

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двухстоечный электрогидравлический
подъемник с верхней синхронизацией
и увеличенной высотой колонны
Модель А268СМН



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДВУХСТОЕЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ, МОДЕЛИ: 250СМН

СОДЕРЖАНИЕ

- I. ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА И СПЕЦИФИКАЦИЯ
- II. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ
- III. ШАГИ УСТАНОВКИ
- IV. СХЕМА В РАЗОБРАННОМ СОСТОЯНИИ
- V. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК
- VI. ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ
- VII. ОБСЛУЖИВАНИЕ
- VIII. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ
- IX. ЗАПЧАСТИ

I. Особенности продукта и спецификация

Двухстоечный электрогидравлический подъемник с верхней синхронизацией

Модель A268CMH

- Двойные гидравлические, направленные цилиндры
- Самосмазывающиеся UHMW полиуретановые ползунки
- Управление стопорами с одной точки, двойная безопасность
- Верхняя синхронизация, позволяющая работать с автомобилями с низким клиренсом
- Аварийная остановка при превышении уровня подъема
- Симметричный дизайн лап, помогает с легкостью зафиксировать автомобиль
- Возможность регулирования высоты колонн.



Рис. 1

Модель	Грузоподъемность	Время подъема	Высота подъема	Максимальная высота	Общая ширина	Расстояние между колоннами	Мин. Высота до проставок	Двигатель
215C	6.8 T 15,000lbs	72S	1872-2101mm 73 3/4"-82 3/4"	3812/4192/4497 mm 150"/165"/177"	3829mm 150 3/4"	3137mm 123 1/2"	145mm 5 3/4"	4.0HP

Движение лап А268СМН

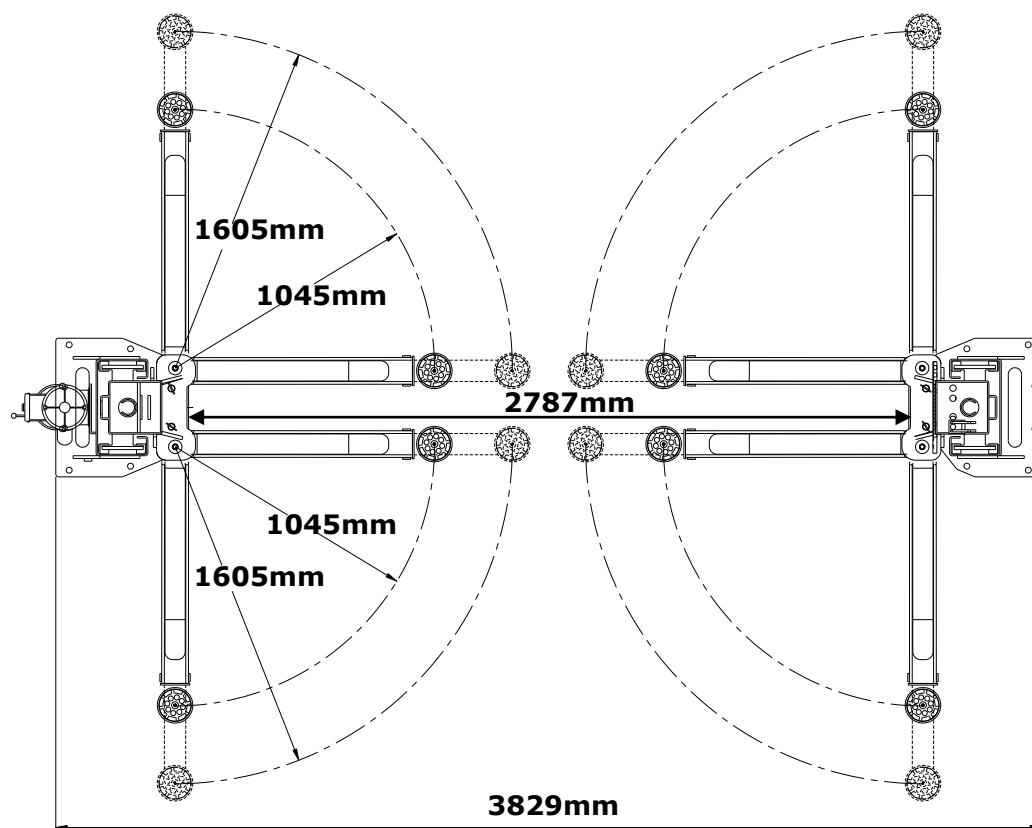


Рис. 2

II. Требования к установке

A. Необходимые инструменты

Перфоратор



Мелок



Молоток



Набор отверток



Уровень



Рулетка (7.5м)



Разводной ключ (12")



Плоскогубцы



Ключ-трещетка (28")



Шестигранники (3",5",8")



Набор ключей

(10#, 13#, 14#, 15#, 17#, 19#, 24#, 27#, 30#)



Стопорный ключ

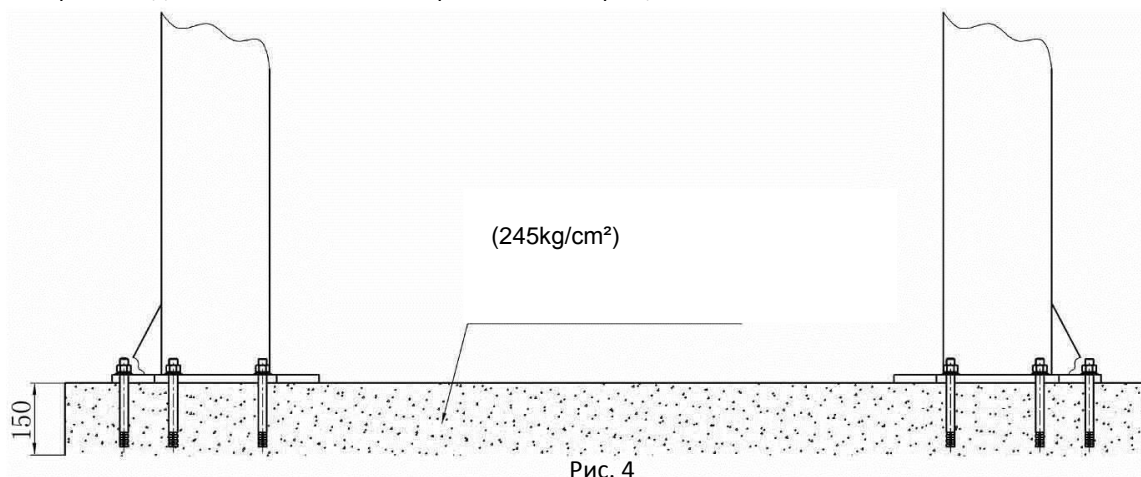


Рис. 3

В. Подготовка фундамента

Фундамент должен класться в соответствии со стандартами указанными в этой инструкции. Пренебрежение данной инструкцией может привести к падению подъемника.

1. Толщина фундамента должна быть не меньше 150мм и без увязки под арматуру.
2. Фундамент должен быть абсолютно сухим.
3. Фундамент должен быть хорошего качества и прочностью не ниже 3,500 psi (250kg/cm²).
4. Поверхность должна быть абсолютно ровной и без трещин



С. Сеть

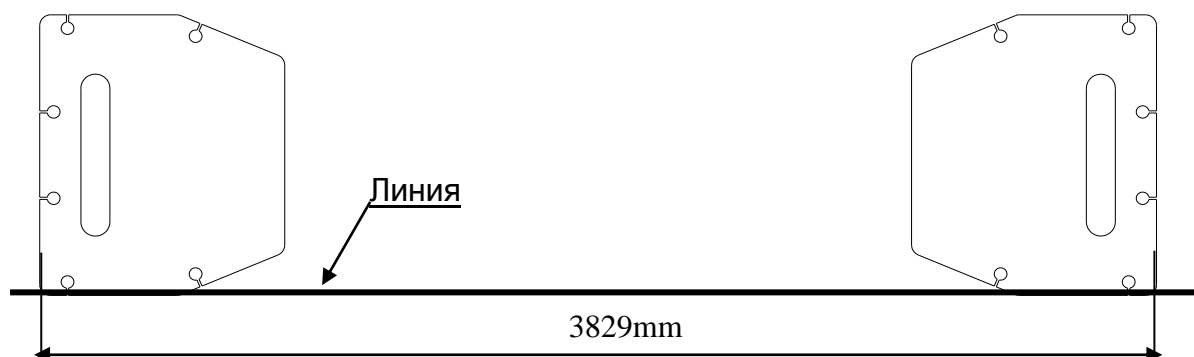
Мощность электросети должна быть не меньше ЗНР . Толщина кабеля должна быть не меньше 2.5mm², также кабель должен быть хорошо заземлен.

III Шаги установки

В. Место установки

Проверьте зону установки на соответствие всем требованиям (фундамент, выезд, размер и т.д.)

В. С помощью мелка отметьте расположение основания колонн (Рис. 5).



С. Проверьте все детали перед сборкой

1. Подъемник и гидростанция в упаковке



Рис.6

2. Аккуратно вскройте упаковку



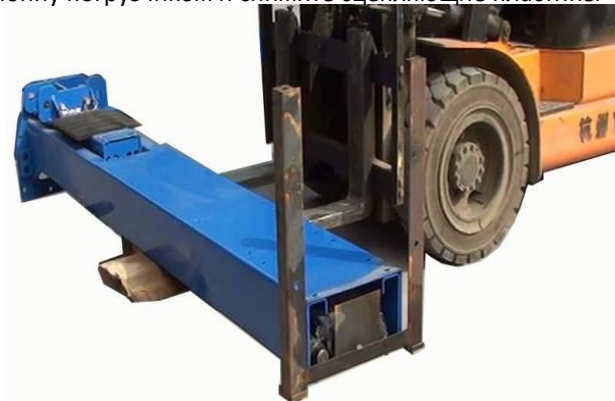
3. Снимите лапы, выньте все фурнитуру (см. рис. 8)



4. Подцепите верхнюю колонну с помощью погрузчика, снимите сцепляющие пластины, затем снимите верхнюю колонну и достаньте все оставшиеся запчасти из нижней.



5. Поднимите нижнюю колонну погрузчиком и снимите сцепляющие пластины



6. Проверьте комплектность подъемника (см. Рис. 11)



Рис.11

101

7. Вскройте коробку с аксессуарами и проверьте наличие запчастей



Рис.12

8. Убедитесь, что в пакетиках с запчастями присутствуют все детали (рис. 13-14)

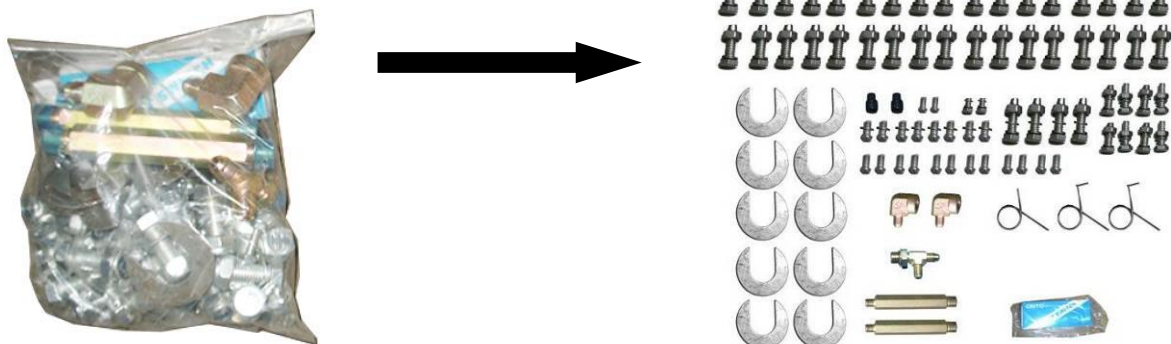


Рис.13

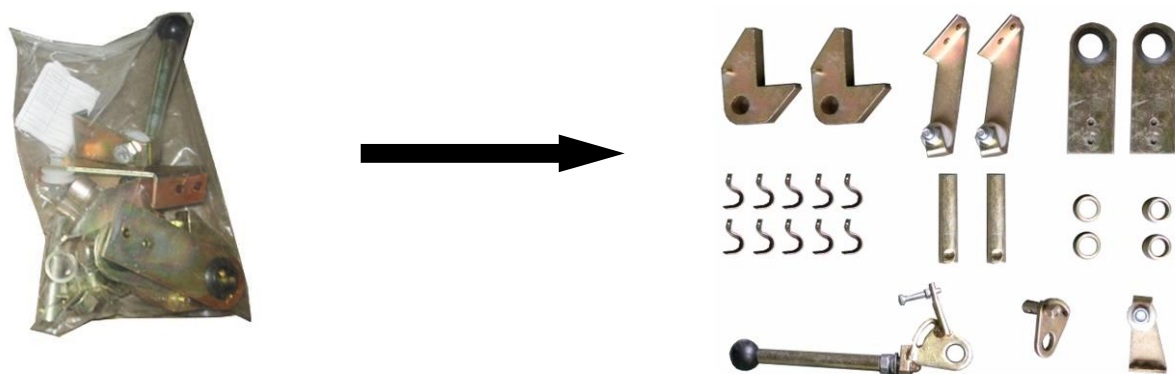


Рис.14

D. Установите запчасти на удлиняющие колонны

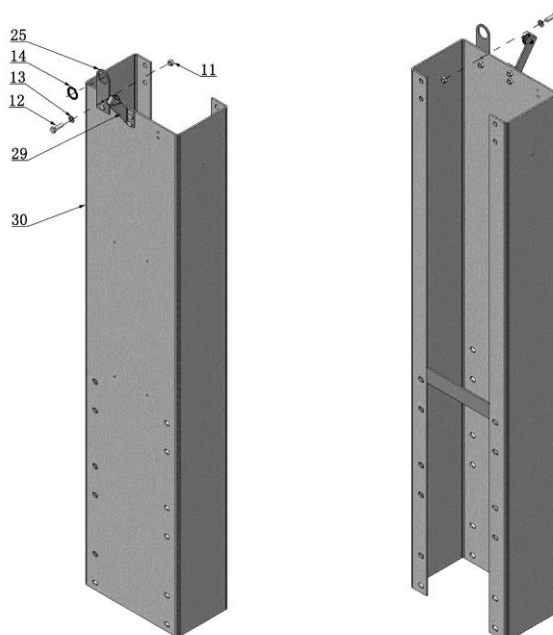
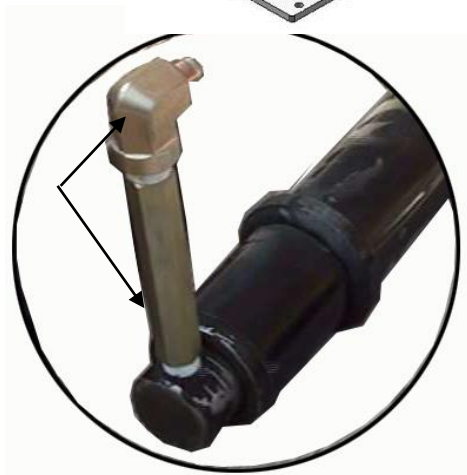
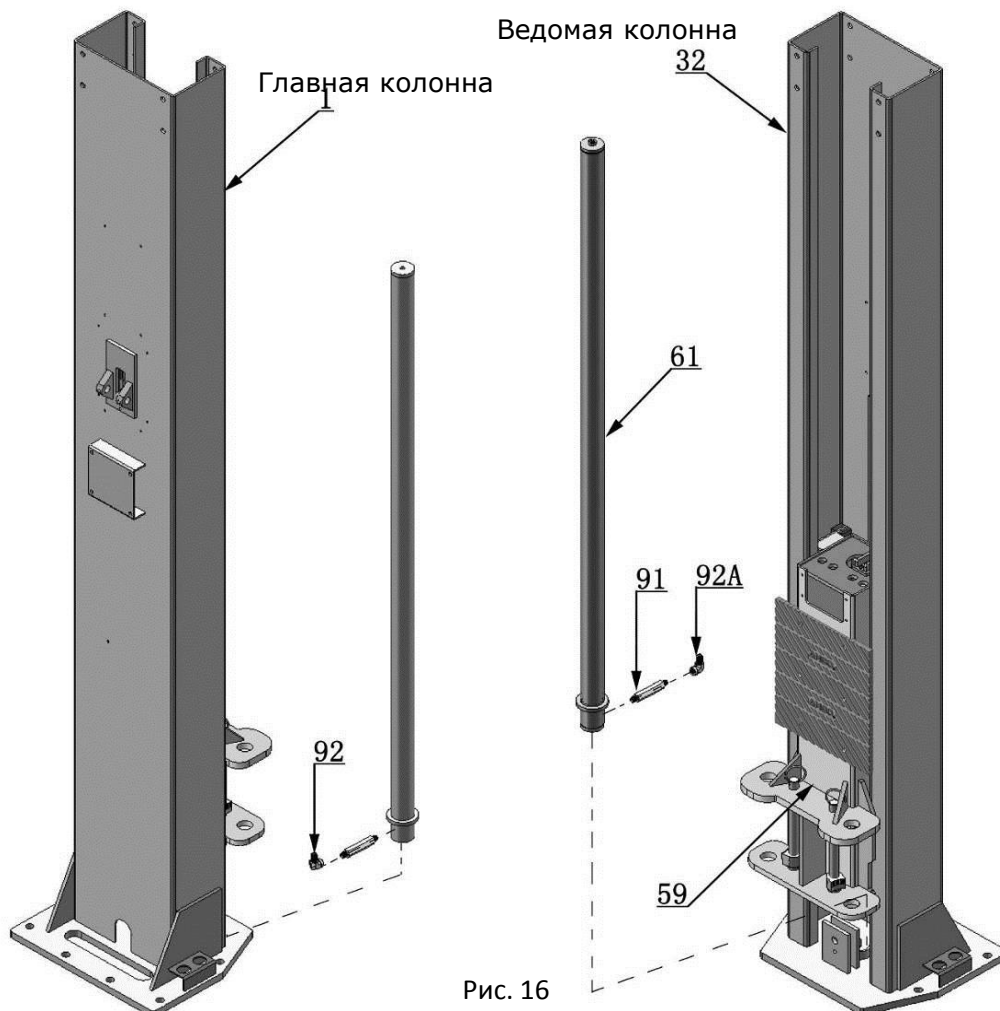


Рис. 15

Е. Установка цилиндров

Установите прямой и Г образный фитинг на цилиндры, затем установите цилиндры в каретки



Ф) Сборка колонн

Положите 2 колонны параллельно, убедитесь, что при их установке они будут установлены точно по схеме. Привинтите удлиняющие колонны в соответствии с высотой их использования

A268СНМ

1. При установке крепежа на высоту большую 4500мм, закрепите внешнюю колонну на нижние отверстия. (см. рис. 17)

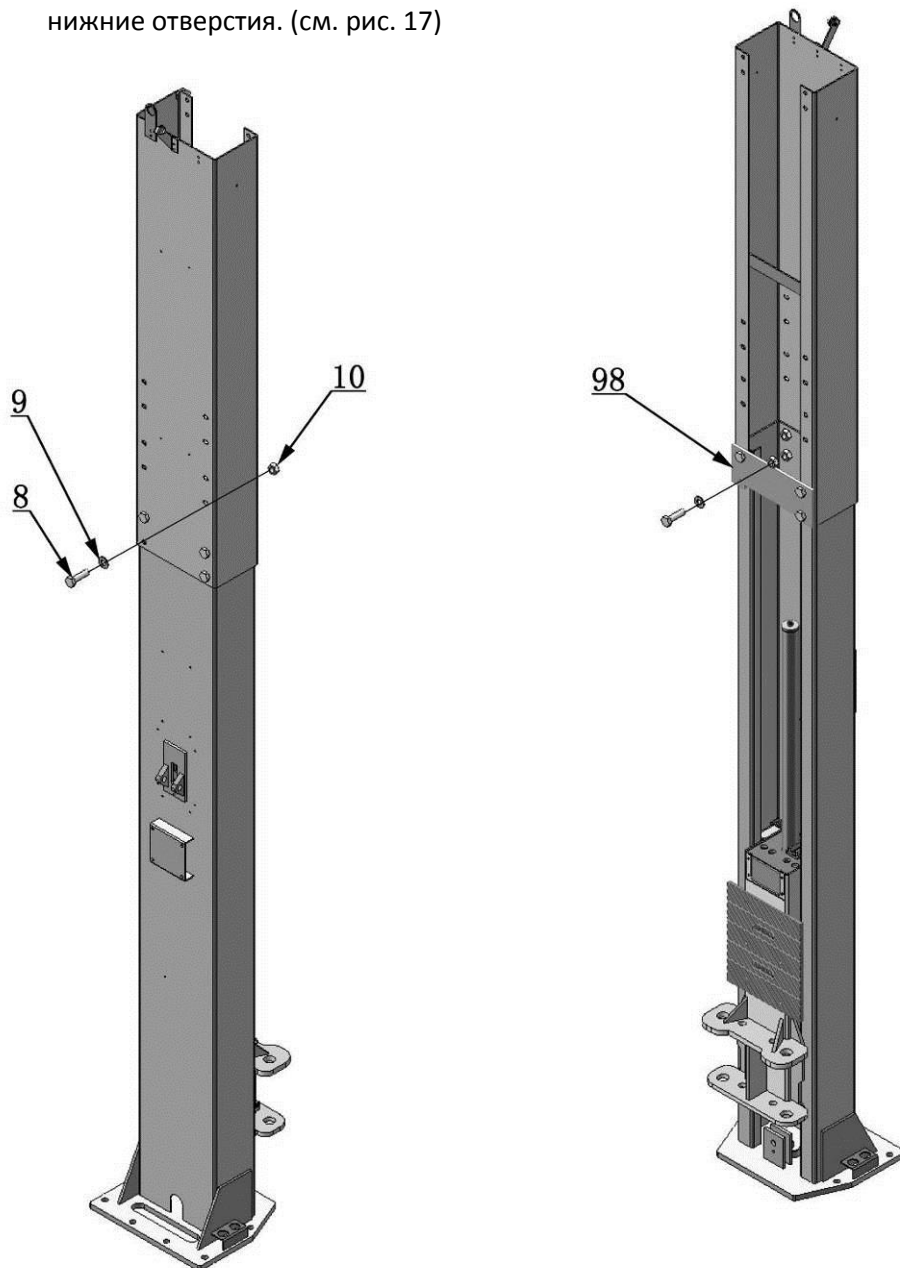


Рис.17

2. При установке крепежа на высоту от 4200 до 4500 воспользуйтесь средними отверстиями (см. рис. 18)

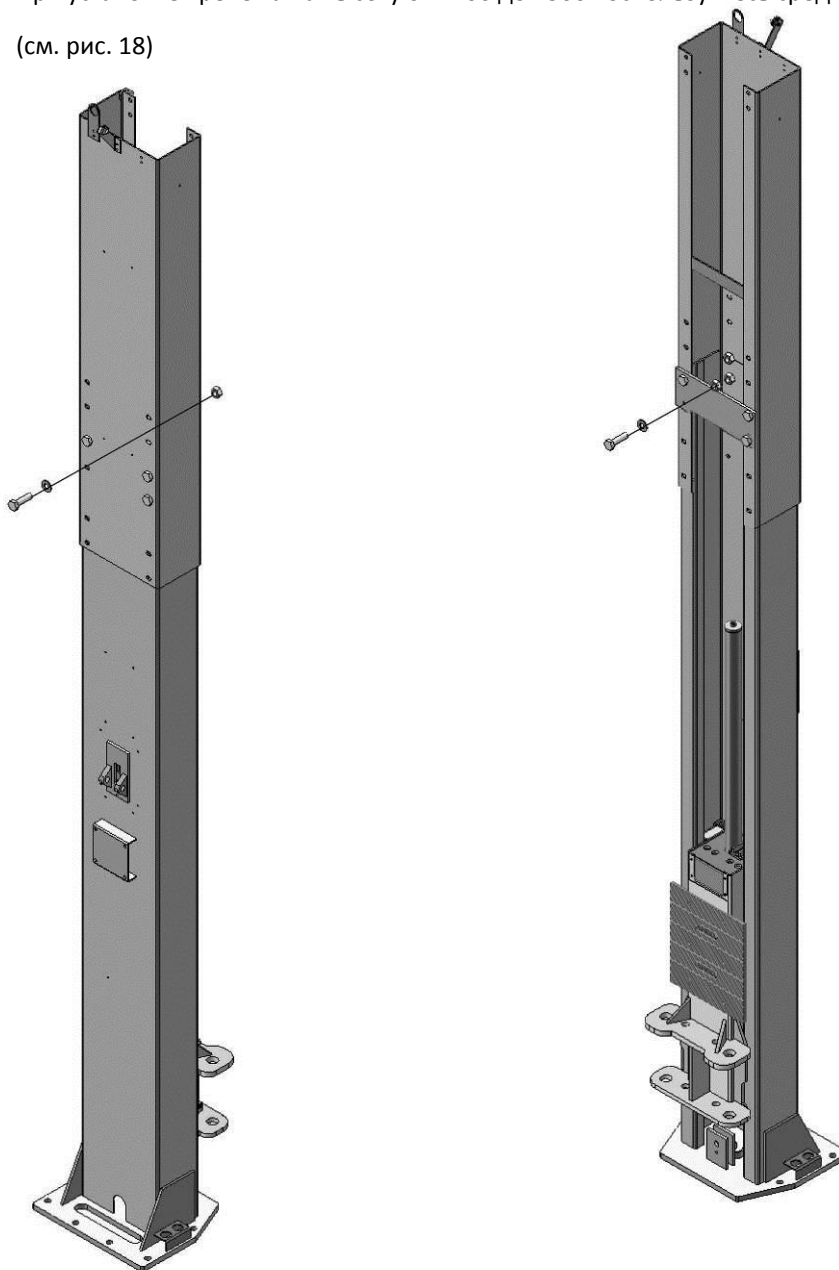


Рис.18

2. При установке крепежа на высоту меньшую 4200мм, закрепите внешнюю колонну на верхние отверстия. Для этого вам потребуется другой трос. (опция) (см. рис. 19)

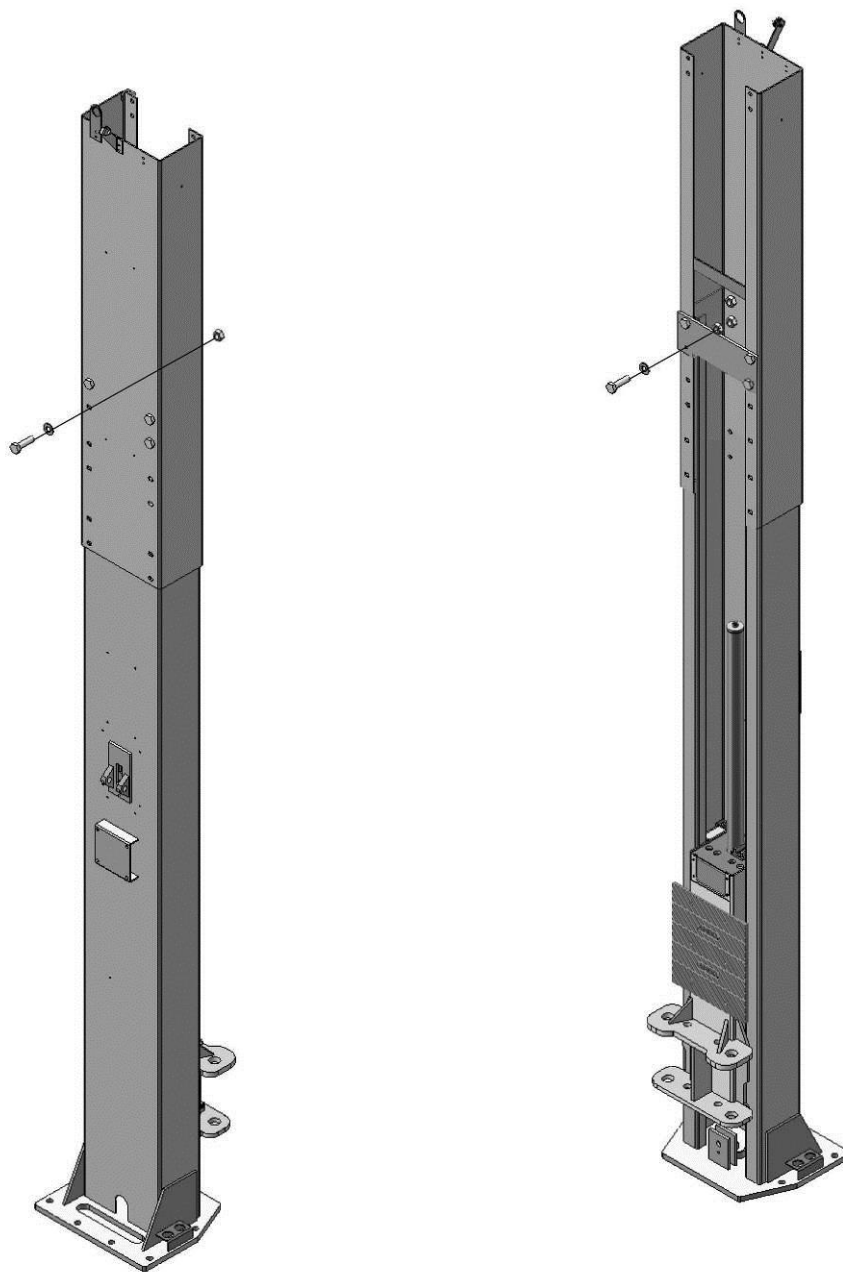


Рис.19

G) Установка колонн

Установите колонны вертикально, насадите анкера, но не заворачивайте их. Убедитесь, что колонны стоят ровно, не наклонены и не повернуты. Регулировать наклон колонн и их высоту можно с помощью шайб.

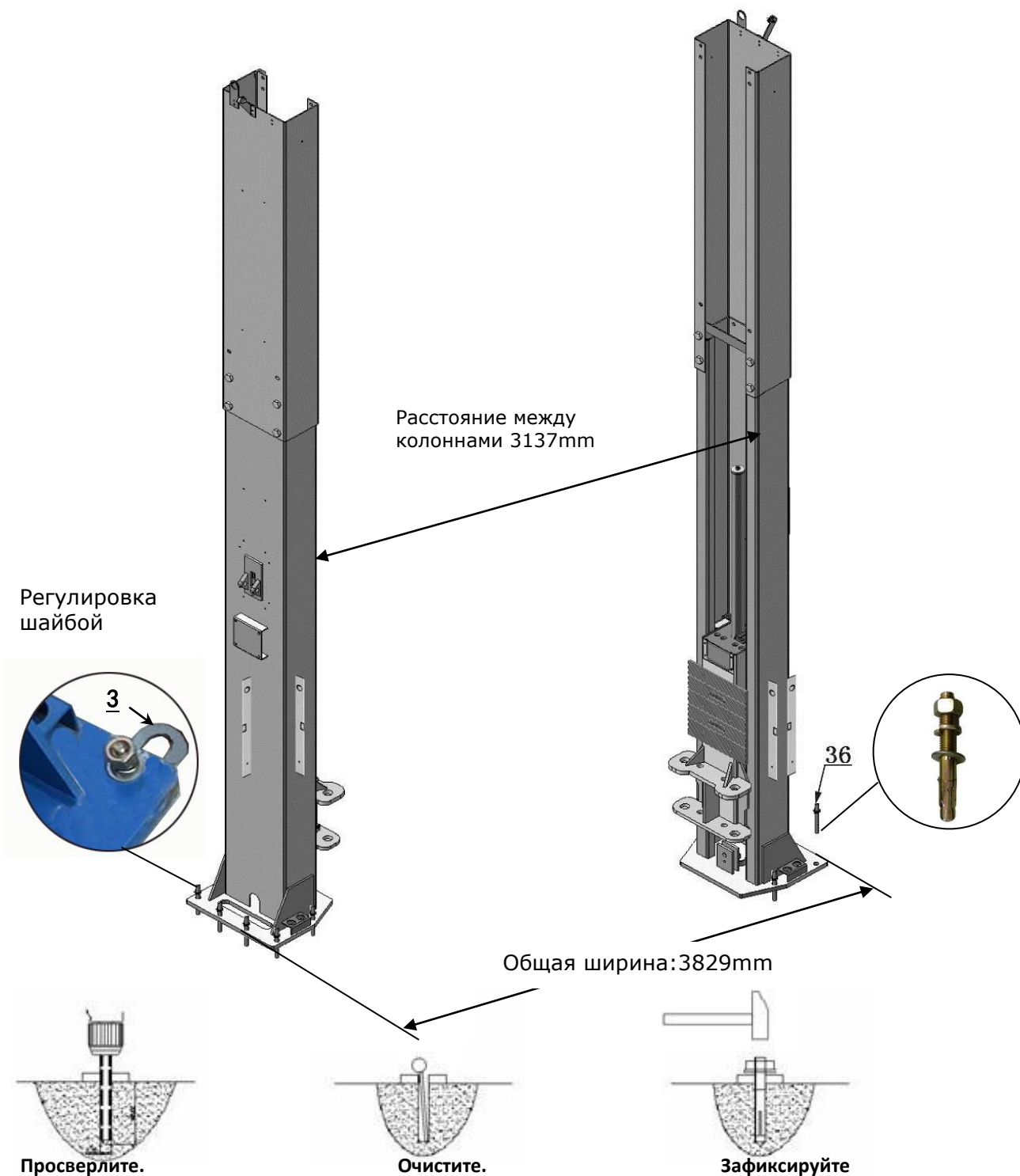


Рис. 20

Н. Установка верхней перекладины

1. Закрепите к каждой колонне перекладину. Затем на одной перекладине зафиксируйте соединительную пластину (См. рис. 23).

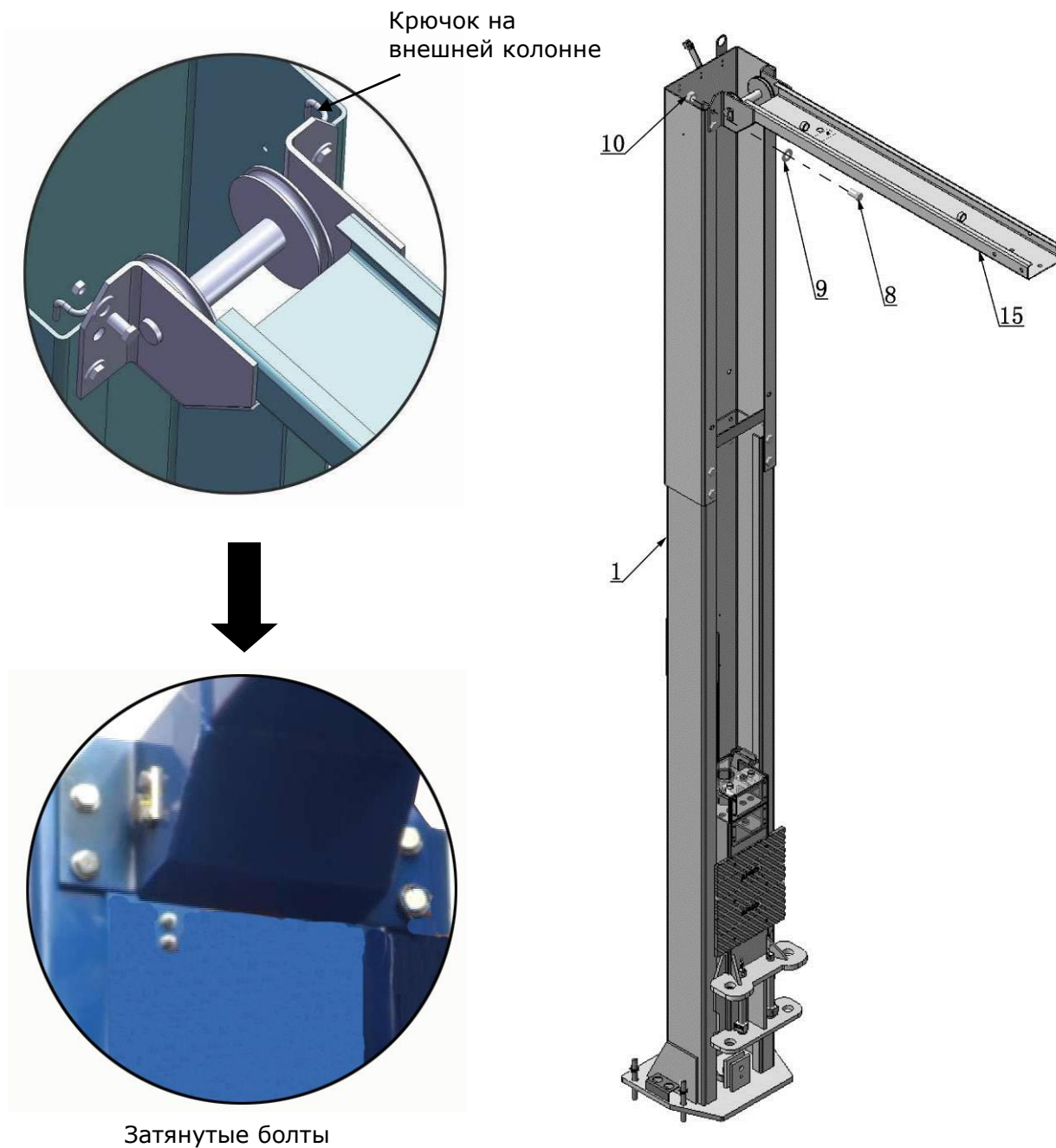
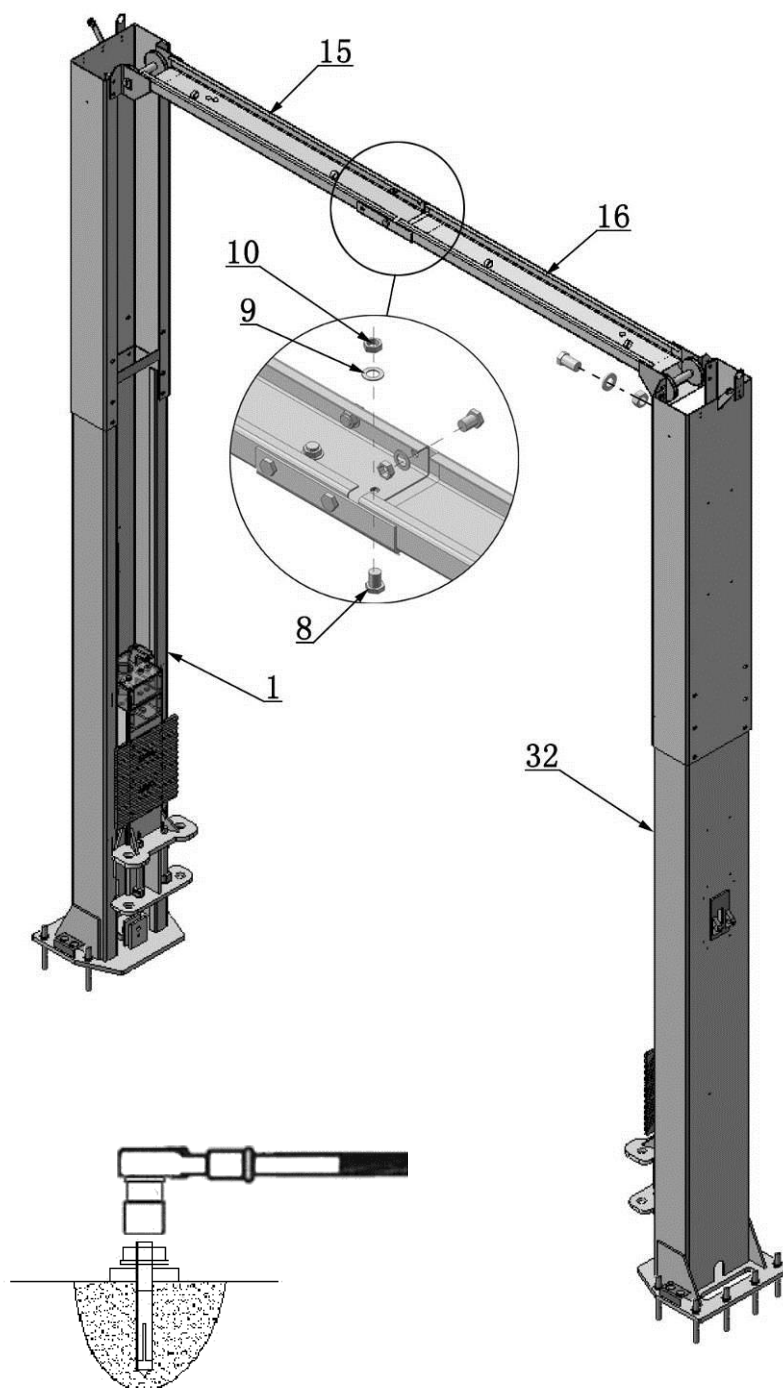


Рис. 21

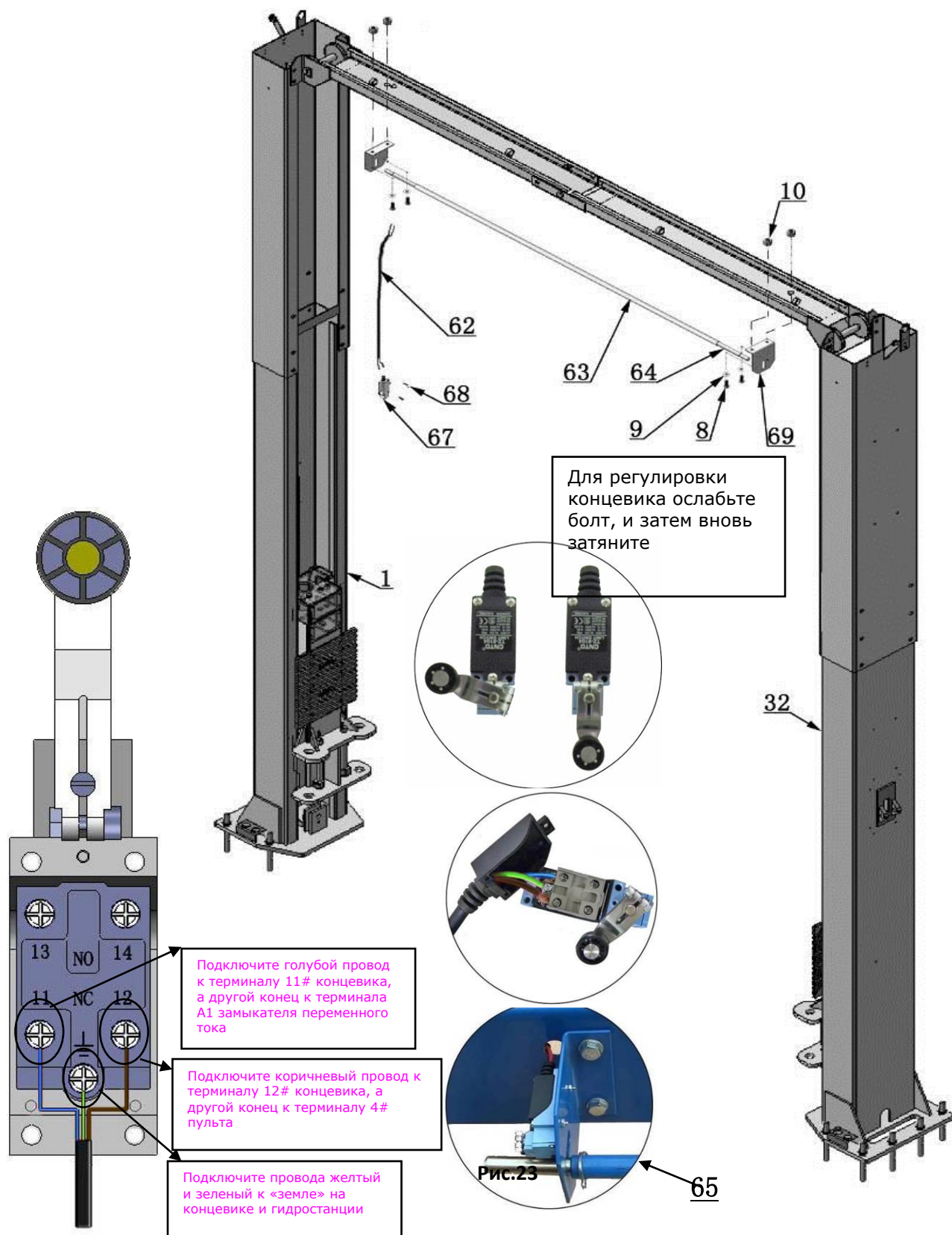
2. Закрепите соединительную пластину между двумя верхними балками и плотно затяните все болты. Затем затяните все анкера.



Затягивание анкера

Рис.22

I. Установка планки защиты крыши и концевика (См рис. 25).



Ж. Установка стопорной системы

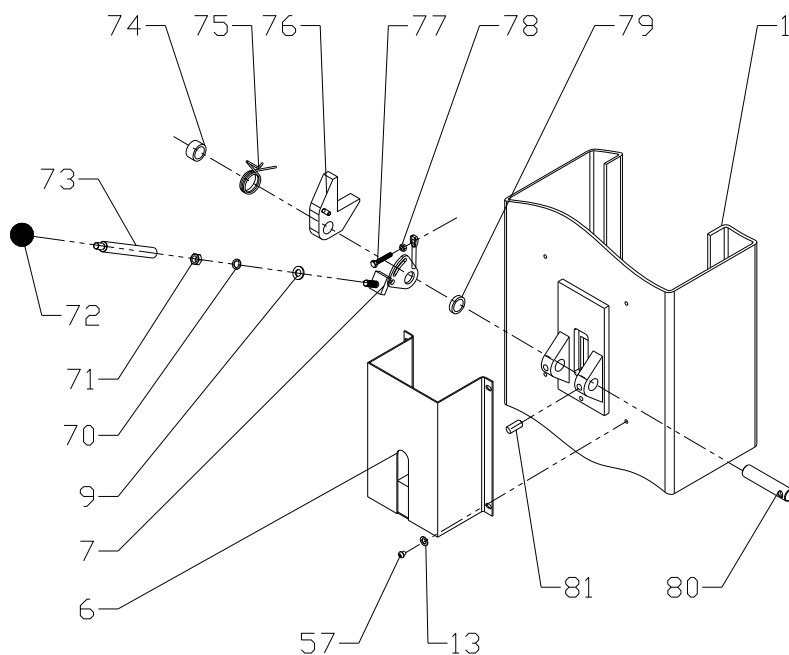


Рис. 24 Установка на главной колонне

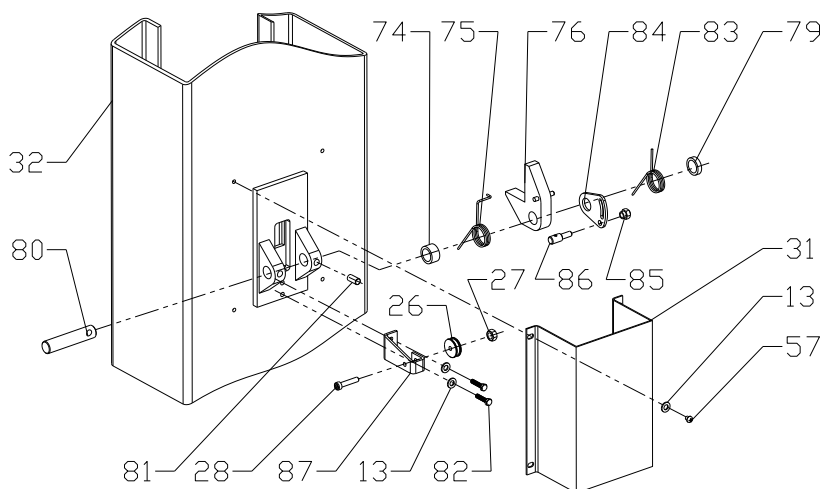


Рис. 25 Установка на второстепенную колонну

К. Поднимите каретки на одинаковую высоту и зафиксируйте (см. рис 26)

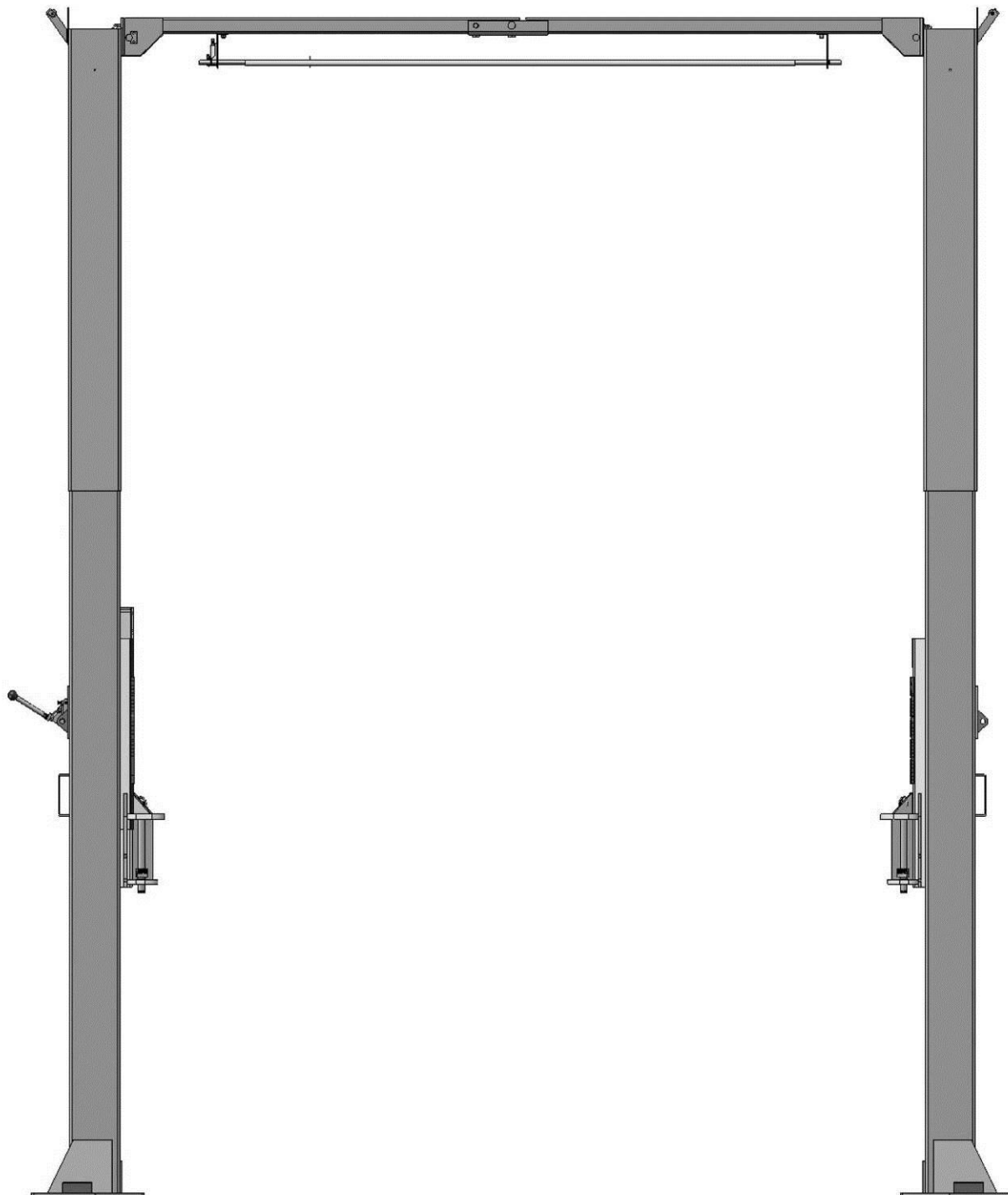


Рис. 28

L. Установка троса

268СМН

1. Для высоты больше 4500мм

1.1 Снимите пластиковую крышку с каретки, протяните трос снизу через крепежное отверстие, затем затяните на нем болты. (см. рис. 27)

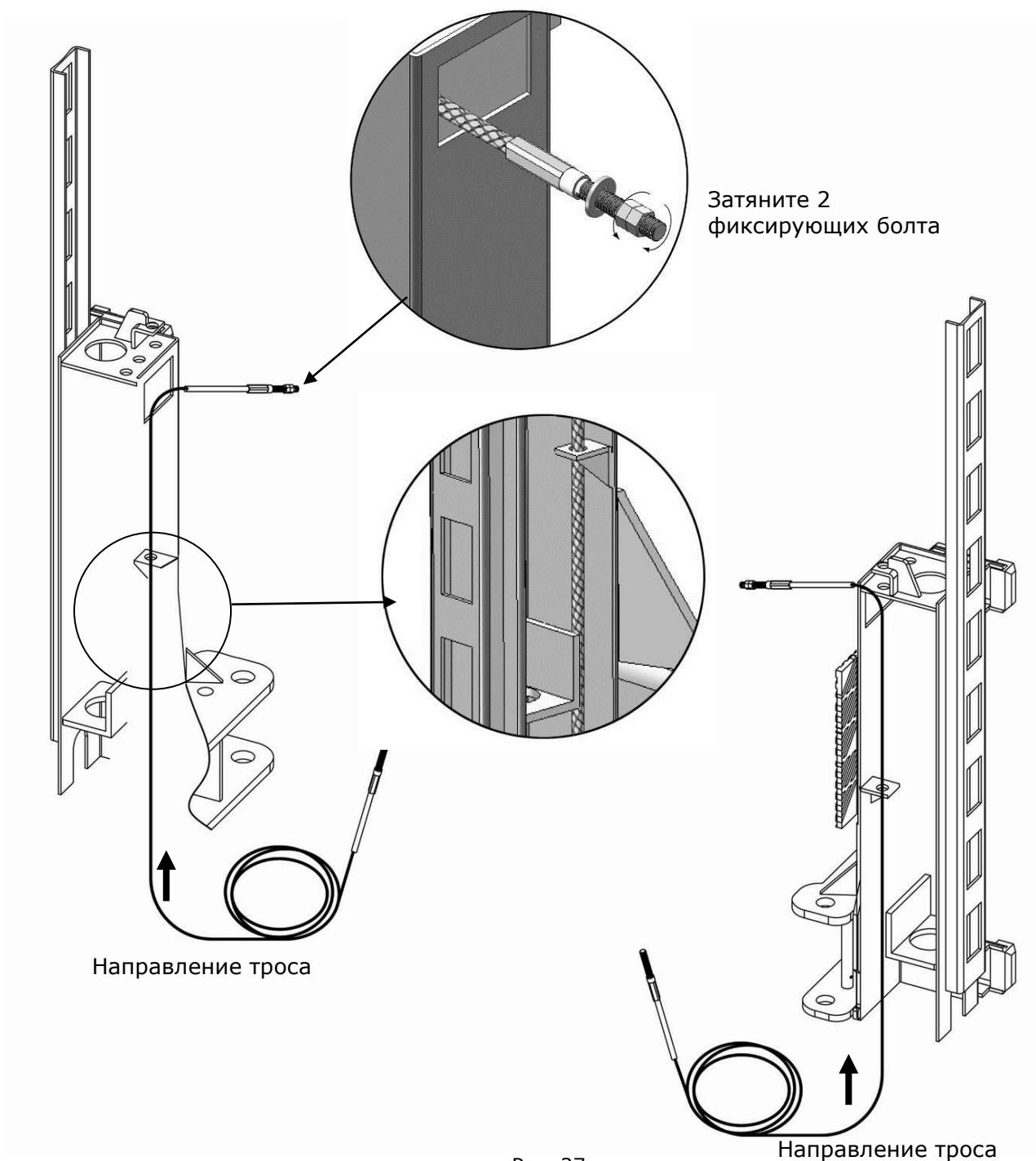


Рис. 27

1.2 Установите троса в правильные отверстия (см. Рис. 28).

Отверстия для
высокой постановки
колонн

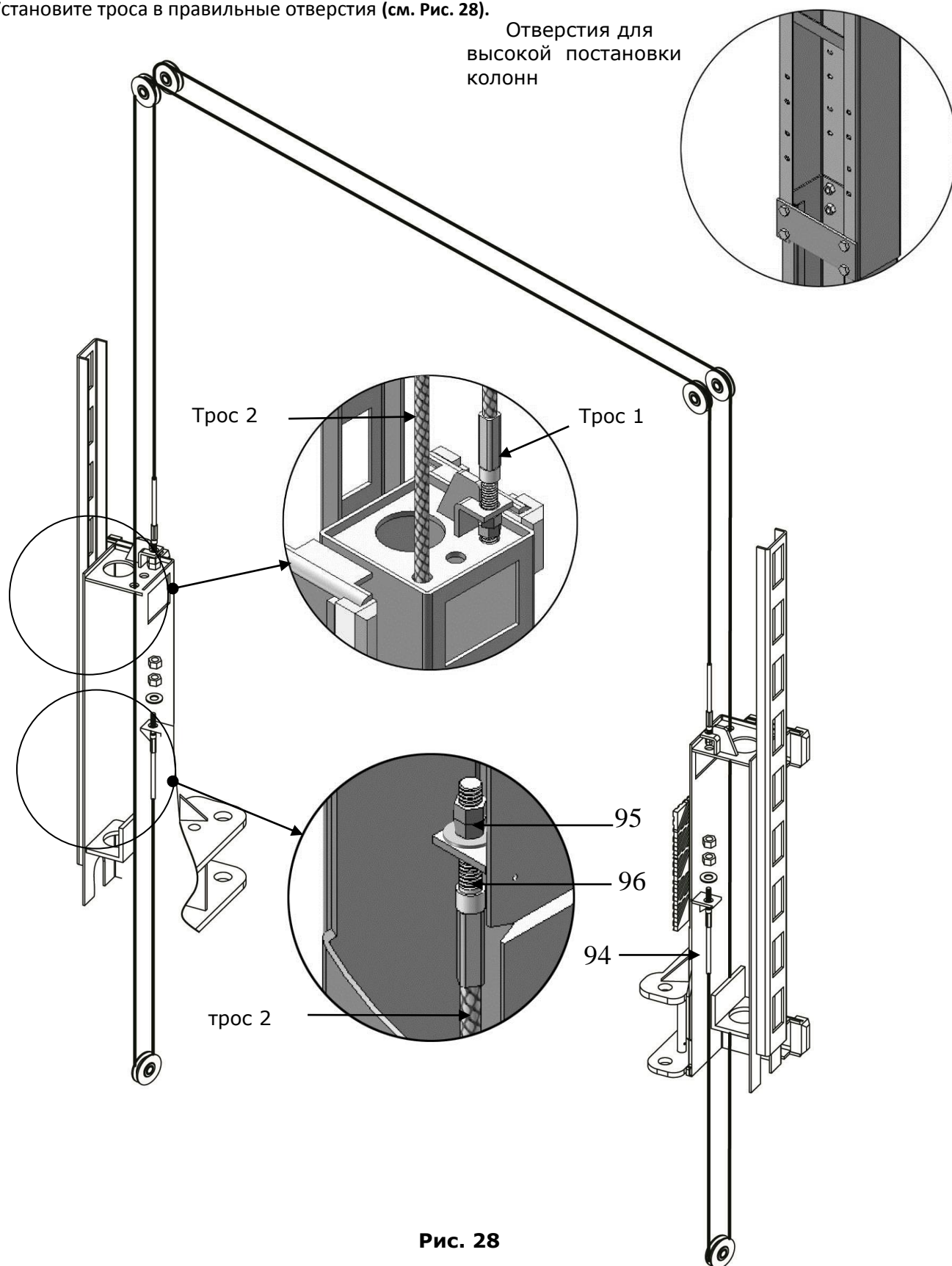
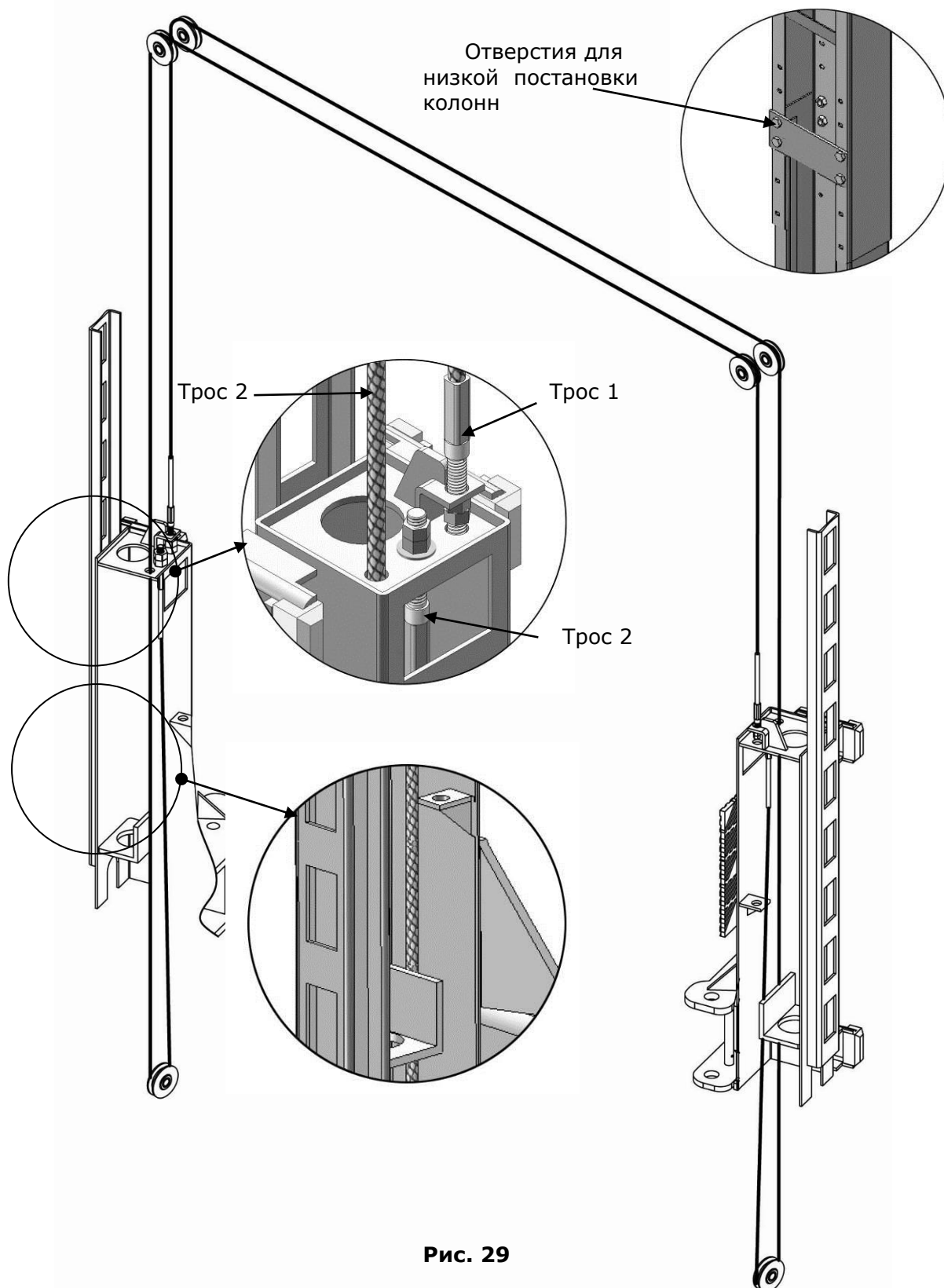


Рис. 28

2. Для высоты от 4200mm (167 3/8") до 4500mm (171 1/4") (см. Рис. 29).



3. **Сверхнизкая установка.** Подходит для установки подъемника на высоту до 4200мм (см. рис. 30).

Необходимо дополнительно приобрести короткий трос!

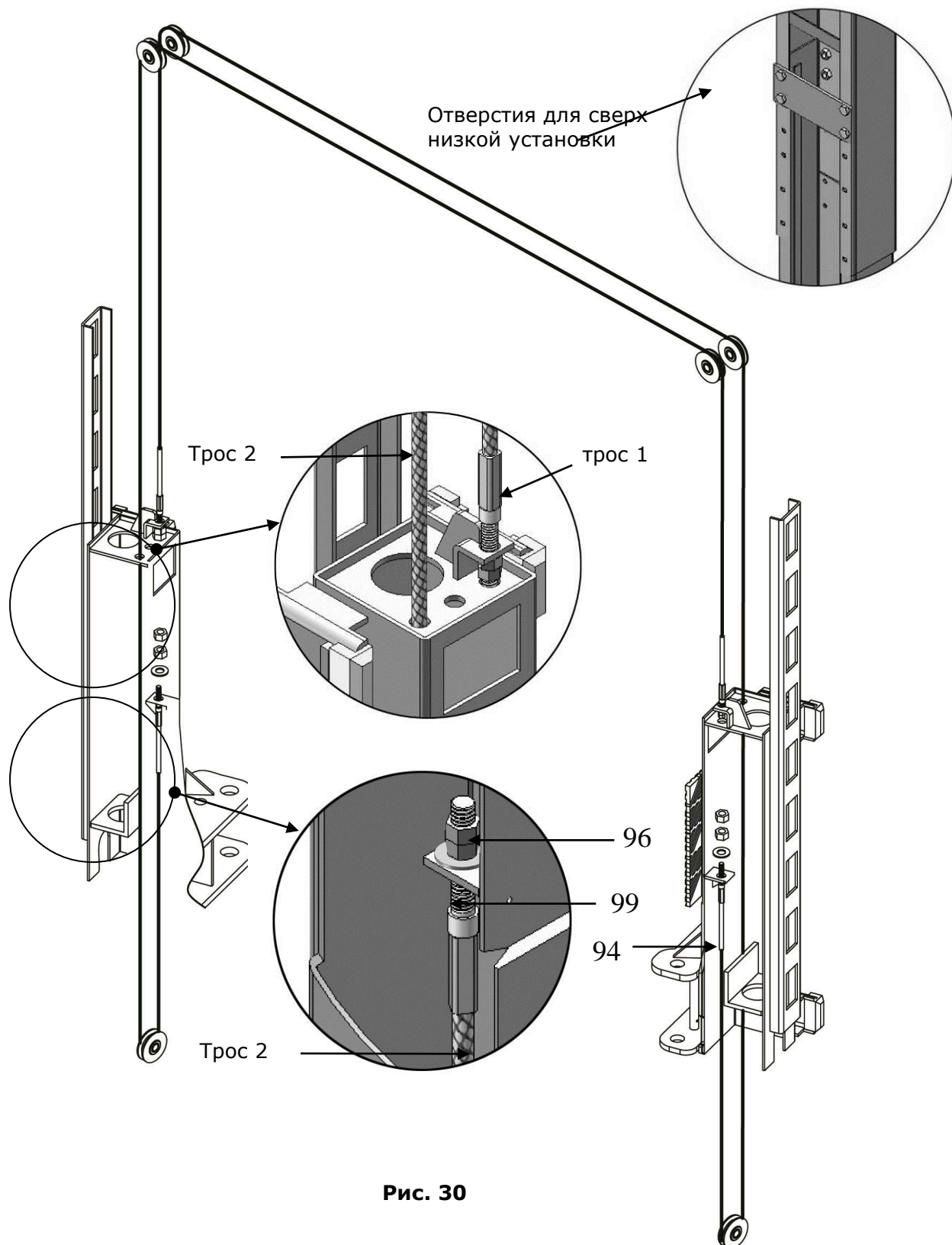


Рис. 30

М. Установка гидростанции (См. рис. 31)

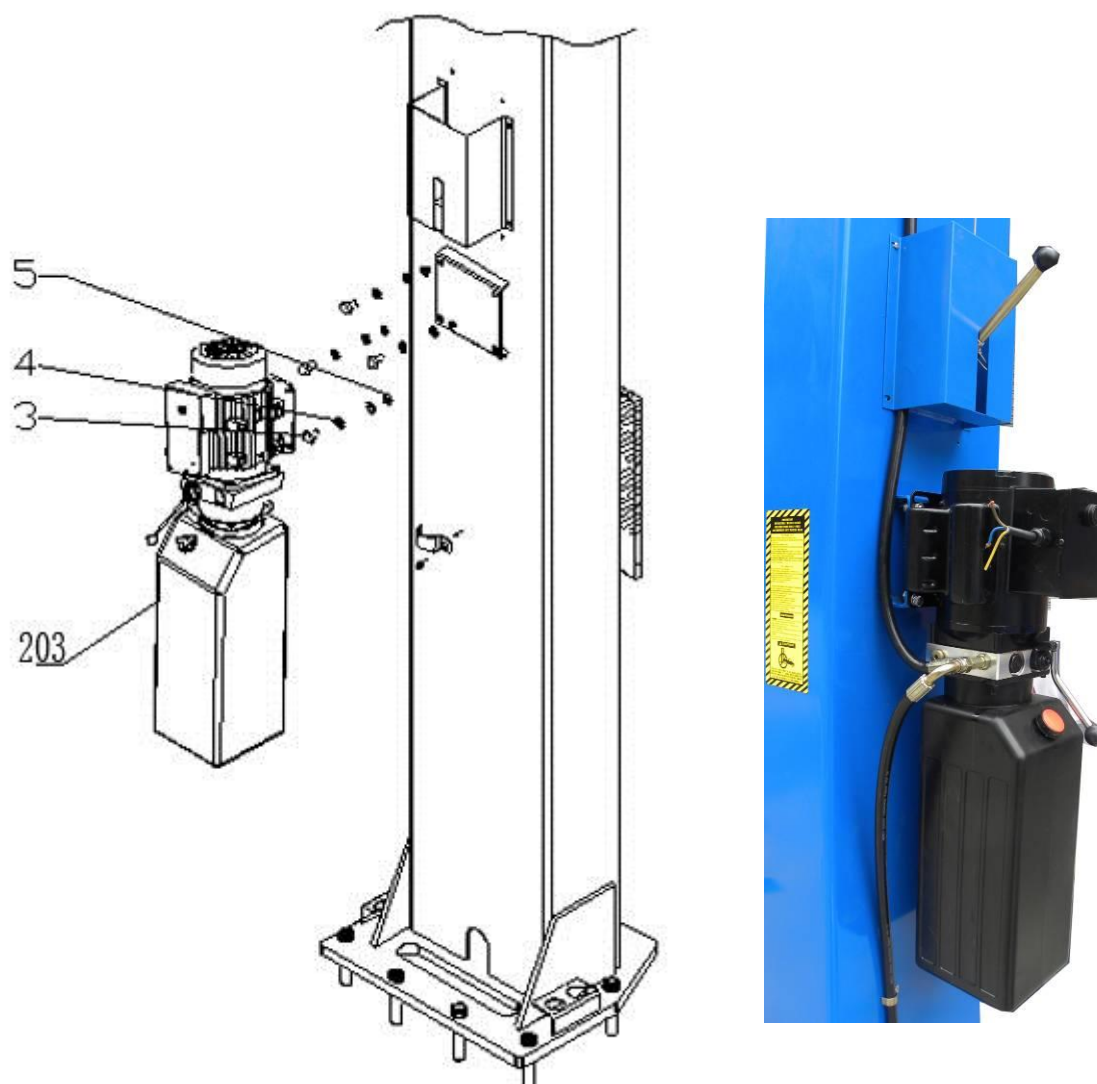


Fig. 31

Важно: Для правильной работы подъемника, необходимо использовать масло класса Hydraulic Oil 32#.

Н. Установка масляных шлангов

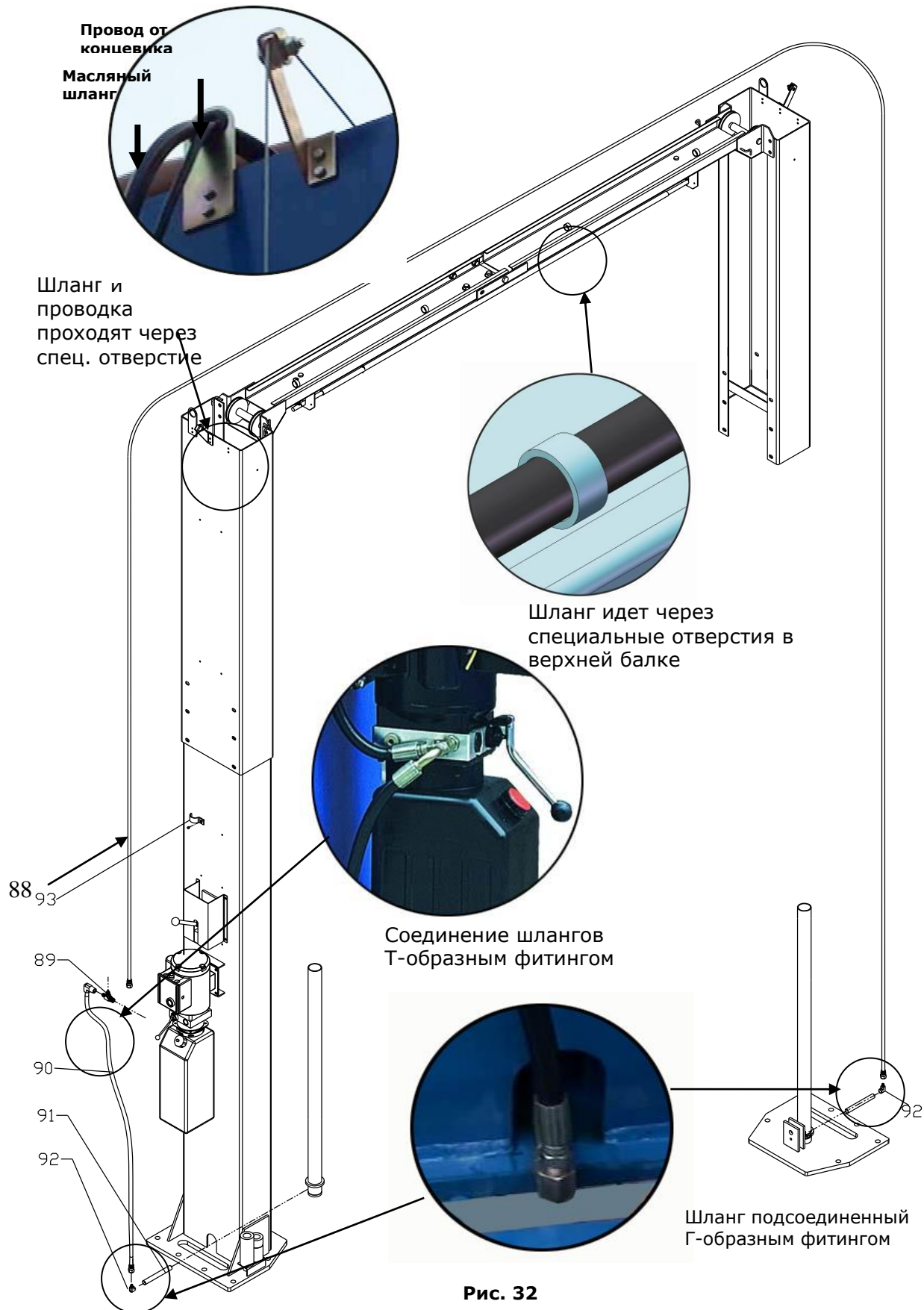


Рис. 32

О. Установка стопорного троса.

Трос устанавливается от второстепенного стопора к главному через верхнюю балку (см. рис. 33).

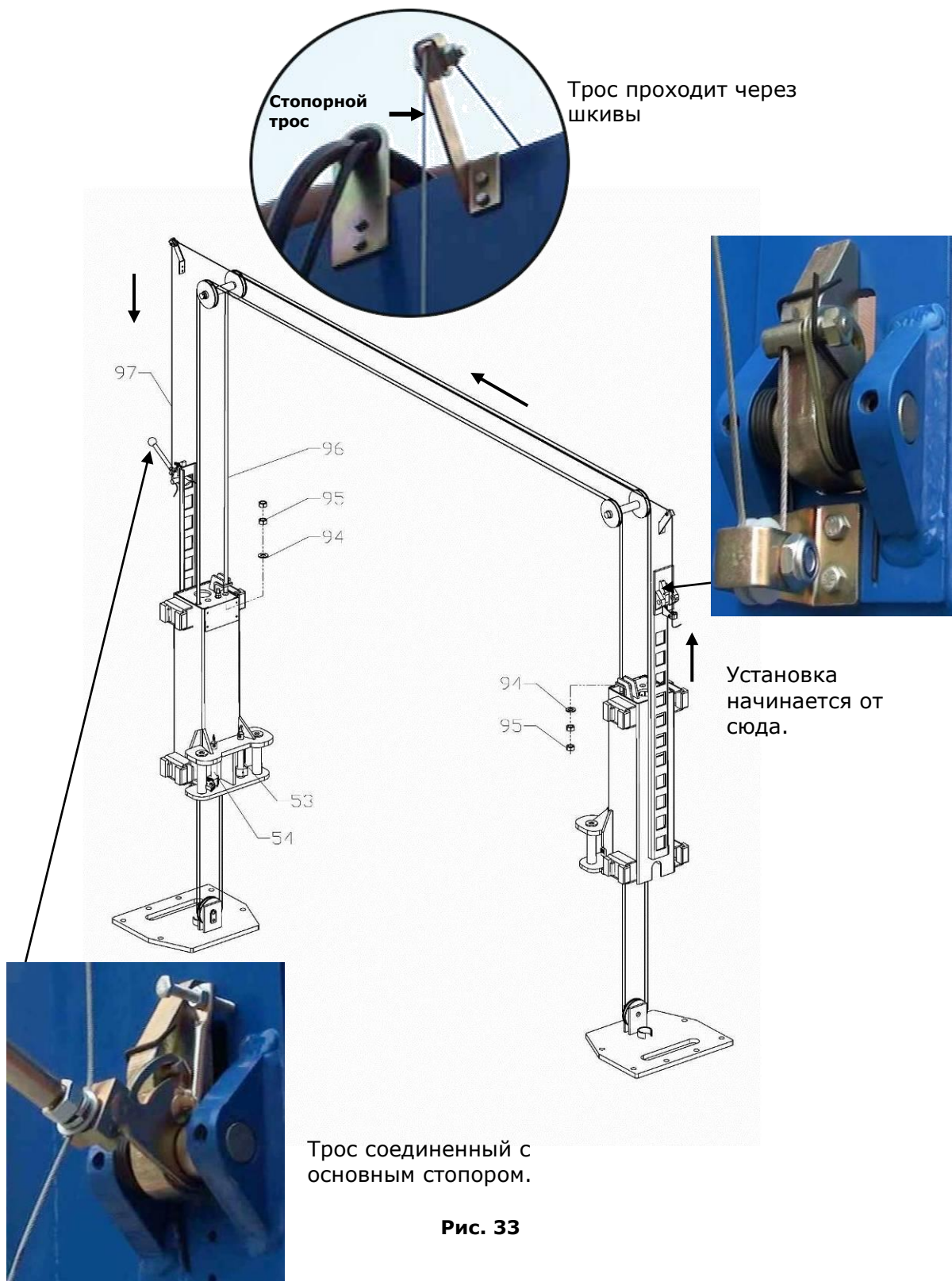


Рис. 33

Р. Фиксатор шланга (См рис. 39).

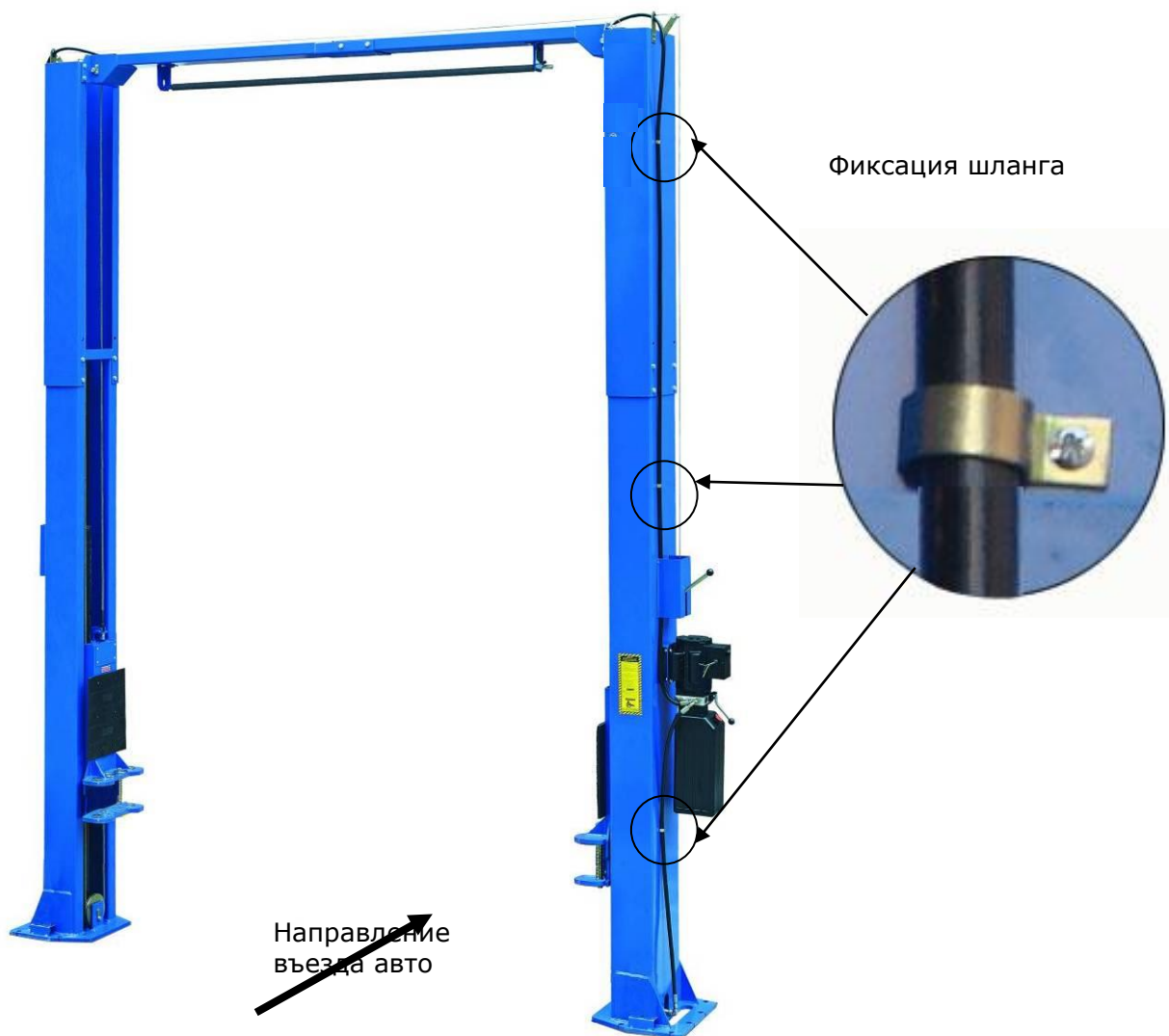


Рис. 34

Q. Установка лап и регулировка фиксаторов

1. Установите лапы (см. рис. 35).
2. Опустите каретки до конца, используйте 8# шестигранник, чтобы ослабить болт (См. рис. 36).
3. Отрегулируйте положение фиксатора (См. рис. 37).
4. Прижмите шестеренку к фиксатору и затяните болт (См. рис.38).

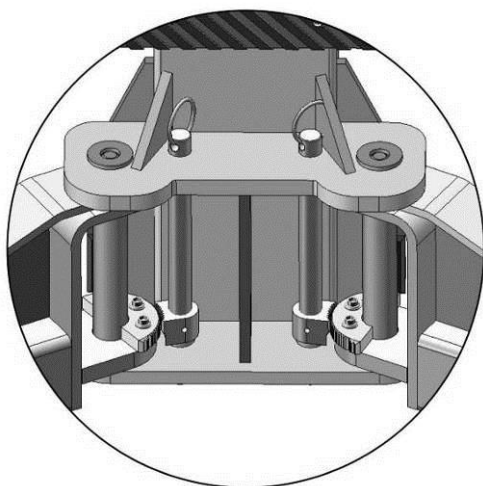


Рис. 35

Ослабьте болт

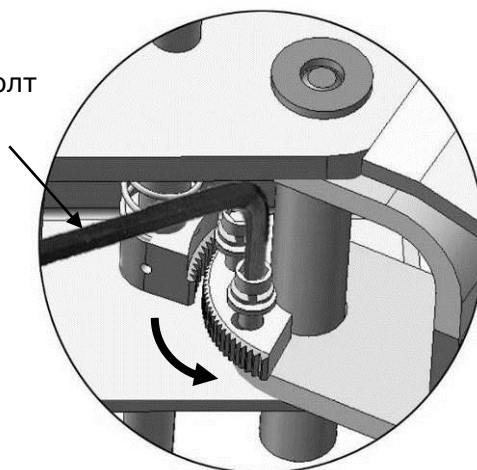


Рис. 36

Шестеренка

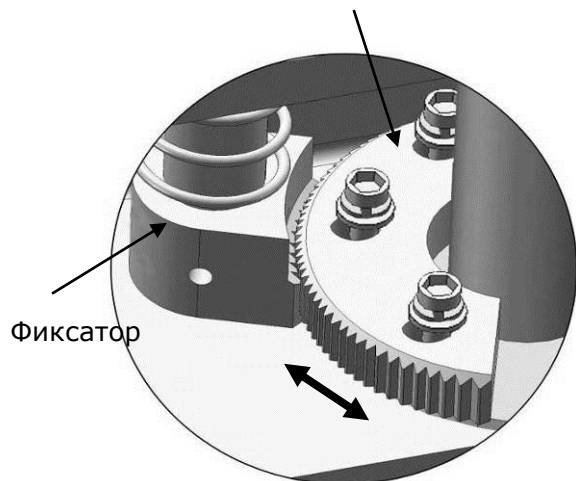


Рис. 37

Затяните болт

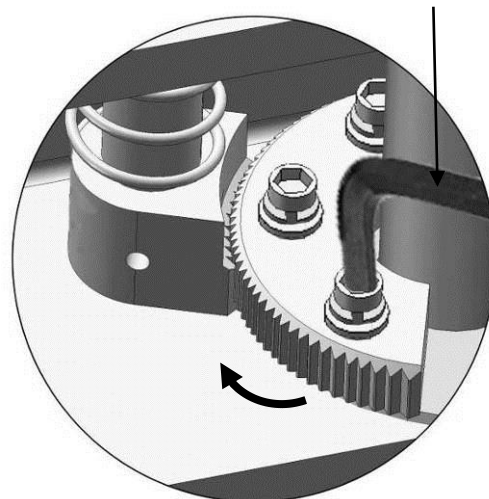


Рис. 38

R. Подключение к сети

1. Отсоедините провод соединяющий терминал **4#** на кнопке и **L1** на замыкателе (см рис. 43).

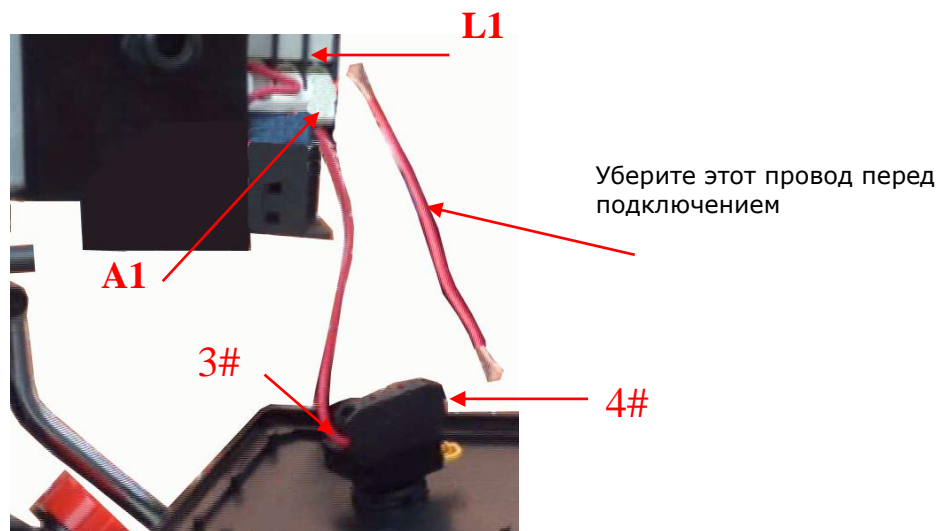


Fig. 43

2. Электро диаграмма (см рис. 44)

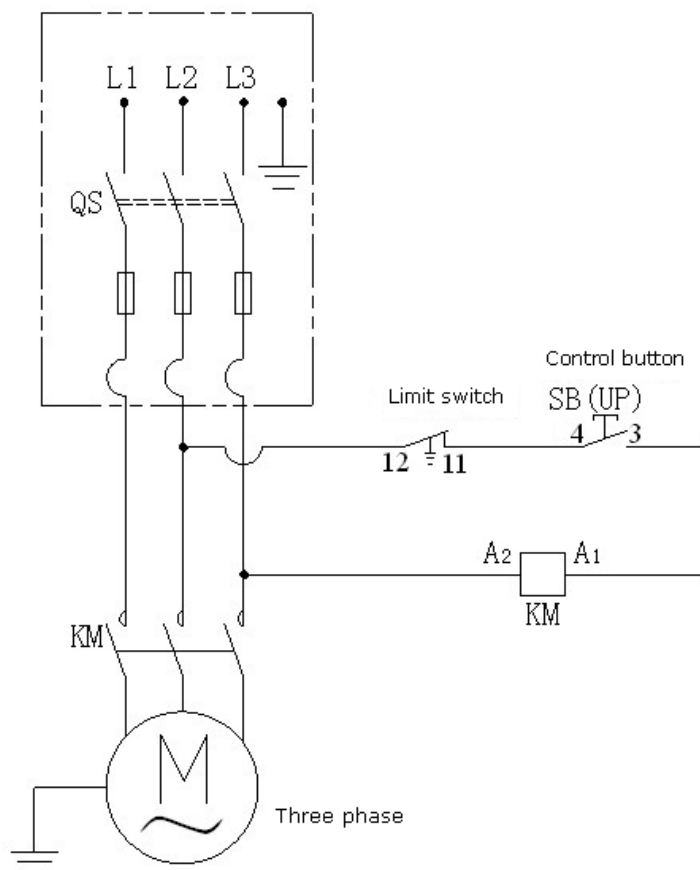


рис. 44

3. Шаги подключения (см рис. 45)

- а. Подключите провода (**L1, L2, L3**) к терминалам **L1, L2, L3** на замыкателе.
- б. Терминал **L1** замыкателя подключите к терминалу **12#** концевика; провод **11#** соедините с **4#** терминалом кнопки
- с. Терминал #3 кнопки соедините с терминалом A1 замыкателя..

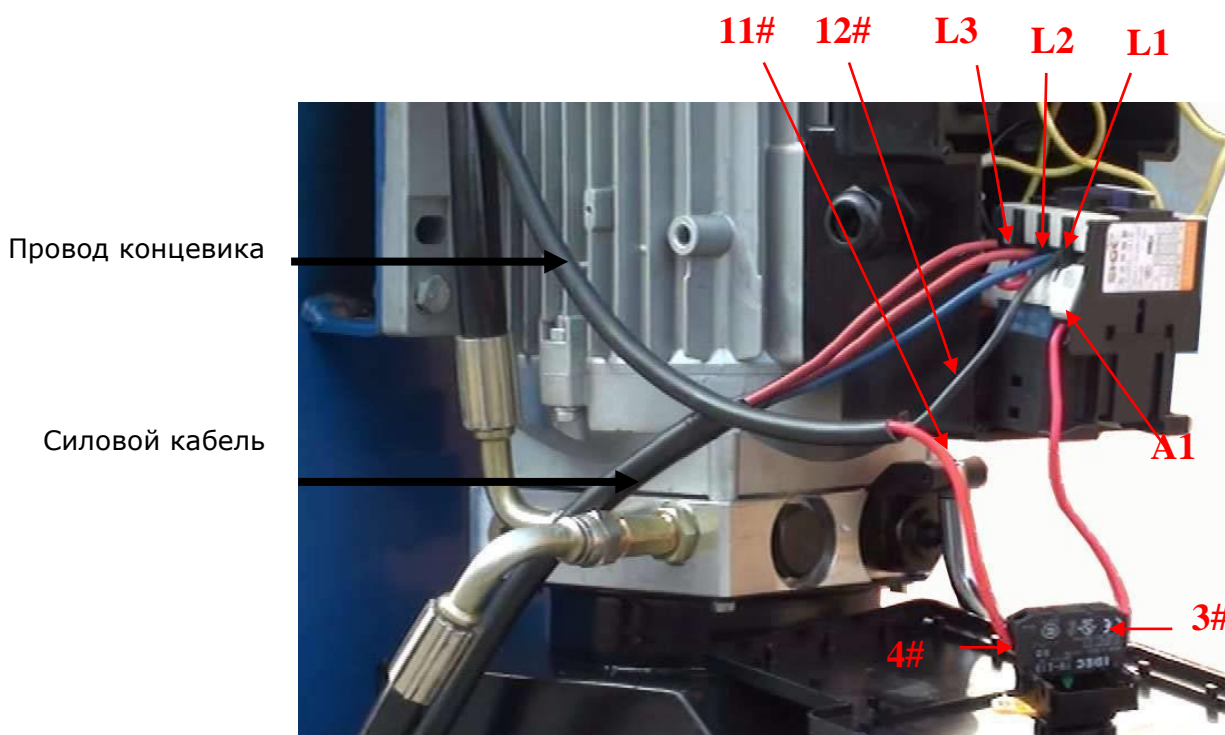


Рис. 45

4. Схема подключения (см рис. 46)

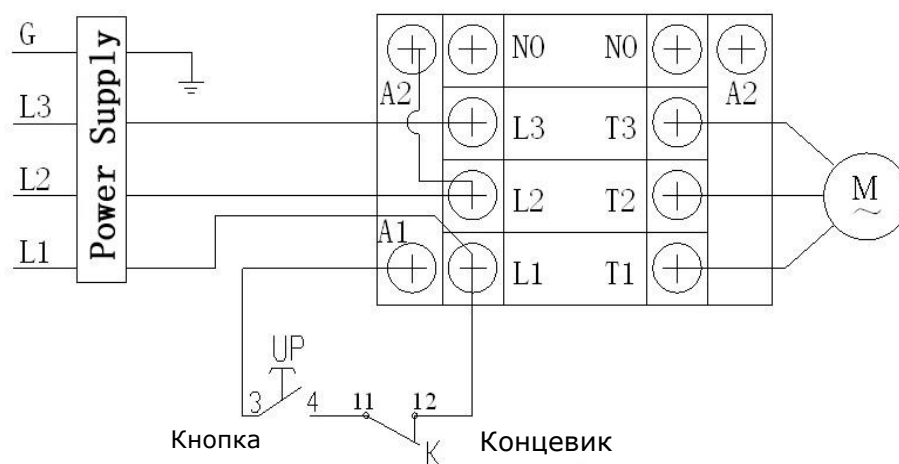
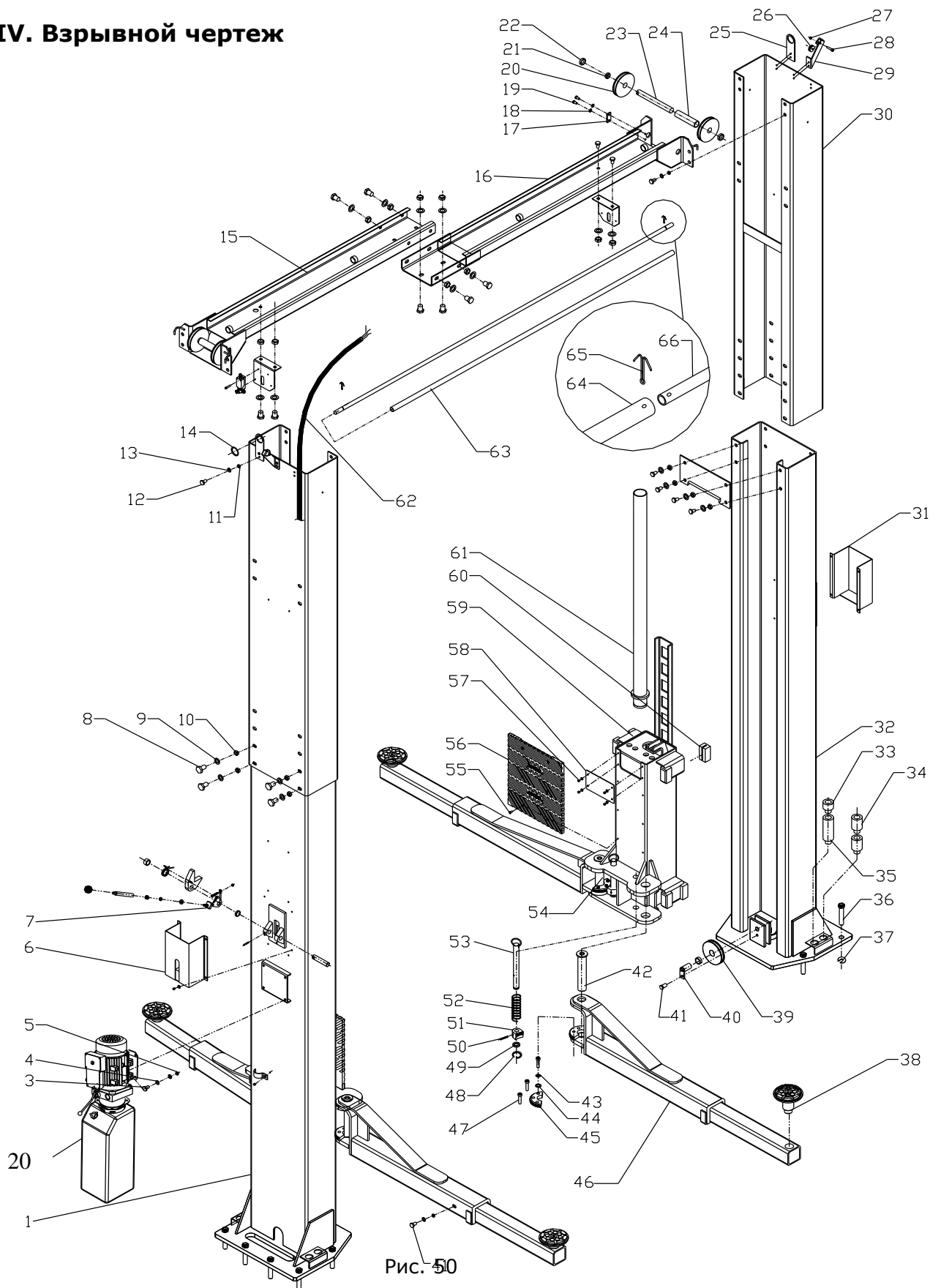


Рис. 46

IV. Взрывной чертеж



Цилиндры

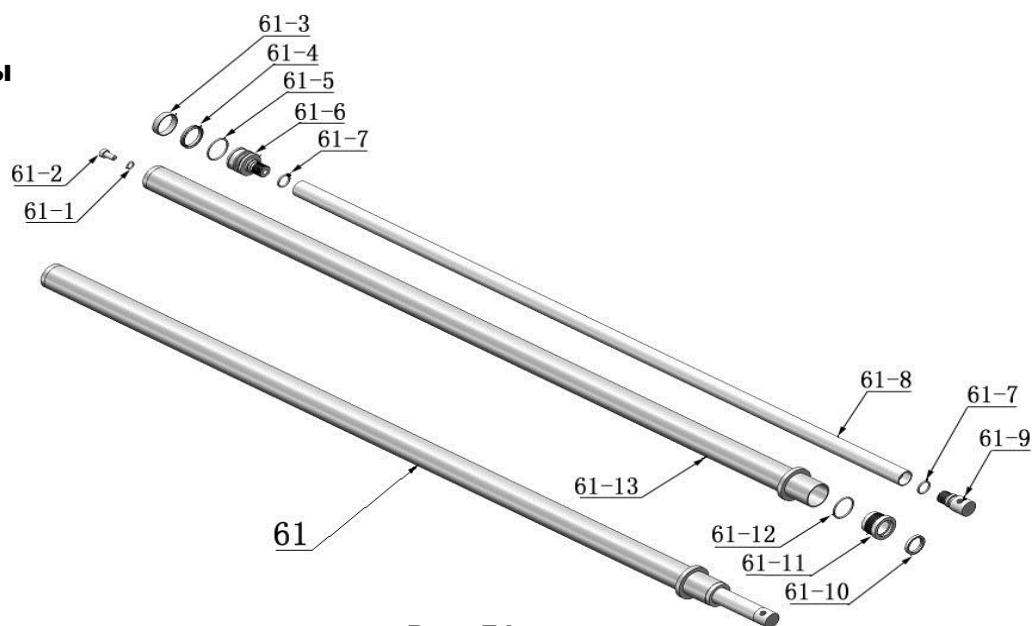
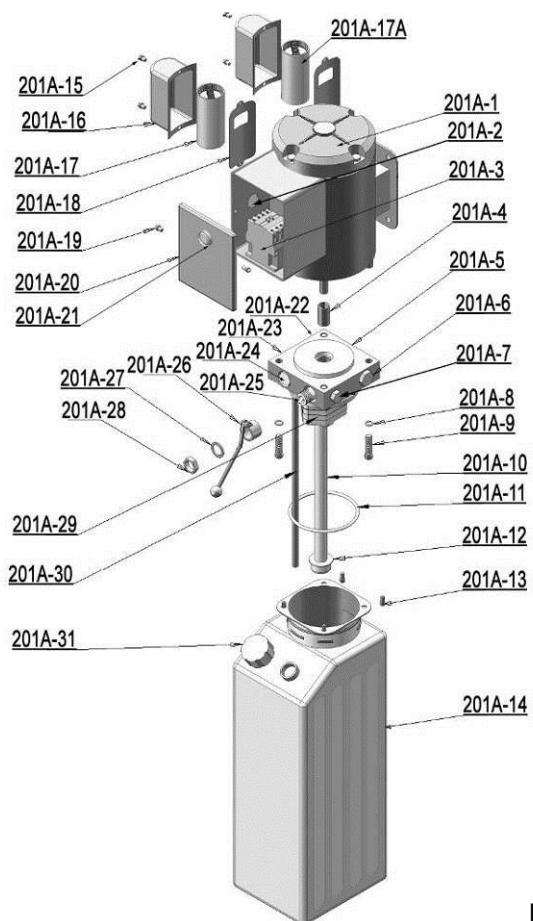


Рис. 51

Гидростанция (Рис. 53)

220V/50HZ, Однофазный



380V/50HZ, Трехфазный

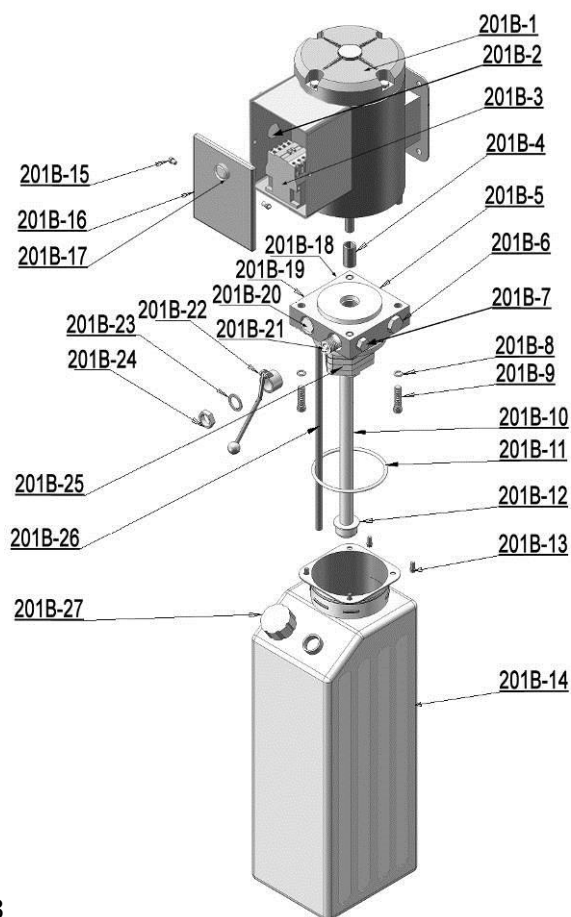


Рис. 53

Описание гидростанции

а. Однофазная 220V/50HZ (См. рис. 55)

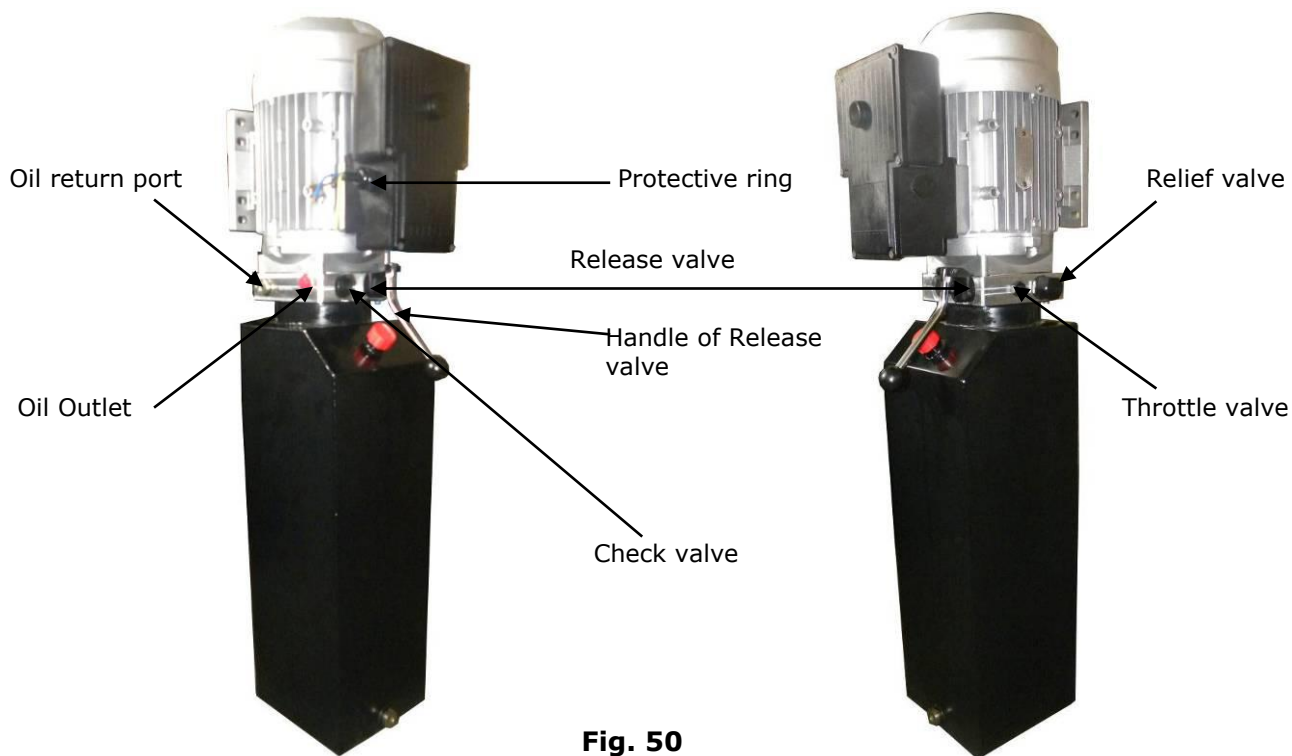
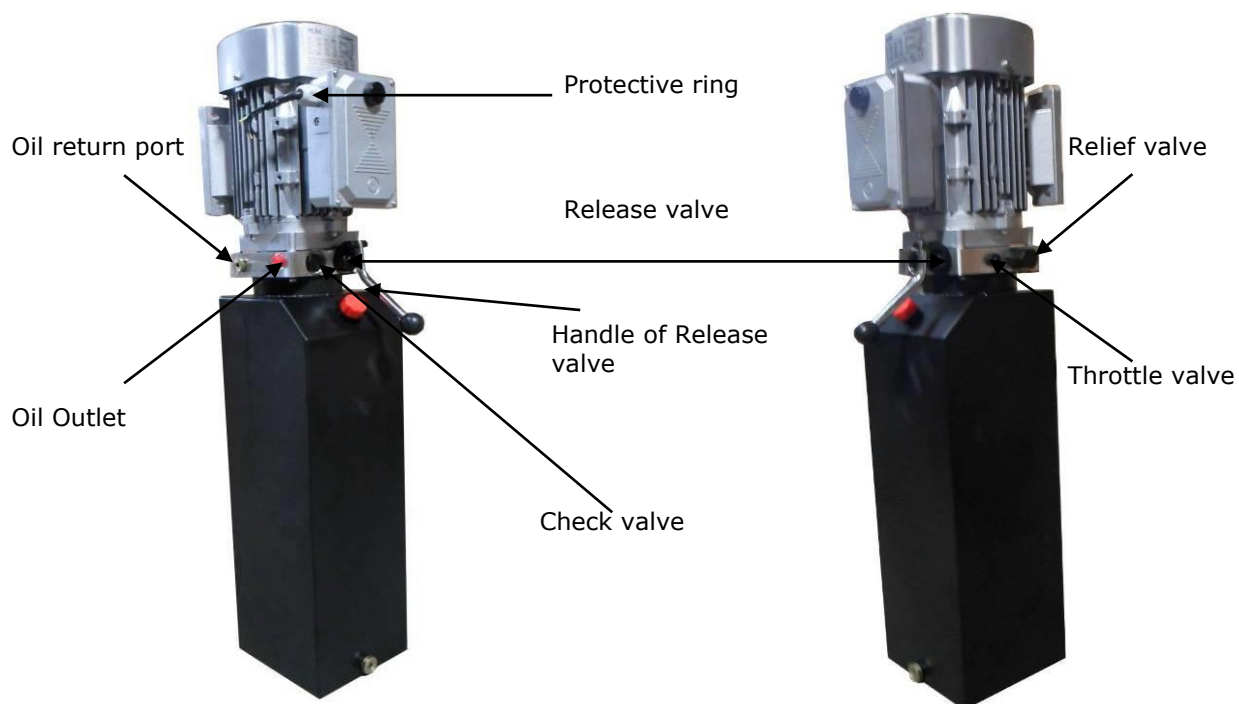


Fig. 50

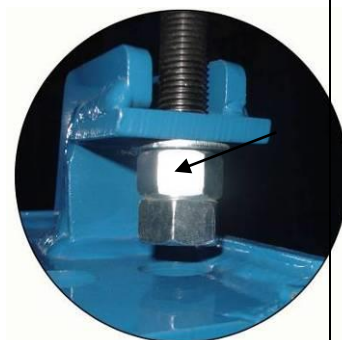
б. Трехфазная



V. Тестовый запуск

1. Натяжка кабелей (See Fig. 57)

С помощью ключа отрегулируйте натяжение троса на обеих колоннах.
Если каретки поднимаются в разнобой, подтяните трос на отстающей.



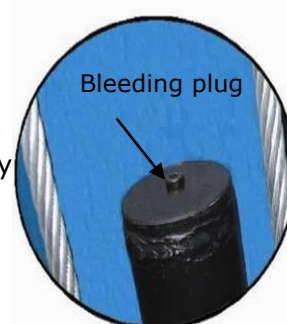
2. Регулировка стопорной системы

Поднимите каретки на одинаковую высоту, натяните трос на максимум, затем чуточку ослабьте. Зафиксируйте трос.

3. Спуск воздуха

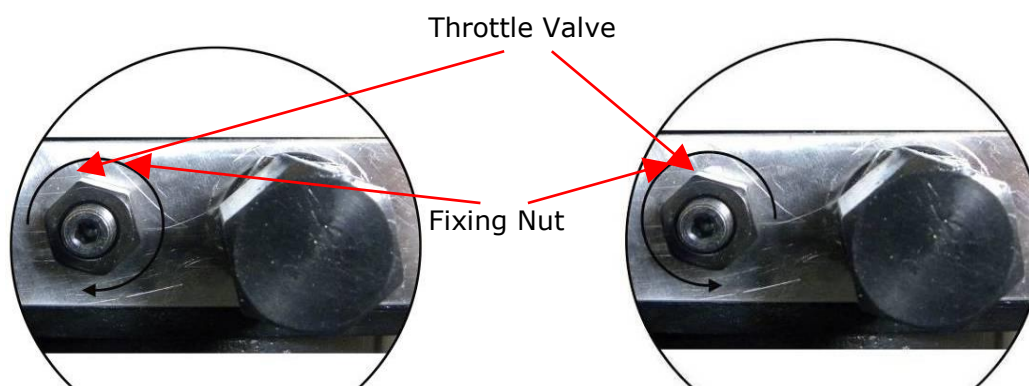
Поднимите каретки на высоту около метра. Затем ослабьте клапан спуска. Когда выйдет весь воздух, зафиксируйте его.

Если подъемник будет подымать рывками, повторите процедуру (см рис. 58).



4. Регулировка скорости опускания

Ослабьте зажимную гайку, затем поверните клапан по часовой стрелке для уменьшения скорости спуска, и против часовой для увеличения. Не забудьте закрутить зажимную гайку



По часовой для
уменьшения
скорости

Fig. 59

Против часовой для
увеличения скорости
спуска

Упаковочный лист

Item	Part#	Description	Qty.	Note
(See Fig. 47, Fig.23-25, Fig.32-33, Fig.11, Fig.17)				
1	217174	Powerside column	1	
203	209002A	Manual Power unit	1	
3	209003	Hex Bolt	4	
4	209033	Lock washer	4	
5	209005	Nut	4	
6	217003	Powerside lock cover	1	
7	217004	Main cam lock	1	
8	217069	Bolt	34	
9	206006	Washer	35	
10	206023	Self locking nut	34	
11	420018	Self locking nut	8	
12	217013	Bolt	8	
13	420045	Washer	30	
14	217025	Protective ring	2	
15	217015B	Right overhead bar	1	
16	217016B	Left overhead bar	1	
17	420044	Pin stop	2	
18	209149	Washer	8	
19	420138	Bolt	4	
20	217019	Top pulley	4	
21	217020	Bronze bush for pulley	6	
22	217021	Small spacer	4	
23	217022	Pin	2	
24	217023	Pin spacer	2	
25	217024	Hose support	2	
26	206009	Plastic pulley	3	
27	209056	Self locking nut	3	
28	209046	Bolt	3	
29	217026	Safety cable bracket	2	
30	217027B	Extension column	2	
31	217028	Offside lock cover	1	

32	217175	Offside column	1	
33	209051B	Adapter 1.5"	4	
34	209052B	Adapter 2.5"	4	
35	209053B	Adapter 5"	4	
Item	Part#	Description	Qty.	Note
36	207045	Anchor bolt	12	
37	620065	Shim	10	
38	217114A	Rubber pad assy.	4	
38A	420138	Socket bolt	4	
38B	209134	Rubber Pad	4	
38C	680030B	Rubber Pad frame	4	
39	217036	Bottom pulley	2	
40	217037	Bottom pin	2	
41	209038	Bolt	6	
42	217047B	Arm pin	4	
42A	520023	Snap Ring	4	
43	209039	Lock washer	18	
44	209022	Washer	18	
45	206049	Moon gear	4	
46	217052D	Lifting arm	4	
46A	217122	Outer lifting arm	4	
46B	217123A	Inner lifting arm	4	
47	206048	Allen bolt	12	
48	206032	C-clip	4	
49	217043	Limit ring	4	
50	206036	Roll pin	4	
51	217044	Arm lock	4	
52	217045A	Spring	4	
53	217046C	Left arm lock bar	2	
54	217046B	Right arm lock bar	2	
55	209019	Flat head screw	12	
56	217053	Protective Rubber	2	
57	209009	Cup head bolt	28	
58	217054	Carriage plastic cover	2	
59	217055B	Carriage	2	
60	217070	Slider block	16	
61	217056B	Cylinder	2	

62	217173	Wire cable	1	
63	206025A	Foam Cushion	1	
64	206129	Limit bar	1	
65	201005	Split Pin	2	
66	206025C	Limit bar link	2	
67	206013	Limit switch	1	
68	206011	Cup head bolt	2	
69	206042	Limit bar bracket	2	
Item	Part#	Description	Qty.	Note
70	420026	Lock washer	1	
71	206023A	Nut	1	
72	217005	Plastic ball	1	
73	217006	Lock handle	1	
74	217007	Large spacer	2	
75	217030	Main spring	2	
76	217009	Main lock	2	
77	217010	Bolt	1	
78	217011	Nut	1	
79	217012	Small spacer	2	
80	217050	Main lock pin	2	
81	217051	Screw	2	
82	217066	Bolt	2	
83	217008	Torsion spring	1	
84	217031	Cam lock	1	
85	217033	Self locking nut	1	
86	217032	Cable lock hold	1	
87	217029	Small pulley bracket	1	
88	217057B	Overhead hose	1	
89	217058A	T-fitting for power unit	1	
90	217059	Short hose	1	
91	217060A	Cylinder pipe	2	
92	217061A	90 Fitting	1	
92A	217061B	90 Fitting	1	
93	217048	Hose clamp	12	
94	420029	Cable nut washer	4	

95	209066	Cable nut	8	
96	217063B	Cable with hold	2	
97	217064B	Safety cable	1	
98	217068	Column connecting plate	2	
101	217502B	Parts box	1	
For optional short cable (See Fig. 30)				
99	217112	Short cable	2	
Parts For Hydraulic Cylinder (See Fig. 48)				
61-1	209069	O-Ring	2	
61-2	209070	Bleeding Plug	2	
61-3	201029	Support Ring	2	
61-4	201030	Y-Ring	2	
Item	Part#	Description	Qty.	Note
61-5	201031	O-Ring	2	
61-6	217074A	Piston	2	
61-7	209075	O-Ring	2	
61-8	217089	Piston rod	2	
61-9	217077	Piston rod fitting	2	
61-10	209078	Dust ring	2	
61-11	217079	Head cap	2	
61-12	217080	O-Ring	2	
61-13	217091	Bore weldment	2	