

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
И ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОДЪЕМНИК ДВУХСТОЕЧНЫЙ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

г/п 4000 кг
мод. KRW4MU



Оператор должен внимательно прочитать инструкцию.
Неправильная работа приведет к травме персонала.

Эксплуатация и техническое обслуживание
(непрофессиональный персонал без обучения не может управлять машиной)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Введение

1. Перед использованием подъемника внимательно прочитайте инструкцию.
2. В соответствии с требованиями спецификации, регулярно выполняйте обслуживание лифта.
3. Запрещается использование поврежденного подъемника или, когда он находится на ремонте.
4. Строго запрещается использовать неисправный подъемник.
5. Непрофессиональный персонал без официального утверждения не должен находиться вблизи подъемника или управлять подъемником.
6. Запрещается выполнять подъем всего, кроме автомобиля.
7. Следите, чтобы руки, ноги и одежда находились на отдалении от работающего подъемника.
8. Убедитесь, что все предохранительные замки находятся в хорошем состоянии. Изменение или повреждение предохранительных устройств запрещено.
9. Если поднимаемое транспортное средство подвергается риску падения, эксплуатационный персонал должен отойти на безопасное расстояние.
10. Запрещается подъем автомобиля, если внутри находятся люди. При эксплуатации, посторонний персонал не должен находиться в рабочей зоне подъемника.
11. При обнаружении ослабления анкерного болта или трещин от него на бетоне, следует немедленно прекратить использование подъемника, и переустановить его в соответствии с правилами.
12. Запрещено использовать перегруженный подъемник. Вес поднимаемого автомобиля не должен превышать предельную грузоподъемность подъемника.
13. Подъемные лапы должны быть размещены под соответствующими местами транспортного средства, чтобы вес распределялся на каждую поворотную лапу одинаково.
14. По возможности, распределите вес кузова на каждую лапу, как можно дальше.
15. Избегайте воздействия влажности на гидромотор. В данной машине используется гидравлическое масло Мб с механическими присадками или N68.

16. Когда отходите от подъемника или производите работы с поднятым автомобилем, подъемник должен быть установлен на механический предохранительный стопор.

17. Если транспортное средство находится на земле или зафиксировано на определенной высоте, и не является статичным (без стояночного тормоза), не пытайтесь снова поднять автомобиль.

Осмотры и техническое обслуживание (один раз в месяц)

1. Проверьте рычаги на предмет деформаций, сильных повреждений. При необходимости - заменить.

2. Проверьте соединение тросов на предмет ослабления, изгибов, разрывов; Убедитесь, в достаточном количестве смазки.

3. Проверьте все болты, гайки, винты и подтяните их.

4. Убедитесь, что в процессе эксплуатации все предохранительные устройства находятся в рабочей позиции.

5. Используя небольшое количество смазочных материалов, выполняйте смазку ползунов каждый месяц.

6. Проверьте прочность винтов и винтовых соединений.

7. Проверьте корректность работы электрического выключателя подъемника. 8. При установке проставок проверьте, что подъёмная опора установлена надежно.

Процесс подъема

1. Перед эксплуатацией подъемника прочитайте и поймите инструкцию по эксплуатации.

2. Используйте подъёмные точки, предлагаемые производителями автомобилей.

3. Центр тяжести, припаркованного в требуемом положении между двумя стойками транспортного средства, чтобы обеспечить устойчивость, должен находиться в центре между двумя стойками.

4. Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании набора проставок подъёмных опор подъемника. Высота проставок для каждой лапы не должна превышать 220 мм, и должна быть одинаковой.

5. При размещении автомобиля на подъемнике, поднимите подъемные лапы до тех пор, пока они не коснутся точек подхвата автомобиля.

6. Поднимите автомобиль на необходимую высоту и установите подъемные лапы на стопоры системы блокировки. Проверьте их устойчивость. 7. Убедитесь в том, что автомобиль надежно зафиксирован.

Процесс опускания

1. Для начала, немного поднимите автомобиль на подъемнике, чтобы освободить защелки системы блокировки. Для этого нажмите кнопку подъема на силовом агрегате.

2. Разблокировка подъемника: Потяните последовательно за одну, а потом за другую ручку разблокировки стопоров лапы, чтобы разблокировать устройство.
3. Убедитесь в том, что при опускании под автомобилем на подъемнике нет препятствий. После опускания автомобиля на пол. удалите подъемные лапы из-под автомобиля.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация
2. Идентификация продукта
3. Распаковка, транспортировка и хранение
4. Конструкция и параметры оборудования
5. Установка оборудования и комплектующих
 - 5.1. Конструкция
 - 5.2. Установка оборудования
 - 5.3. Сборочный чертеж продукта
6. Регулировка при монтаже и эксплуатация оборудования
7. Общий процесс устранения неисправностей
8. Упаковочный лист
9. Сертификат соответствия
10. Гарантийная карта изделия

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этой главе приведены инструкции по правильной эксплуатации и меры безопасности по предотвращению травм операторов или повреждения подъемника. Руководство по эксплуатации используется для операторов подъемников и персонала по техническому обслуживанию.

Руководство является неотъемлемой частью машины и должно сохраняться в течение периода её эксплуатации.

Внимательно прочитайте инструкции, перед началом эксплуатации подъемника, для получения следующей информации:

- безопасность персонала;
- сохранность подъемника; -
- сохранность автомобиля.

В инструкции по использованию производители не могут предусмотреть все потенциальные проблемы, связанные с повреждениями, несчастными случаями и т. д. К подъему, транспортировке, установке подъемника, настройке, техническому обслуживанию, ремонту и демонтажу допускается только авторизованный дилер или сервисный центр, уполномоченный изготовителем.

!	Производитель не несёт никакой ответственности, если неправильная эксплуатация или нецелевое применение подъемника привели к травмам персонала, повреждениям транспортных средств и оборудования.
!	Запрещается выполнение эксплуатационных процедур и инструкций любым персоналом, не знакомым с машиной.

1.2. Ответственность при неисправностях

В следующем разделе содержатся конкретные инструкции на случай сбоя.

!	В следующем разделе содержатся конкретные инструкции на случай сбоя.
---	--

1.3 Предупреждение о соблюдении техники безопасности при эксплуатации

Операторам запрещается находиться под воздействием седативных средств, алкоголя или медикаментов при работе с устройством.

!	Перед эксплуатацией подъемника, операторы должны быть ознакомлены с расположением и функциями всех органов управления, а также с характеристиками станка, которые указаны в этой главе.
---	---

1.4 Предупреждение

!	Производитель не несет никакой ответственности за самовольные модификации оборудования, ставшие причиной повреждения продукта или травм персонала. Запрещается перемещать и не отключать предохранительные устройства, а также на шатать п авиала безопасности.
!	Использование модифицированных компонентов может повредить людям или объектам.
!	Любое другое использование, отличное от указаний производителя, должно быть строго запрещено.

Утверждение об ограниченной ответственности

Производитель приложил большие усилия для написания инструкций, стараясь убедиться, что описание информации верное, самое новое и полное.

Но, допускается присутствие неточностей.

Всякий раз, когда производитель производит усовершенствование технологии продукта, он оставляет за собой право вносить соответствующие изменения в ваши спецификации.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Сверьтесь с паспортной табличкой, чтобы подтвердить идентификационные данные машины, в соответствии с указаниями.

!	Компоненты могут быть заказаны в соответствии с вышеуказанными данными у производителей. Удаление п ед п едительных знаков ст ого зап ещено.
---	---

2.1 Гарантийная карта изделия

Продукт имеет гарантию, которая действительна в течение 24 месяцев, начиная с даты выставления счета.

Машина или детали, измененные без разрешения, аннулируют гарантию.

Если есть проблемы с качеством продукта - обратитесь к производителю.

2.2 Служба технической поддержки

В руководстве не упоминаются инструкции по ремонту и техническому обслуживанию, их вы можете приобрести у дилеров или в отделе послепродажного сервисного обслуживания.

3. РАСПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Операции по упаковке, подъему, транспортировке и распаковке подъемника разрешено выполнять только специализированному персоналу, ознакомленному с характеристиками оборудования.

3.1 Упаковка

Для доставки подъемник разделен на несколько упаковок:

■ Две подъемные рамы, оснащенные гидравлическим масляным цилиндром, предохранительный стопор.

■ Гидравлический насос, блок управления (гидравлическая трубопровод, анкерные болты, инструкция для использования)

3.2 Подъем и транспортировка

При перемещении или транспортировке оборудования на место установки убедитесь, что вы используете соответствующий способ подъема (кран и вилочный погрузчик и т. д.). Следует учитывать размеры упаковки, вес, центр тяжести и легко повреждаемые части конструкции, чтобы обеспечить безопасный подъем и транспортировку и избежать падения.

	За раз можно поднимать только одну машину.
--	--

3.3 Хранение и складирование машин

Упакованные машины должны храниться в закрытом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Температура должна быть между -25 55° C.

Принимайте во внимание вес и размеры упакованной машины. Исходя из чего не следует ставить ее в узком месте, чтобы не создавать дополнительных рисков.

3.4 Доставка и приемка

Поскольку машины могут быть повреждены во время транспортировки и хранения, изготовитель указал конфигурацию в соответствии с накладной на выдачу товара со склада и статусом доставки приемочной проверки; Если есть повреждения при транспортировке, пользователь должен немедленно уведомить перевозчиков о проблеме.

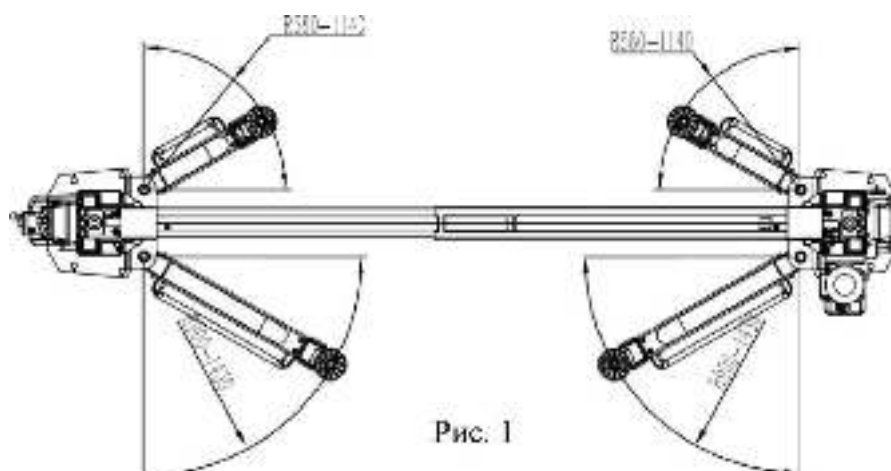
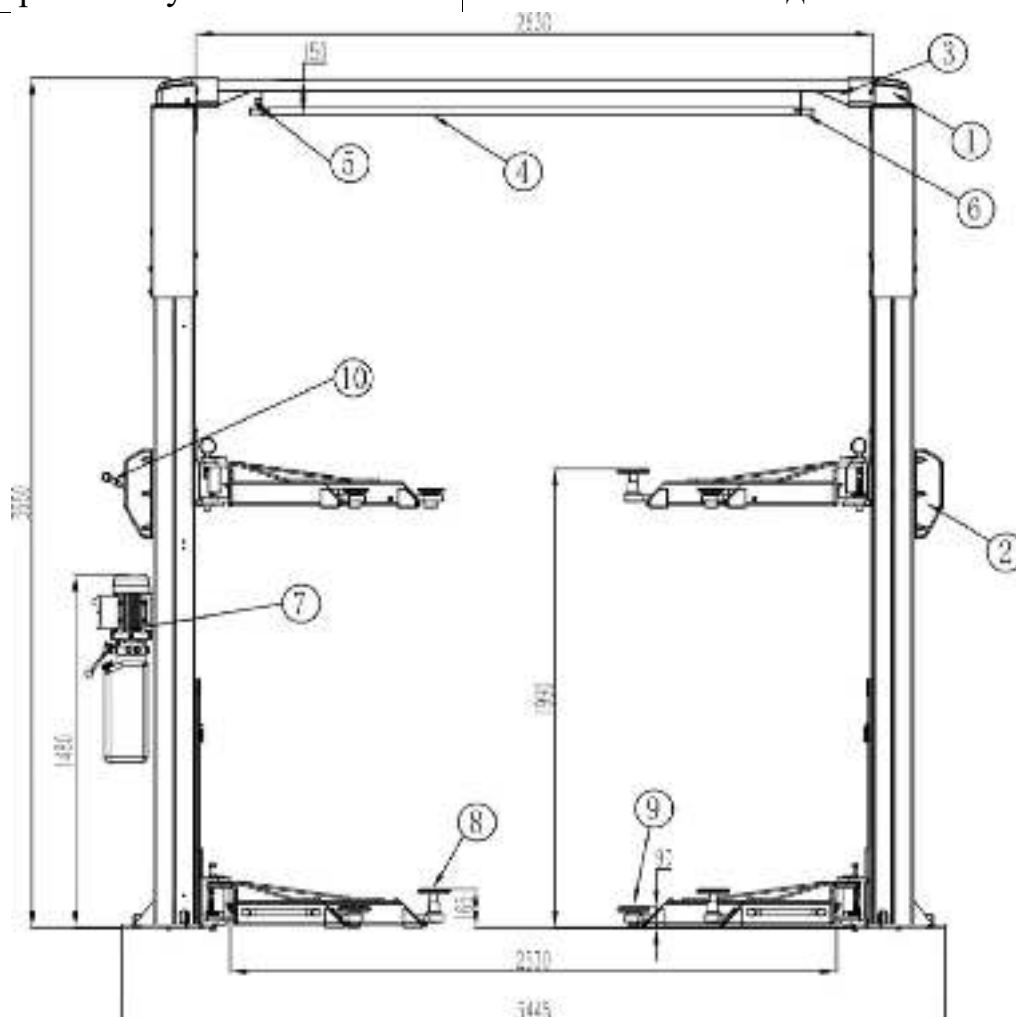
Будьте осторожны при упаковке, персонал должен соблюдать безопасное расстояние, чтобы избежать травм, а также должен предотвратить падение и повреждение частей подъемника.

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

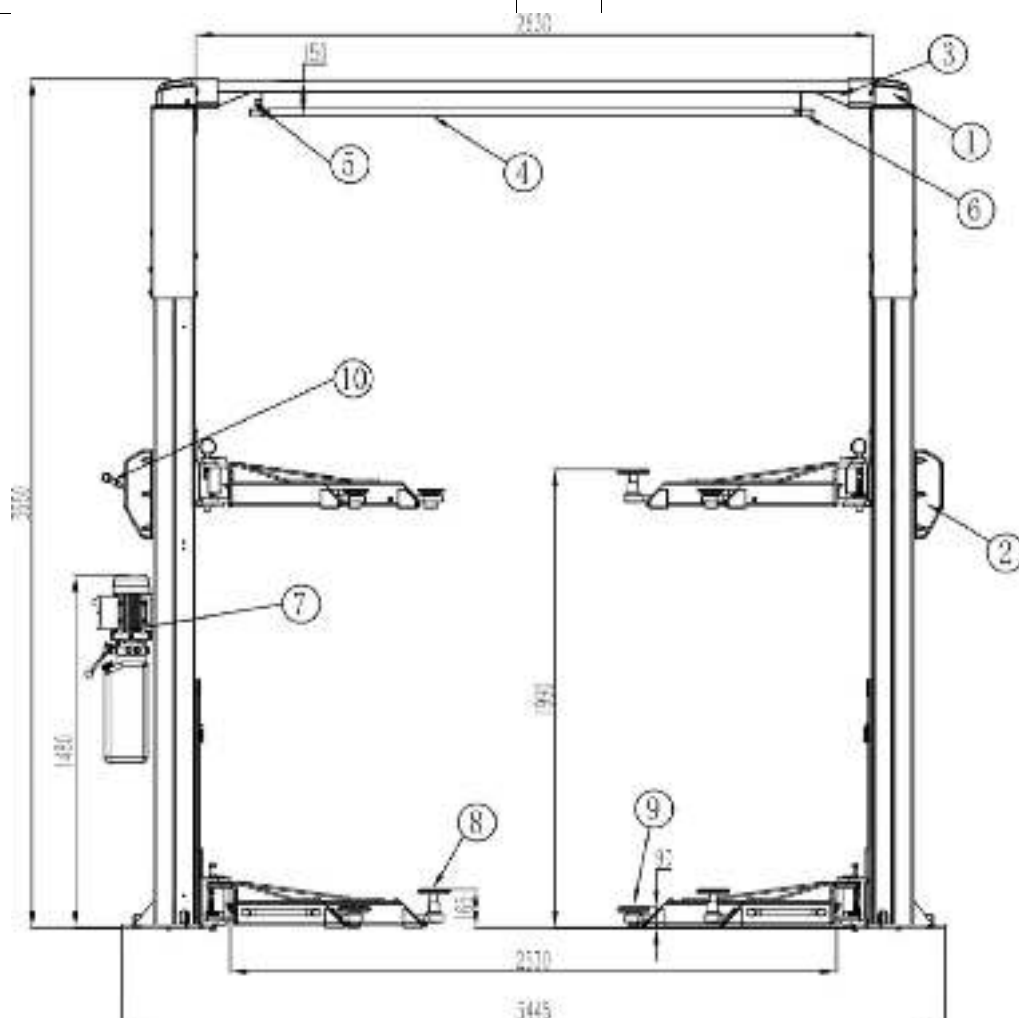
Параметры подъемника

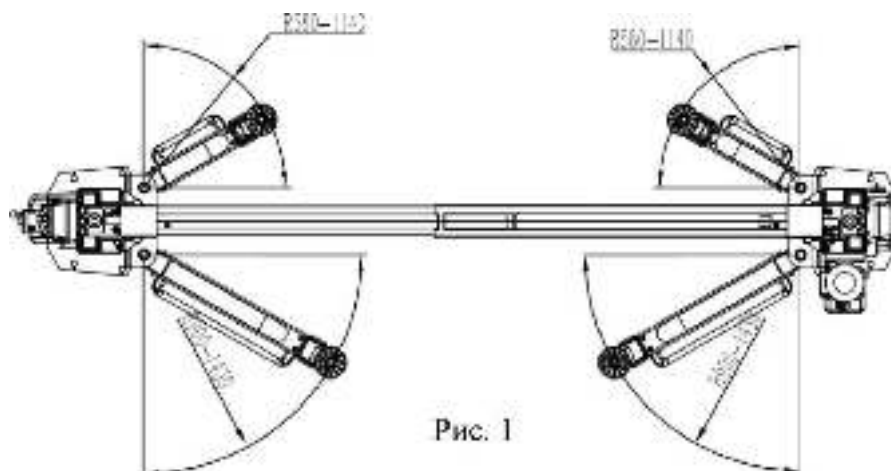
Тип	kRW4MU
Управление	Механическое, электрогидравлическое
Номинальная грузоподъемность	4000 кг
Максимальная высота подъема	1990 мм
Минимальная высота	90 мм
Габаритная длина	3550 мм
Расстояние между стойками	2830 мм
Время подъема	менее 50 с
Общий вес	710 кг
Электропитание	АС 380 или 220 В 5 % 50 Гц
Мощность двигателя	2,2 кВт
Гидравлическое масло	#68 или #46 Износостойкое гидравлическое масло п иоб етается пользователем

Температура окружающего воздуха	5 - 40°C
Влажность окружающего воздуха	30-9500
Уровень шума	76 дБ А



	Наименование		Наименование
1	Верхняя пластиковая крышка	6	Упор
2	Наружная крышка зубчатой рейки	7	Силовой блок
3	Пластиковая крышка поперечины	8	Подъёмный упор
4	Пластиковая гильза упора	9	Винтовой адаптер
5	Концевой выключатель упора		Ручка разблокировки





	Наименование		Наименование
	Верхняя пластиковая крышка	6	Упор
2	Наружная крышка зубчатой рейки	7	Силовой блок
3	Пластиковая крышка поперечины	8	Подъёмный упор
4	Пластиковая гильза упора	9	Винтовой адаптер
5	Концевой выключатель упора		Ручка разблокировки

а. Гидравлическая схема

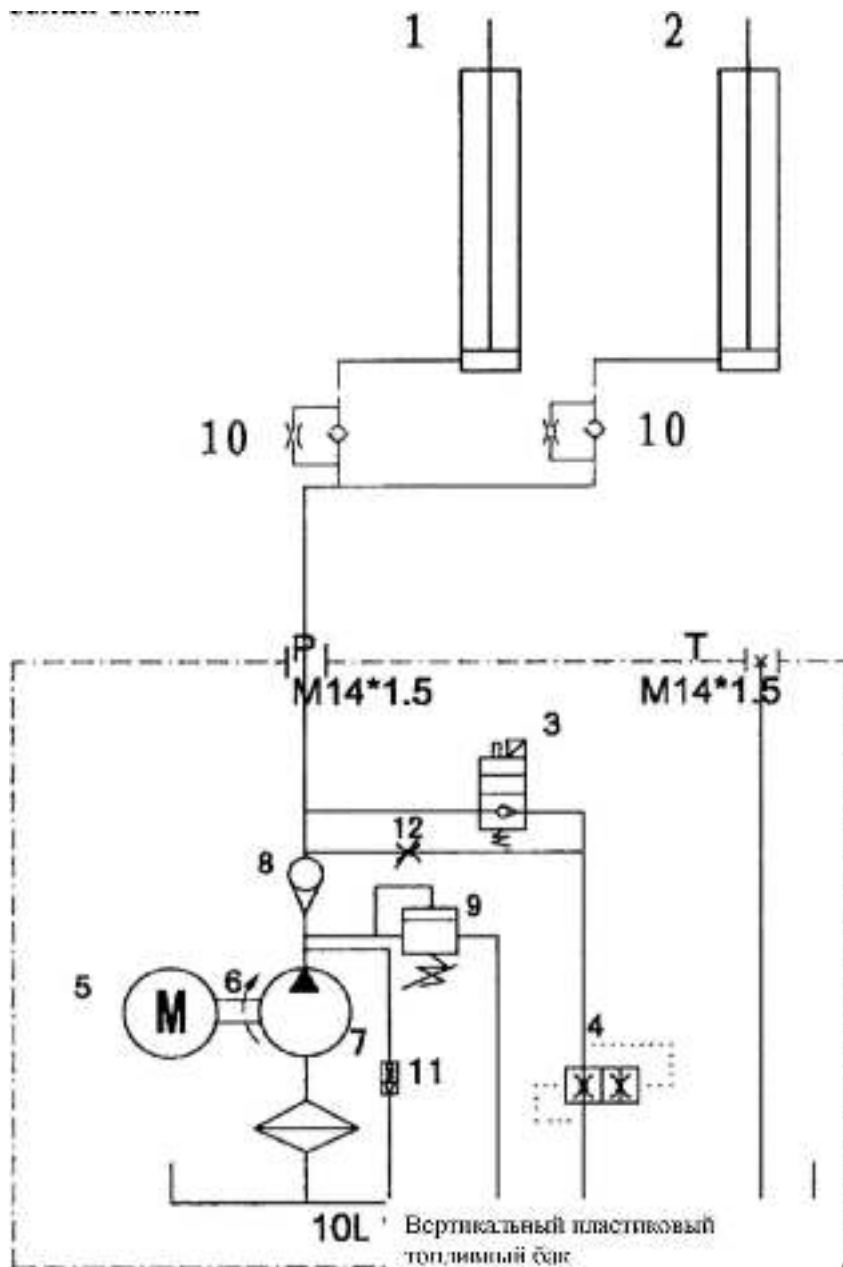


Рис. 2

	Наименование
	Главный цилиндр
	Цилиндр ведомой стойки
3	Электромагнитный разгрузочный клапан
	Дроссельный клапан

	Шестерёнчатый насос
	Обратный клапан
	Перепускной клапан
10	Взрывозащищенный дроссельный клапан
	Амортизационный клапан

	Двигатель
	Муфта

	Аварийный клапан
--	------------------

с. Принцип работы гидравлической системы:

При запуске двигателя, приводится в движение насос, который начинает перекачивать масло из резервуара в гидравлический цилиндры 1-2, заставляя поршневой шток двигаться вверх. В это время предохранительный клапан 9 закрыт. Максимальное рабочее давление отрегулировано на фабрике на этапе производства гидравлической системы. Предохранительный клапан обеспечивает номинальную нагрузку на систему, автоматически сбрасывая избыток масла при избыточном давлении внутри системы, тем самым защищая гидравлическую систему подъемника. Если отпустить кнопку запуска, подача масла прекратится. Подъемник остановится. Чтобы начать спуск разблокируйте защелки стопорного механизма безопасности; нажмите электромагнитный клапан 3: гидравлическое масло начнет вытекать из цилиндра обратно в резервуар. Затем начнется опускание подъемника. (рисунок 8 и рисунок 13)

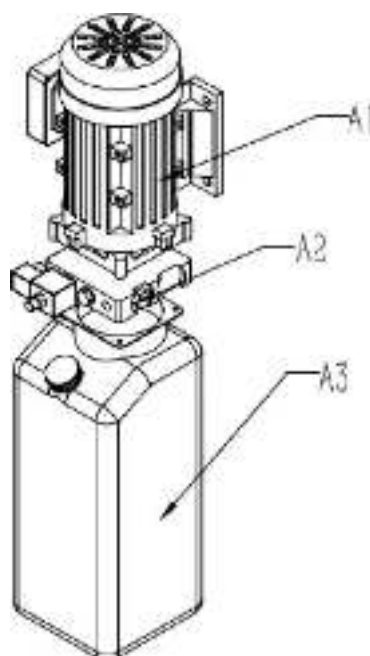


Рис. 3

	Наименование
	Мощность 2,2 кВт
A2	Насосная станция высокого давления
	Пластиковый топливный бак

Рис.

5. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Схема установки

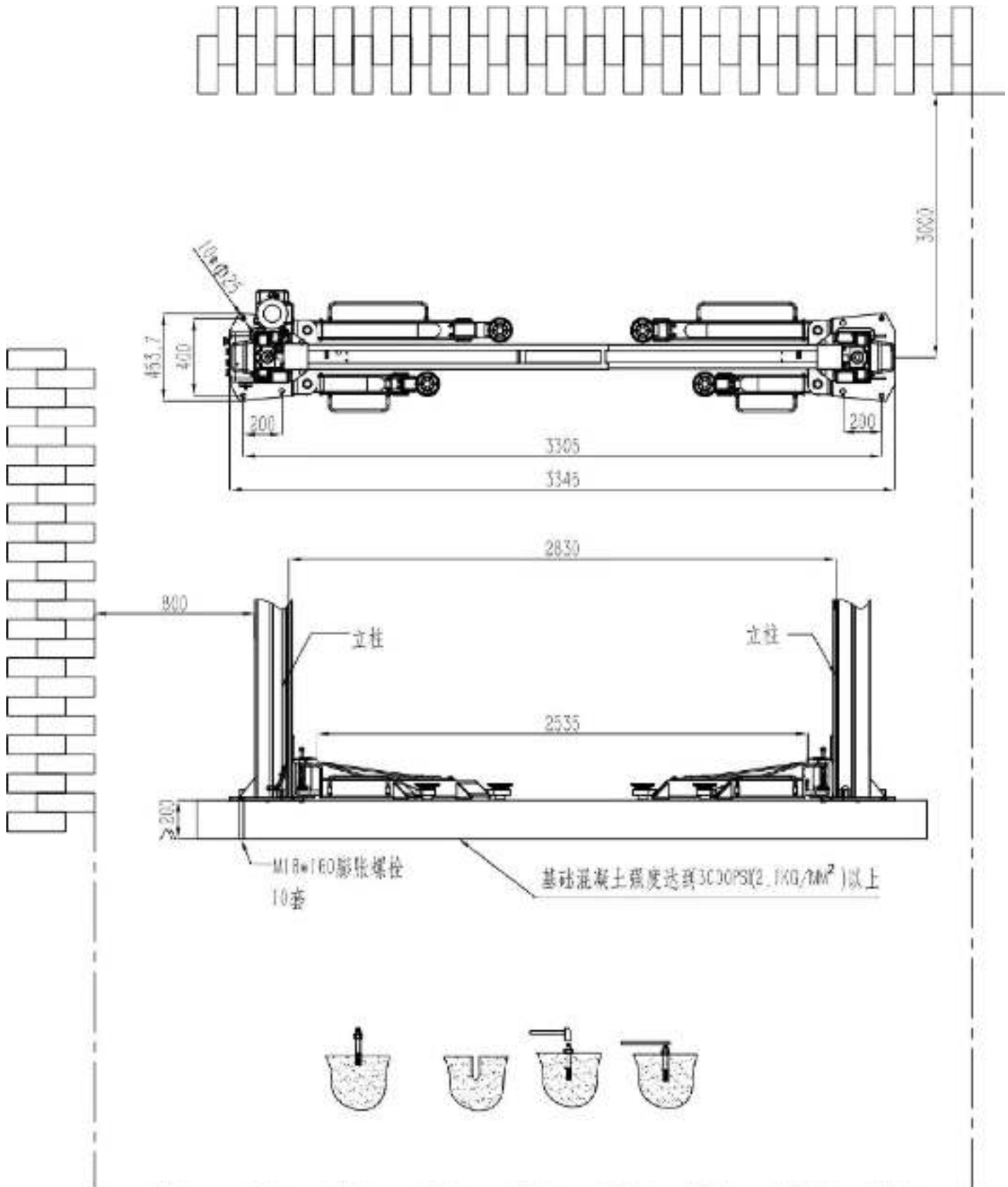
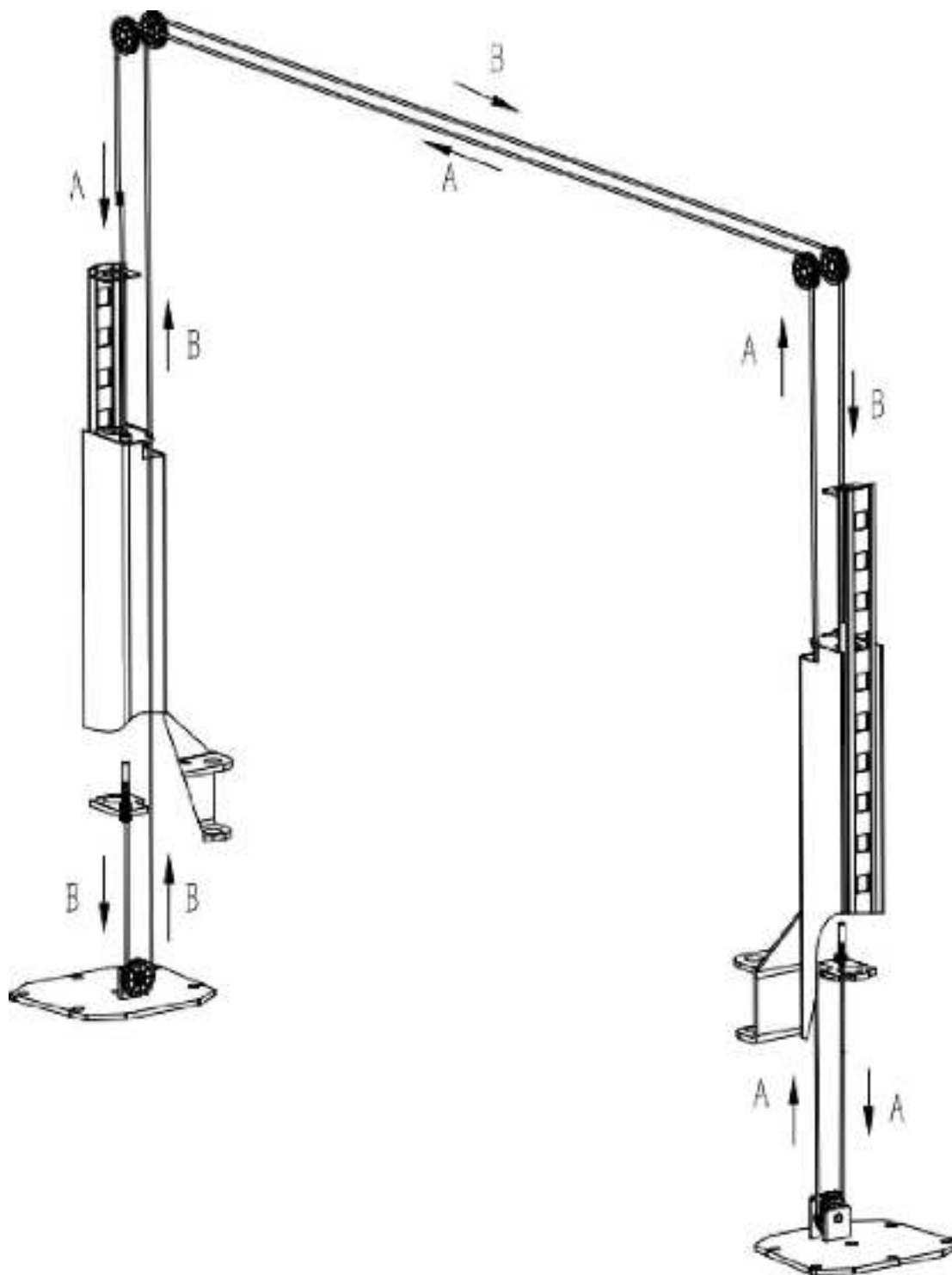


Рис. 12

установки тросов



гидравлических соединений

hydraulit hose

Рис. 13

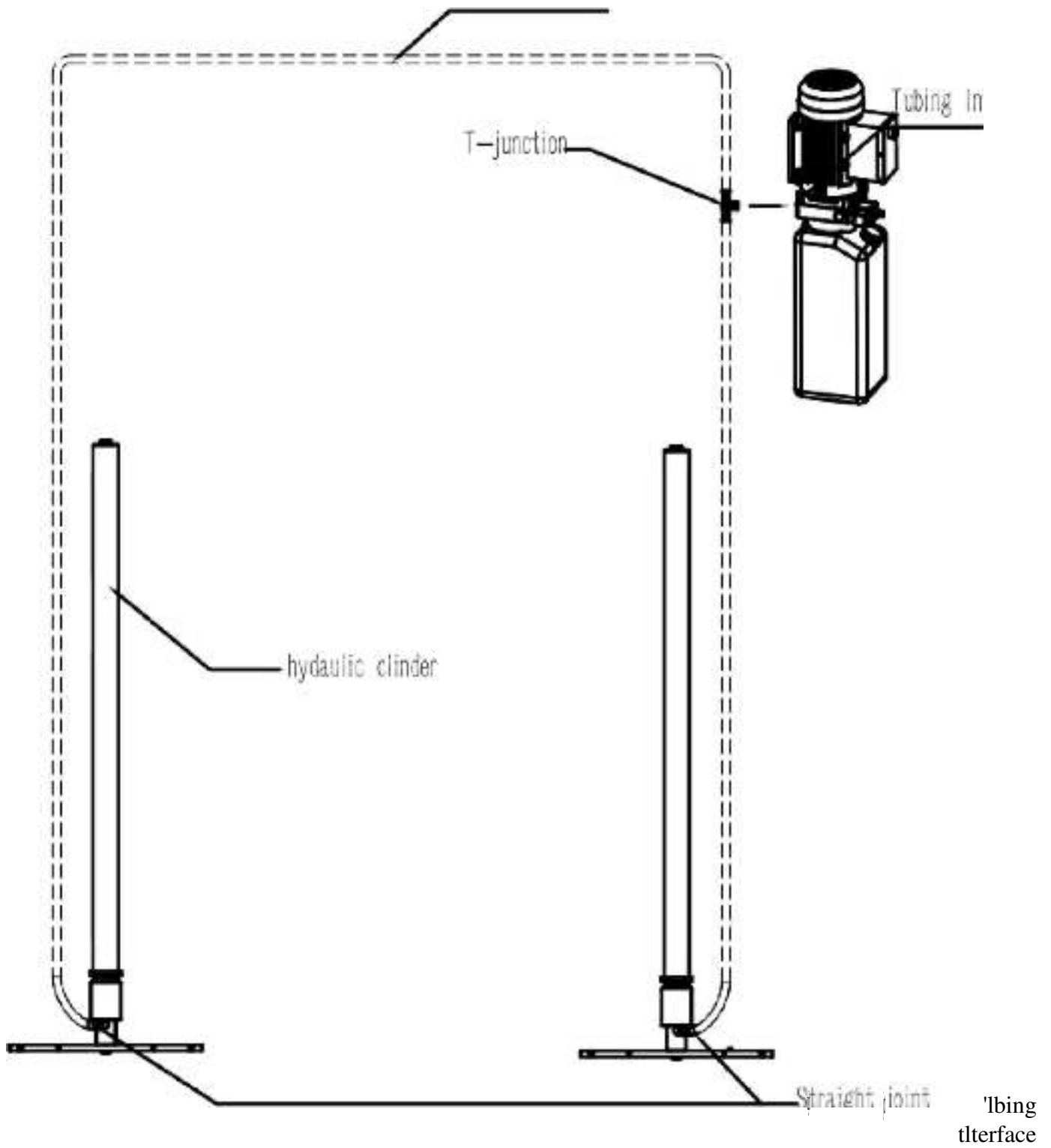
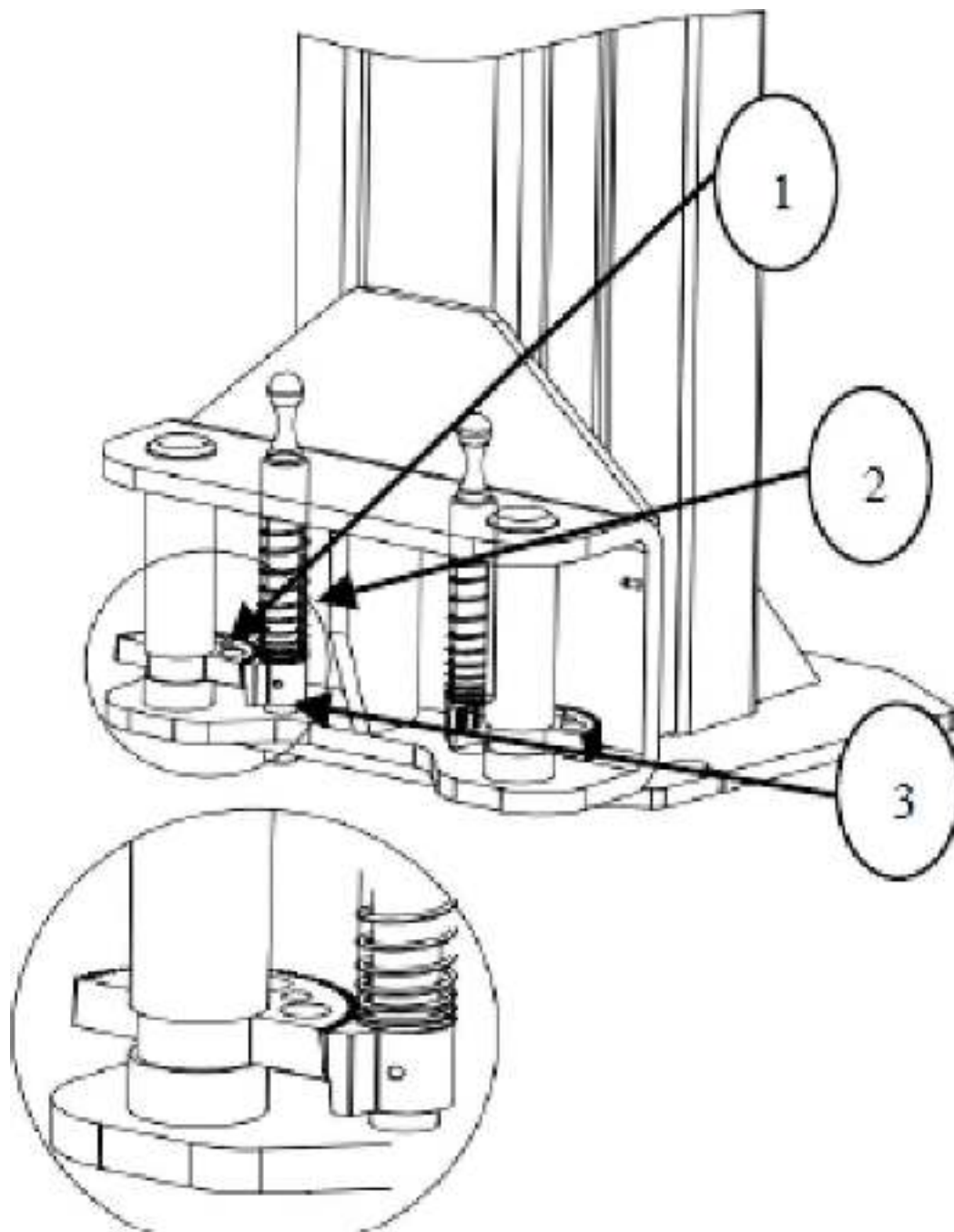


Рис. 14



	Наименование
1	Большое зубчатое колесо
2	Натяжная пружина
3	Малое зубчатое колесо

5.1 Конструкция

Подъемный механизм: Каждая стойка оснащена гидравлическим цилиндром. Когда гидравлическое масло подается из силового агрегата в нижнюю камеру главного цилиндра, поршневой шток перемещается вверх, продвигая каретку вверх. (Рисунок 12)

Механизм поддержки нагрузки: Как только транспортное средство входит в рабочую зону, отрегулируйте угол и телескопическую длину обеих лап, чтобы подъемные опоры находились в непосредственной близости с эффективной опорной точкой транспортного средства. Затем отрегулируйте высоту винта ниже опоры, чтобы подстроиться под различные шасси разнообразных автомобилей. (Рисунок 10)

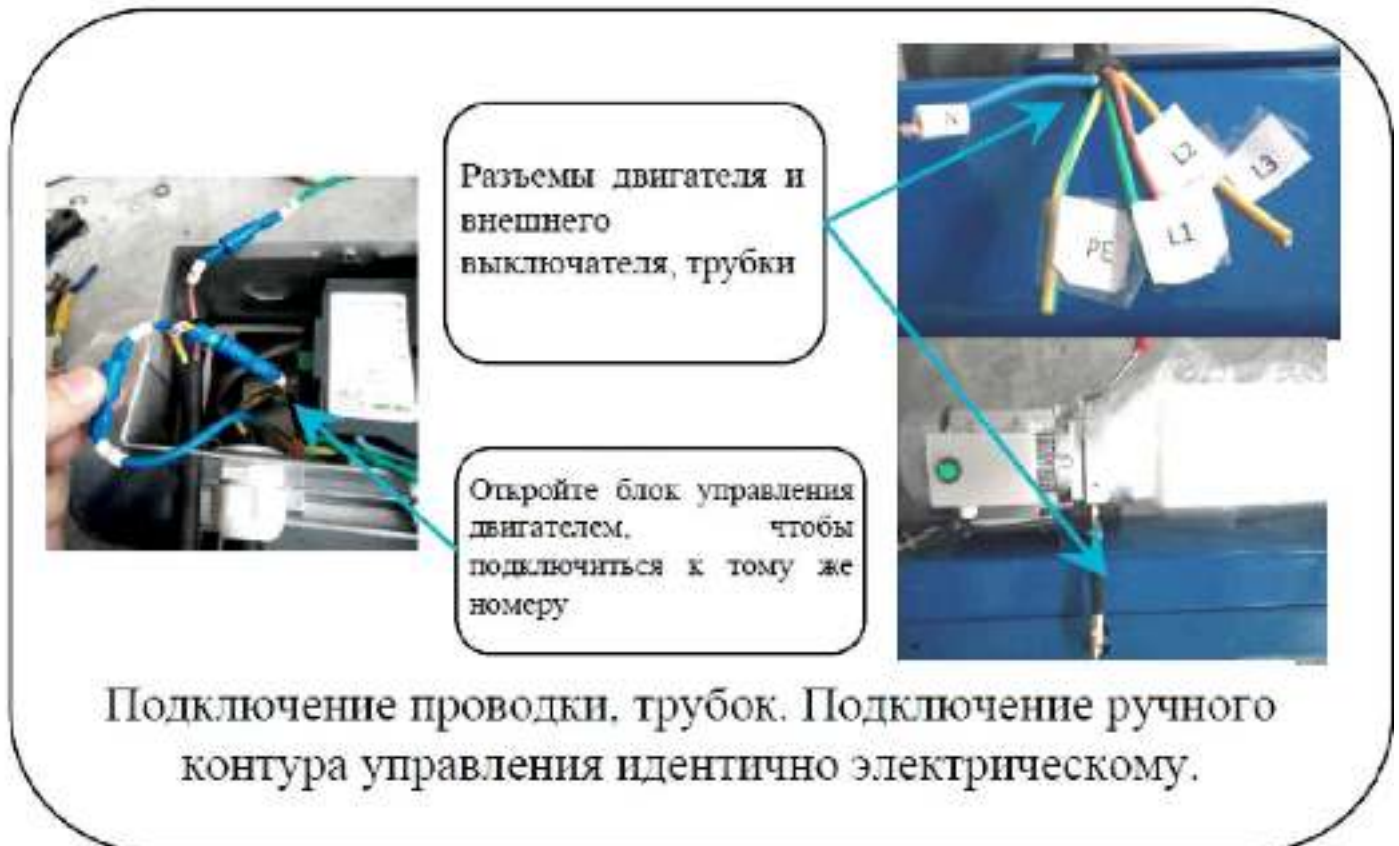
Механизм балансировки: Чтобы поддерживать равновесие машины во время подъема и опускания, обе каретки взаимосвязаны и вынуждены перемещаться синхронно, посредством двух стальных тросов. Убедитесь в их синхронном перемещении. (Рисунок 11)

Механизм защитной блокировки: Каждый пост оснащен двумя предохранительными запирающими устройствами, которые служат в качестве двойных предохранительных механизмов. Во время подъема, когда блокирующие устройства задействованы, они могут препятствовать опусканию кареток. Поскольку устанавливается два комплекта, они играют роль двойной защиты. (Рисунок 13).

5.2 Установка оборудования

- Подготовьте фундамент в соответствии со схемой (рис. 8). После полного отверждения бетона, установите и смонтируйте оборудование. Для затяжки можно использовать анкерные болты М 18*160. Прикрутите две стойки перпендикулярно полу. Убедитесь, что защитное оборудование работает корректно.
- Точки монтажа: Рисунки 10 - 13.
- Установка удлинений стоек. Возьмите удлинение вертикальной стойки (ведомой вертикальной стойки), соедините и смонтируйте его с главной вертикальной стойкой (ведомой стойкой). (Рисунок 10)
- Поднимите две вертикальные стойки. Позиции стоек определяются основанием или поперечиной. В данном случае подъёмник обладает верхней синхронизацией и верхней поперечиной, где с помощью болтов устанавливаются шкивы. (Рисунок 9) ■ Поднимите обе каретки в положение блокировки. Соедините стальные тросы согласно рисунку, установите гайки. Опустите обе каретки в самое нижнее положение. Отрегулируйте натяжение стального троса с помощью гаек на конце каждого стального троса. (Рисунок 11)
- Установите два масляных цилиндра в каретки, подключите шланги и муфты. (Рисунок 12)
- Внутренний угол каждой стойки должен смазываться для минимизации трения между шкивом и стойкой, что увеличит плавность подъема и спуска.
- В соответствии с требованием паспортной таблички двигателя выполните подключение соответствующего источника питания. Требуется, чтобы подъемник

был оснащен главным переключателем питания, чтобы отключать питание при техническом обслуживании или аварийной ситуации.



- Обе стальные троса необходимо отрегулировать на одинаковое натяжение и убедиться, что обе каретки перемещаются синхронно.
- Нагрузочные испытания: проверьте гидравлическую систему и убедитесь, что она работает корректно.

Обратите особое внимание: если основание не способно выдержать планируемые нагрузки - установка подъемника запрещена!

Ручной зубчатый сектор и
схема установки тросов



Электрический зубчатый сектор и схема
подключения контура





Подключение линии
происходит по номеру

Схема предотвращения столкновения и превышения высоты /
схема установки аварийного устройства



Монтажное
положение
троса



Монтажное положение и
направление лапы и
защиты для ног,
находящееся снаружи

5.3 Сборочный чертеж продукта Детальный чертеж

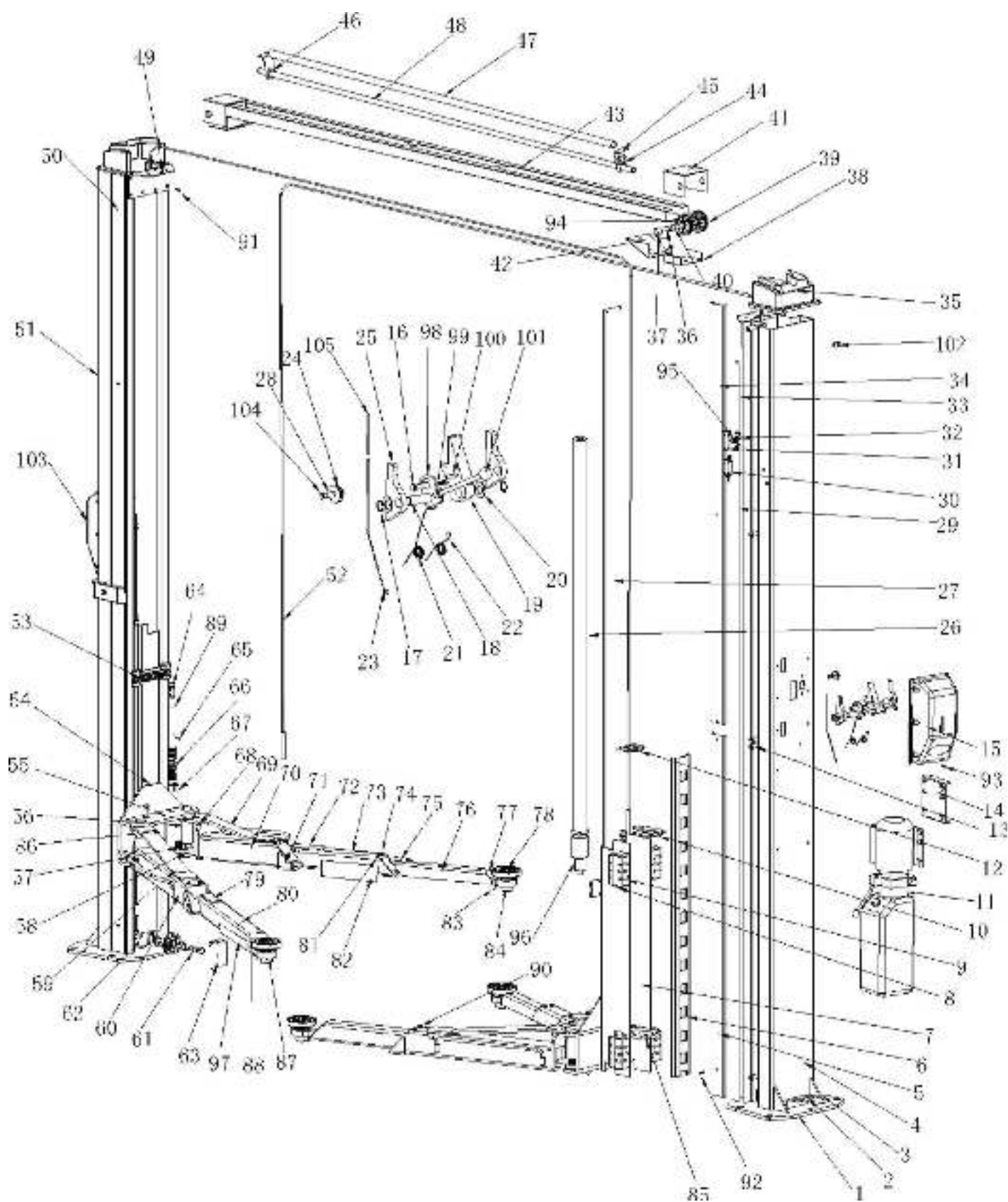


Рис. 14

с/н	мат	Наименование	№ чертежа	кол-во	свойства	прим.
1		Пластина основания стойки	IBC0140001	2	(2235	
2		Нижний фсированный блок	IBC0030014	2	(2235	
3		Нижний оксированный ольник	IBC0080002	4	235	
4		Правая сторона вала стойки	IBC0050019	1	235	
5		Нижняя часть пластины со смазочным желобком	твс0020017	2	РА6	
6		Зачатая вилка	твс0000003	2	235	
7		Рама каретки	IBC0060029	2	235	
8		Фиксированный блок полза	GC0050001	8	235	
9		Полз	IFC0010008	16	Полиэтилен	
10		Установочная пластина масляного цилиндра каретки, с дном	IBC0080017	2	(2235	
		Ручной гидравлический насос	IFC0010031	1	По заказу клиента	
12		Установочная пластина масляного цилиндра каретки, верхняя смазочного желоба	ПЗС0050020	2	0235	
13				10	235	
		Неподвижная ось	ПЗС0050022		235	
		Пластина гидравлического вала			235	
15		Направляющая вилка из вилки	IFC0010030		AV,S	
16		Неподвижный палец вала	YGO 150004	2	235	
17		Пружинное кольцо	IFC0020017	8	Привлечение вилки	
18				2		
19		Ось вращательного вала П Ось ампульный вилки	IBC0250004	2	235	
20		Пружинная прокладка предохранительного зубца	IFC0020013	6	Привлечение вилки	
21				2		
22		Степень п Степень вилки В	1 ТНО020002	2	заказ клиента По заказ клиента	
23		ТОНКИЙ вал	IGB0010019		По заказ клиента	
		Шкив вала, малый	IFC0010027	2	Полиэтилен	
25		Неподвижный блок вращательного вала	IBC0140002	4	(2235	
26		Сталь масляного цилиндра	IFC0010026	2	235	
27		Крышка	IFC0010019	2	Ткань	
28		Соединительный вал вилки вала, малый	YGO	2	(2235	

29	Масляная бка, ко откая	IGB0010023		По заказ клиента	
	Концевой выключатель	IFC0010021		Привлечение етей сто оны	
31	Фшссированная пластина нижнего концевого выключателя	1BC0020023		(2235	
32	3/8 тройник маслопровода	IFC0010024		Привлечение третьей стороны	
33	Масляная бка, длинная	юто 10022		По заказ юшента	
34	Ве хняя часть пластины со СМиОЧным желобком	IBC0020018		Q235	
35	Ве хняя к ыпка большой амы	IFC0010014	2	ABS	
36	Вал шкива поперечины	YG0200004	2	(2235	
37	Втулка вала шкива поперечины	YG0250013	4	(2235	
38	Неподвижное основание поперечины	IBC0030017	2	Q235	
39	Шкив стального троса	1SJ0010003	6	Полиэтилен	
40	Износостойкая втулка шкива	IFC0020012	6	стj	
41	Соединительный блок шкива попе ечины	1BC0030016	2	(2235	
	Уплотнительная пластина поперечины	IFC0010015	2	ABS	
43	Попе ечина	IBC0010001		(2235	
44	Фикси ованная гшастина ве хнего концевого выключателя	IFC0010016	2	ABS	
45	Неподвижные детали пластины верхнего концевого выключателя А	IFC0010017			
	Верхний концевой выключатель	IFC0010018		Прртлегше третьей стороны	
47	Трубка в целлюлозном корпусе	твс0020022		(0235	
48	Упор	IBC0030015		Q235	
49	Соединительный блок стойки	1BC0060028	2	Q235	
50	Верхняя часть шастины со смазочным желобком В	1всоо20019		Q235	
51	Левая часть стойки	1BC0050018		Q235	
52	Коушоненты троса	IGB0010016	2	Привлечение етей сто оны	
53	Резшювая защита для безопасного открытия дверей	1FC0010022	2	Привлечение етей сто оны	
54	Реб о жесткости ка ежи	тсс) 100002	2	Q235	
55	Неподвижная основа лапы ка ежки	1BC0140015	2	(2235	

56		Неподвижный вал зубчатого механизма лапы	YG0450001	4	40Cr	
57		Большое з бчатое колесо	1BC0180005	4		
58		Нижний блок бчатого механизма лапы	1BC0200018	4	(2235	
59		Соединительные детали длинной лапы	твсотооооо3	2	(2235	
60		Длинная лапа стойки А	1 GC0060001	2	(0235	
61		Вал нижнего шкива стального <small>оса ал,ТЫ</small>	1 YG0200003	2	(2235	
62		Блок нижнего шкива <small>оса</small>	1BC0140013	2	235	
63		К ыгпка шкива основания	1BC0020016	2	235	
64		Ве хнийвал з бчатого механизма лапы	1 YG0220001	4		
65		Штифг 5 мм	1FC0030007	6	Привлечение елей сто оны	
66		Натяжная пружина верхнего зубчатого механизма лапы	тноо3ооот	4	Привлечение елей сто оны	
67		З бчатое колесо, малое	твсозооооо3	4	454	
68			1BC0120005	4	0235	
69		Фикс овагшый блок лапы блока		2	235	
70		Соединительные детали <small>ко откой лапы</small> Ко откая лапа стойки Л	1 с1с0060002	2	235	
71		Реб о жесткости лапы	1BC0080004	4	235	
72		Амо тиз <small>тощая пластина ко откой лапы</small>	1BC0060031	2	235	
73		Ко откая лапа стойки В	1 GC0080002	2	0235	
74		Винт с внутренним шестигранником	1GB0010050	12	Привлечение етьей сто оны	
75		Амо тиз <small>ющая пластина ко открой лапы В</small>	твс0060032	2	(2235	
76		Малая <small>ямо ольная бка ко открой лапы</small>	1GC0060003	2	(2235	
77		Уплотнительная пластина короткой лапы	1BC0020021	2	(2235	
78		Три регулируемых винта		4	Привлечение етьей сто оны	
79		Амо тиз <small>ющая пластина длинной лапы</small>	1BC0060030	2	(2235	
80		Длинная лапа стойки В	1GC0080001	2	Q235	
81		Плоская шайба, М8	1FC0020015	12	(2235	
82		Блок ко открой лапы	1BC0030003	4	(2235	

83	На авляющ_ца пластина лапы	IBC0100030	6	Q235	
	Блок ех ег емых винтов ко откРой лапы	IBC0200013	2	(2235	
85	Установочная пластина масляного цилиндра каретки, нижтша	IBC0140017	2	Q235	
86	Реб о жёсткости неподвижной основы лапы ка егки	IBC0140017	2	Q235	
87	Блок ех ег емых винтов длинной лапы	IBC0250012	2	235	
88	Уплотнигельная шастина длинной лапы	IBC0020020	2	(2235	
89	Пружинное кольцо вала зубчатого механизма	IFC0020018	4	Привлечение третьей стороны	
90	Винт с плоской цилиндрической головкой М8х1 0	IFC0040012	18	Привлечение етьей сто оны	
91	Винт с плоской цилиндрической головкой М 10х25	IFC0040010	16	Привлечение етьей сто оны	
92	Винт с плоской ЦИЛИНДРИЧеСКОЙ головкой М-5 * 12	IFC0040011	20	Привлечение етьей сто оны	
93	Винт с плоской цилиндрической головкой М8* 12	IFC0040013	12	Привлечение третьей стороны	
94	Пружинное кольцо	IFC0020016	4	Привлечение третьей стороны	
95	Зажилш для масляных трубок	IGB0010005	6	Привлечение етьей сто оны	
	Прямая соединительная щфта 3/8	IFC0010005	2	Пролечегше етьей сто оны	
97 98	ФИКСИ ованный блок лапы	твсоозост	4	(235	
99	Подвижные детали ого ычага	1 YG0140001	2	Q235	
100	Соединительная гайка ычага		2	Q235	
	Ручной рычаг			(2235	
	Ручка с шаром	IFC0010028		Привлечение третьей стороны	
102	Блок шкива оса	IFC0010029	2	РА6	
103	На жная к ышжа з бчатой ейки А	IFCOOIOOIO	1	По заказ клиента	
	Пружинное кольцо	IFC0020009	4	Привлечение третьей стороны	
105	Наконечник тонкого троса	IGC0010018	1	Пролечекше етьей сто оны	

6. РЕГУЛИРОВКА ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

● Подготовка к пробному запуску

а. Равномерно распределите литиевую смазку (07324-87) по каждой лапе в направлении сверху вниз.

б. Залейте гидравлическую жидкость (N46 или N68) в резервуар гидроагрегата.

● Процесс эксплуатации

- а. Убедитесь в том, что двигатель подключен к электросети с правильным напряжением.
- б. Проверьте, чтобы все соединительные болты были затянуты.
- с. Нажмите кнопку пуска на двигателе, подъемные каретки начнут подниматься. Отпустите кнопку, подъемные каретки остановятся. С помощью рычага разблокировки потяните за тросики разблокировки для того, чтобы опустить каретки. Если тросики не тянутся, немного поднимите каретки и затем потяните за тросики. Нажмите на ручку разгрузки на гидроблоке, чтобы опустить каретки. Отпустите ручку и каретки остановятся. После подъема автомобиля на нужную высоту отпустите кнопку на двигателе. Далее, нажмите на рычаг опускания для того, чтобы стопорные пластины вошли в соответствующие пазы и каретки прочно зафиксировались за данной высоте. Убедитесь в безопасном положении автомобиля.
- д. При первом использовании подъемника в его гидравлической системе может скопиться воздух. Выполните несколько циклов «подъем опускание», чтобы выпустить воздух из гидравлической системы: когда подъемник находится в самом нижнем положении, ослабьте шестигранный винт сверху главного цилиндра. Нажмите кнопку «вверх», чтобы докачать масло до верхней части основного цилиндра. Затяните винты, работа вспомогательного цилиндра будет такой же, как основного цилиндра (см. приведенный ниже рисунок).



■ Особенности эксплуатации подъемника

а. Принцип работы, точно такой же, как и в п. «с».

б. Внимание:

*Разные автомобили имеют разные центры тяжести. Сначала выясните центр тяжести автомобиля. Расположите автомобиль на подъемнике так, чтобы центр тяжести располагался между стойками. Настройте положение резиновых упоров в

соответствии с рекомендациями производителя автомобиля. Обратите внимание на надежность блокировки лапы.

Апри подъёме подъемника с верхней синхронизацией, обратите внимание, на положение крыши автомобиля. Не приближайтесь к балке, чтобы избежать несчастных случаев.

*Категорически запрещается открывать крышку смотрового отверстия стойки.

*Внимательно прочтите предупреждающие символы.

*Гидравлические клапаны настроены надлежащим образом на заводе-изготовителе. Запрещается самостоятельно менять заводские настройки. Ответственность за последствия изменения заводских настроек целиком ложится на пользователя.

7. ОБЩИЙ ПРОЦЕСС УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

	Неисп авность	Способ ст анения
1	Левая и правая каретки поднимаются асинхронно.	Недостаточное натяжение тросов. Отрегулируйте натяжение с помощью гайки троса. (после использования регулярно ове ять ег ли овк
2	Механический стопор стойки не работает только разблокировка	Отрегулируйте натяжение с помощью гайки троса.
	Неисправности электродвигателя	Предварительно отключите электропитание. Пригласите профессионального электрика для проверки. Выполните необходимый ремонт и замените.
4	При перегрузке машина не поднимается или медленно опускается после подъема.	Закупорка ручного разгрузочного клапана, откройте ручной клапан для очистки. Замените, в случае пов еждения.
5	Утечка масла из трубного соединения.	Разберите соединение, намотайте новую герметизирующую ленту и снова подключите. Затяните гайку.
6	При подъеме или опускании раздается нехарактерный шум.	Недостаток смазки в направляющей скольжения стойки, добавьте масло на шкив троса.
7	Другое.	Если обнаружена не нормальная работа оборудования и вы не можете решить проблему, свяжитесь с нашей компанией. Благодарим вас за сотрудничество, рады работать с Вами.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Данное оборудование сертифицировано в
соответствии с предпродажным контролем

Наименование продукта: Подъемник двухстоечный, г/п 4000 кг

Тип продукта:

Заводской №:

Дата выпуска:
