



4. Техническое обслуживание и техническая поддержка

5. Принцип работы

1. Убедитесь что тумблер на панели управления повернут в положение «включено», на панели должна светиться зеленая лампа, указывающая что электропитание подано.
2. Повернуть ключ на выносном пульте управления в положение «↓», если платформа находится не в нижней крайней точке. При этом платформа сначала приподнимается вверх (~100мм.) для снятия с ловителей, затем начнет плавно перемещаться вниз.
3. Если платформа находилась в крайней верхней точке и не начала опускаться, то разрешается сделать не более двух попыток опустить платформу, т.е. вернуть ключ в исходное и ещё один раз повернуть в положение «↓». Если после второй попытки не удалось опустить платформу, то, следует вызвать технического специалиста, для того чтобы устранить проблему, во избежание порчи личного имущества.
4. При движении вниз, если платформа не достигла датчика среднего положения, при пересечении фотобарьера происходит остановка платформы. Если внизу под платформой стоит автомобиль она не придет в движение.
5. Если платформа опустилась ниже датчика среднего положения при движении вниз, при пересечении луча фотобарьера раздается предупредительный сигнал и на пульте станции управления загорается предупредительный красный сигнал.
6. Платформу опускают до тех пор пока она не коснется пола, ключ управления возвращают в исходное положение.
7. Погрузке автотранспорта на платформу осуществляется до бортика ограничителя в передней части платформы.
8. Для поднятия платформы повернуть ключ на выносном пульте в положение «↑».
9. Высота подъема контролируется датчиком верхнего положения платформы.
10. Повернуть ключ в исходное положение, вытащить ключ из замка на выносном пульте.
11. Для обеспечения безопасной эксплуатации следует нажимать кнопку «стоп» на выносном пульте управления, тем самым размыкая цепь безопасности и платформа не придет в движение при повороте ключа.
12. Для снятия режима блокировки следует повернуть кнопку «стоп» по часовой стрелке.

IP S

5. Принцип работы

6. Предупредительные знаки



7. Методика испытания

1. Убедитесь, что тумблер на панели управления повернут в положение «включено», на панели должна светиться зеленая лампа, указывающая что электропитание подано.

2. Испытание без нагрузки:

Выполнить проход платформы без груза до крайнего верхнего и крайнего нижнего положения.

Проверить работу фотодатчика путем закрытия его при движении кабины вниз.

3. Испытание с грузом:

Установить автомобиль на платформу. При этом масса автомобиля не должна превышать грузоподъемность платформы. Выполнить проход вверх и проход вниз. Проверить работу распорных клиньев при нахождении платформы в верхнем положении. Проверить работу звуковой сигнализации при движении платформы вниз.



Методика испытания.