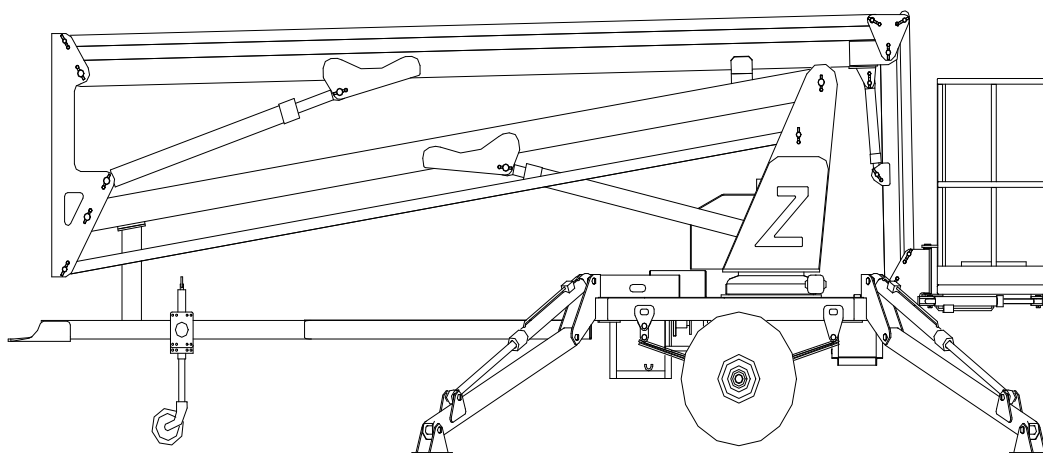


И Н С Т Р У К Ц И Я

Подъёмники серии АФТ



Замечания

Перед запуском и работой необходимо прочитать и усвоить данную инструкцию

Допускаются к работе и обслуживанию только подготовленный персонал

**При возникновении вопросов связывайтесь с нами.т.+7
(812)6463341 E-mail:info@parva.ru**

Содержание

- 1、 Введение
- 2、 Описание
- 3、 Работа и техника безопасности
- 4、 Подробно
- 5、 Обслуживание
- 6、 Описание и способы устранения неисправностей
- 7、 Принципы

1. Введение

Высотный , мобильный легкий подъемник с люлькой имеет установочные опоры,

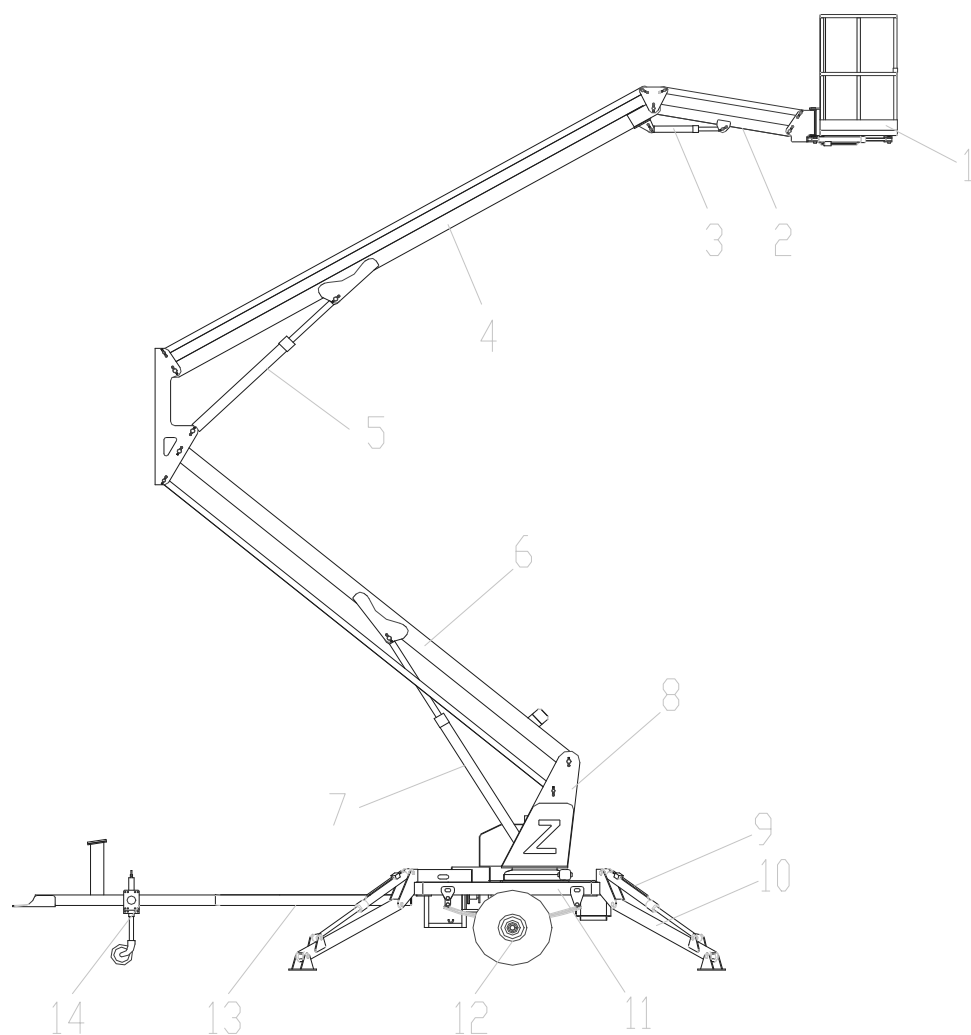
Параметры:

- Размер платформы 0.8x1.2 м
- Вынос опоры 4,2/4.3 м.
- Угол поворота 0/360 градусов
- Длина прицепной консоли 5.0 м.
- Ширина подъемника 1.73 м.
- Вынос стрелы 3-4,3 м.
- Высота подъема 11-18 м.
- Высота сложения 2,0 м.
- Вес 2000-3000кг.

.Этот тип подъемника имея легкий вес и 0-360° разворот-просто использовать в ремонте высотных зданий, и решения чрезвычайных ситуаций. Эту модель удобно использовать в ремонте зданий плотной застройки, строительстве, легко достигая любой точки. Используется в декорировании зданий, автострад и мостов, обслуживании высотных узлов электропередач и других высотных работах.



2. Конструкция



- 1, Рабочая люлька 2, короткое плечо 3 цилиндр короткого плеча 4, среднее плечо
5, цилиндр среднего плеча 6, длинное плечо 7, цилиндр длинного плеча
8, Поворотный механизм 9, цилиндр опоры 10, опора 11, шасси 12 колеса
13, буксировочная станина 14, опора буксировочной станины

Основные узлы:

1, Приводы

Приводы могут быть дизельные, с автономной батареей либо внешней запиткой для приводов цилиндров..

2, рабочие плечи

◦ Подъемник складывается/раскладывается при работе / приводом гидроцилиндров, регулировка может производиться из рабочей люльки.

3. Сложение подъемника и поворот

Механизм включает в себя поворотную платформу, раму, гидромотор и редуктор. Поворотные узлы смонтированы на платформе. Гидравлический мотор через редуктор обеспечивает поворот на 360°.

4. Работа поворотной платформы

Поворотная платформа регулируется по необходимости, для увеличения круговой деятельности.

5. Гидросистема

Гидросистема подъемника имеет высокое давление в системе. Используются гидросистемы ведущих мировых производителей, а также отечественные.

6. рабочая платформа

◦ Есть модели платформ с гидравлическим оборудованием и есть с электрическим., пульты управления смонтированы в платформу, для удобства использования.

3. Техника безопасности

Внимание! (Будьте особенно внимательны при работе иначе это может вызвать персональные травмы)

- Запрещено использовать подъемник на неровной и мягкой поверхности.
- Запрещено использовать подъемник на неровной поверхности, особенно с ямами и кочками.
- Запрещено включение при выдвинутой выносной стреле.
- При ремонте и обслуживании подъемника, необходимо под опущенные плечи иметь подставку во избежание сапроизвольного опускания.
- ◦ Запрещены сварочные работы при выдвинутых плечах подъемника.
- Запрещена работа при порывах ветра более 6 м/сек.
- Запрещена работа при шторме

- Запрещено работать на подъемнике при движениях и загрузках
- Запрещено находиться вблизи работающего подъемника.
- Запрещены перегрузки.
- Запрещено управление подъемником с платформы.
- Запрещено изменение блоков подъемника.
- Запрещено находиться под работающей платформой подъемника.
- Работающие на подъемнике должны быть здоровы не страдать психическими заболеваниями, не допускаются к работе в состоянии алкогольного опьянения.

Работающие должны быть специальной антистатической одежде и с
 - нескользкой обувью без каблуков, не в сандалях, шлепанцах,. Для безопасности иметь шлем и страховочный ремень.
- ◦ Подъемник не заземлен, поэтому надо быть осторожным от касания к электропроводке. Необходимо пользоваться защитными перчатками.

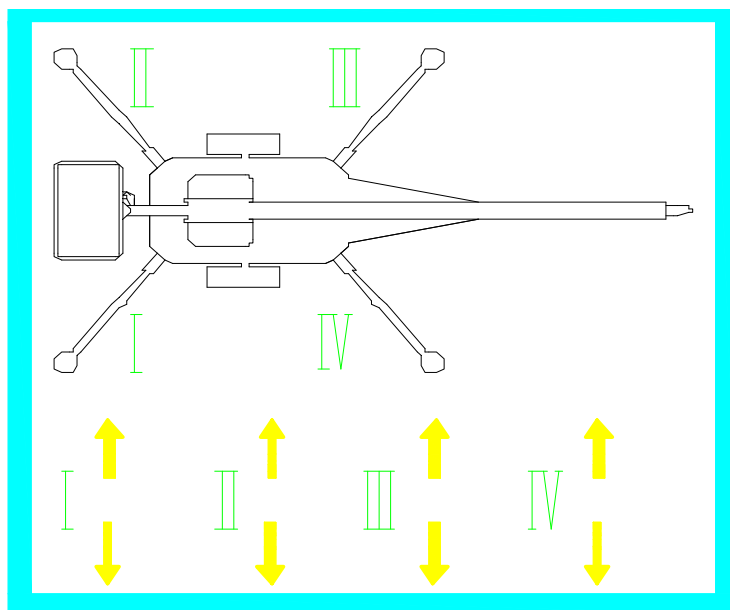
4. П у с к

(1) Подготовка к пуску

- ① Перед началом работ необходимо пройти инструктаж
- ② Смазать трущиеся части в соответствии с инструкцией
- ③ Проверить закрепленность частей
- ④ Проверить запитанность подъемника, проверить гидроузлы

⑤ Запуск и глушение

Установит ключ пуска в положение "ON" Соответственно при запуске первого двигателя, также установить ключ пуска второго двигателя в положение "ON" выдвижных опор



I-задняя правая опора II - задняя левая опора III-передняя левая опора IV- передняя правая опора

Пульт управления опорами находится в передней части платформы и управляется вручную приводя в движение опоры. Колеса при этом полностью подняты и не касаются земли, если поверхность неровная или под углом соответствующая опора индивидуально регулируется. при необходимости используйте подставки. По окончании работ опоры устанавливаются в исходное положение.

**※Внимание при неустойчивом положении опор
запрещено использование подъемника※**

(3) Работа колен

Когда опоры надежно установлены, можно начать управления коленами и поворотным устройством, при помощи кнопки.

注: ① При повороте колен, кнопку можно отпустить.

② Без установки опор запрещена работа

③ При движении колен не нажимайте кнопку СТОП

(4) Управление поворотом

Для запуска вращения необходимо нажать кнопку и отпустить по достижению нужного положения, при этом нельзя двигать колена.

Замечания: ① Не запускайте поворот платформы до установки положения колен

② Не должно быть никаких препятствий при вращении

Платформу необходимо использовать строго по инструкции, иначе может привести к поломке оборудования или персональной травме.

5、 Инструкция по безопасности

1、 Оборудование должны использовать подготовленные и обученные люди

2、 При первоначальном использовании подъемника в течении 200 час

необходимо смена масла и фильтра.Каждые 6 месяцев эксплуатации необходима

смена масла при полной или частичной работе подъемника, в зимних условиях на

масло №. 32, и на № 46 летом.

- 3、 При длительном простое подъемника необходимо провести удаление воздуха из гидросистем. При необходимости произвести замену труб.
- 4、 Проверяйте трубы на утечку или механическое повреждение.
- 5、 При длительном неиспользовании подъемника необходимо прикрыть узлы плечой для защиты от пыли.- провести консервацию.. Раз в месяц проверяется давление в шинах, раз в месяц проводить пробный пуск, фиксировать все неполадки в журнале.
6. Часто осматривайте платформу.
 - 【1】** Проверяйте наличие штырей в валях.
 - 【2】** Проверяйте гидролинию на разрыв, на наличие утечек и ослабление крепежных муфт.
 - 【3】** Проверяйте электроцепи на оголенность или обгорелость.
 - 【4】** Проверяйте на наличие контактов в блоках управления и работу индикаторов.
 - 【5】** Гибкость проводов.
 - 【6】** Проверяйте работу индикаторов.
 - 【7】** Проверяйте наличие масла в узлах , добавьте при необходимости.

7. Смазка

Узлы платформы смазываются согласно таблице

№.	Узел смазки	Период смазки	Вид смазки	Замечания
1	Штифт вала	один месяц	фальцевая основа смазка 1#	
2	Подшипники	Три месяца	Литиевая смазка для высоких давлений 0#	

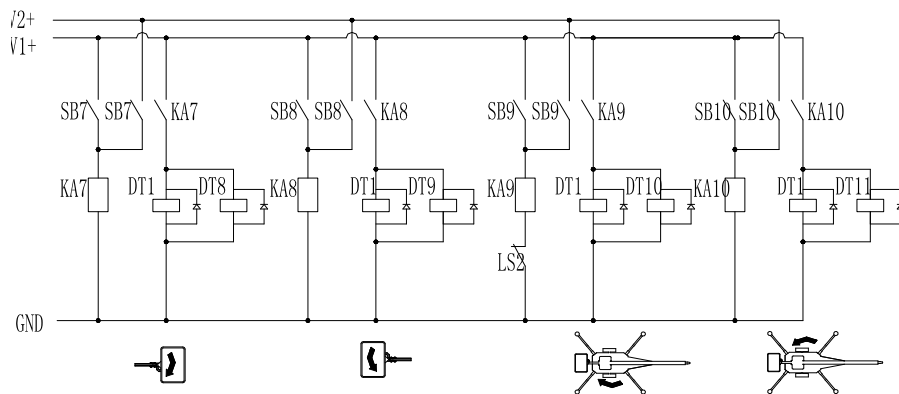
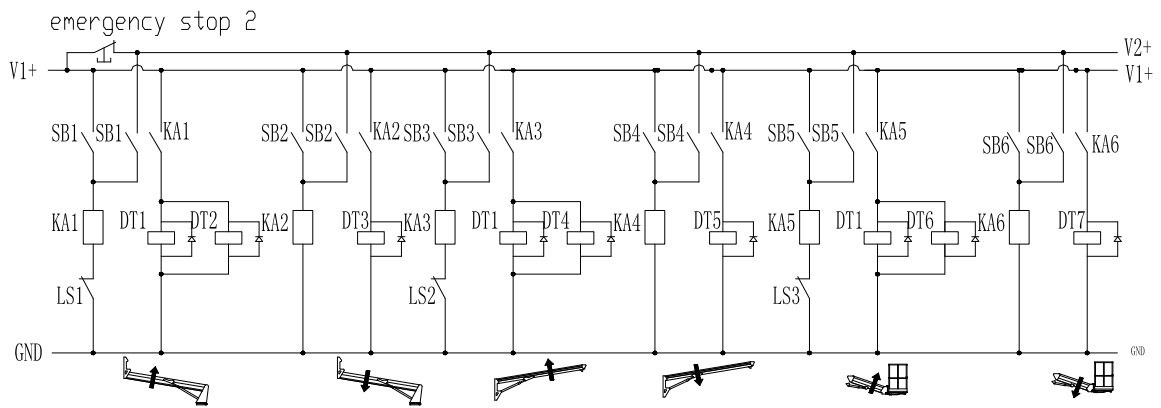
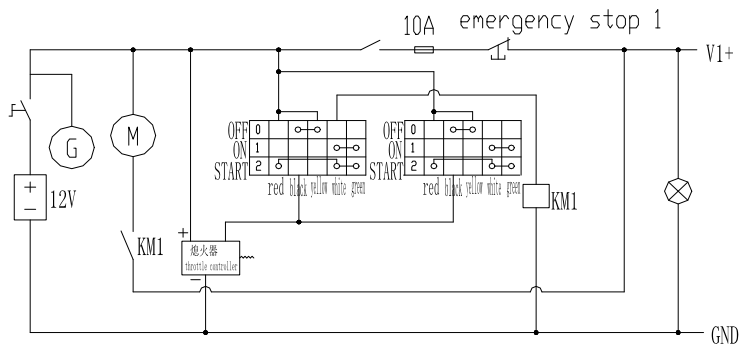
6. Анализ основных неисправностей

Неисправность	причина	ликвидация
Нет давления в системе или мало	1. Не работает масляный насос 2. Маслопровод забился, фильтр загрязнен. 3. Воздух в системе 4. Вязкость масла высока, либо завьшается плотность при нагреве	1. Проверить маслонасос 2. Проверит чистоту, заменить фильтр 3. Удалить воздух, проверить затяжку муфт. 4. Проверить масло на нагрев, заменить.
Подъемник трясет при работе	1. Масло в маслбачке 2. Слишком сильно открыт клапан дросселя	1. Прокачайте гидроцилиндр немного. 2. Отрегулируйте клапан
Шток гидроцилиндра залипает	1. Возможно посторонний предмет или грязь в гидроцилиндре. 2. Утечка из клапана. 3. Утечка из гидроцилиндра	1. Снимите крышку гидроцилиндра, удалите грязь. 2. Поменяйте прокладку или замените. 3. Поменяйте прокладку или гидроцилиндр.

Гидроцилиндр опоры или стрелы заливает.	1, Утечка масла через шток 2, Утечка масла в гидроцилиндре	1, Замените шток. 2, Замените прокладку гидроцилиндра или замените его.
Не работает соленоидный клапан.	1, Шток клапана не двигается 2, Ослабление пружины в нижней позиции 3, Перегрев электромагнитного клапана 4, Обрыв в электроцепи	1, Размонтируйте, вентиль уберите грязь, заусенцы. 2, Замените пружину. 3, Замените электромагнитную катушку. 4 Проверьте и устраните обрыв
Утечка в маслопроводе и клапане	1, Плохо затянуты муфты 2, Плохое уплотнение в соединениях. 3, Нет сазки в штоке клапана. 4, Шток клапана и цилиндра недостаточно притерты.	exchome 1. Затяните узлы. 2, Замените прокладку 3, Осмотрите клапан, при необходимости замените. 4, Отремонтируйте головку клапана удалите грязь и если возможно расширите полость и замените прокладку.
Давление скачет и предохранительный клапан не регулируется	1, Пружина изогнута или ослабла 2, Масло загрязнено 3, Затруднен ход гидроцилиндра. 4, Запуск и остановка затруднены	1, Замените пружину 2, Расширте выходное отверстие, возможно смято. 3, Разберите и почистите клапана. 4, Проверте масло, при необходимости замените.

7. Принципиальные схемы

(1)Схемы электропитания



(2) Hydraulic system diagram

